



wieland



revos
Industriesteckverbinder

Katalog 2015





▲ Vertriebs-Center
in Bamberg



▲ Stammsitz in Bamberg



▲ STOCKO-Hauptwerk
in Wuppertal

wieland group

WELTWEIT ZU HAUSE.

Die Wieland Electric GmbH ist ein mittelständisches, rein in Familienbesitz befindliches Unternehmen der Elektro- und Elektronikindustrie mit Stammsitz in Bamberg. Die Firma Wieland, gegründet 1910, zählt zu den Pionieren der elektrischen Verbindungstechnik. Das international ausgerichtete Familienunternehmen, Marktführer im Bereich steckbarer Installationstechnik für Zweckgebäude, unterhält weltweit Tochtergesellschaften sowie neben den Fertigungslinien in Bamberg auch Produktionseinheiten in Tschechien und China. Die Wieland Gruppe, der seit 1998 auch die STOCKO Contact GmbH & Co. KG angehört, ist somit in über 70 Ländern vertreten und beschäftigt ca. 2.200 Mitarbeiter.



Lösungen für

 **Gebäudetechnik**

 **Windkraft**

 **Maschinenbau**

 **Beleuchtungs-
technik**

 **Heizung, Klima,
Lüftung**



Produktportfolio

- Elektronik und Elektrotechnik für den Schaltschrank
- Sicherheitstechnik
- Netzwerk- und Feldbussysteme
- Energiebussysteme für Industrie und Gebäude
- Steckverbinder bis Schutzart IP6X
- Gebäudeautomation
- Leiterplattenklemmen und -steckverbinder
- Sensor-/Aktorverkabelung



Branchen

- Maschinenbau
- Baumaschinen & Krane
- Gebäude und Licht
- Logistik
- Energietechnik
- Regenerative Energien
- Heizung, Lüftung & Klima



Dienstleistungen

- Konfektionierung und Verdrahtung
- Beschriftungsservice der Produkte
- Integrierte Lösungen in Verteilern
- Kundenspezifische Lösungen
- Projektunterstützung vor Ort
- Optimierung dezentraler, steckbarer Installationslösungen
- Zertifizierte Maschinensicherheitsprüfungen



Sicherheitsschulungen

- Validierung von Software
- CSE-Certified Safety Engineer
- Grundlagen und Normen der funktionalen Sicherheit
- Umbau von Altmaschinen und die wesentliche Veränderung
- Entwurf von Sicherheitsfunktionen und Berechnung mit Sistema
- Maschinenrichtlinie, Haftungsfragen und CE-Konformitätserklärungen



Software/Projektierungstools

- **wiemarc**, Beschriftung von Klemmleisten
- **wieplan**, Konfiguration von Klemmleisten
- **revos** Konfigurator für Steckverbinder
- **gesis**®PLAN zur Gebäudeinstallation
- **podis**®PLAN zur Konfiguration des Energiebus-Systems
- **samos**®PLAN5+, Programmierwerkzeug für **samos**®PRO COMPACT



Darum Wieland

- Standardisierte Industrie-Lösungen
- Kundenspezifische Lösungen
- Unterstützung Ihres Projektes
- Breites Produktportfolio
- Durch internationale Zulassungen weltweit einsetzbar
- Konzernweite Einhaltung von Menschenrechten, auch bei Lieferanten
- Umweltschonende Produktion

RoHS
conform





8	Das revos Programm im Überblick
10	Aufbau eines Steckverbinders
12	Verriegelung eines Steckverbinders
14	Anschlusstechniken
16	Gehäuselinien
20	Kontakteinsätze - Überblick
24	Produkt Matrix

26	Kontakteinsätze
28	revos MINI
32	revos BASIC
60	revos DD
62	revos HD
70	revos POWER
86	Steckverbinder und Klemmenadapter mit Rastrahmen
104	revos IT
106	revos 
108	revos FLEX
128	revos MOT
130	revos E-2000

132	Gehäuse
134	revos MINI
136	revos BASIC
212	revos HD
226	revos 
246	4-teilige Steckverbinder-Sets

248	Zubehör
250	Halterahmen
252	Abdeck- und Reduzierplatten
254	Kodierzubehör
259	Andockrahmen
260	Kabelverschraubungen
264	Schutzdeckel
268	Werkzeuge
269	Bezeichnungsmaterial

272	facts&DATA
274	Leiteranschlüsse, Strombelastbarkeit, Anzugsdrehmoment
278	Erläuterungen zu  -Anwendungen
280	Montageabstände, Bohrlochmaße
283	Montagebeispiele revos 
284	Crimpwerkzeug Zuordnung
286	Auswahlkriterien Kontaktoberflächen
288	Definition der IP-Schutzgrade
291	Strombelastbarkeit - Derating-Verhalten

292	Ausführliches Inhaltsverzeichnis
294	Index
304	Weitere Produkt- und Branchen-Informationen
306	Service Support
307	Tochtergesellschaften



Das Programm der *revos* Industrie-Steckverbinder im Überblick

Schwere Industriesteckverbinder sind speziell für den Einsatz in besonders rauen Umgebungsverhältnissen konzipiert worden. Haupteinsatzgebiet sind die Automobilindustrie, der Maschinen- und Anlagenbau sowie die MSR-Technik.

Sie ermöglichen die einfache und zeitsparende Installation von Maschinen und Anlagen. Ihre Gehäuse schützen vor mechanischen Beanspruchungen und verhindern das Eindringen von Spritzwasser oder Staub. Die Anlagenteile können im Haus einer Qualitätsprüfung unterzogen werden und die Inbetriebnahme ganzer Anlagenteile vereinfachen.



Das Programm der **revos** Industrie-Steckverbinder im Überblick

Kontakteinsätze:

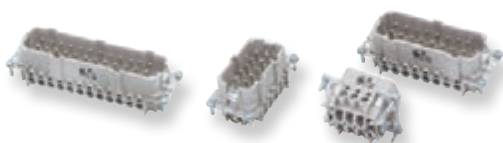
revos MINI



Die Kontakteinsätze der Steckverbinderfamilie **revos** MINI sind besonders kompakt aufgebaut und in den Polzahlen 3 bis 12 erhältlich.

Sie finden **revos** MINI-Kontakteinsätze auf den Seiten 28–31.

revos BASIC



Die bewährten Steckverbinder und Klemmenadapter sind in 6- bis 92-poliger Ausführung mit Schraub-, Federkraft-, Crimp- und Push-In-Anschlussstechnik verfügbar.

Sie finden **revos** BASIC-Kontakteinsätze auf den Seiten 32–59, Klemmenadapter und Steckverbinder mit Rastrahmen finden Sie auf den Seiten 86–99.

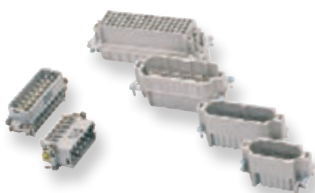
revos DD



Hohe Kontaktdichte auf engstem Raum – das bieten die platzsparenden Kontakteinsätze von **revos** DD. Die Anschlussstechnik erfolgt mit den bewährten, gedrehten Crimpkontakten Ø 1,6 mm und bietet einen Anschlussbereich von 0,14 – 2,5 mm² bei einer Bemessungsspannung von 250 V.

Sie finden **revos** DD-Kontakteinsätze auf den Seiten 60–61.

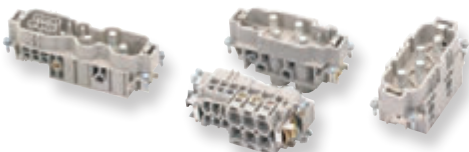
revos HD



Hochpolige Kontakteinsätze und Klemmenadapter mit 15 bis 64 Polen und für Ströme bis 10 A ausgelegt nach DIN EN 175301-801 (früher DIN 46352). Die Kontakteinsätze sind in Crimp-Anschlussstechnik ausgeführt.

Sie finden **revos** HD-Kontakteinsätze auf den Seiten 62–69 und Klemmenadapter auf den Seiten 100–103.

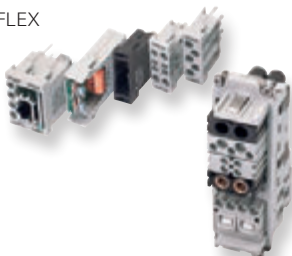
revos POWER



Die Kontakteinsätze und Klemmenadapter sind für Stromstärken >16 A ausgelegt und auch in gemischter Kontaktbestückung mit Schraubanschluss verfügbar.

Sie finden **revos** POWER-Kontakteinsätze und Klemmenadapter auf den Seiten 70–85.

revos FLEX



Das modulare System für die rationelle, clevere Mischbestückung von Kontakteinsätzen. Mit diesem flexiblen System bestücken Sie Ihren Steckverbinder individuell und applikationsbezogen.

Sie finden **revos** FLEX-Kontakteinsätze auf den Seiten 108–127.

Gehäusefamilien:

revos MINI



Die Steckverbindergehäuse **revos** MINI sind besonders kompakt aufgebaut und in zwei Materialien erhältlich:

- Zink-Druckguss
- Polyamid

Sie finden **revos** MINI-Gehäuse auf den Seiten 134–135.

revos BASIC



Gehäuse mit
PG-Gewinde
sind auf Anfrage
lieferbar!

Die Gehäuse der BASIC-Serie sind in den Baugrößen 6 bis 48 verfügbar. Für den komfortablen Anschluss von Leitern gibt es die Gehäuselinie in der hohen Bauform als Baugrößen 6H–24H. Das Material ist Aluminium-Druckguss mit pulverbeschichteter Gehäuseoberfläche.

Sie finden **revos** BASIC-Gehäuse auf den Seiten 136–211.

revos HD



Gehäuse mit
PG-Gewinde
sind auf Anfrage
lieferbar!

Die Gehäuse der HD-Serie sind in den Baugrößen 10/15 bis 32/50 verfügbar.

Sie finden **revos** HD-Gehäuse auf den Seiten 212–225.

Steckverbinder Sonderformen:

revos Ex



revos Ex-Steckverbinder sind speziell für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen konzipiert. Die Verwendung in der Zone 1 für eigensichere Stromkreise ist durch die BVS als Prüfinstitut freigegeben. Die Steckverbindergehäuse sind aus Zink-Druckguss gefertigt.

Sie finden **revos** Ex-Kontakteinsätze auf den Seiten 106–107.

Sie finden **revos** Ex-Gehäuse auf den Seiten 226–245.

Betriebshinweise für Ex-Steckverbinder siehe facts&DATA.

revos IT



Datenkabeleinführungen – die ideale Lösung für die Einführung von konfektionierten Leitungen in ein geschlossenes Gehäuse: Dicht und zugentlastet.

Einsätze mit D-Sub-Steckverbindungen 9- bis 100-polig.

Sie finden **revos** IT-Produkte auf den Seiten 104–105.

revos MOT



revos MOT-Steckverbinder mit Kunststoffgehäuse, einfache und leichte Handhabung durch einzigartigen Verschluss.

Sie finden **revos** MOT-Produkte auf den Seiten 128–129.

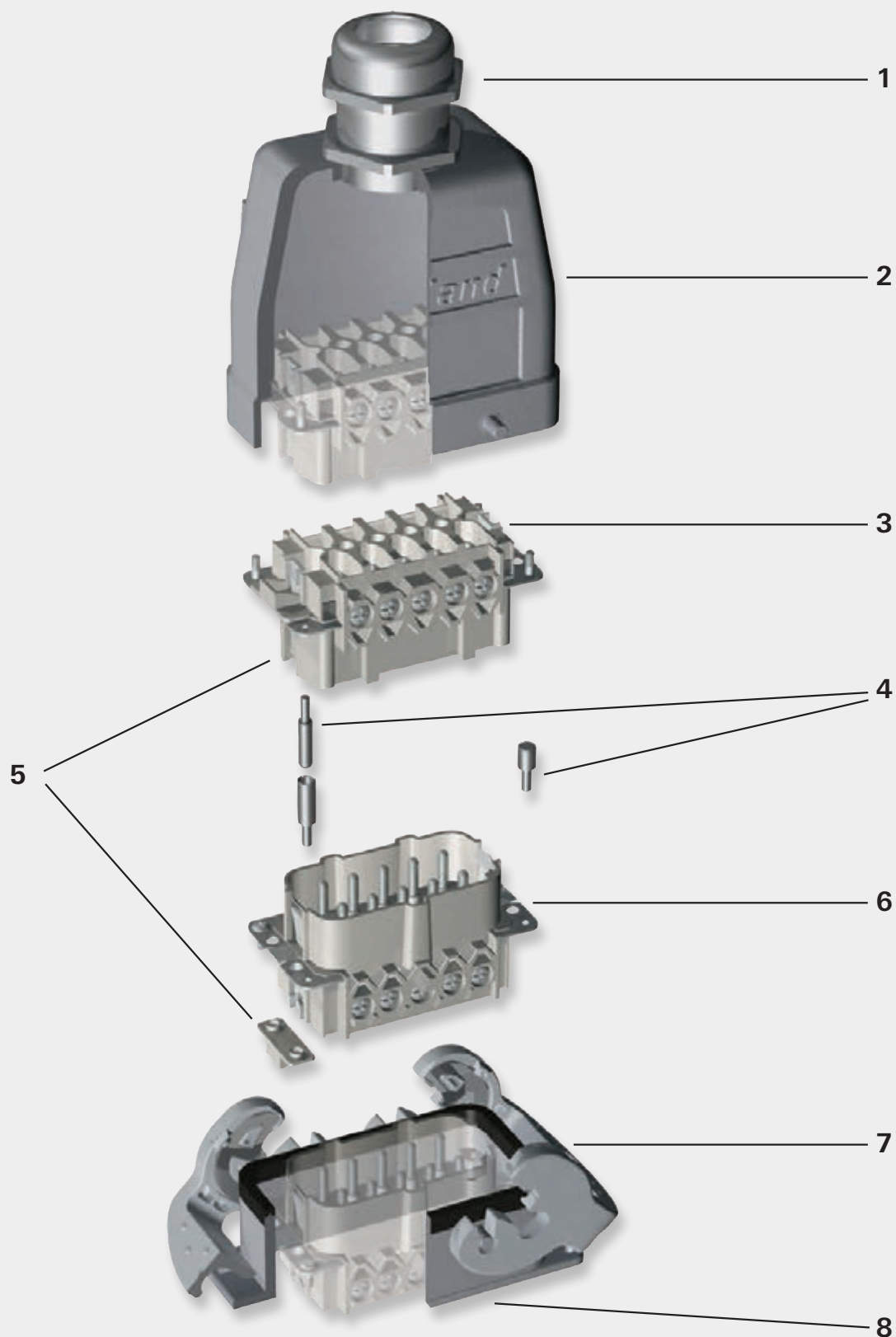
revos E-2000



Der robuste, singlemode-taugliche, feldkonfektionierbare IP65-Steckverbinder mit Lichtwellenleiter und einer Einfügedämpfung von 0,1 dB.

Sie finden **revos** E-2000-Produkte auf den Seiten 130–131.

Allgemeiner Aufbau eines *revos* Industrie-Steckverbinders



1. Verschraubung

Für **revos** Industrie-Steckverbinder sind die folgenden Kabelverschraubungen verfügbar:

- Kabelverschraubung ohne Zugentlastung, Schutzart IP54, 7x.xxx.xxxx.0 komplett montiert
- Kabelverschraubung, Schutzart IP68, als Zubehörartikel in Kunststoff oder Messing
- EMV-Kabelverschraubungen

2. Gehäuseoberteil

Aluminium-Druckguss-Legierung pulverbeschichtet

(**revos** - und **revos** MINI-Gehäuse sind aus Zink-Druckguss gefertigt)

- niedrige und hohe Bauform verfügbar
- Kabelabgang seitlich oder von oben
- mit und ohne Verriegelung

3. Buchseneinsatz

Verfügbar in den Anschlusstechniken:

- Schraubanschluss
- Federkraftanschluss
- Push-In-Anschluss
- Crimpanschluss

4. Kodierzubehör

Kodierstifte, Kodierbuchsen und Sperr-/Kodierbolzen

5. Sperrstücke

Die Kodierung mit Sperrstücken erfolgt bei 690 V-Kontakteinsätzen. In den 690 V-Gehäusen sind dazu die Kodiernasen entfernt, weiterhin sind die Gehäuse mit Isolierstreifen ausgestattet um die Luft- und Kriechstrecken zu spannungsführenden Teilen sicherzustellen.

Diese mechanische Kodierung verhindert, dass 690 V-Kontakteinsätze in 500 V-Gehäusen montiert werden können.

6. Steckereinsatz

Verfügbar in den Anschlusstechniken:

- Schraubanschluss
- Federkraftanschluss
- Push-In-Anschluss
- Crimpanschluss

7. Verriegelung

Einhand- oder Zweihand-Verriegelung in Kunststoff,- Stahl- oder Edelstahl-Ausführung.

8. Gehäuseunterteil

Aluminium-Druckguss-Legierung pulverbeschichtet

(**revos** - und **revos** MINI-Gehäuse sind aus Zink-Druckguss gefertigt)

- niedrige und hohe Bauform verfügbar
- offenes und geschlossenes Gehäuseunterteil
- Einhand- oder Zweihand-Verriegelung in Kunststoff, Stahl oder Edelstahl
- Kupplungsgehäuse für „fliegende Verbindungen“

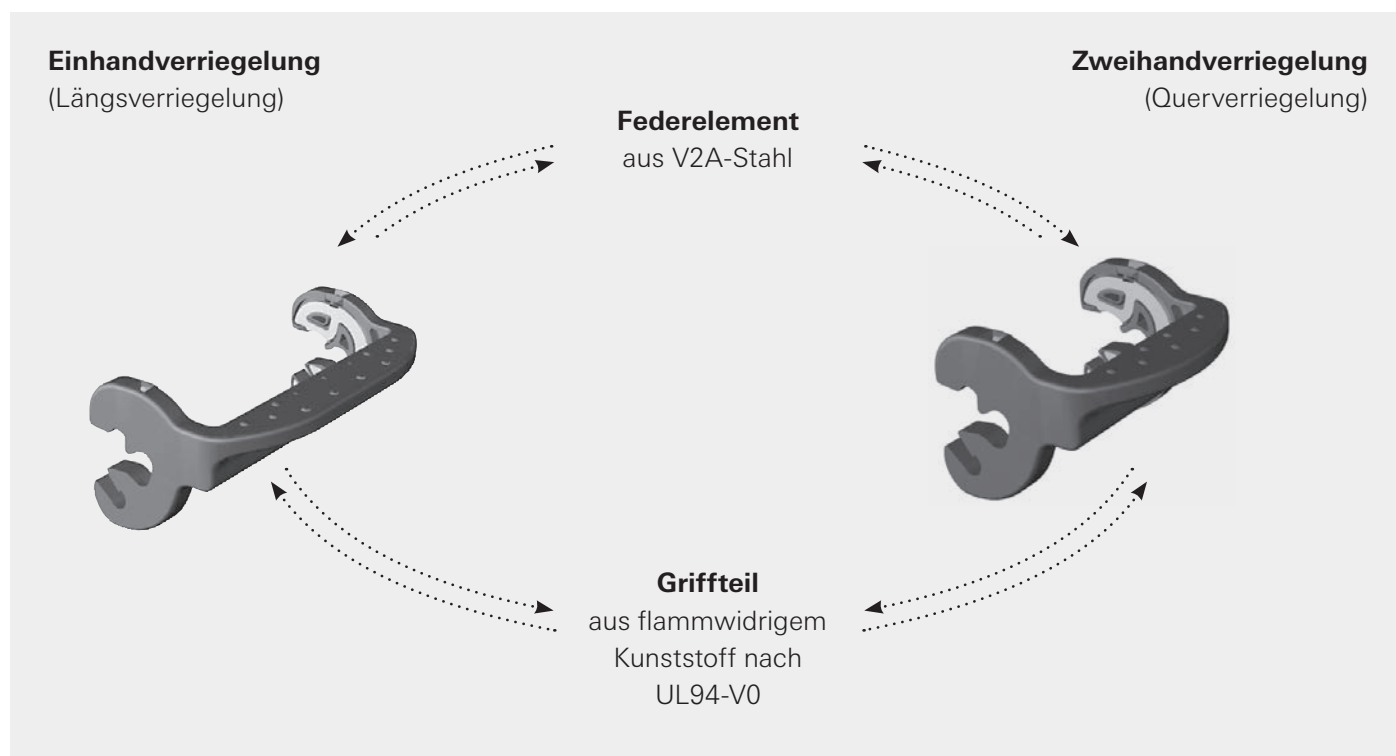
Die Verriegelung der **revos** BASIC-Industrie-Steckverbinder

Die Verriegelung sichert die mechanische Verbindung von Gehäuseober- und Unterteil. Weiter hängt von der Verriegelung maßgeblich die Schutzklasse des Steckverbinders ab.

Wieland **revos** BASIC-Steckverbinder sind als Standard in den Gehäusebaugrößen 6 bis 24 mit einer Verriegelung ausgerüstet, die aus zwei Komponenten besteht. Das Griffteil besteht aus einem flammwidrigen und halogenfreien Kunststoff und gewährleistet ein komfortables und verschleißarmes Verriegeln. Die Haltekraft übernimmt ein aus V2A-Edelstahl gefertigtes Federelement, das auch aggressiven Umwelteinflüssen widersteht.

Merkmale der Verriegelung:

- Verschleißarmer Verriegelungsvorgang
- Hohe Haltekraft
- Kunststoff für Außenanwendungen geeignet
- Salz- und seewasserbeständig, UV-beständig
- Bei Verwendung von Überkopfmontage bleibt der Bügel in Position
- Auswechselbar
- Kunststoff selbstverlöschend nach UL94-V0



Generell wird zwischen Bügel am Gehäuseoberteil und Bügel am Gehäuseunterteil sowie zwischen Einhand-Verriegelung (Längsbügel) und Zweihand-Verriegelung

(Querbügel) unterschieden. Am jeweils gegenüberliegenden Gehäuseteil befinden sich entsprechende Bolzen, über die der Bügel einrastet.

Folgende Verriegelungsarten sind verfügbar:



Ein Längsbügel
(Einhand-Verriegelung)



Zwei Querbügel
(Zweihand-Verriegelung)

Steckverbinder für freie Kabelverbindungen:



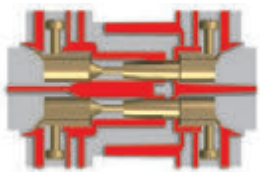
Ein Längsbügel
(Einhand-Verriegelung)



Zwei Querbügel
(Zweihand-Verriegelung)

Verriegelungen in Stahl- oder Edelstahlausführung sind auf Anfrage erhältlich. Hierzu hilft Ihnen unsere Steckverbinder-Hotline 0951/9324-991 gern weiter.

Anschlussstechniken

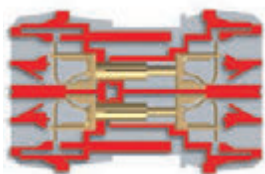


Schraubanschlussstechnik

Diese Verbindungstechnik ist die heute am häufigsten eingesetzte Anschlussstechnik. Schraubklemmen werden nach der EN 60 999/VDE 0609 ausgelegt.

Merkmale dieser Anschlussstechnik:

- Die Betätigung ist eindeutig und leicht zu handhaben
- Kein Sonderwerkzeug notwendig
- Qualitativ hochwertige Verbindung verwendbar in allen Applikationsbereichen
- Lösbare Verbindung



Federkraftanschlussstechnik

Diese Verbindungstechnik hat sich in den letzten Jahren als ein Industriestandard etabliert. Federkraftklemmen werden nach der EN 60 999/VDE 0609 ausgelegt.

Merkmale dieser Anschlussstechnik:

- Leicht zu handhaben / Kein Sonderwerkzeug notwendig
- Qualitativ hochwertige Verbindung auch unter Vibrationseinflüssen
- Lösbare Verbindung

Bei Kontakteinsätzen mit Federkraftanschlussstechnik können alle Leiterarten (ein-, mehr- und feindrähtig) ohne besondere Leitervorbehandlung verwendet werden.

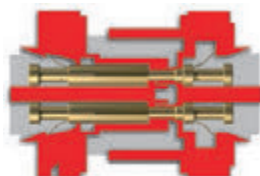
Bei der Verwendung von Aderendhülsen ist darauf zu achten, dass diese mit einem geeigneten Crimpwerkzeug mit Zwangsführung auf gecrimpt werden.

Push-In-Anschlussstechnik

Push-In, der einfache, schnelle und werkzeuglose Anschluss von vorbereiteten Leitern.

Merkmale dieser Anschlussstechnik:

- Extrem kurze Anschlusszeit
- Gasdichte und vibrationssichere Verbindung
- Prüfmöglichkeit auch im gesteckten Zustand möglich



Crimpanschlussstechnik:

Diese Anschlussstechnik ist die qualitativ hochwertigste, aber auch am aufwändigsten herzustellende Verbindungstechnik. Die technischen Anforderungen an Crimpverbindungen sind in der IEC 60 352-2 festgelegt. Crimpverbindungen müssen immer mit einer dem Kontakt angepassten Crimpzange hergestellt werden. Wieland Crimpwerkzeuge sind speziell auf die Kontakte abgestimmt und sichern so eine gleichbleibende und korrosionsfeste Verbindung.

Merkmale dieser Anschlussstechnik:

- Qualitativ hochwertige Verbindung durch annähernde Kaltverschweißung
- Gleichbleibende Reproduzierbarkeit der Crimpverbindung
- Automatisierbar bei der Vorkonfektionierung von Kabelbäumen
- Kompakte Bauform, die eine hohe Kontaktdichte zulässt
- Sonderwerkzeug (Crimpzange) notwendig
- Nicht lösbare Verbindung

Schraubanschlusstechnik

Schraubklemmen werden nach EN 60 999/VDE 0609 bemessen.

Die jeweiligen Anzugsdrehmomente entnehmen Sie bitte der Tabelle 4 auf Seite 277.

Die Auslegung der Kontaktstelle ist mit und ohne Drahtschutz möglich.

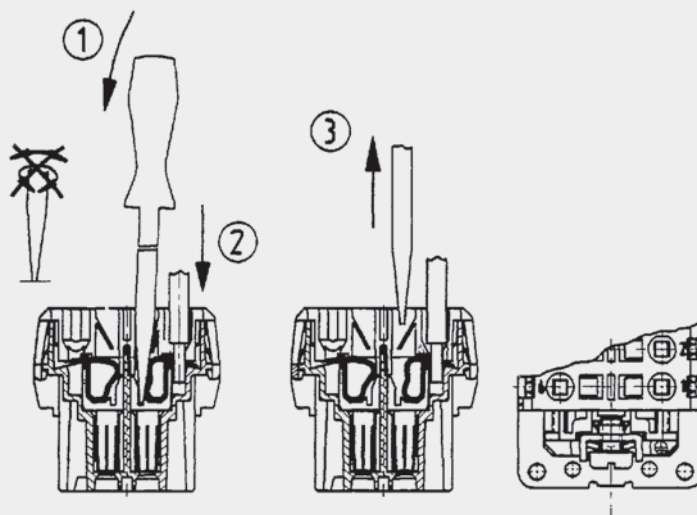
Bei Klemmkörpern mit Drahtschutz ist keine Leitervorbehandlung notwendig.

Bei Klemmkörpern ohne Drahtschutz muss bei der Verwendung von feindrähtigen Leitern eine entsprechende Leitervorbehandlung durchgeführt werden.

Federkraftanschlusstechnik

Betätigungshinweise:

1. Schraubendreher mit leichter Bogenbewegung in die rechteckige Betätigungsöffnung einführen.
2. Die Klemmstelle öffnen.
Der Schraubendreher bleibt stecken und hält die Klemmstelle geöffnet.
3. Leiter in die runde Leitereinführungsöffnung einführen und danach den Schraubendreher herausziehen.



Schraubendreher: 0,6 mm x 3,5 mm

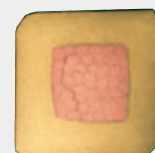
Bestellnummer: 06.502.4000.0

Crimpanschlusstechnik

Bei der Herstellung von Crimpanschlüssen ist auf die Auswahl des geeigneten Werkzeuges besonders zu achten. Nur Werkzeuge, die speziell auf den Kontakt angepasst sind, können eine einwandfreie und gasdichte Kontaktierung sicherstellen. Wieland Crimpwerkzeuge verpressen die Kontaktstelle gasdicht mit einem sogenannten B-Crimp oder einem Vierkant-Crimp. Eine Zuordnung Kontakt zu Werkzeug finden Sie auf Seite 285.



**Schliffbild
B-Crimp**



**Schliffbild
Vierkant-Crimp**

Kontaktmaterialien

revos-Steckverbinder sind mit verzinnenden, versilberten oder vergoldeten Kontakten verfügbar.

Das Basismaterial ist eine hochwertige Kupferlegierung.

Genaue Erläuterungen siehe Seite 286–287.

Gehäuselinie **revos** BASIC

Einhandverriegelung

Gehäuseoberteile



Gehäuseunterteile



Gehäusebaugrößen (GB):

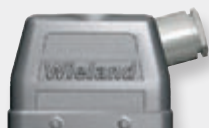
- GB 6, 10, 16, 24, 48
- GB 6H, 10H, 16H, 24H

Motoranschlussgehäuse

Kupplungsgehäuse

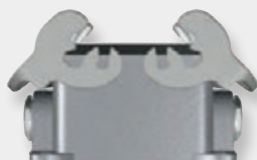
Zweihandverriegelung

Gehäuseoberteile



GB 16XL, 24XL mit
extra großem Verdrahtungsraum

Gehäuseunterteile



Gehäusebaugrößen (GB):

- GB 6, 10, 16, 24, 32
- GB 10H, 16H, 24H, 16XL, 24 XL

Kupplungsgehäuse

H $\triangleq$ hohe Bauform; XL $\triangleq$ extra großer Verdrahtungsraum. Alle Gehäuseunterteile sind auch mit Schutzdeckel verfügbar! Zuordnung Kontakteinsätze zu Gehäusebaugrößen siehe Seiten 20–23 sowie Produktmatrix Seite 24–25.

Gehäuselinie *revos* HD

Einhandverriegelung

Gehäuseoberteile



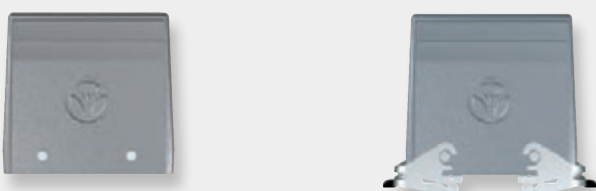
Gehäuseunterteile



Gehäusebaugrößen (GB):
• GB 10/15, 16/25

Zweihandverriegelung

Gehäuseoberteile



Gehäuseunterteile



Gehäusebaugrößen (GB):
• GB 32/50

Kupplungsgehäuse

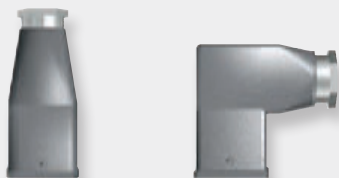
Alle Gehäuseunterteile sind auch mit Schutzdeckel verfügbar!

Zuordnung Kontakteinsätze zu Gehäusebaugrößen finden Sie auf den Seiten 20–23 sowie Produktmatrix auf den Seiten 24–25.

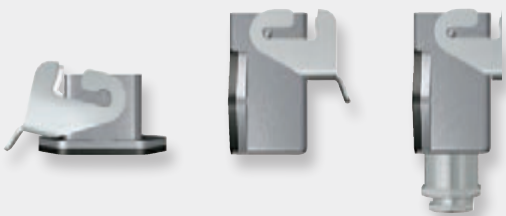
Gehäuselinie **revos** MINI und **revos**

revos MINI

Gehäuseoberteile



Gehäuseunterteile



Kupplungsgehäuse



Deckel ohne
Dichtung für
Steckereinsätze



Deckel mit
Dichtung für
Buchseinsätze

revos

Gehäuseoberteile



Gehäuseunterteile



Kupplungsgehäuse

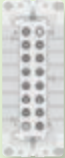
Gehäusebaugrößen (GB):

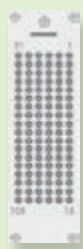
- GB 10Ex, 16Ex, 24Ex, Zweihandverriegelung
- GB 6Ex, 48Ex, Einhandverriegelung

Gehäuseunterteile sind auch mit Schutzdeckel verfügbar!

Kontakteinsätze

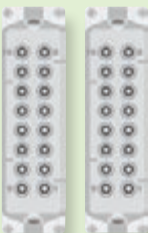
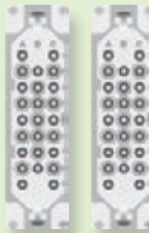
Kontakteinsätze für die **revos** BASIC-Gehäuselinie

Gehäuse- baugröße	BASIC 500 V / 16 A	BASIC 400/690 V / 16 A	BASIC 690 V / 16 A	BASIC 830 V / 16 A	EE 500 V / 16 A
6/ 6H	 6 + PE		 4/2 Schaltkontakte + PE		 10 + PE
10/ 10H	 10 + PE	 3/2 Schaltkontakte + PE	 8/2 Schaltkontakte + PE	 3/2 Schaltkontakte + PE	 18 + PE
16/ 16H	 16 + PE	 6/2 Schaltkontakte + PE	 14/2 Schaltkontakte + PE	 6/2 Schaltkontakte + PE	 32 + PE
24/ 24H	 24 + PE	 10/2 Schaltkontakte + PE	 22/2 Schaltkontakte + PE	 10/2 Schaltkontakte + PE	 46 + PE
32	 32 + PE	 20/4 Schaltkontakte + PE	 28/4 Schaltkontakte + PE		
48	 48 + PE	 26/4 Schalt- kontakte + PE	 32/4 Schalt- kontakte + PE	 44/4 Schaltkontakte + PE	 20/4 Schaltkontakte + PE

DD 250 V / 10 A	HD 250 V / 10 A	POWER 230–690 V / 16–100 A	FLEX 100 – 1000 V / 4 – 82 A	Gehäuse- baugröße
 24 + PE			 2 Module	6/ 6H
 42 + PE			 3 Module	10/ 10H
 72 + PE	 40 + PE	 6/6 + PE  4/6 + PE  6 + PE  4/2 + PE  4 + PE  6/12 + PE  12/2 + PE  6/36 + PE	 5 Module	16/ 16H
 108 + PE	 64 + PE	 4/8 + PE  3/3/6 + PE	 7 Module	24/ 24H
	 80 + PE			32

Kontakteinsätze

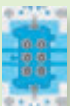
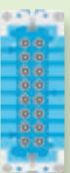
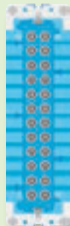
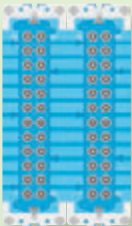
Kontakteinsätze für **revos** HD-Gehäuse

Gehäuse- baugröße	HD 10/16 250 V / 16 A	HD 15/25 250 V / 10 A
10/ 15	 10 + PE	 15 + PE
16/ 25	 16 + PE	 25 + PE
32/ 50	 32 + PE	 50 + PE

Kontakteinsätze für **revos** MINI-Gehäuse

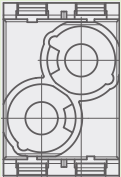
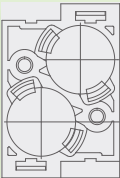
Gehäuse- baugröße	250 – 400 V / 10 A	400 V / 10 A	400 V / 16 A	50 – 250 V / 10 A	50 V / 10 A	690 V / 10 A
3	 3 + PE	 4 + PE	 5 + PE	 7 + PE	 8	 12

Kontakteinsätze für **revos** Ex-Gehäuse

Gehäuse- baugröße	6Ex	10Ex	16Ex	24Ex	48Ex
 90 V 16 A	 6 + PE	 10 + PE	 16 + PE	 24 + PE	 48 + PE

Kontakteinsätze

revos FLEX-Moduleinsätze

Module zur Stromversorgung						
						
2-polig 1000 V/82 A Schraube	2-polig 1000 V/65 A Crimp	2-polig 1000 V/150 A Crimp	3-polig 630 V/40 A Crimp	5-polig 250 V/20 A Crimp	4-polig 1000 V/16 A Crimp	4-polig 400 V/14 A Federkraft
Module zur Signalerfassung		Hochspannung		Druckluft		
						
10-polig 250 V/10 A Crimp/LWL-POF	20-polig 100 V/4 A Crimp	2-polig 5,5 kV/20 A Crimp		Pneumatik 1-polig 10 bar – Ø 2,5/4 mm	Pneumatik 2-polig 10 bar – Ø 2,5/4 mm	
Bussysteme					Sondermodul	
						
USB 4-polig 30 V/1 A Schraube	Profibus 4-polig 30 V/1 A Schraube	Ethernet 8 plus 4-polig 30 V/1 A / 400 V/10 A Crimp/LWL	TWIN BUS 4-polig 50 V/10 A Crimp		Blindmodul	

Sonderformen revos MOT

690 V / 16 A

10 + PE

Produkt-Matrix

Die **revos** Produkt-Matrix gibt Ihnen einen Überblick über die verfügbaren Kontakteinsatz-Familien und die dazugehörigen Gehäuselinien.

In der Waagerechten finden Sie die Kontakteinsätze geordnet nach Familienzugehörigkeit, mit Angabe der Bemessungsspannung, des Bemessungsstromes und der Anschlusstechnik.

In der Senkrechten sind die Gehäuselinien und deren Varianten nach Gehäusebaugrößen aufgeführt. Passende Kombinationen können Sie der Matrix entnehmen.

Die Einschränkungen der **revos** FLEX und **revos** HD-Kontakteinsätze liegen in deren Bautiefe bzw. Kabeldichte im Gehäuse bei voller Bestückung der Kontakteinsätze begründet.

Bei Anwendungen, die diese Kombinationen betreffen, hilft Ihnen unsere Steckverbinder-Hotline +49 951 9324-991 gerne weiter.

Gehäuselinie	Material	Variante	Gehäusebaugröße (GB)	Verriegelung	Gehäuseoberteile Seite	Gehäuseunterteile Seite
BASIC 	Alu-Druckguss	Standard-Gehäuse	6	Einhand	136	140
			10	Einhand	144	148
				Zweihand	152–154	158
			16	Einhand	162	166
				Zweihand	170–172	178
			24	Einhand	182	186
				Zweihand	190–192	198
			32	Zweihand	202	203
			48	Einhand	204	206
		hohe Bauform	6H	Einhand	138	142
			10H	Einhand	146	150
				Zweihand	156	160
			16H	Einhand	164	168
				Zweihand	174–176	180
			24H	Einhand	184	188
				Zweihand	194–196	200
		großer Verdrahtungsraum	16XL	Zweihand	177	
			24XL	Zweihand	197	
		EMV-Gehäuse	6/6H	Einhand	208	209
			10/10H	Zweihand	208	209
			16/16H	Zweihand	208	209
			24/24H	Zweihand	208	209
		Motoranschl.-Geh.	10	Einhand		210
HD 	Alu-Druckguss	250 V	10/15	Einhand	212	214
			16/25	Einhand	216	218
			32/50	Zweihand	220,222	224
MINI 	Polyamid	Kunststoff	3	Einhand	134	135
	Zink-Druckguss	Metall	3	Einhand	134	135
 	Zink-Druckguss	90 V	6 	Einhand	226	228
			10 	Zweihand	230	232
			16 	Zweihand	234	236
			24 	Zweihand	238	240
			48 	Einhand	242	244
MOT 	Polyamid	690 V	10+PE	Push-Pull	128	128
FLEX COMPACT 		1M	1 M	Einhand	126	126
E-2000 		LWL	3	Einhand	130	130

H $\triangleq$ hohe Bauform; XL $\triangleq$ extra großer Verdrahtungsraum



revos Kontakteinsätze bieten viele Möglichkeiten

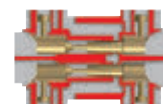
Die Aufgabe der Kontakteinsätze ist die Verteilung von Leistung und Signalen. Die Kontakteinsätze gibt es in 2 bis 216-poliger Ausführung. Sie eignen sich für Ströme von 4 bis 100 A und Spannungen bis zu 5,5 kV.

Wieland bietet Ihnen neben den robusten „Kleinen – **revos** MINI“, die dank ihrer besonders kompakten Bauform Platz in Applikationen für den Maschinen-, Steuerungs- und Schaltanlagenbau oder auch bei Kleinmotoren und in der Beleuchtungstechnik bieten, auch klassische Kontakteinsätze für Industrie-Steckverbinder.

revos BASIC ist härtesten Anforderungen gewachsen und findet daher z. B. in der Automobilindustrie, im Maschinen- und Anlagenbau, bei Förderanlagen sowie in der Mess-, Steuer- und Regeltechnik Anwendung.



Kontakteinsätze



Kontakteinsätze **revos** MINI



3-polig + PE



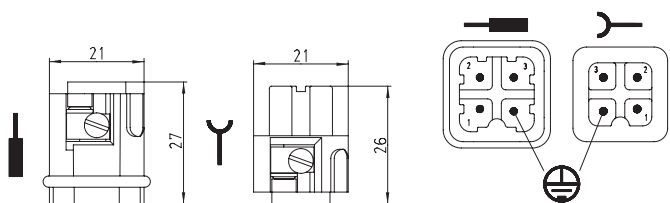
4-polig + PE



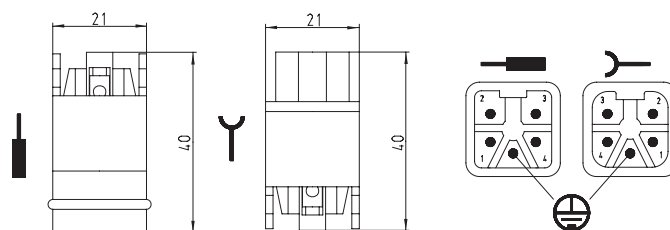
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Kontakteinsätze revos MINI			
Steckereinsatz	MIN STS 3 2,5 40	73.310.0353.0	10
Buchseinsatz	MIN BUS 3 2,5 40	73.300.0353.0	10
Kontakteinsätze revos MINI			
4-polig + PE			
Steckereinsatz	MIN STS 4 2,5 40 AG	73.310.0453.0	10
Buchseinsatz	MIN BUS 4 2,5 40 AG	73.300.0453.0	10
Technische Daten		3-polig + PE	4-polig + PE
Bemessungsspannung			
Eingebaut in Kunststoffgehäuse	400 V		
Eingebaut in Metallgehäuse	L-PE 250 V / L-L 400 V	400 V	
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung			
Kunststoffgehäuse	4 kV		
Metallgehäuse	4 kV		
Bemessungsstrom	10 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Bemessungsquerschnitt			
EN 60999	0,5 – 2,5 mm ²		
UL	18 – 16 AWG	22 – 12 AWG	
CSA	22 – 12 AWG		
Kontakte			
Material	Kupferlegierung		
Oberfläche	Sn	Ag	
Abisolierlänge	4 mm		
Übergangswiderstand	≤ 2 mΩ	≤ 1,5 mΩ	
Steckzyklen	50	200	
Schrauben			
Antrieb / empf. Drehmoment			
Befestigungsschrauben	M3 / 0,5 – 0,7 Nm		
Klemmkörperschrauben	M3 / 0,5 – 0,7 Nm		
Schutzleitorschraube	M3 / 0,5 – 0,7 Nm		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
Gehäuse revos MINI			Seite 134–135

Abmessungen

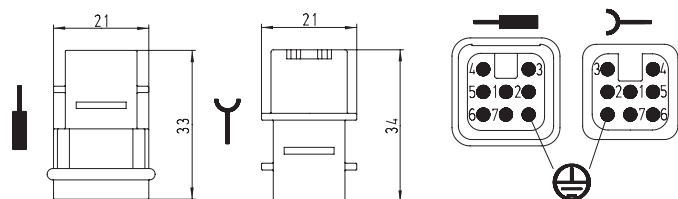
3-polig + PE



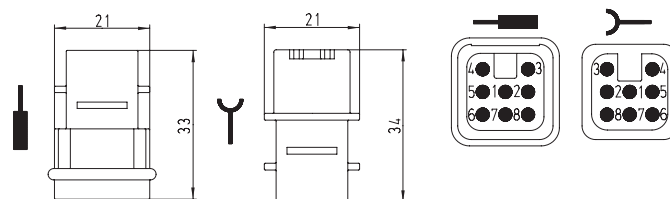
4-polig + PE

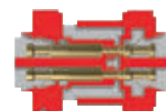


7-polig + PE



8-polig





Kontakteinsätze

Kontakteinsätze **revos** MINI



7-polig + PE



8-polig

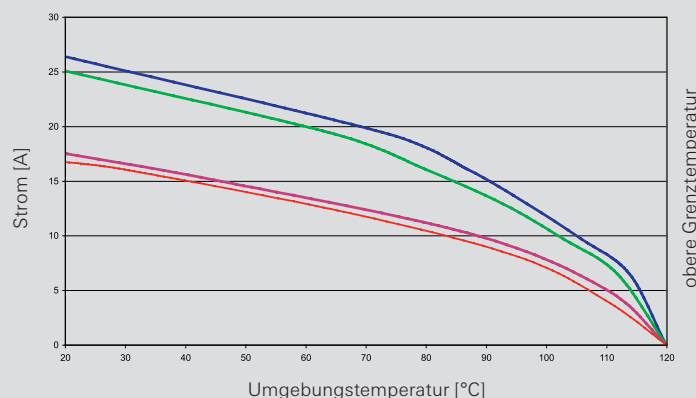


Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Kontakteinsätze revos MINI			
Steckereinsatz ohne Crimpkontakte	7-polig + PE MIN STC 7 25	73.710.0753.0	10
Buchsenereinsatz ohne Crimpkontakte	MIN BUC 7 25	73.700.0753.0	10
Kontakteinsätze revos MINI			
Steckereinsatz ohne Crimpkontakte	8-polig MIN STC 8 05	73.710.0853.0	10
Buchsenereinsatz ohne Crimpkontakte	MIN BUC 8 05	73.700.0853.0	10
Kontakte für Crimpversion			
	mm ² / AWG		
Steckerkontakt Bandware, Sn	0,2 – 0,56 / 24-20	05.544.0900.0	5000
Buchsenkontakt Bandware, Sn	0,2 – 0,56 / 24-20	02.124.0900.0	5000
Steckerkontakt Bandware, Sn	0,75 – 1,5 / 18-16	05.544.1000.0	5000
Buchsenkontakt Bandware, Sn	0,75 – 1,5 / 18-16	02.124.1000.0	5000
Steckerkontakt Einzelkontakte, Sn	0,2 – 0,56 / 24-20	05.544.0929.0	200
Buchsenkontakt Einzelkontakte, Sn	0,2 – 0,56 / 24-20	02.124.0929.0	200
Steckerkontakt Einzelkontakte, Sn	0,75 – 1,5 / 18-16	05.544.1029.0	200
Buchsenkontakt Einzelkontakte, Sn	0,75 – 1,5 / 18-16	02.124.1029.0	200
Steckerkontakt Bandware, Au	0,5 – 1,5 / 20-16	05.544.1400.0	5000
Buchsenkontakt Bandware, Au	0,5 – 1,5 / 20-16	02.124.1400.0	5000
Steckerkontakt Einzelkontakte, Au	0,5 – 1,5 / 20-16	05.544.1429.0	200
Buchsenkontakt Einzelkontakte, Au	0,5 – 1,5 / 20-16	02.124.1429.0	200
Technische Daten			
		7-polig + PE	8-polig
Bemessungsspannung			
Eingebaut in Kunststoffgehäuse	250 V	50 V	
Eingebaut in Metallgehäuse	50 V	50 V	
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V	42 V	
Bemessungsstoßspannung			
Kunststoffgehäuse	4 kV	0,8 kV	
Metallgehäuse	0,8 kV		
Bemessungsstrom	10 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Bemessungsquerschnitt			
EN 60999	0,2 – 1,5 mm ²		
UL	18 – 16 AWG		
CSA	24 – 16 AWG		
Kontakte			
Material	Kupferlegierung		
Oberfläche	Au oder SN		
Abisolierlänge	4 mm		
Übergangswiderstand	4 mΩ		
Steckzyklen	Sn 50 / Au 500		
Schrauben			
Antrieb / empf. Drehmoment			
Befestigungsschrauben	M3 / 0,5 – 0,7 Nm		
Klemmkörperschrauben	-		
Schutzleiterschraube	-		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör			
Crimpzange		95.101.0800.0	1
Crimpbacken	„E“	05.502.2400.0	1
Kontaktaufnahme	„2“	05.502.3200.0	1
Ausdrückwerkzeug		05.502.0000.0	1
Gehäuse revos MINI		Seite 134–135	

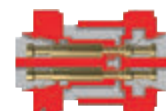
Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3

revos MINI
10 A / 2,5 mm² / 1,5 mm²

- 3-polig
- 4-polig
- 7-polig
- 8-polig



Kontakteinsätze



Kontakteinsätze **revos** MINI



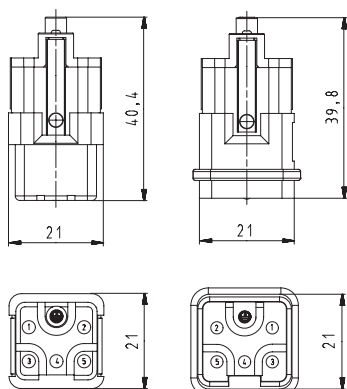
5-polig + PE



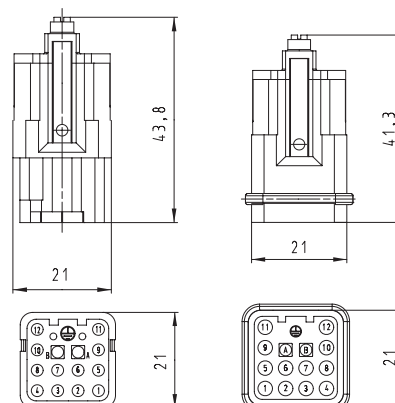
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Kontakteinsätze <i>revos</i> MINI			
Steckereinsatz ohne Crimpkontakte	MIN STC 5 25 AG	73.710.0553.0	10
Buchseneinsatz ohne Crimpkontakte	MIN BUC 5 25 AG	73.700.0553.0	10
Kontakte für Crimpversion			
	mm² / AWG, gedreht ø 2,5 mm		
Steckerkontakt	0,5 / 20	05.543.70xx.0	200
Buchsenkontakt	0,5 / 20	02.123.70xx.0	200
Steckerkontakt	0,75 – 1 / 18	05.543.71xx.0	200
Buchsenkontakt	0,75 – 1 / 18	02.123.71xx.0	200
Steckerkontakt	1,5 / 16	05.543.72xx.0	200
Buchsenkontakt	1,5 / 16	02.123.72xx.0	200
Steckerkontakt	2,5 / 14	05.543.73xx.0	200
Buchsenkontakt	2,5 / 14	02.123.73xx.0	200
Steckerkontakt	4 / 12	05.543.74xx.0	200
Buchsenkontakt	4 / 12	02.123.74xx.0	200
Oberflächen	versilbert xx = 02 / vergoldet xx = 01		
Technische Daten			
Bemessungsspannung			
Eingebaut in Kunststoffgehäuse	L-PE 250 V / L-L 400 V		
Eingebaut in Metallgehäuse	L-PE 250 V / L-L 400 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung			
Kunststoffgehäuse	6 kV		
Metallgehäuse	6 kV		
Bemessungsstrom	16 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Bemessungsquerschnitt			
EN 60999	0,5 – 4 mm², PE: 2,5 mm²		
UL	20 – 12 AWG		
CSA	20 – 12 AWG		
Kontakte			
Material	Kupferlegierung		
Oberfläche	Au oder Ag		
Steckzyklen	200		
Schrauben			
	Antrieb / empf. Drehmoment		
Befestigungsschrauben	M3 / 0,5 – 0,7 Nm		
Klemmkörperschrauben	-		
Schutzleitorschraube	M3 / 0,5 – 0,7 Nm		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör			
Crimpzange		95.101.0800.0	1
Crimpbacken	„B“	05.502.2100.0	1
Kontaktaufnahme	„3“	05.502.3300.0	1
Ausdrückwerkzeug		05.502.3500.0	1
Gehäuse <i>revos</i> MINI		Seite 134–135	

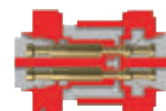
Abmessungen

5-polig + PE



12-polig + PE





Kontakteinsätze

Kontakteinsätze **revos** MINI



12-polig + PE



Kodierstück

Kodiermöglichkeiten Seite 258



Brücke Stern



Brücke Dreieck



Beim Einsatz der Brücke Dreieck wird das Gehäuseoberteil hohe Bauform benötigt (76.362.0736.x/siehe S. 134)

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Kontakteinsätze revos MINI			
12-polig + PE			
Steckereinsatz ohne Crimpkontakte	MIN STC 12 40 AG	73.710.1253.0	10
Buchsen Einsatz ohne Crimpkontakte	MIN BUC 12 40 AG	73.700.1253.0	10
Kontakte für Crimpversion			
	mm ² / AWG, gedreht ø 1,6 mm		
Steckerkontakt	0,14 – 0,37 / 26 – 22	05.544.4129.x	100
Buchsenkontakt	0,14 – 0,37 / 26 – 22	02.125.4129.x	100
Steckerkontakt	0,5 / 20	05.544.4229.x	100
Buchsenkontakt	0,5 / 20	02.125.4229.x	100
Steckerkontakt	0,75 – 1,0 / 18	05.544.4329.x	100
Buchsenkontakt	0,75 – 1,0 / 18	02.125.4329.x	100
Steckerkontakt	1,5 / 16	05.544.4429.x	100
Buchsenkontakt	1,5 / 16	02.125.4429.x	100
Steckerkontakt	2,5 / 14	05.544.4529.x	100
Buchsenkontakt	2,5 / 14	02.125.4529.x	100
Oberflächen	versilbert x = 8 / vergoldet x = 7		
LWL POF Kontakte Ø 1,6			
Steckerkontakt		02.125.2421.0	5
Buchsenkontakt		05.544.8121.0	5

Technische Daten

Bemessungsspannung

Eingebaut in Kunststoffgehäuse L-PE 400 V / L-L 690 V

Eingebaut in Metallgehäuse L-PE 400 V / L-L 690 V

Bemessungsspannung nach UL/CSA 600 V

Bemessungsstoßspannung

Kunststoffgehäuse 4 kV

Metallgehäuse 4 kV

Bemessungsstrom 10 A (UL/CSA 14 A)

Verschmutzungsgrad 3

Bemessungsquerschnitt

EN 60999 0,14 – 2,5 mm², PE: 2,5 mm²

UL 24 - 12 AWG

CSA 24 - 12 AWG

Kontakte

Material Kupferlegierung

Oberfläche Au oder Ag

Steckzyklen 200

Schrauben

Antrieb / empf. Drehmoment

Befestigungsschrauben M3 / 0,5 – 0,7 Nm

Klemmkörperschrauben -

Schutzleiterschraube M3 / 0,5 – 0,7 Nm

Temperaturbereich -40 ... +120 °C

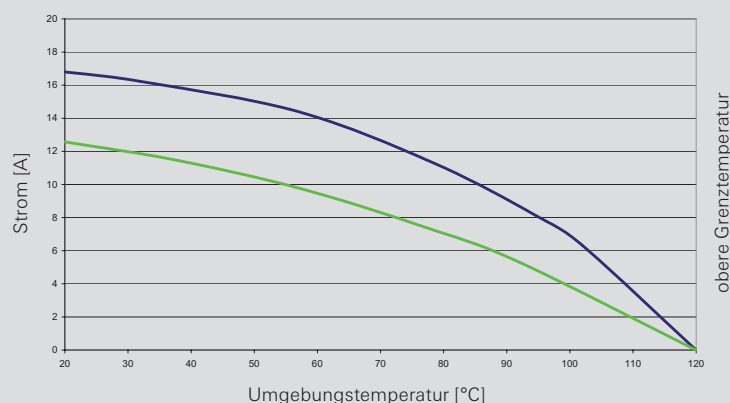
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör			
Crimpzange		95.101.0800.0	1
Crimpbacken	„B“	05.502.2100.0	1
Kontaktaufnahme	„1“	05.502.3100.0	1
Ausdrückwerkzeug		05.502.0710.0	1
Zangenset für LWL POF Kontakte		95.101.2000.0	1
Kodierstück	MIN KOD 12	05.568.0353.0	20
Brücke Stern	MIN BR ST 12 BU	27.280.4327.0	5
Brücke Dreieck	MIN BR DR 12 BU	27.280.4227.0	5
Gehäuse revos MINI			Seite 134–135

Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3

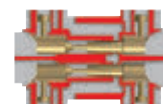
revos MINI

Prüfleiter 1,5 mm²

- 5-polig
- 12-polig



500 V Kontakteinsätze, Schraubanschluss



Kontakteinsätze **revos** BASIC



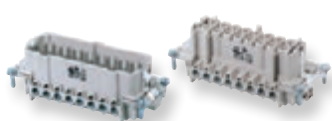
6-polig + PE Gehäusebaugröße 6



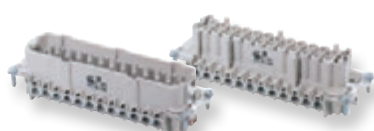
10-polig + PE Gehäusebaugröße 10



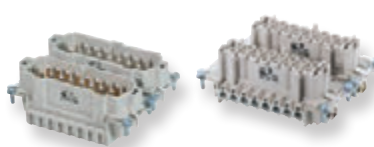
16-polig + PE Gehäusebaugröße 16



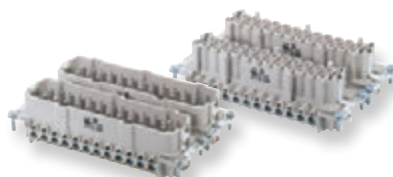
24-polig + PE Gehäusebaugröße 24



32-polig + PE Gehäusebaugröße 32



48-polig + PE Gehäusebaugröße 48



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Kontakteinsätze revos BASIC 500 V			
6-polig + PE			
Steckereinsatz mit Drahtschutz, Sn	BAS STS 6 2,5 50	70.310.0640.0	10
Steckereinsatz mit Drahtschutz, Ag	BAS STS 6 2,5 50 AG	70.310.0602.0	10
Steckereinsatz mit Drahtschutz, Au	BAS STS 6 2,5 50 AU	70.311.0640.0	10
Steckereinsatz ohne Drahtschutz, Sn*	BAS STS OD 6 2,5 50	70.312.0640.0	10
Buchseinsatz mit Drahtschutz, Sn	BAS BUS 6 2,5 50	70.300.0640.0	10
Buchseinsatz mit Drahtschutz, Ag	BAS BUS 6 2,5 50 AG	70.300.0602.0	10
Buchseinsatz mit Drahtschutz, Au	BAS BUS 6 2,5 50 AU	70.301.0640.0	10
Buchseinsatz ohne Drahtschutz, Sn*	BAS BUS OD 6 2,5 50	70.302.0640.0	10
Kontakteinsätze revos BASIC 500 V			
10-polig + PE			
Steckereinsatz mit Drahtschutz, Sn	BAS STS 10 2,5 50	70.310.1040.0	10
Steckereinsatz mit Drahtschutz, Ag	BAS STS 10 2,5 50 AG	70.310.1002.0	10
Steckereinsatz mit Drahtschutz, Au	BAS STS 10 2,5 50 AU	70.311.1040.0	10
Steckereinsatz ohne Drahtschutz, Sn*	BAS STS OD 10 2,5 50	70.312.1040.0	10
Buchseinsatz mit Drahtschutz, Sn	BAS BUS 10 2,5 50	70.300.1040.0	10
Buchseinsatz mit Drahtschutz, Ag	BAS BUS 10 2,5 50 AG	70.300.1002.0	10
Buchseinsatz mit Drahtschutz, Au	BAS BUS 10 2,5 50 AU	70.301.1040.0	10
Buchseinsatz ohne Drahtschutz, Sn*	BAS BUS OD 10 2,5 50	70.302.1040.0	10
Kontakteinsätze revos BASIC 500 V			
16-polig + PE			
Steckereinsatz mit Drahtschutz, Sn	BAS STS 16 2,5 50	70.310.1640.0	10
Steckereinsatz mit Drahtschutz, Ag	BAS STS 16 2,5 50 AG	70.310.1602.0	10
Steckereinsatz mit Drahtschutz, Au	BAS STS 16 2,5 50 AU	70.311.1640.0	10
Steckereinsatz ohne Drahtschutz, Sn*	BAS STS OD 16 2,5 50	70.312.1640.0	10
Buchseinsatz mit Drahtschutz, Sn	BAS BUS 16 2,5 50	70.300.1640.0	10
Buchseinsatz mit Drahtschutz, Ag	BAS BUS 16 2,5 50 AG	70.300.1602.0	10
Buchseinsatz mit Drahtschutz, Au	BAS BUS 16 2,5 50 AU	70.301.1640.0	10
Buchseinsatz ohne Drahtschutz, Sn*	BAS BUS OD 16 2,5 50	70.302.1640.0	10
Kontakteinsätze revos BASIC 500 V			
24-polig + PE			
Steckereinsatz mit Drahtschutz, Sn	BAS STS 24 2,5 50	70.310.2440.0	10
Steckereinsatz mit Drahtschutz, Ag	BAS STS 24 2,5 50 AG	70.310.2402.0	10
Steckereinsatz mit Drahtschutz, Au	BAS STS 24 2,5 50 AU	70.311.2440.0	10
Steckereinsatz ohne Drahtschutz, Sn*	BAS STS OD 24 2,5 50	70.312.2440.0	10
Buchseinsatz mit Drahtschutz, Sn	BAS BUS 24 2,5 50	70.300.2440.0	10
Buchseinsatz mit Drahtschutz, Ag	BAS BUS 24 2,5 50 AG	70.300.2402.0	10
Buchseinsatz mit Drahtschutz, Au	BAS BUS 24 2,5 50 AU	70.301.2440.0	10
Buchseinsatz ohne Drahtschutz, Sn*	BAS BUS OD 24 2,5 50	70.302.2440.0	10
Kontakteinsätze revos BASIC 500 V			
32-polig + PE			
Steckereinsatz mit Drahtschutz, Sn, bedr. 1-16, 17-32	BAS STS 32 2,5 50	70.310.3253.0	5
Steckereinsatz mit Drahtschutz, Ag, bedr. 1-16, 17-32	BAS STS 32 2,5 50 AG	70.310.3202.0	5
Buchseinsatz mit Drahtschutz, Sn, bedr. 1-16, 17-32	BAS BUS 32 2,5 50	70.300.3253.0	5
Buchseinsatz mit Drahtschutz, Ag, bedr. 1-16, 17-32	BAS BUS 32 2,5 50 AG	70.300.3202.0	5
Kontakteinsätze revos BASIC 500 V			
48-polig + PE			
Steckereinsatz mit Drahtschutz, Sn, bedr. 1-24, 25-48	BAS STS 48 2,5 50	70.310.4840.0	5
Buchseinsatz mit Drahtschutz, Sn, bedr. 1-24, 25-48	BAS BUS 48 2,5 50	70.300.4840.0	5

Technische Daten

Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Bemessungsstrom	16 A
Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsquerschnitt

EN 60999	0,5 – 2,5 mm ²
UL	20 – 12 AWG
CSA	20 – 12 AWG

Kontakte

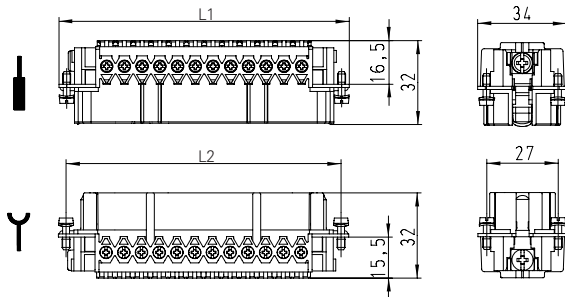
Material	Kupferlegierung
Oberfläche	Sn, Ag, Au
Abisolierlänge	7 mm
Übergangswiderstand	≤ 1,5 mΩ
Steckzyklen	Sn 200 / Ag, Au 500
Schrauben	
Befestigungsschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm
Klemmkörperschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm
Schutzleiterschraube	H2 / 1,2 – 1,6 Nm
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C

Gehäuse revos BASIC	Typ	Seite
Baugröße	6/6H	136–143
Baugröße	10/10H	144–161
Baugröße	16/16H	162–181
Baugröße	24/24H	182–201
Baugröße	32	202–203
Baugröße	48	204–207

* Leitervorbereitung notwendig:
Aderenhülse, Ultraschallverdichtung
bei flexiblen Leitungen

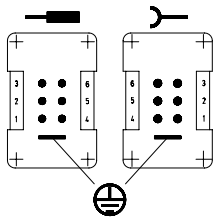
Abmessungen

6-polig + PE – 24-polig + PE

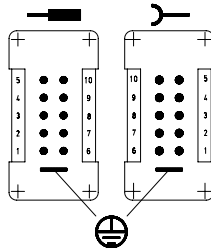


Polzahl	L1 [mm]	L2 [mm]
6	50,5	44,0
10	63,0	57,0
16	83,0	77,5
24	110,8	104,0

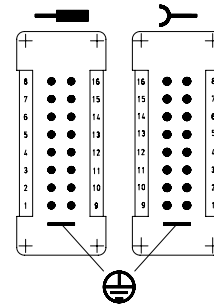
6-polig + PE



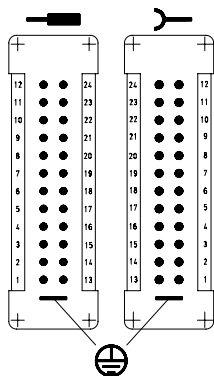
10-polig + PE



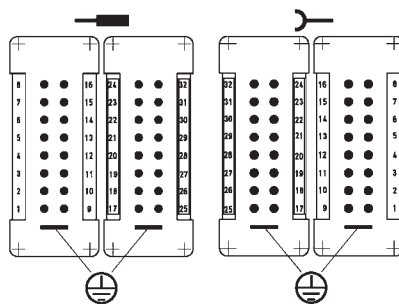
16-polig + PE



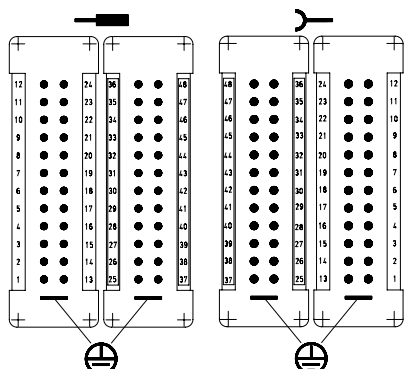
24-polig + PE



32-polig + PE



48-polig + PE

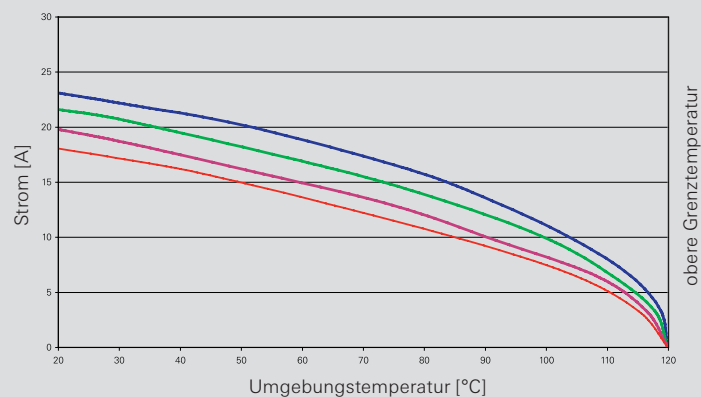


Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3

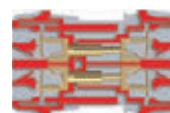
revos BASIC

Schraubversion 500V / 16 A / 2,5 mm²

- 6-polig
- 10-polig
- 16-polig
- 24-polig



500 V Kontakteinsätze, Federkraftanschluss



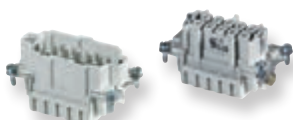
Kontakteinsätze **revos** BASIC



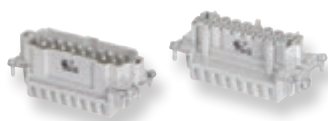
6-polig + PE Gehäusebaugröße 6



10-polig + PE Gehäusebaugröße 10



16-polig + PE Gehäusebaugröße 16



24-polig + PE Gehäusebaugröße 24



32-polig + PE Gehäusebaugröße 32



48-polig + PE Gehäusebaugröße 48



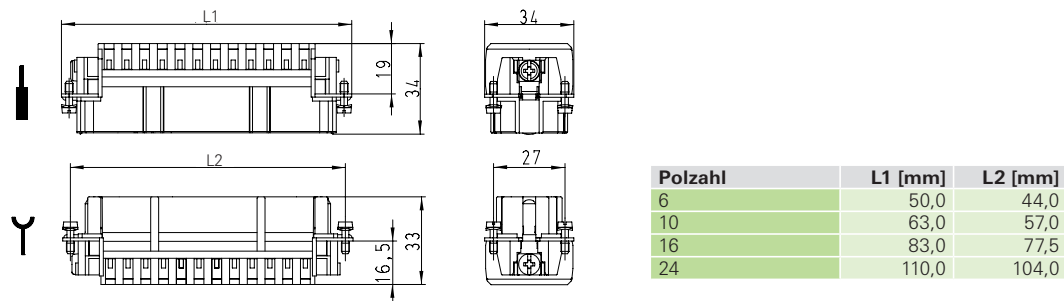
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Kontakteinsätze revos BASIC 500 V			
6-polig + PE			
Steckereinsatz	BAS STF 6 2,5 50	70.510.0653.0	10
Buchseinsatz	BAS BUF 6 2,5 50	70.500.0653.0	10
Kontakteinsätze revos BASIC 500 V			
10-polig + PE			
Steckereinsatz	BAS STF 10 2,5 50	70.510.1053.0	10
Buchseinsatz	BAS BUF 10 2,5 50	70.500.1053.0	10
Kontakteinsätze revos BASIC 500 V			
16-polig + PE			
Steckereinsatz	BAS STF 16 2,5 50	70.510.1653.0	10
Buchseinsatz	BAS BUF 16 2,5 50	70.500.1653.0	10
Kontakteinsätze revos BASIC 500 V			
24-polig + PE			
Steckereinsatz	BAS STF 24 2,5 50	70.510.2453.0	10
Buchseinsatz	BAS BUS 24 2,5 50	70.500.2453.0	10
Kontakteinsätze revos BASIC 500 V			
32-polig + PE			
Steckereinsatz, bedr. 1-16, 17-32	BAS STF 32 2,5 50	70.510.3253.0	5
Buchseinsatz, bedr. 1-16, 17-32	BAS BUF 32 2,5 50	70.500.3253.0	5
Kontakteinsätze revos BASIC 500 V			
48-polig + PE			
Steckereinsatz, bedr. 1-24, 25-48	BAS STF 48 2,5 50	70.510.4853.0	5
Buchseinsatz, bedr. 1-24, 25-48	BAS BUF 48 2,5 50	70.500.4853.0	5

Technische Daten	
Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Bemessungsstrom	16 A
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsquerschnitt	
EN 60999	0,14 – 2,5 mm ²
UL	26 – 12 AWG
CSA	26 – 12 AWG
Kontakte	
Material	Kupferlegierung
Oberfläche	Ag
Abisolierlänge	7 mm
Übergangswiderstand	≤ 3 mΩ
Steckzyklen	500
Schrauben	
Antrieb / empf. Drehmoment	
Befestigungsschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm
Klemmkörperschrauben	-
Schutzleiterschraube	H2 / 1,2 – 1,6 Nm
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C

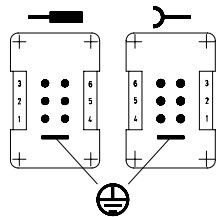
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör			
Schraubendreher Klingenform	DIN 5264 A 0,6 x 3,5	06.502.4000.0	5
Gehäuse revos BASIC			
Typ		Seite	
Baugröße	6/6H	136–143	
Baugröße	10/10H	144–161	
Baugröße	16/16H	162–181	
Baugröße	24/24H	182–201	
Baugröße	32	202–203	
Baugröße	48	204–207	

Abmessungen

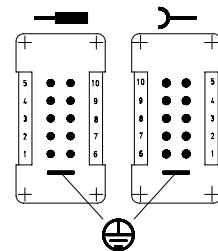
6-polig + PE – 24-polig + PE



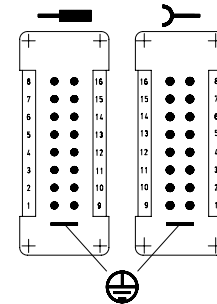
6-polig + PE



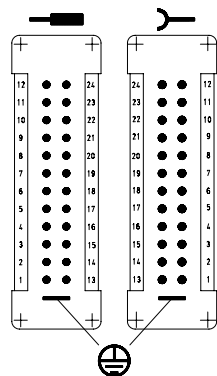
10-polig + PE



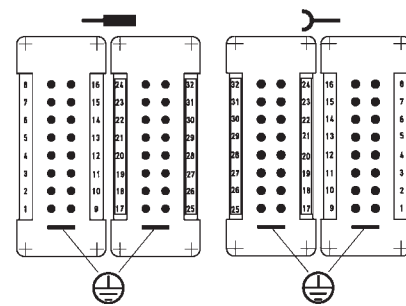
16-polig + PE



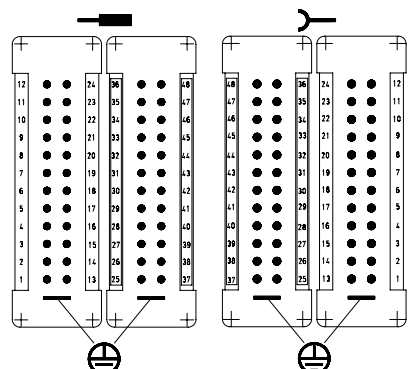
24-polig + PE



32-polig + PE



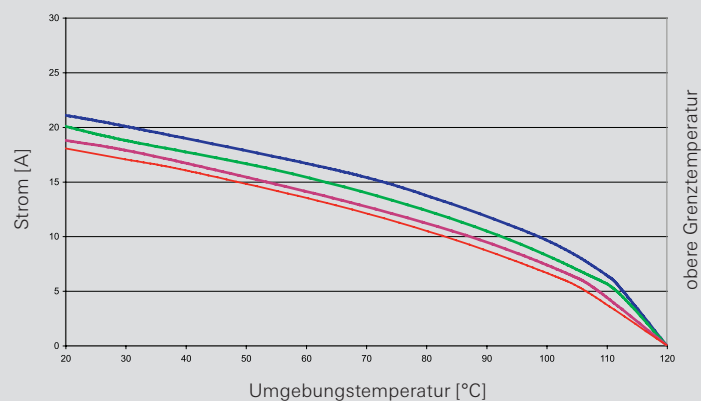
48-polig + PE



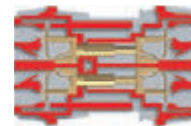
Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3

revos BASIC
Federkraftversion
500V / 16 A / 2,5 mm²

- 6-polig
- 10-polig
- 16-polig
- 24-polig



500 V Kontakteinsätze, Doppel-Federkraftanschluss



Kontakteinsätze **revos** BASIC



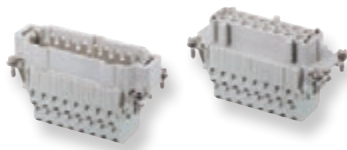
6-polig + PE Gehäusebaugröße 6H



10-polig + PE Gehäusebaugröße 10H



16-polig + PE Gehäusebaugröße 16H



24-polig + PE Gehäusebaugröße 24H



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Kontakteinsätze revos BASIC 500 V			
6-polig + PE			
Steckereinsatz	BAS STM 6 2,5 50 AG	70.512.0653.0	1
Buchseneinsatz	BAS BUM 6 2,5 50 AG	70.502.0653.0	1
Kontakteinsätze revos BASIC 500 V			
10-polig + PE			
Steckereinsatz	BAS STM 10 2,5 50 AG	70.512.1053.0	1
Buchseneinsatz	BAS BUM 10 2,5 50 AG	70.502.1053.0	1
Kontakteinsätze revos BASIC 500 V			
16-polig + PE			
Steckereinsatz	BAS STM 16 2,5 50 AG	70.512.1653.0	1
Buchseneinsatz	BAS BUM 16 2,5 50 AG	70.502.1653.0	1
Kontakteinsätze revos BASIC 500 V			
24-polig + PE			
Steckereinsatz	BAS STM 24 2,5 50 AG	70.512.2453.0	1
Buchseneinsatz	BAS BUM 24 2,5 50 AG	70.502.2453.0	1

Technische Daten

Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Bemessungsstrom	16 A
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsquerschnitt	
EN 60999	0,14 – 2,5 mm ²
UL	26 – 14 AWG
CSA	26 – 14 AWG

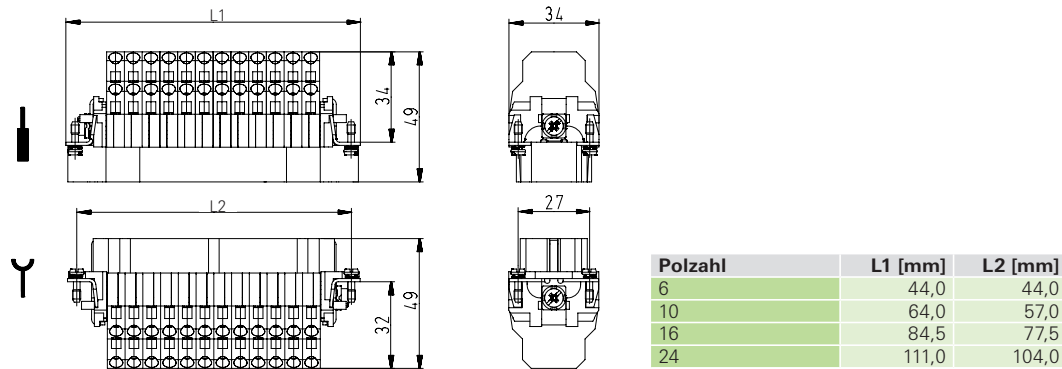
Kontakte

Material	Kupferlegierung
Oberfläche	Ag
Abisolierlänge	9 – 11 mm
Übergangswiderstand	≤ 3 mΩ
Steckzyklen	500
Schrauben	
Befestigungsschrauben	Antrieb / empf. Drehmoment
Klemmkörperschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm
Schutzleiterschraube	-
Temperaturbereich	H2 / 1,2 – 1,6 Nm
	-40 ... +120 °C

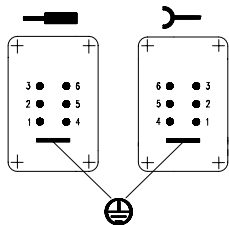
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör			
Schraubendreher Klingenform	DIN 5264 A 0,6 x 3,5	06.502.4000.0	5
Gehäuse revos BASIC			
Typ		Seite	
Baugröße	6H	138–139, 142–143	
Baugröße	10H	146, 150, 156, 160	
Baugröße	16H	164, 168, 174, 176, 177, 180	
Baugröße	24H	184, 188, 194, 196, 197, 200	

Abmessungen

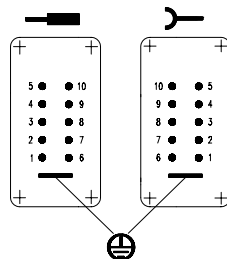
6-polig + PE – 24-polig + PE



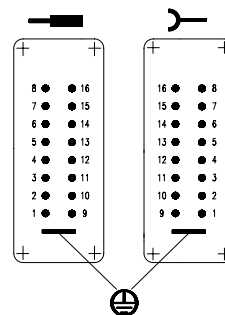
6-polig + PE



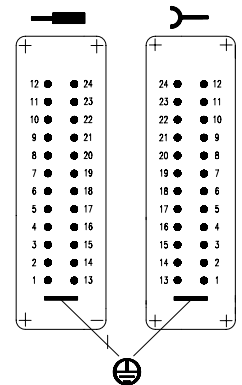
10-polig + PE



16-polig + PE



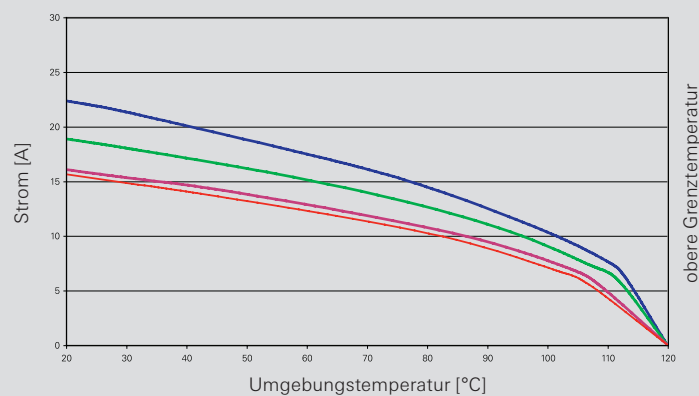
24-polig + PE

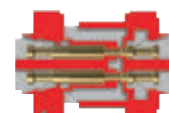


Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3

revos BASIC
Federkraftversion Doppelanschluss
500V / 16 A / 2,5 mm²

- 6-polig
- 10-polig
- 16-polig
- 24-polig



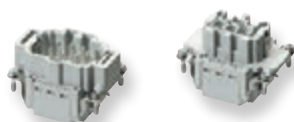


500 V Kontakteinsätze, mit Push-In-Anschluss

Kontakteinsätze **revos** BASIC

in Vorbereitung

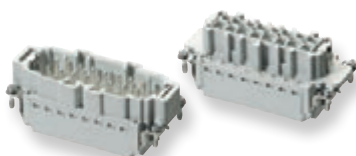
6-polig + PE Gehäusebaugröße 6



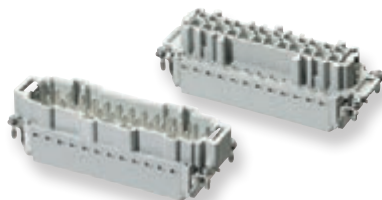
10-polig + PE Gehäusebaugröße 10



16-polig + PE Gehäusebaugröße 16



24-polig + PE Gehäusebaugröße 24



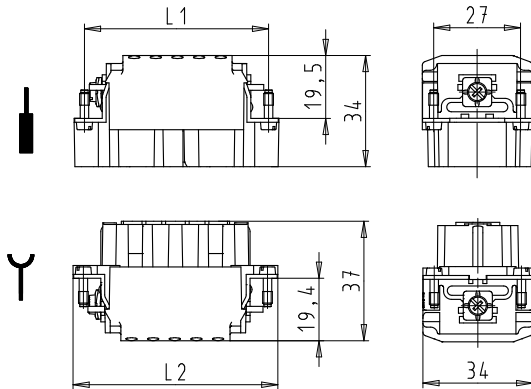
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Kontakteinsätze revos BASIC 500 V			
Steckereinsatz	6-polig + PE BAS STP 6 2,5 50 AG	70.415.0653.0	1
Buchseinsatz	BAS BUP 6 2,5 50 AG	70.405.0653.0	1
Kontakteinsätze revos BASIC 500 V			
Steckereinsatz	10-polig + PE BAS STP 10 2,5 50 AG	70.415.1053.0	1
Buchseinsatz	BAS BUP 10 2,5 50 AG	70.405.1053.0	1
Kontakteinsätze revos BASIC 500 V			
Steckereinsatz	16-polig + PE BAS STP 16 2,5 50 AG	70.415.1653.0	1
Buchseinsatz	BAS BUP 16 2,5 50 AG	70.405.1653.0	1
Kontakteinsätze revos BASIC 500 V			
Steckereinsatz	24-polig + PE BAS STP 24 2,5 50 AG	70.415.2453.0	1
Buchseinsatz	BAS BUP 24 2,5 50 AG	70.405.2453.0	1

Technische Daten	
Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Bemessungsstrom	16 A
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsquerschnitt	
EN 60999	0,14 – 2,5 mm ²
UL	26 – 14 AWG
CSA	26 – 14 AWG
Einsetzbar für massive Adern und flexible Adern mit Aderendhülse	
Kontakte	
Material	Kupferlegierung
Oberfläche	Ag
Abisolierlänge	8 – 10 mm
Übergangswiderstand	≤ 5 mΩ
Steckzyklen	500
Schrauben	
Antrieb / empf. Drehmoment	
Befestigungsschrauben	H1 / 0,5 Nm
Klemmkörperschrauben	-
Schutzleiterschraube	H2 / 1,2 Nm
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C

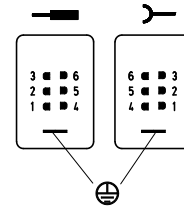
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör			
Prüfstecker	ST 2 / 2.3 ROT	Z5.553.2921.0	10
Gehäuse revos BASIC			
Baugröße	Typ	Seite	
Baugröße	6/6H	136–143	
Baugröße	10/10H	144–161	
Baugröße	16/16H	162–181	
Baugröße	24/24H	182–201	

Abmessungen

6-polig + PE – 24-polig + PE

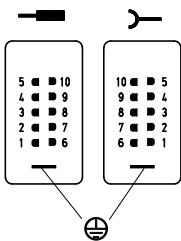


6-polig + PE

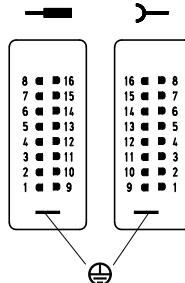


Polzahl	L1 [mm]	L2 [mm]
6	44,0	50,0
10	57,0	63,4
16	77,1	83,5
24	104,0	110,3

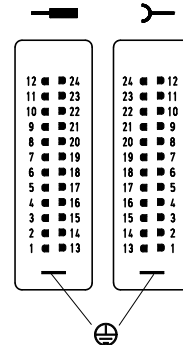
10-polig + PE



16-polig + PE

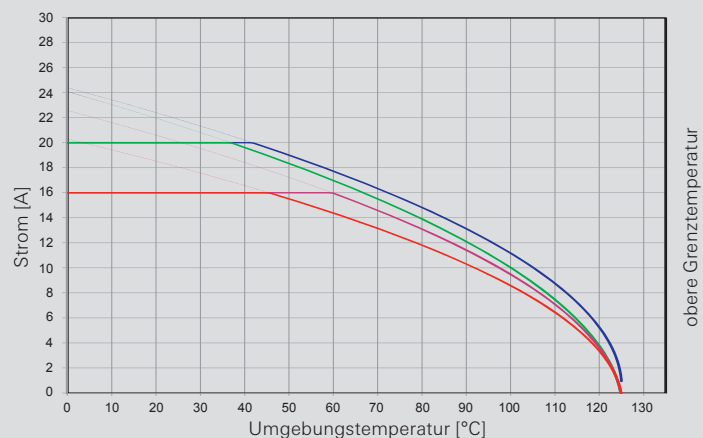


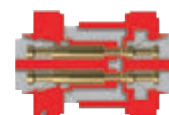
24-polig + PE



Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3 revos BASIC mit Push-In-Anschluss

- 06-polig
- 10-polig
- 16-polig
- 24-polig





500 V Kontakteinsätze, Crimpanschluss

Kontakteinsätze **revos** BASIC



6-polig + PE Gehäusebaugröße 6



10-polig + PE Gehäusebaugröße 10



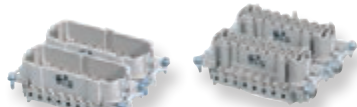
16-polig + PE Gehäusebaugröße 16



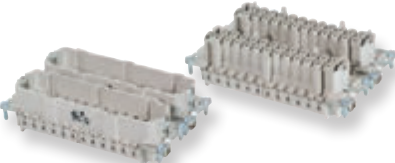
24-polig + PE Gehäusebaugröße 24



32-polig + PE Gehäusebaugröße 32



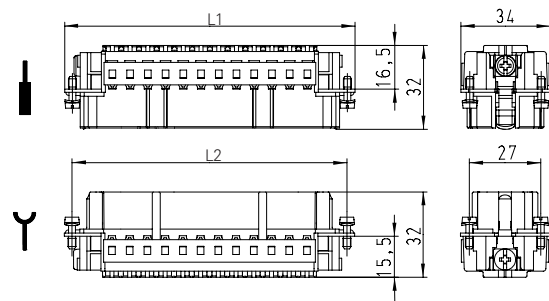
48-polig + PE Gehäusebaugröße 48



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Kontakteinsätze <i>revos</i> BASIC 500 V			
6-polig + PE			
Steckereinsatz	BAS STC 6 50	70.710.0658.0	10
Buchseneinsatz	BAS BUC 6 50	70.700.0658.0	10
Kontakteinsätze <i>revos</i> BASIC 500 V			
10-polig + PE			
Steckereinsatz	BAS STC 10 50	70.710.1058.0	10
Buchseneinsatz	BAS BUC 10 50	70.700.1058.0	10
Kontakteinsätze <i>revos</i> BASIC 500 V			
16-polig + PE			
Steckereinsatz	BAS STC 16 50	70.710.1658.0	10
Buchseneinsatz	BAS BUC 16 50	70.700.1658.0	10
Kontakteinsätze <i>revos</i> BASIC 500 V			
24-polig + PE			
Steckereinsatz	BAS STC 24 50	70.710.2458.0	10
Buchseneinsatz	BAS BUC 24 50	70.700.2458.0	10
Kontakteinsätze <i>revos</i> BASIC 500 V			
32-polig + PE			
Steckereinsatz, bedr. 1-16, 17-32	BAS STC 32 50	70.710.3253.0	5
Buchseneinsatz, bedr. 1-16, 17-32	BAS BUC 32 50	70.700.3253.0	5
Kontakteinsätze <i>revos</i> BASIC 500 V			
48-polig + PE			
Steckereinsatz, bedr. 1-24, 25-48	BAS STC 48 50	70.710.4858.0	5
Buchseneinsatz, bedr. 1-24, 25-48	BAS BUC 48 50	70.700.4858.0	5
Kontakte für Crimpanschluss			
	mm ² / AWG		
Steckerkontakt	0,5 / 20	05.543.70xx.0	200
Buchsenkontakt	0,5 / 20	02.123.70xx.0	200
Steckerkontakt	0,75 – 1 / 18	05.543.71xx.0	200
Buchsenkontakt	0,75 – 1 / 18	02.123.71xx.0	200
Steckerkontakt	1,5 / 16	05.543.72xx.0	200
Buchsenkontakt	1,5 / 16	02.123.72xx.0	200
Steckerkontakt	2,5 / 14	05.543.73xx.0	200
Buchsenkontakt	2,5 / 14	02.123.73xx.0	200
Steckerkontakt	4 / 12	05.543.74xx.0	200
Buchsenkontakt	4 / 12	02.123.74xx.0	200
Oberflächen	verzinnt xx = 21 / versilbert xx = 02 / vergoldet xx = 01		
Technische Daten			
Bemessungsspannung	500 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	6 kV		
Bemessungsstrom	16 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Bemessungsquerschnitt			
EN 60999	0,5 – 4 mm ²		
UL	20 – 12 AWG		
CSA	20 – 12 AWG		
Kontakte			
Material	Kupferlegierung		
Oberfläche	Sn, Ag, Au		
Abisolierlänge	7 mm		
Übergangswiderstand	≤ 1,5 mΩ		
Steckzyklen	Sn 200 / Ag, Au 500		
Schrauben			
Antrieb / empf. Drehmoment			
Befestigungsschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm		
Klemmkörperschrauben	-		
Schutzleiterschraube	H2 / 1,2 – 1,6 Nm		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör			
Crimpzange		95.101.0800.0	1
Crimpbacken	„B“	05.502.2100.0	1
Kontaktaufnahme	„3“	05.502.3300.0	1
Ausdrückwerkzeug		05.502.3500.0	1
Gehäuse <i>revos</i> BASIC			
	Typ	Seite	
Baugröße	6/6H	136–143	
Baugröße	10/10H	144–161	
Baugröße	16/16H	162–181	
Baugröße	24/24H	182–201	
Baugröße	32	201–203	
Baugröße	48	204–207	

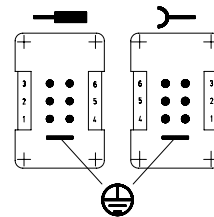
Abmessungen

6-polig + PE – 24-polig + PE

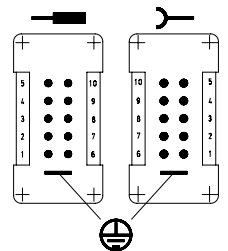


Polzahl	L1 [mm]	L2 [mm]
6	50,0	44,0
10	63,0	57,0
16	83,0	77,5
24	110,0	104,0

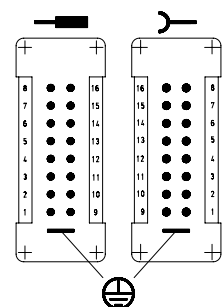
6-polig + PE



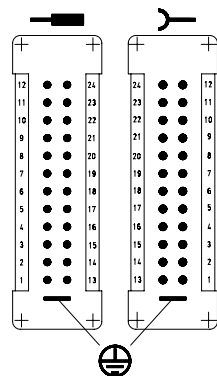
10-polig + PE



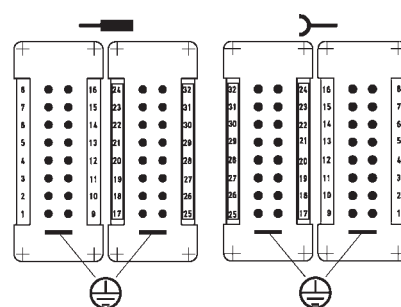
16-polig + PE



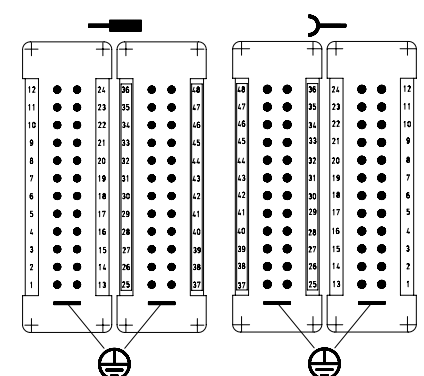
24-polig + PE



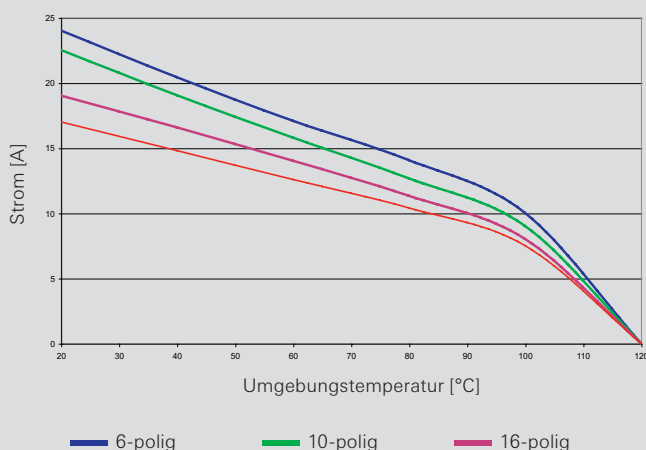
32-polig + PE



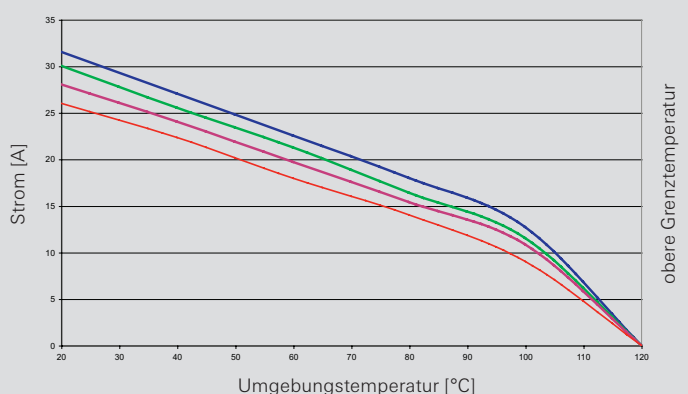
48-polig + PE

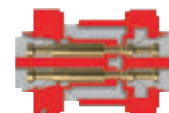


Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3 revosBASIC Crimpversion 500V / 16 A / 1,5 mm²



Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3 revosBASIC Crimpversion 500V / 16 A / 2,5 mm²



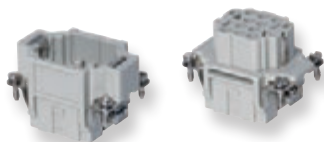


500 V Kontakteinsätze, mit Crimpanschluss

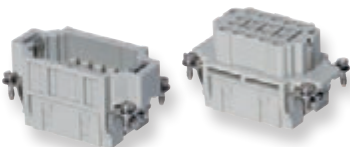
Kontakteinsätze **revos** BASIC EE



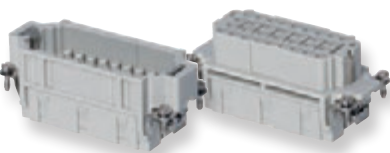
10-polig + PE Gehäusebaugröße 6/6H



18-polig + PE Gehäusebaugröße 10/10H



32-polig + PE Gehäusebaugröße 16/16H



46-polig + PE Gehäusebaugröße 24/24H

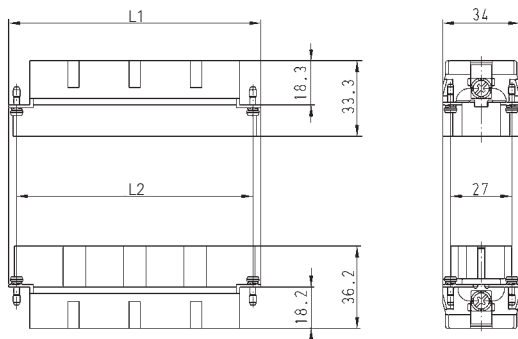


Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Kontakteinsätze revos BASIC EE 500 V			
Steckereinsatz	10-polig + PE BAS STCK 10 50	70.810.1056.0	1
Buchseinsatz	BAS BUCK 10 50	70.800.1056.0	1
Kontakteinsätze revos BASIC EE 500 V			
Steckereinsatz	18-polig + PE BAS STCK 18 50	70.810.1856.0	1
Buchseinsatz	BAS BUCK 18 50	70.800.1856.0	1
Kontakteinsätze revos BASIC EE 500 V			
Steckereinsatz	32-polig + PE BAS STCK 32 50	70.810.3256.0	1
Buchseinsatz	BAS BUCK 32 50	70.800.3256.0	1
Kontakteinsätze revos BASIC EE 500 V			
Steckereinsatz	46-polig + PE BAS STCK 46 50	70.810.4656.0	1
Buchseinsatz	BAS BUCK 46 50	70.800.4656.0	1
Kontakte für Crimpanschluss			
	mm ² / AWG		
Steckerkontakt	0,5 / 20	05.543.70xx.0	200
Buchsenkontakt	0,5 / 20	02.123.70xx.0	200
Steckerkontakt	0,75 – 1 / 18	05.543.71xx.0	200
Buchsenkontakt	0,75 – 1 / 18	02.123.71xx.0	200
Steckerkontakt	1,5 / 16	05.543.72xx.0	200
Buchsenkontakt	1,5 / 16	02.123.72xx.0	200
Steckerkontakt	2,5 / 14	05.543.73xx.0	200
Buchsenkontakt	2,5 / 14	02.123.73xx.0	200
Steckerkontakt	4 / 12	05.543.74xx.0	200
Buchsenkontakt	4 / 12	02.123.74xx.0	200
Oberflächen	versilbert xx = 02 / vergoldet xx = 01		
Technische Daten			
Bemessungsspannung	500 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	6 kV		
Bemessungsstrom	16 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Bemessungsquerschnitt			
EN 60999	0,5 – 4 mm ²		
UL	20 – 12 AWG		
CSA	20 – 12 AWG		
Kontakte			
Material	Kupferlegierung		
Oberfläche	Ag, Au		
Abisolierlänge	7 mm		
Übergangswiderstand	≤ 1,5 mΩ		
Steckzyklen	Sn 200 / Ag, Au 500		
Schrauben			
Antrieb / empf. Drehmoment			
Befestigungsschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm		
Klemmkörperschrauben	-		
Schutzleiterschraube	H2 / 1,2 – 1,6 Nm		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör			
Crimpzange		95.101.0800.0	1
Crimpbacken	„B“	05.502.2100.0	1
Kontaktaufnahme	„3“	05.502.3300.0	1
Ausdrückwerkzeug		05.502.3500.0	1
Gehäuse revos BASIC			
Typ		Seite	
Baugröße	6/6H	136–143	
Baugröße	10/10H	144–161	
Baugröße	16/16H	162–181	
Baugröße	24/24H	182–201	



Abmessungen

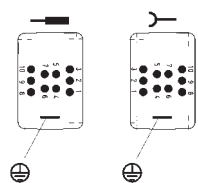
10-polig + PE – 46-polig + PE



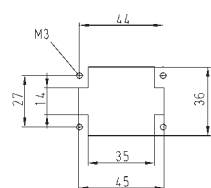
Polzahl	L1 [mm]	L2 [mm]
10	44,0	44,0
18	64,0	57,0
32	84,5	77,5
46	111,0	104,0

10-polig + PE

Anschlussseite

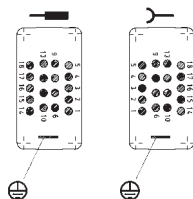


Montageausschnitt

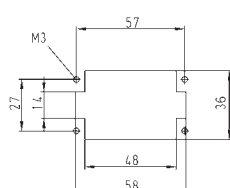


18-polig + PE

Anschlussseite

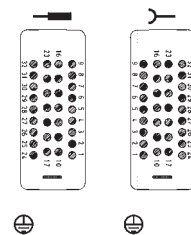


Montageausschnitt

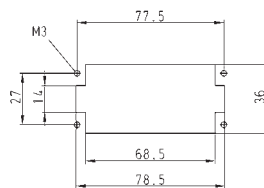


32-polig + PE

Anschlussseite

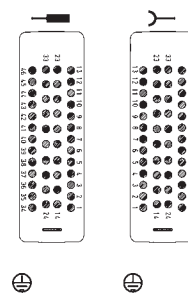


Montageausschnitt

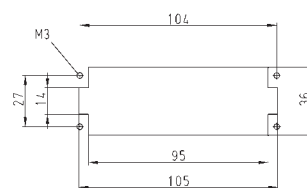


46-polig + PE

Anschlussseite

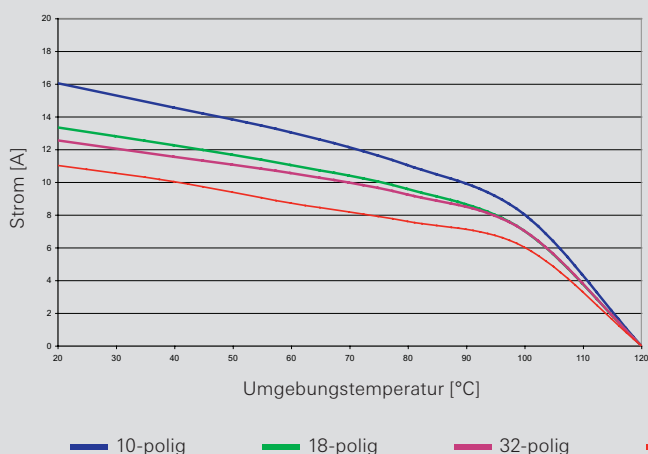


Montageausschnitt



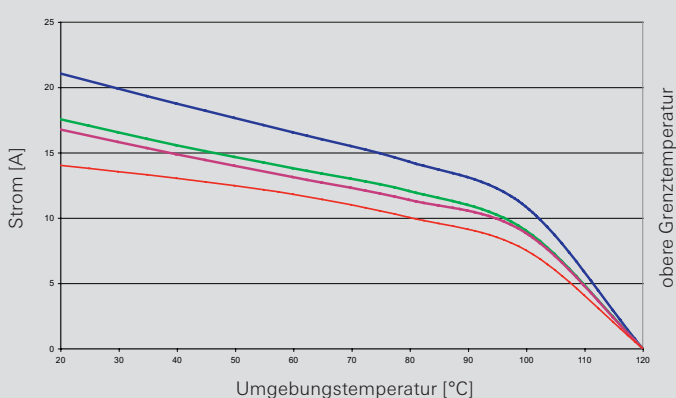
Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3

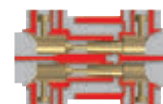
revos BASIC EE 500V / 16 A / 1,5 mm²



Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3

revos BASIC EE 500V / 16 A / 2,5 mm²



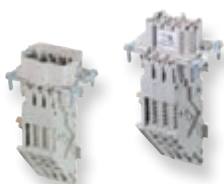


500 V Klemmenadapter, Schraubanschluss

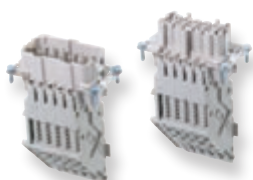
Klemmenadapter **revos** BASIC



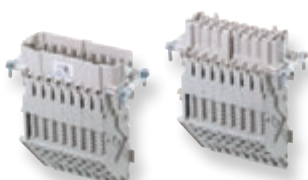
6-polig + PE Gehäusebaugröße 6



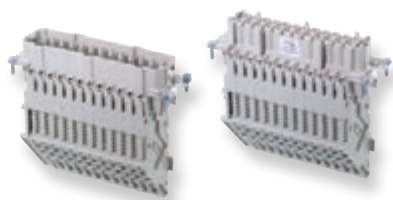
10-polig + PE Gehäusebaugröße 10



16-polig + PE Gehäusebaugröße 16



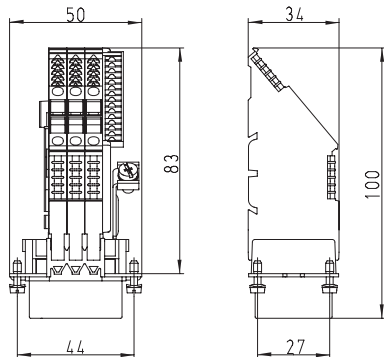
24-polig + PE Gehäusebaugröße 24



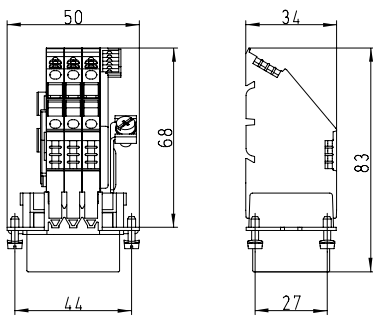
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Klemmenadapter revos BASIC 500 V			
lange Bauform (6 Markierungsfelder)	6-polig + PE		
Steckereinsatz, SL rechts	BAS SAS LR 6 4,0 50	70.115.0653.3	10
Buchseneinsatz, SL rechts	BAS BAS LR 6 4,0 50	70.105.0653.3	10
Steckereinsatz, SL links	BAS SAS LL 6 4,0 50	70.110.0653.3	10
Buchseneinsatz, SL links	BAS BAS LL 6 4,0 50	70.100.0653.3	10
kurze Bauform (4 Markierungsfelder)			
Steckereinsatz, SL rechts	BAS SAS KR 6 4,0 50	70.115.0653.4	10
Buchseneinsatz, SL rechts	BAS BAS KR 6 4,0 50	70.105.0653.4	10
Steckereinsatz, SL links	BAS SAS KL 6 4,0 50	70.110.0653.4	10
Buchseneinsatz, SL links	BAS BAS KL 6 4,0 50	70.100.0653.4	10
Klemmenadapter revos BASIC 500 V			
lange Bauform (6 Markierungsfelder)	10-polig + PE		
Steckereinsatz, SL rechts	BAS SAS LR 10 4,0 50	70.115.1053.3	10
Buchseneinsatz, SL rechts	BAS BAS LR 10 4,0 50	70.105.1053.3	10
Steckereinsatz, SL links	BAS SAS LL 10 4,0 50	70.110.1053.3	10
Buchseneinsatz, SL links	BAS BAS LL 10 4,0 50	70.100.1053.3	10
kurze Bauform (4 Markierungsfelder)			
Steckereinsatz, SL rechts	BAS SAS KR 10 4,0 50	70.115.1053.4	10
Buchseneinsatz, SL rechts	BAS BAS KR 10 4,0 50	70.105.1053.4	10
Steckereinsatz, SL links	BAS SAS KL 10 4,0 50	70.110.1053.4	10
Buchseneinsatz, SL links	BAS BAS KL 10 4,0 50	70.100.1053.4	10
Klemmenadapter revos BASIC 500 V			
lange Bauform (6 Markierungsfelder)	16-polig + PE		
Steckereinsatz, SL rechts	BAS SAS LR 16 4,0 50	70.115.1653.3	10
Buchseneinsatz, SL rechts	BAS BAS LR 16 4,0 50	70.105.1653.3	10
Steckereinsatz, SL links	BAS SAS LL 16 4,0 50	70.110.1653.3	10
Buchseneinsatz, SL links	BAS BAS LL 16 4,0 50	70.100.1653.3	10
kurze Bauform (4 Markierungsfelder)			
Steckereinsatz, SL rechts	BAS SAS KR 16 4,0 50	70.115.1653.4	10
Buchseneinsatz, SL rechts	BAS BAS KR 16 4,0 50	70.105.1653.4	10
Steckereinsatz, SL links	BAS SAS KL 16 4,0 50	70.110.1653.4	10
Buchseneinsatz, SL links	BAS BAS KL 16 4,0 50	70.100.1653.4	10
Klemmenadapter revos BASIC 500 V			
lange Bauform (6 Markierungsfelder)	24-polig + PE		
Steckereinsatz, SL rechts	BAS SAS LR 24 4,0 50	70.115.2453.3	10
Buchseneinsatz, SL rechts	BAS BAS LR 24 4,0 50	70.105.2453.3	10
Steckereinsatz, SL links	BAS SAS LL 24 4,0 50	70.110.2453.3	10
Buchseneinsatz, SL links	BAS BAS LL 24 4,0 50	70.100.2453.3	10
kurze Bauform (4 Markierungsfelder)			
Steckereinsatz, SL rechts	BAS SAS KR 24 4,0 50	70.115.2453.4	10
Buchseneinsatz, SL rechts	BAS BAS KR 24 4,0 50	70.105.2453.4	10
Steckereinsatz, SL links	BAS SAS KL 24 4,0 50	70.110.2453.4	10
Buchseneinsatz, SL links	BAS BAS KL 24 4,0 50	70.100.2453.4	10
Technische Daten			
Bemessungsspannung	500 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	6 kV		
Bemessungsstrom	16 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Bemessungsquerschnitt			
EN 60999	0,5 – 4 mm ²		
UL	20 – 12 AWG		
CSA	20 – 12 AWG		
Kontakte			
Material	Kupferlegierung		
Oberfläche	Sn		
Abisolierlänge	12 mm		
Übergangswiderstand	≤ 3 mΩ		
Steckzyklen	200		
Schrauben			
Antrieb / empf. Drehmoment			
Befestigungsschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm		
Klemmkörperschrauben	M3 / 0,5 – 0,7 Nm		
Schutzleitzerschraube	H2 / 1,2 – 1,6 Nm		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
Gehäuseunterteil offen revos BASIC			
Typ		Seite	
Baugröße	6	140	
Baugröße	10	148, 158	
Baugröße	16	166, 178	
Baugröße	24	186, 198	

Abmessungen

6-polig + PE

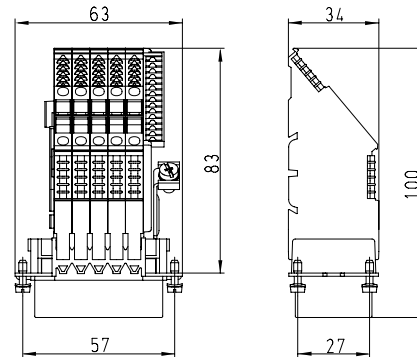


Lange Bauform

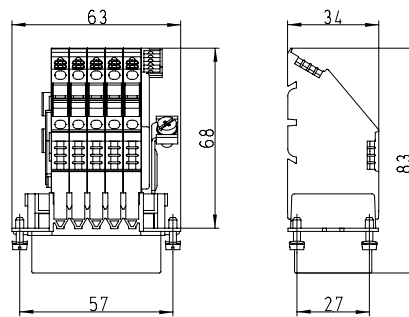


Kurze Bauform

10-polig + PE

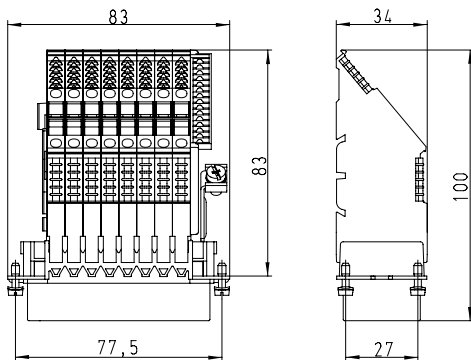


Lange Bauform

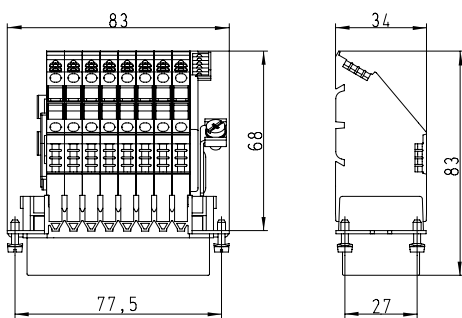


Kurze Bauform

16-polig + PE

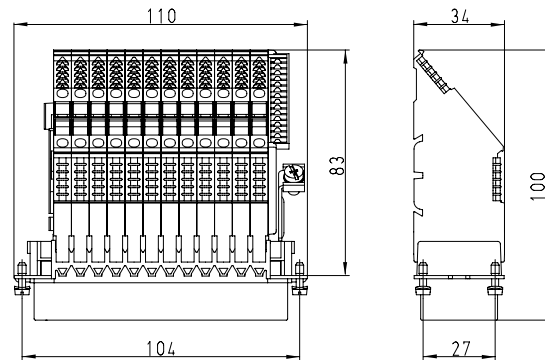


Lange Bauform

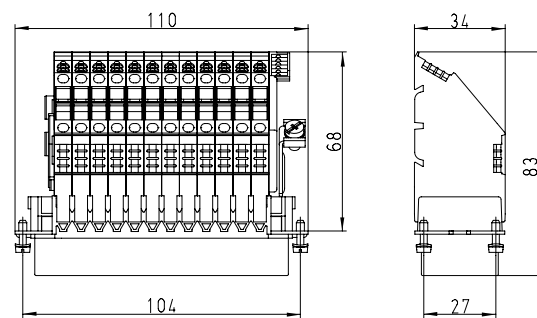


Kurze Bauform

24-polig + PE

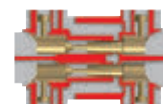


Lange Bauform



Kurze Bauform

500 V Klemmenadapter, Schraubanschluss 2-teiliges Set mit Gehäuseunterteil, Einhandverriegelung



Klemmenadapter **revos** BASIC + Gehäuseunterteil mit Einhandverriegelung



6-polig + PE Gehäusebaugröße 6



10-polig + PE Gehäusebaugröße 10



16-polig + PE Gehäusebaugröße 16



24-polig + PE Gehäusebaugröße 24



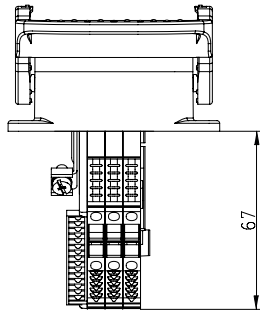
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Klemmenadapter revos BASIC 500 V			
lange Bauform (6 Markierungsfelder)			
Steckereinsatz, SL rechts	BAS GAESHRS 6 4,0 50	70.955.0653.3	10
Buchseinsatz, SL rechts	BAS GAESHRB 6 4,0 50	70.945.0653.3	10
Steckereinsatz, SL links	BAS GAESHLs 6 4,0 50	70.950.0653.3	10
Buchseinsatz, SL links	BAS GAESHLB 6 4,0 50	70.940.0653.3	10
kurze Bauform (4 Markierungsfelder)			
Steckereinsatz, SL rechts	BAS GAESNRS 6 4,0 50	70.955.0653.4	10
Buchseinsatz, SL rechts	BAS GAESNRB 6 4,0 50	70.945.0653.4	10
Steckereinsatz, SL links	BAS GAESNLS 6 4,0 50	70.950.0653.4	10
Buchseinsatz, SL links	BAS GAESNLB 6 4,0 50	70.940.0653.4	10
Klemmenadapter revos BASIC 500 V			
lange Bauform (6 Markierungsfelder)			
Steckereinsatz, SL rechts	BAS GAESHRS 10 4,0 50	71.955.1053.3	10
Buchseinsatz, SL rechts	BAS GAESHRB 10 4,0 50	71.945.1053.3	10
Steckereinsatz, SL links	BAS GAESHLs 10 4,0 50	71.950.1053.3	10
Buchseinsatz, SL links	BAS GAESHLB 10 4,0 50	71.940.1053.3	10
kurze Bauform (4 Markierungsfelder)			
Steckereinsatz, SL rechts	BAS GAESNRS 10 4,0 50	71.955.1053.4	10
Buchseinsatz, SL rechts	BAS GAESNRB 10 4,0 50	71.945.1053.4	10
Steckereinsatz, SL links	BAS GAESNLS 10 4,0 50	71.950.1053.4	10
Buchseinsatz, SL links	BAS GAESNLB 10 4,0 50	71.940.1053.4	10
Klemmenadapter revos BASIC 500 V			
lange Bauform (6 Markierungsfelder)			
Steckereinsatz, SL rechts	BAS GAESHRS 16 4,0 50	71.955.1653.3	10
Buchseinsatz, SL rechts	BAS GAESHRB 16 4,0 50	71.945.1653.3	10
Steckereinsatz, SL links	BAS GAESHLs 16 4,0 50	71.950.1653.3	10
Buchseinsatz, SL links	BAS GAESHLB 16 4,0 50	71.940.1653.3	10
kurze Bauform (4 Markierungsfelder)			
Steckereinsatz, SL rechts	BAS GAESNRS 16 4,0 50	71.955.1653.4	10
Buchseinsatz, SL rechts	BAS GAESNRB 16 4,0 50	71.945.1653.4	10
Steckereinsatz, SL links	BAS GAESNLS 16 4,0 50	71.950.1653.4	10
Buchseinsatz, SL links	BAS GAESNLB 16 4,0 50	71.940.1653.4	10
Klemmenadapter revos BASIC 500 V			
lange Bauform (6 Markierungsfelder)			
Steckereinsatz, SL rechts	BAS GAESHRS 24 4,0 50	71.955.2453.3	10
Buchseinsatz, SL rechts	BAS GAESHRB 24 4,0 50	71.945.2453.3	10
Steckereinsatz, SL links	BAS GAESHLs 24 4,0 50	71.950.2453.3	10
Buchseinsatz, SL links	BAS GAESHLB 24 4,0 50	71.940.2453.3	10
kurze Bauform (4 Markierungsfelder)			
Steckereinsatz, SL rechts	BAS GAESNRS 24 4,0 50	71.955.2453.4	10
Buchseinsatz, SL rechts	BAS GAESNRB 24 4,0 50	71.945.2453.4	10
Steckereinsatz, SL links	BAS GAESNLS 24 4,0 50	71.950.2453.4	10
Buchseinsatz, SL links	BAS GAESNLB 24 4,0 50	71.940.2453.4	10
Technische Daten			
Bemessungsspannung	500 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	6 kV		
Bemessungsstrom	16 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Bemessungsquerschnitt			
EN 60999	0,5 – 4 mm ²		
UL	20 – 12 AWG		
CSA	20 – 12 AWG		
Kontakte			
Material	Kupferlegierung		
Oberfläche	Sn		
Abisolierlänge	12 mm		
Übergangswiderstand	≤ 3 mΩ		
Steckzyklen	200		
Schrauben			
Antrieb / empf. Drehmoment			
Befestigungsschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm		
Klemmkörperschrauben	M3 / 0,5 – 0,7 Nm		
Schutzleiterschraube	H2 / 1,2 – 1,6 Nm		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		

Diese Klemmenadapter lassen sich von der Schaltschrankinnenseite montieren.
Verwenden Sie zur Kodierung bitte Kodierzubehör der Version B.

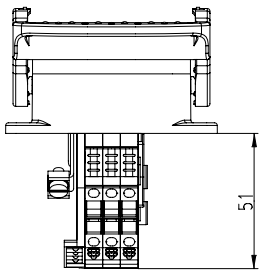
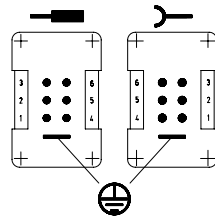
Kodierzubehör finden Sie auf Seite 254–258.

Abmessungen

6-polig + PE

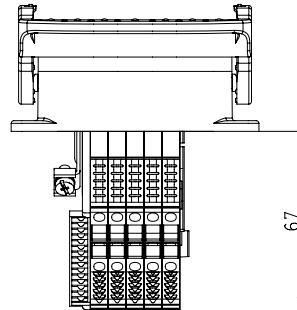


Lange Bauform

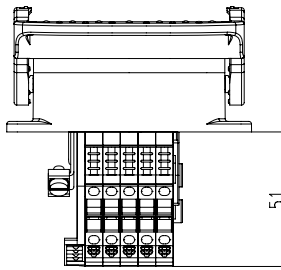
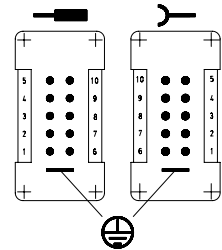


Kurze Bauform

10-polig + PE

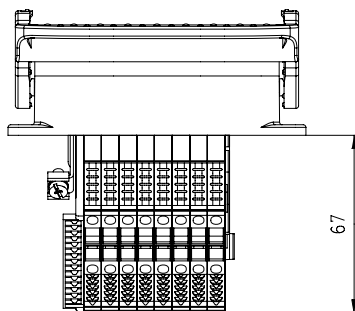


Lange Bauform

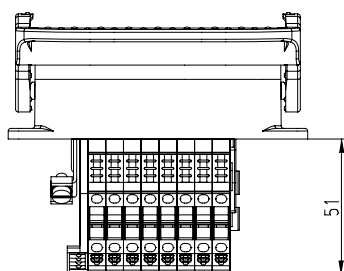
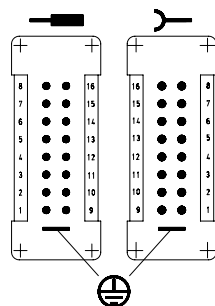


Kurze Bauform

16-polig + PE

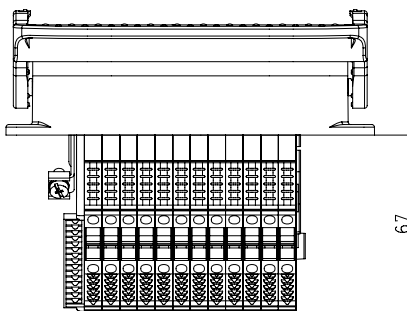


Lange Bauform

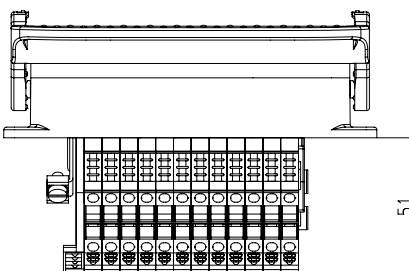
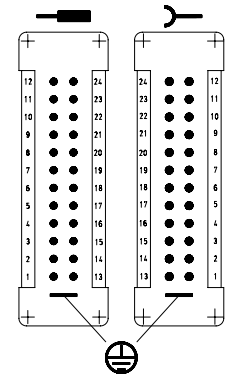


Kurze Bauform

24-polig + PE

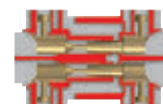


Lange Bauform



Kurze Bauform

500 V Klemmenadapter, Schraubanschluss 2-teiliges Set mit Gehäuseunterteil, Zweihandverriegelung



Klemmenadapter **revos** BASIC + Gehäuseunterteil mit Zweihandverriegelung



10-polig + PE Gehäusebaugröße 10



16-polig + PE Gehäusebaugröße 16



24-polig + PE Gehäusebaugröße 24



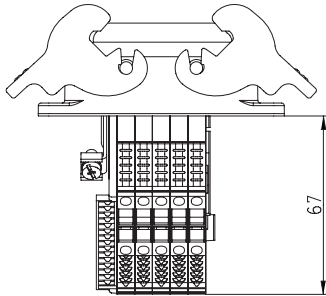
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Klemmenadapter revos BASIC 500 V			
lange Bauform (6 Markierungsfelder)			
Steckereinsatz, SL rechts	BAS GAZSHRS 10 4,0 50	70.955.1053.3	10
Buchseinsatz, SL rechts	BAS GAZSHRB 10 4,0 50	70.945.1053.3	10
Steckereinsatz, SL links	BAS GAZSHLS 10 4,0 50	70.950.1053.3	10
Buchseinsatz, SL links	BAS GAZSHLB 10 4,0 50	70.940.1053.3	10
kurze Bauform (4 Markierungsfelder)			
Steckereinsatz, SL rechts	BAS GAZSNRS 10 4,0 50	70.955.1053.4	10
Buchseinsatz, SL rechts	BAS GAZSNRB 10 4,0 50	70.945.1053.4	10
Steckereinsatz, SL links	BAS GAZSNLS 10 4,0 50	70.950.1053.4	10
Buchseinsatz, SL links	BAS GAZSNLB 10 4,0 50	70.940.1053.4	10
Klemmenadapter revos BASIC 500 V			
lange Bauform (6 Markierungsfelder)			
Steckereinsatz, SL rechts	BAS GAZSHRS 16 4,0 50	70.955.1653.3	10
Buchseinsatz, SL rechts	BAS GAZSHRB 16 4,0 50	70.945.1653.3	10
Steckereinsatz, SL links	BAS GAZSHLS 16 4,0 50	70.950.1653.3	10
Buchseinsatz, SL links	BAS GAZSHLB 16 4,0 50	70.940.1653.3	10
kurze Bauform (4 Markierungsfelder)			
Steckereinsatz, SL rechts	BAS GAZSNRS 16 4,0 50	70.955.1653.4	10
Buchseinsatz, SL rechts	BAS GAZSNRB 16 4,0 50	70.945.1653.4	10
Steckereinsatz, SL links	BAS GAZSNLS 16 4,0 50	70.950.1653.4	10
Buchseinsatz, SL links	BAS GAZSNLB 16 4,0 50	70.940.1653.4	10
Klemmenadapter revos BASIC 500 V			
lange Bauform (6 Markierungsfelder)			
Steckereinsatz, SL rechts	BAS GAZSHRS 24 4,0 50	70.955.2453.3	10
Buchseinsatz, SL rechts	BAS GAZSHRB 24 4,0 50	70.945.2453.3	10
Steckereinsatz, SL links	BAS GAZSHLS 24 4,0 50	70.950.2453.3	10
Buchseinsatz, SL links	BAS GAZSHLB 24 4,0 50	70.940.2453.3	10
kurze Bauform (4 Markierungsfelder)			
Steckereinsatz, SL rechts	BAS GAZSNRS 24 4,0 50	70.955.2453.4	10
Buchseinsatz, SL rechts	BAS GAZSNRB 24 4,0 50	70.945.2453.4	10
Steckereinsatz, SL links	BAS GAZSNLS 24 4,0 50	70.950.2453.4	10
Buchseinsatz, SL links	BAS GAZSNLB 24 4,0 50	70.940.2453.4	10
Technische Daten			
Bemessungsspannung	500 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	6 kV		
Bemessungsstrom	16 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Bemessungsquerschnitt			
EN 60999	0,5 – 4 mm ²		
UL	20 – 12 AWG		
CSA	20 – 12 AWG		
Kontakte			
Material	Kupferlegierung		
Oberfläche	Sn		
Abisolierlänge	12 mm		
Übergangswiderstand	≤ 3 mΩ		
Steckzyklen	200		
Schrauben			
Antrieb / empf. Drehmoment			
Befestigungsschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm		
Klemmkörperschrauben	M3 / 0,5 – 0,7 Nm		
Schutzleiterschraube	H2 / 1,2 – 1,6 Nm		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		

Diese Klemmenadapter lassen sich von der Schaltschrankinnenseite montieren.
Verwenden Sie zur Kodierung bitte Kodierzubehör der Version B.

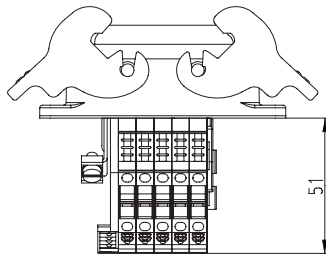
Kodierzubehör finden Sie auf Seite 254–258.

Abmessungen

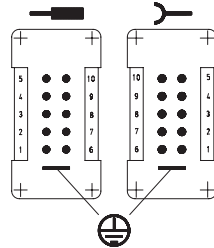
10-polig + PE



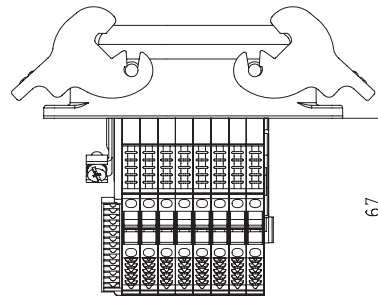
Lange Bauform



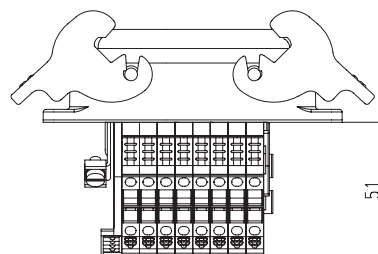
Kurze Bauform



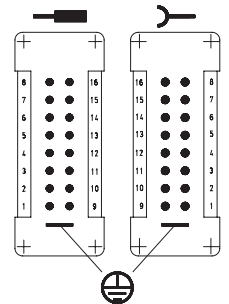
16-polig + PE



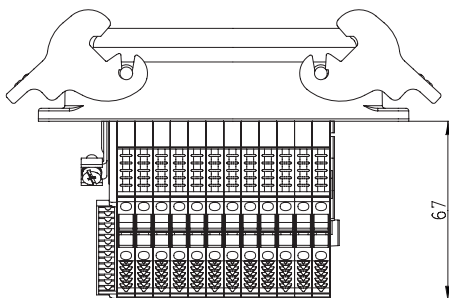
Lange Bauform



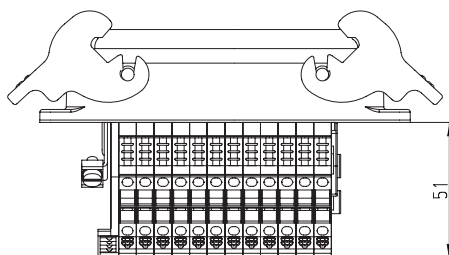
Kurze Bauform



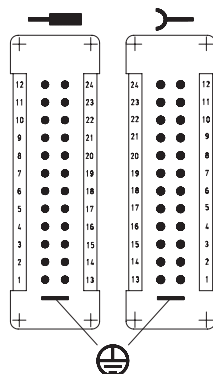
24-polig + PE



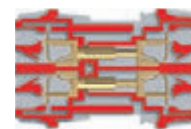
Lange Bauform



Kurze Bauform



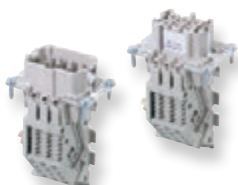
500 V Klemmenadapter, Federkraftanschluss



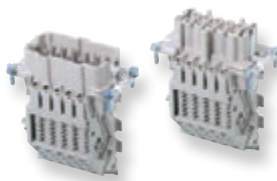
Klemmenadapter **revos** BASIC



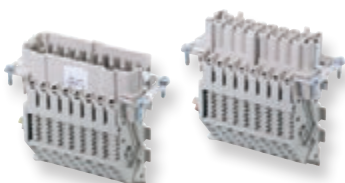
6-polig + PE Gehäusebaugröße 6



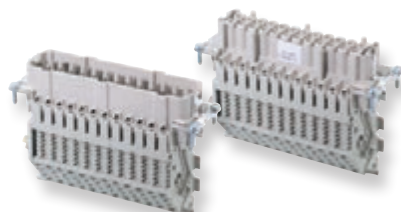
10-polig + PE Gehäusebaugröße 10



16-polig + PE Gehäusebaugröße 16



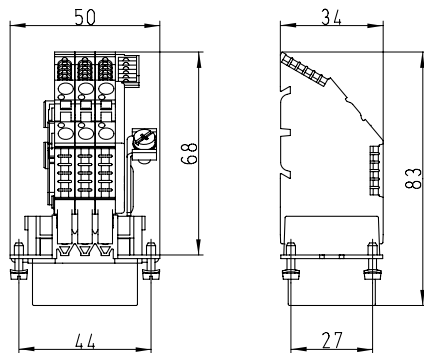
24-polig + PE Gehäusebaugröße 24



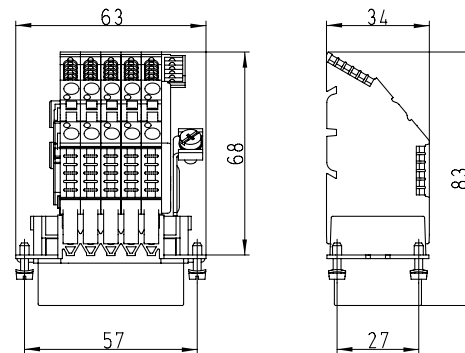
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Klemmenadapter revos BASIC 500 V kurze Bauform (6 Markierungsfelder)			
6-polig + PE			
Steckereinsatz, SL rechts	BAS SAF KR 6 2,5 50	70.116.0653.0	10
Buchseneinsatz, SL rechts	BAS BAF KR 6 2,5 50	70.106.0653.0	10
Steckereinsatz, SL links	BAS SAF KL 6 2,5 50	70.111.0653.0	10
Buchseneinsatz, SL links	BAS BAF KL 6 2,5 50	70.101.0653.0	10
Klemmenadapter revos BASIC 500 V kurze Bauform (6 Markierungsfelder)			
10-polig + PE			
Steckereinsatz, SL rechts	BAS SAF KR 10 2,5 50	70.116.1053.0	10
Buchseneinsatz, SL rechts	BAS BAF KR 10 2,5 50	70.106.1053.0	10
Steckereinsatz, SL links	BAS SAF KL 10 2,5 50	70.111.1053.0	10
Buchseneinsatz, SL links	BAS BAF KL 10 2,5 50	70.101.1053.0	10
Klemmenadapter revos BASIC 500 V kurze Bauform (6 Markierungsfelder)			
16-polig + PE			
Steckereinsatz, SL rechts	BAS SAF KR 16 2,5 50	70.116.1653.0	10
Buchseneinsatz, SL rechts	BAS BAF KR 16 2,5 50	70.106.1653.0	10
Steckereinsatz, SL links	BAS SAF KL 16 2,5 50	70.111.1653.0	10
Buchseneinsatz, SL links	BAS BAF KL 16 2,5 50	70.101.1653.0	10
Klemmenadapter revos BASIC 500 V kurze Bauform (6 Markierungsfelder)			
24-polig + PE			
Steckereinsatz, SL rechts	BAS SAF KR 24 2,5 50	70.116.2453.0	10
Buchseneinsatz, SL rechts	BAS BAF KR 24 2,5 50	70.106.2453.0	10
Steckereinsatz, SL links	BAS SAF KL 24 2,5 50	70.111.2453.0	10
Buchseneinsatz, SL links	BAS BAF KL 24 2,5 50	70.101.2453.0	10
Technische Daten			
Bemessungsspannung	500 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	6 kV		
Bemessungsstrom	16 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Bemessungsquerschnitt			
EN 60999	0,5 – 2,5 mm ²		
UL	20 – 12 AWG		
CSA	20 – 12 AWG		
Kontakte			
Material	Kupferlegierung		
Oberfläche	Sn		
Abisolierlänge	9 mm		
Übergangswiderstand	≤ 3 mΩ		
Steckzyklen	200		
Schrauben			
Antrieb / empf. Drehmoment			
Befestigungsschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm		
Klemmkörperschrauben	-		
Schutzleitorschraube	H2 / 1,2 – 1,6 Nm		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör			
Schraubendreher Klingenform	DIN 5264 A 0,6 x 3,5	06.502.4000.0	5
Gehäuseunterteil offen revos BASIC			
Typ		Seite	
Baugröße	6	140	
Baugröße	10	148, 158	
Baugröße	16	166, 178	
Baugröße	24	186, 198	

Abmessungen

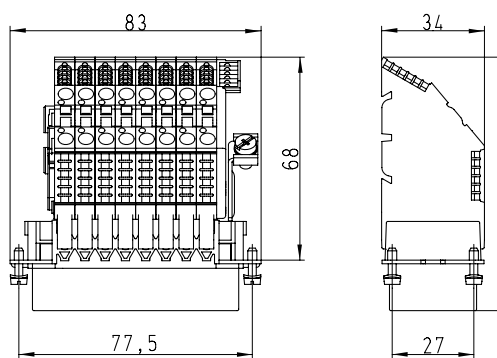
6-polig + PE



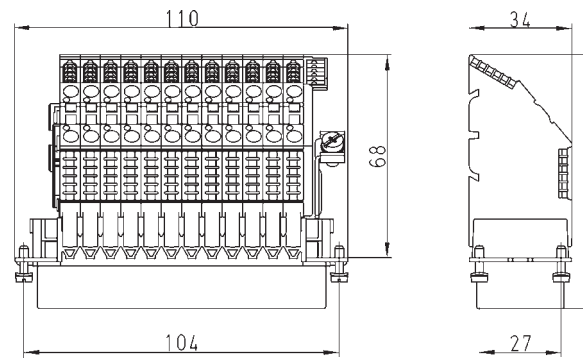
10-polig + PE

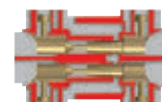


16-polig + PE



24-polig + PE





400/690 V Kontakteinsätze, Schraubanschluss

Kontakteinsätze **revos** BASIC



3-polig + 2 Schaltkontakte + PE Gehäusebaugröße 10



6-polig + 2 Schaltkontakte + PE Gehäusebaugröße 16



10-polig + 2 Schaltkontakte + PE Gehäusebaugröße 24



16-polig + 2 Schaltkontakte + PE Gehäusebaugröße 24



20-polig + 4 Schaltkontakte + PE Gehäusebaugröße 48



26-polig + 4 Schaltkontakte + PE Gehäusebaugröße 48



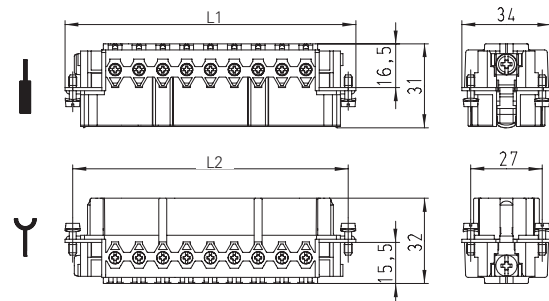
32-polig + 4 Schaltkontakte + PE Gehäusebaugröße 48



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Kontakteinsätze <i>revos</i> BASIC 400/690 V			
3-polig + PE			
Steckereinsatz	BAS STS 3 2,5 64	70.410.0340.0	10
Buchseneinsatz	BAS BUS 3 2,5 64	70.400.0340.0	10
Kontakteinsätze <i>revos</i> BASIC 400/690 V			
6-polig + PE			
Steckereinsatz	BAS STS 6 2,5 64	70.410.0640.0	10
Buchseneinsatz	BAS BUS 6 2,5 64	70.400.0640.0	10
Kontakteinsätze <i>revos</i> BASIC 400/690 V			
10-polig + PE			
Steckereinsatz	BAS STS 10 2,5 64	70.410.1040.0	10
Buchseneinsatz	BAS BUS 10 2,5 64	70.400.1040.0	10
Kontakteinsätze <i>revos</i> BASIC 400/690 V			
16-polig + PE			
Steckereinsatz	BAS STS 16 2,5 64	70.410.1640.0	10
Buchseneinsatz	BAS BUS 16 2,5 64	70.400.1640.0	10
Kontakteinsätze <i>revos</i> BASIC 400/690 V			
20-polig + PE			
Steckereinsatz	BAS STS 20 2,5 64	70.410.2040.0	5
Buchseneinsatz	BAS BUS 20 2,5 64	70.400.2040.0	5
Kontakteinsätze <i>revos</i> BASIC 400/690 V			
26-polig + PE			
Steckereinsatz	BAS STS 26 2,5 64	70.410.2640.0	5
Buchseneinsatz	BAS BUS 26 2,5 64	70.400.2640.0	5
Kontakteinsätze <i>revos</i> BASIC 400/690 V			
32-polig + PE			
Steckereinsatz	BAS STS 32 2,5 64	70.410.3240.0	5
Buchseneinsatz	BAS BUS 32 2,5 64	70.400.3240.0	5
Technische Daten			
Bemessungsspannung	L-PE 400 V / L-L 690 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	6 kV		
Bemessungsstrom	16 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Bemessungsquerschnitt			
EN 60999	0,5 – 2,5 mm ²		
UL	20 – 12 AWG		
CSA	20 – 12 AWG		
Kontakte			
Material	Kupferlegierung		
Oberfläche	Sn		
Abisolierlänge	7 mm		
Übergangswiderstand	≤ 1,5 mΩ		
Steckzyklen	200		
Schrauben			
Antrieb / empf. Drehmoment	H1 / 0,5 – 0,7 Nm		
Befestigungsschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm		
Klemmkörperschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm		
Schutzleitzerschraube	H2 / 1,2 – 1,6 Nm		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
Gehäuse <i>revos</i> BASIC			
Typ	Seite		
Gehäuse Baugröße	10/10H	144–161	
Gehäuse Baugröße	16/16H	162–181	
Gehäuse Baugröße	24/24H	181–201	
Gehäuse Baugröße	48	204–207	

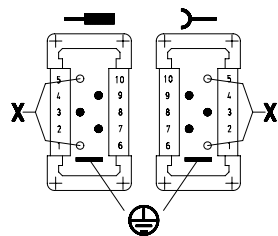
Abmessungen

3-polig + PE – 32-polig + PE

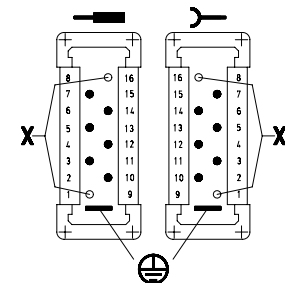


Polzahl	L1 [mm]	L2 [mm]
3	63,0	57,0
6	83,0	77,5
10	110,0	104,0
16	110,0	104,0
20	110,0	104,0
26	110,0	104,0
32	110,0	104,0

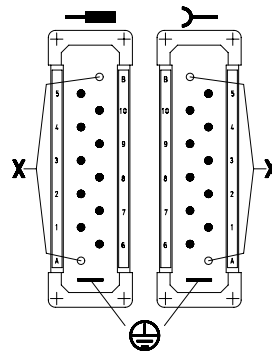
3-polig + PE



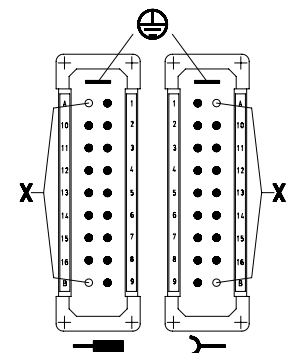
6-polig + PE



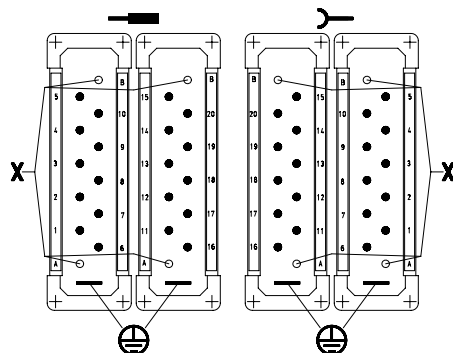
10-polig + PE



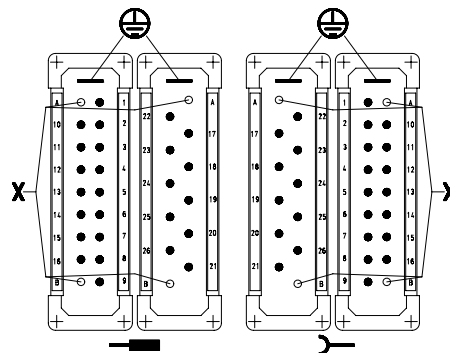
16-polig + PE



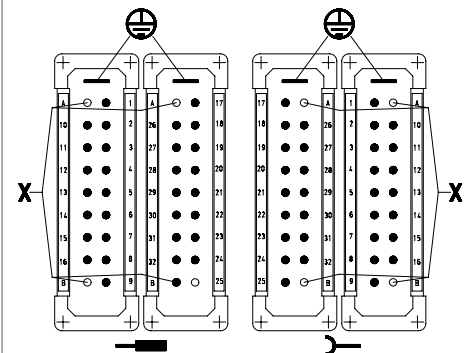
20-polig + PE



26-polig + PE



32-polig + PE

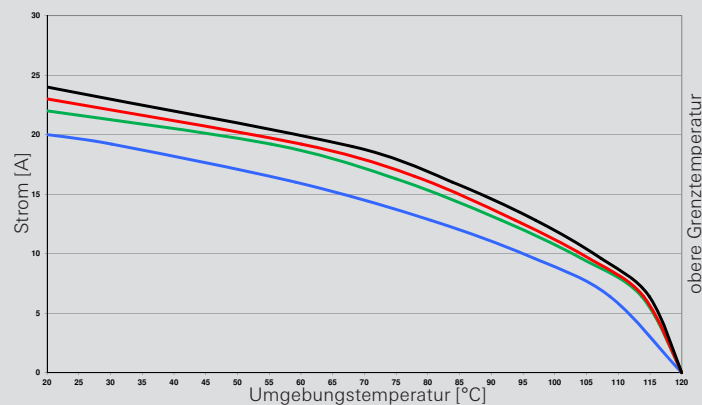


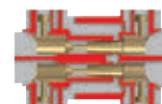
X = verkürzte Steckkontakte

Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3

revos BASIC
Schraubanschluss
2,5 mm²

- 5-polig
- 8-polig
- 12-polig
- 18-polig





690 V Kontakteinsätze, Schraubanschluss

Kontakteinsätze revos BASIC



6-polig + PE Gehäusebaugröße 6



10-polig + PE Gehäusebaugröße 10



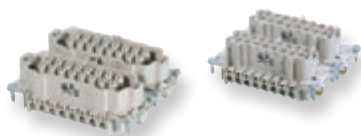
16-polig + PE Gehäusebaugröße 16



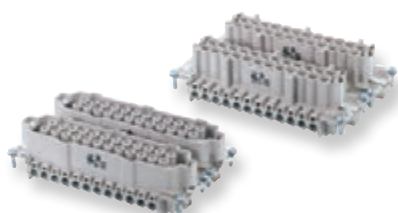
24-polig + PE Gehäusebaugröße 24



32-polig + PE Gehäusebaugröße 32



48-polig + PE Gehäusebaugröße 48



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Kontakteinsätze revos BASIC 690 V			
6-polig + PE			
Steckereinsatz	BAS STS 6 2,5 69	72.310.0653.0	10
Buchseinsatz	BAS BUS 6 2,5 69	72.300.0653.0	10
Kontakteinsätze revos BASIC 690 V			
10-polig + PE			
Steckereinsatz	BAS STS 10 2,5 69	72.310.1053.0	10
Buchseinsatz	BAS BUS 10 2,5 69	72.300.1053.0	10
Kontakteinsätze revos BASIC 690 V			
16-polig + PE			
Steckereinsatz	BAS STS 16 2,5 69	72.310.1653.0	10
Buchseinsatz	BAS BUS 16 2,5 69	72.300.1653.0	10
Kontakteinsätze revos BASIC 690 V			
24-polig + PE			
Steckereinsatz	BAS STS 24 2,5 69	72.310.2453.0	10
Buchseinsatz	BAS BUS 24 2,5 69	72.300.2453.0	10
Kontakteinsätze revos BASIC 690 V			
32-polig + PE			
Steckereinsatz, bedr. 1-16, 17-32	BAS STS 32 2,5 69	72.310.3253.0	5
Buchseinsatz, bedr. 1-16, 17-32	BAS BUS 32 2,5 69	72.300.3253.0	5
Kontakteinsätze revos BASIC 690 V			
48-polig + PE			
Steckereinsatz, bedr. 1-24, 25-48	BAS STS 48 2,5 69	72.310.4853.0	5
Buchseinsatz, bedr. 1-24, 25-48	BAS BUS 48 2,5 69	72.300.4853.0	5

Technische Daten

Bemessungsspannung	690 V
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Bemessungsstrom	16 A
Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsquerschnitt

EN 60999	0,5 – 2,5 mm ²
UL	20 – 12 AWG
CSA	20 – 12 AWG

Kontakte

Material	Kupferlegierung
Oberfläche	Sn
Abisolierlänge	7 mm
Übergangswiderstand	≤ 1,5 mΩ
Steckzyklen	200

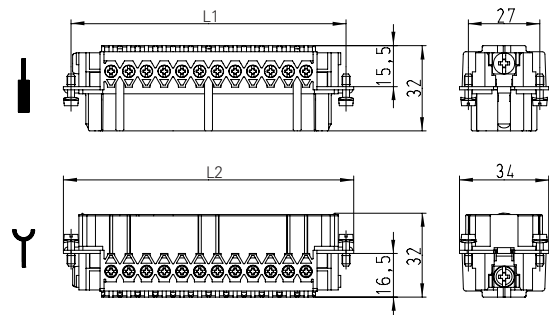
Schrauben

Antrieb / empf. Drehmoment	
Befestigungsschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm
Klemmkörperschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm
Schutzleiterschraube	H2 / 1,2 – 1,6 Nm
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C

Gehäuse revos BASIC	Typ	Seite
Baugröße	6/6H	136–143
Baugröße	10/10H	144–161
Baugröße	16/16H	162–181
Baugröße	24/24H	182–201
Baugröße	32	202–203
Baugröße	48	204–207

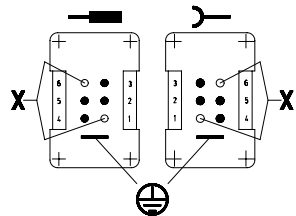
Abmessungen

6-polig + PE – 24-polig + PE

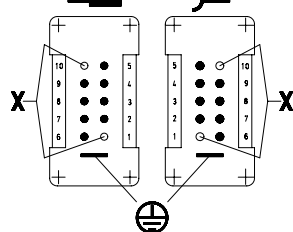


Polzahl	L1 [mm]	L2 [mm]
6	44,0	50,0
10	57,0	63,0
16	77,5	83
24	104,0	110,0
32	77,5	83
48	104,0	110,0

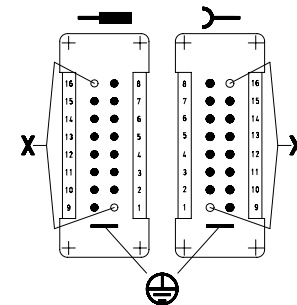
6-polig + PE



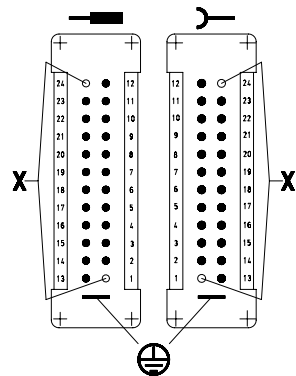
10-polig + PE



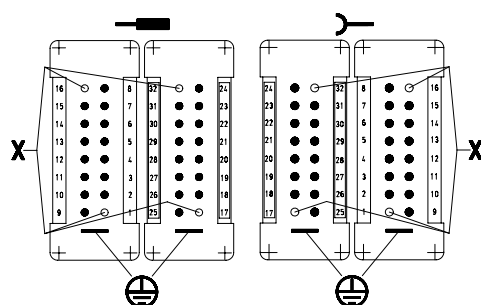
16-polig + PE



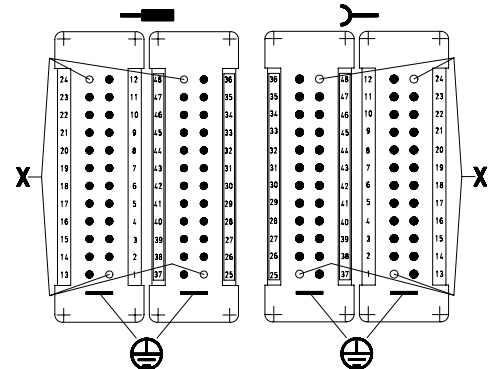
24-polig + PE



32-polig + PE



48-polig + PE

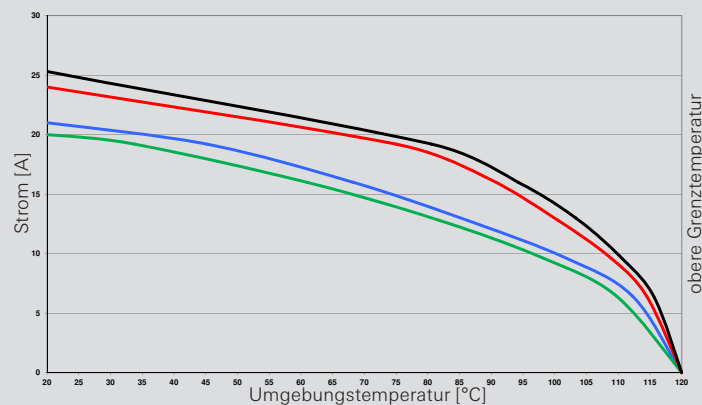


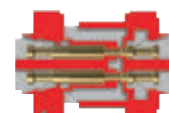
X = verkürzte Steckkontakte

Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3

revos BASIC
Schraubanschluss
2,5 mm²

- 6-polig
- 10-polig
- 16-polig
- 24-polig





690 V Kontakteinsätze, Crimpanschluss

Kontakteinsätze **revos** BASIC



6-polig + PE Gehäusebaugröße 6



10-polig + PE Gehäusebaugröße 10



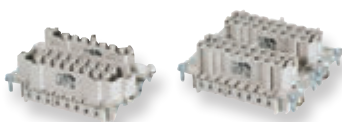
16-polig + PE Gehäusebaugröße 16



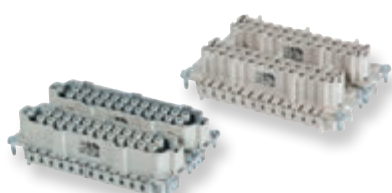
24-polig + PE Gehäusebaugröße 24



32-polig + PE Gehäusebaugröße 32



48-polig + PE Gehäusebaugröße 48



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Kontakteinsätze revos BASIC 690 V			
Steckereinsatz	6-polig + PE BAS STC 6 69	72.710.0658.0	10
Buchseinsatz	BAS BUC 6 69	72.700.0658.0	10
Kontakteinsätze revos BASIC 690 V			
Steckereinsatz	10-polig + PE BAS STC 10 69	72.710.1058.0	10
Buchseinsatz	BAS BUC 10 69	72.700.1058.0	10
Kontakteinsätze revos BASIC 690 V			
Steckereinsatz	16-polig + PE BAS STC 16 69	72.710.1658.0	10
Buchseinsatz	BAS BUC 16 69	72.700.1658.0	10
Kontakteinsätze revos BASIC 690 V			
Steckereinsatz	24-polig + PE BAS STC 24 69	72.710.2458.0	10
Buchseinsatz	BAS BUC 24 69	72.700.2458.0	10
Kontakteinsätze revos BASIC 690 V			
Steckereinsatz, bedr. 1-16, 17-32	32-polig + PE BAS STC 32 69	72.710.3258.0	5
Buchseinsatz, bedr. 1-16, 17-32	BAS BUC 32 69	72.700.3258.0	5
Kontakteinsätze revos BASIC 690 V			
Steckereinsatz, bedr. 1-24, 25-48	48-polig + PE BAS STC 48 69	72.710.4858.0	5
Buchseinsatz, bedr. 1-24, 25-48	BAS BUC 48 69	72.700.4858.0	5
Kontakte für Crimpanschluss			
Steckerkontakt	mm ² / AWG		
Buchsenkontakt	0,5 / 20	05.543.70xx.0	200
Steckerkontakt	0,5 / 20	02.123.70xx.0	200
Buchsenkontakt	0,75 – 1 / 18	05.543.71xx.0	200
Steckerkontakt	0,75 – 1 / 18	02.123.71xx.0	200
Buchsenkontakt	1,5 / 16	05.543.72xx.0	200
Steckerkontakt	1,5 / 16	02.123.72xx.0	200
Buchsenkontakt	2,5 / 14	05.543.73xx.0	200
Steckerkontakt	2,5 / 14	02.123.73xx.0	200
Buchsenkontakt	4 / 12	05.543.74xx.0	200
Steckerkontakt	4 / 12	02.123.74xx.0	200
Oberflächen	verzinkt xx = 21 / versilbert xx = 02 / vergoldet xx = 01		
Steckerschaltkontakt (2 Stück erforderlich)	0,5 / 20	05.543.9021.0	200
Steckerschaltkontakt (2 Stück erforderlich)	0,75 – 1 / 18	05.543.9121.0	200
Steckerschaltkontakt (2 Stück erforderlich)	1,5 / 16	05.543.9221.0	200
Steckerschaltkontakt (2 Stück erforderlich)	2,5 / 14	05.543.9321.0	200
Steckerschaltkontakt (2 Stück erforderlich)	4 / 12	05.543.9421.0	200

Technische Daten

Bemessungsspannung	690 V
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Bemessungsstrom	16 A
Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsquerschnitt

EN 60999	0,5 – 4 mm ²
UL	20 – 12 AWG
CSA	20 – 12 AWG

Kontakte

Material	Kupferlegierung
Oberfläche	Sn, Ag, Au
Abisolierlänge	7 mm
Übergangswiderstand	≤ 1,5 mΩ
Steckzyklen	Sn 200 / Ag, Au 500

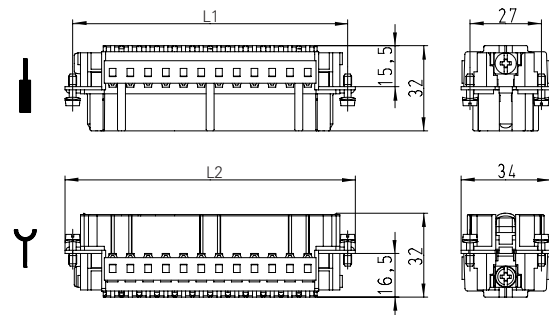
Schrauben

Antrieb / empf. Drehmoment	
Befestigungsschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm
Klemmkörperschrauben	-
Schutzleiterschraube	H2 / 1,2 – 1,6 Nm
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör			
Crimpzange		95.101.0800.0	1
Crimpbacken	„B“	05.502.2100.0	1
Kontaktaufnahme	„3“	05.502.3300.0	1
Ausdrückwerkzeug		05.502.3500.0	1
Gehäuse revos BASIC			
Baugröße	Typ	Seite	
Baugröße	6/6H	136–143	
Baugröße	10/10H	144–161	
Baugröße	16/16H	162–181	
Baugröße	24/24H	182–201	
Baugröße	32	202–203	
Baugröße	48	204–207	

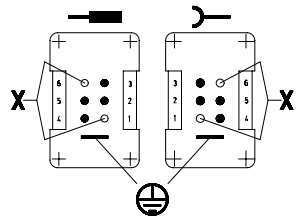
Abmessungen

6-polig + PE – 24-polig + PE

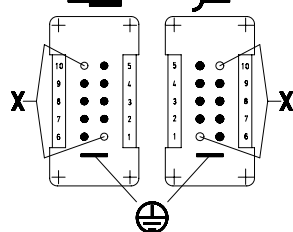


Polzahl	L1 [mm]	L2 [mm]
6	44,0	50,0
10	57,0	63,0
16	77,0	83
24	104,0	110,0
32	77,0	83
48	104,0	110,0

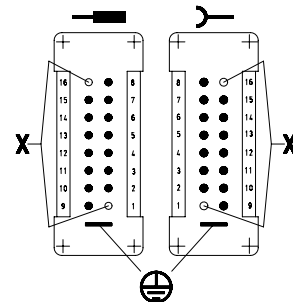
6-polig + PE



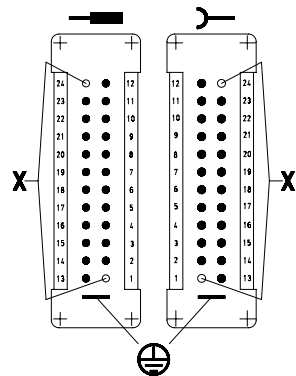
10-polig + PE



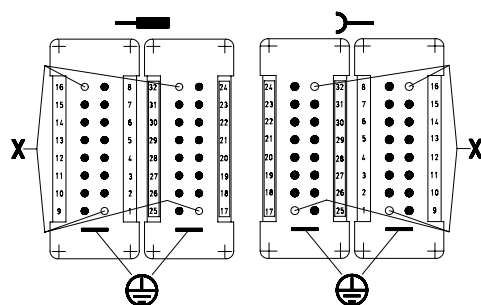
16-polig + PE



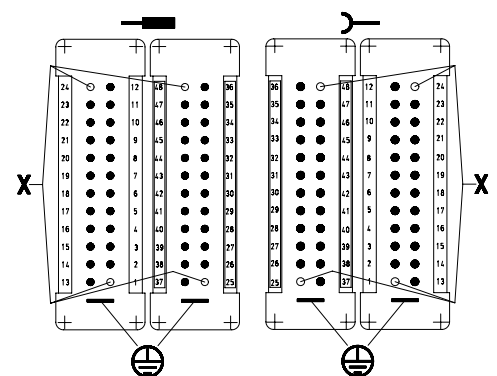
24-polig + PE



32-polig + PE



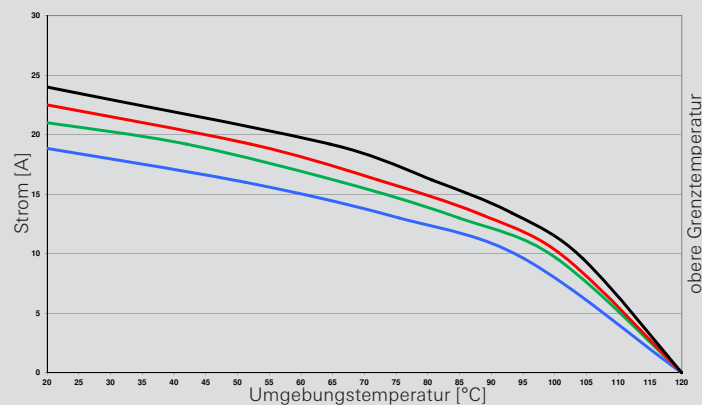
48-polig + PE



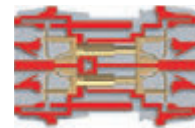
X = verkürzte Steckkontakte

Deratingkurve
nach IEC 60512 Teil 3
revos BASIC
Crimpanschluss
2,5 mm²

- 6-polig
- 10-polig
- 16-polig
- 24-polig



830 V Kontakteinsätze, Federkraftanschluss



Kontakteinsätze **revos** BASIC



3-polig + 2 Schaltkontakte + PE Gehäusebaugröße 10



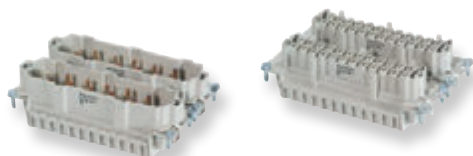
6-polig + 2 Schaltkontakte + PE Gehäusebaugröße 16



10-polig + 2 Schaltkontakte + PE Gehäusebaugröße 24



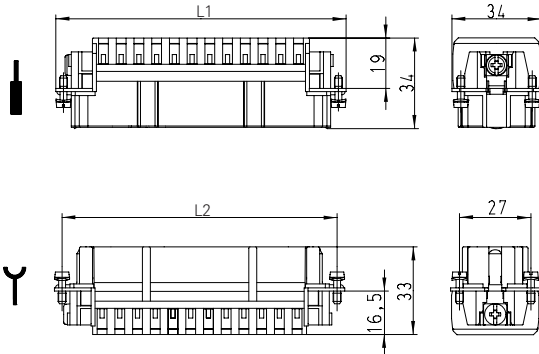
20-polig + 2 Schaltkontakte + PE Gehäusebaugröße 48



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Kontakteinsätze revos BASIC 830 V			
3-polig + PE			
Steckereinsatz	BAS STF 3 2,5 83 AG	70.516.0353.0	10
Buchseinsatz	BAS BUF 3 2,5 83 AG	70.506.0353.0	10
Kontakteinsätze revos BASIC 830 V			
6-polig + PE			
Steckereinsatz	BAS STF 6 2,5 83 AG	70.516.0653.0	10
Buchseinsatz	BAS BUF 6 2,5 83 AG	70.506.0653.0	10
Kontakteinsätze revos BASIC 830 V			
10-polig + PE			
Steckereinsatz	BAS STF 10 2,5 83 AG	70.516.1053.0	10
Buchseinsatz	BAS BUF 10 2,5 83 AG	70.506.1053.0	10
Kontakteinsätze revos BASIC 830 V			
20-polig + PE			
Steckereinsatz	BAS STF 20 2,5 83 AG	70.516.2053.0	10
Buchseinsatz	BAS BUF 20 2,5 83 AG	70.506.2053.0	10
Technische Daten			
Bemessungsspannung	830 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Bemessungsstrom	16 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Bemessungsquerschnitt			
EN 60999	0,14 – 2,5 mm ²		
UL	26 – 12 AWG		
CSA	26 – 12 AWG		
Kontakte			
Material	Kupferlegierung		
Oberfläche	Ag		
Abisolierlänge	7 mm		
Übergangswiderstand	≤ 3 mΩ		
Steckzyklen	500		
Schrauben			
Antrieb / empf. Drehmoment			
Befestigungsschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm		
Klemmkörperschrauben	-		
Schutzleitzerschraube	H2 / 1,2 – 1,6 Nm		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör			
Schraubendreher Klingenform	DIN 5264 A 0,6 x 3,5	06.502.4000.0	5
Gehäuse revos BASIC			
Typ		Seite	
Baugröße	10	144–161	
Baugröße	16	162–181	
Baugröße	24	182–201	
Baugröße	48	204–207	

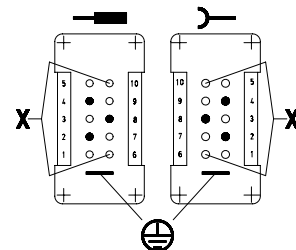
Abmessungen

3-polig + 2 Schaltkontakte + PE – 20-polig + 2 Schaltkontakte + PE

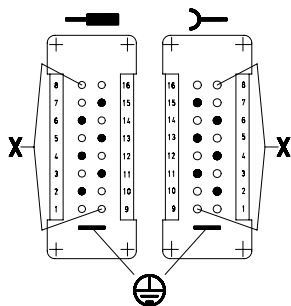


Polzahl	L1 [mm]	L2 [mm]
3	63,0	57,0
6	83,0	77,5
10	110,0	104,0
20	110,0	104,0

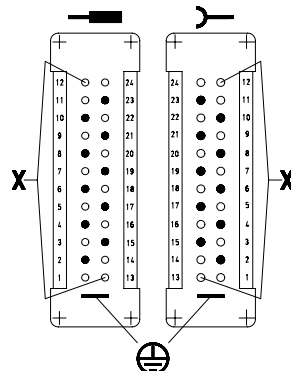
3-polig + 2 Schaltkontakte + PE



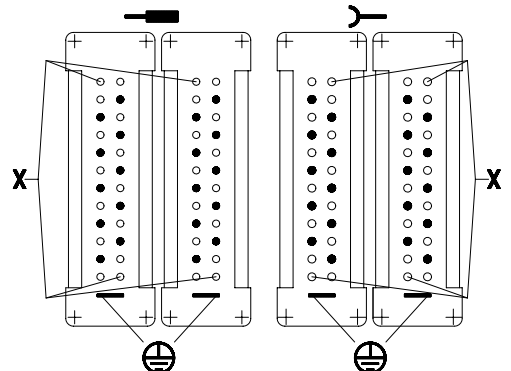
6-polig + 2 Schaltkontakte + PE



10-polig + 2 Schaltkontakte + PE



20-polig + 2 Schaltkontakte + PE

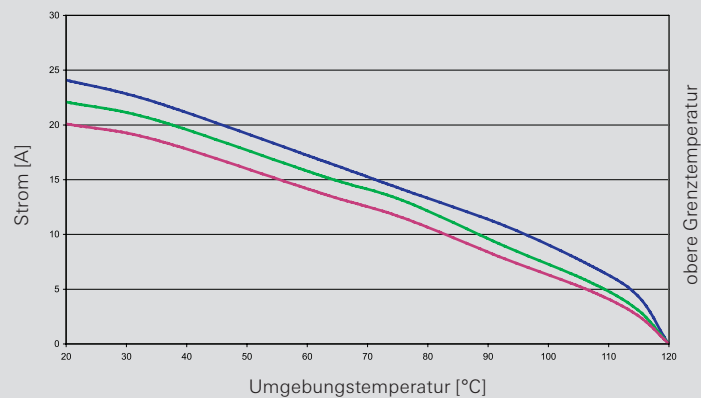


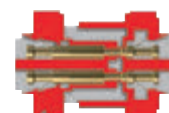
X = verkürzte Steckkontakte

Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3

revos BASIC
Federkraftversion
830 V / 16 A / 2,5 mm²

- 3+2-polig
- 6+2-polig
- 10+2-polig



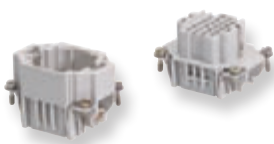


250 V Kontakteinsätze, mit Crimpanschluss

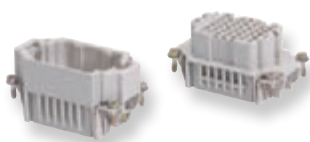
Kontakteinsätze **revos**DD



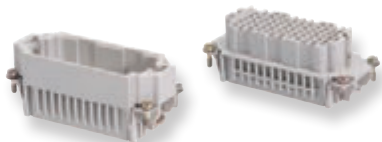
24-polig + PE Gehäusebaugröße 6/6H



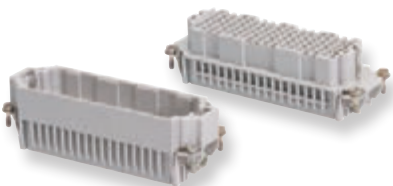
42-polig + PE Gehäusebaugröße 10/10H



72-polig + PE Gehäusebaugröße 16/16H



108-polig + PE Gehäusebaugröße 24/24H



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Kontakteinsätze revosDD 250 V			
24-polig + PE			
Steckereinsatz	DD STC 24 1,5 25	73.810.2453.0	10
Buchseinsatz	DD BUC 24 1,5 25	73.800.2453.0	10
Kontakteinsätze revosDD 250 V			
42-polig + PE			
Steckereinsatz	DD STC 42 1,5 25	73.810.4253.0	10
Buchseinsatz	DD BUC 42 1,5 25	73.800.4253.0	10
Kontakteinsätze revosDD 250 V			
72-polig + PE			
Steckereinsatz	DD STC 72 1,5 25	73.810.7253.0	10
Buchseinsatz	DD BUC 72 1,5 25	73.800.7253.0	10
Kontakteinsätze revosDD 250 V			
108-polig + PE			
Steckereinsatz	DD STC 108 1,5 25	73.810.0853.0	10
Buchseinsatz	DD BUC 108 1,5 25	73.800.0853.0	10
Kontakte für Crimpanschluss			
	mm ² / AWG		
Steckerkontakt	0,14 – 0,37 / 20	05.544.4129.x	200
Buchsenkontakt	0,14 – 0,37 / 20	02.125.4129.x	200
Steckerkontakt	0,5 / 20	05.544.4229.x	200
Buchsenkontakt	0,5 / 20	02.125.4229.x	200
Steckerkontakt	0,75 – 1 / 18	05.544.4329.x	200
Buchsenkontakt	0,75 – 1 / 18	02.125.4329.x	200
Steckerkontakt	1,5 / 16	05.544.4429.x	200
Buchsenkontakt	1,5 / 16	02.125.4429.x	200
Steckerkontakt	2,5 / 14	05.544.4529.x	200
Buchsenkontakt	2,5 / 14	02.125.4529.x	200
versilbert x = 8 / vergoldet x = 7			

Technische Daten

Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V AC (CSA)
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV
Bemessungsstrom	10 A
Verschmutzungsgrad	2 (3 in Gehäuse mit IP54 und höher)

Bemessungsquerschnitt

EN 60999	0,14 – 2,5 mm ²
UL	26 – 14 AWG
CSA	26 – 14 AWG

Kontakte

Material	Kupferlegierung
Oberfläche	Ag, Au
Abisolierlänge	8 mm
Übergangswiderstand	< 5 mΩ
Steckzyklen	Ag, Au 500

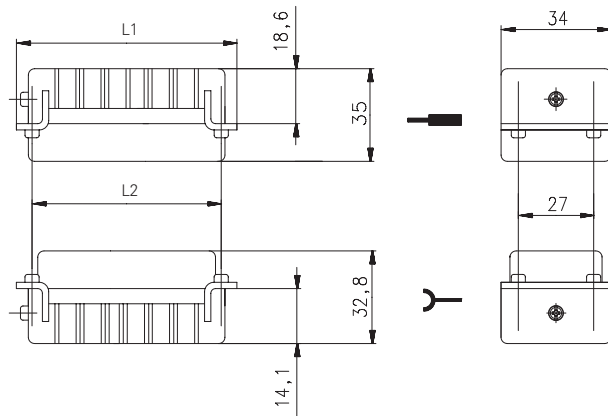
Schrauben

Antrieb / empf. Drehmoment	
Befestigungsschrauben	Z1 / 0,5 – 0,7 Nm
Klemmkörperschrauben	-
Schutzleitorschraube	Z2 / 1,2 Nm
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör			
Crimpzange		95.101.0800.0	1
Crimpbacken	„B“	05.502.2100.0	1
Kontaktaufnahme	„1“	05.502.3100.0	1
Ausdrückwerkzeug		05.502.0710.0	1
Gehäuse revos BASIC			
	Typ	Seite	
Baugröße	6/6H	136–143	
Baugröße	10/10H	144–161	
Baugröße	16/16H	162–181	
Baugröße	24/24H	182–201	

Abmessungen

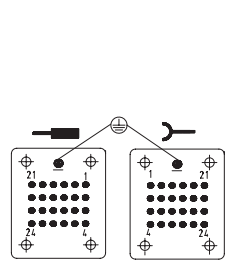
24-polig + PE – 108-polig + PE



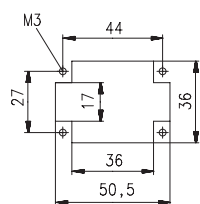
Polzahl	L1 [mm]	L2 [mm]
24	50,5	44,0
42	63,5	57,0
72	84	77,5
108	110,5	104,0

24-polig + PE

Anschlussseite

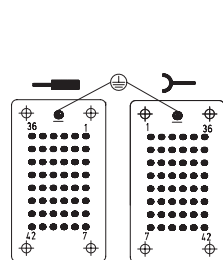


Montageausschnitt

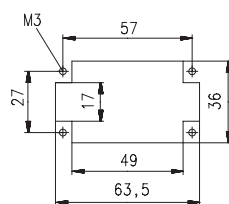


42-polig + PE

Anschlussseite

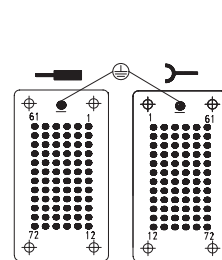


Montageausschnitt

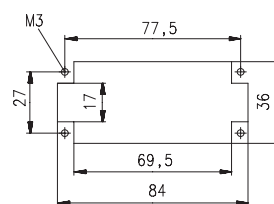


72-polig + PE

Anschlussseite

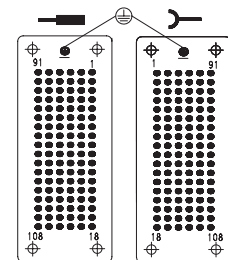


Montageausschnitt

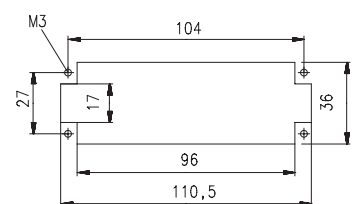


108-polig + PE

Anschlussseite

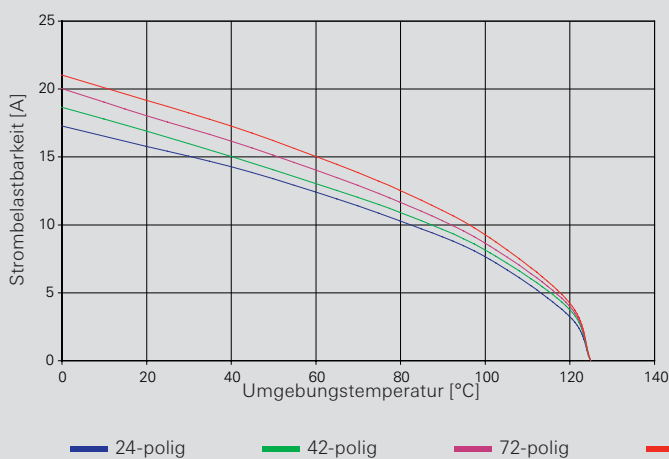


Montageausschnitt



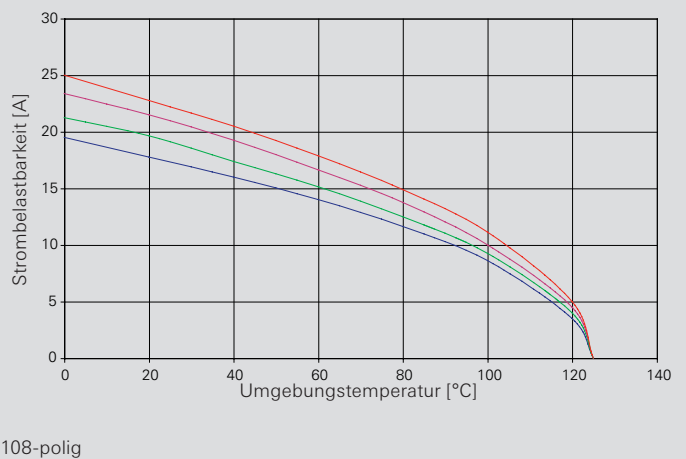
Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3

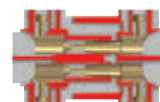
revos^{DD} 250V / 10 A / 1,5 mm²



Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3

revos^{DD} 250V / 16 A / 2,5 mm²





250 V Kontakteinsätze, Schraubanschluss

Kontakteinsätze **revos** HD



10-polig + PE Gehäusebaugröße 10/15



16-polig + PE Gehäusebaugröße 16/25, 32/50



32-polig + PE Gehäusebaugröße 32/50



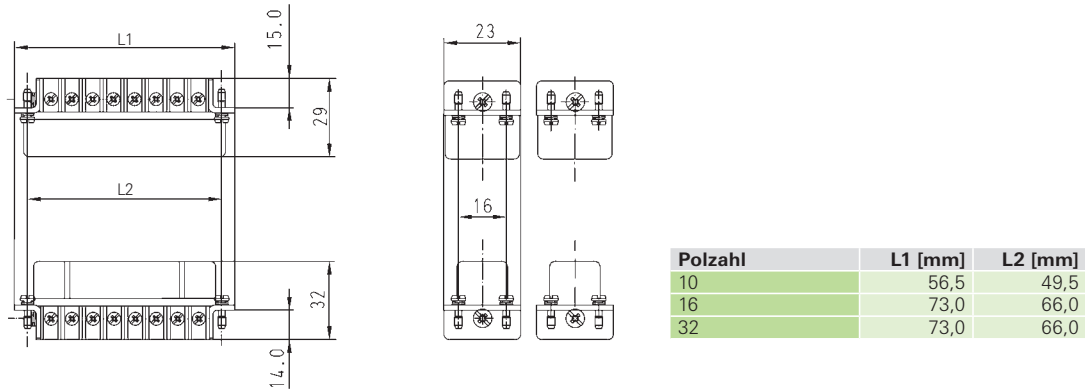
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Kontakteinsätze <i>revos</i> HD 250 V			
10-polig + PE			
Steckereinsatz	HD STS 10 2,5 25 AG	73.310.1053.0	10
Buchseneinsatz	HD BUS 10 2,5 25 AG	73.300.1053.0	10
Kontakteinsätze <i>revos</i> HD 250 V			
16-polig + PE			
Steckereinsatz	HD STS 16 2,5 25 AG	73.310.1653.0	10
Buchseneinsatz	HD BUS 16 2,5 25 AG	73.300.1653.0	10
Steckereinsatz, bedr. 17-32	HD STS SB 16 2,5 25 AG	73.310.1653.3	10
Buchseneinsatz, bedr. 17-32	HD BUS SB 16 2,5 25 AG	73.300.1653.3	10
Kontakteinsätze <i>revos</i> HD 250 V			
32-polig + PE			
Steckereinsatz, bedr. 1-16, bedr. 17-32	HD STS 32 2,5 25 AG	73.310.3253.0	5
Buchseneinsatz, bedr. 1-16, bedr. 17-32	HD BUS 32 2,5 25 AG	73.300.3253.0	5
Technische Daten			
Bemessungsspannung	250 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	4 kV		
Bemessungsstrom	VDE 16 A / CSA 16 A / UL 14 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Bemessungsquerschnitt			
EN 60999	e* 0,5 – 1,5 mm ² / f** 0,75 – 2,5 mm ²		
UL	20 – 14 AWG		
CSA	20 – 14 AWG		
Kontakte			
Material	Kupferlegierung		
Oberfläche	Ag		
Abisolierlänge	7 mm		
Übergangswiderstand	≤ 4 mΩ		
Steckzyklen	100		
Schrauben			
Antrieb / empf. Drehmoment			
Befestigungsschrauben	Z1 / 0,5 Nm		
Klemmkörperschrauben	Z1 / 0,5 Nm		
Schutzleitorschraube	Z2 / 1,2 Nm		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
Gehäuse <i>revos</i> HD			
Baugröße	Typ	Seite	
Baugröße	10/15	212–215	
Baugröße	16/25	216–219	
Baugröße	32/50	220–225	

* eindrätig

** feindrätig

Abmessungen

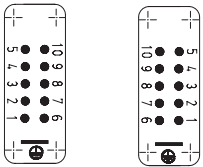
10-polig + PE – 32-polig + PE



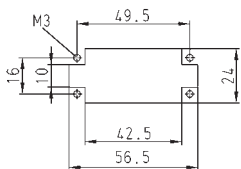
10-polig + PE

Anschlussseite

Stecker Buchse



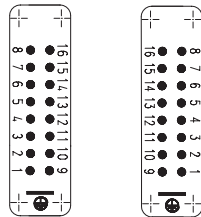
Montageausschnitt



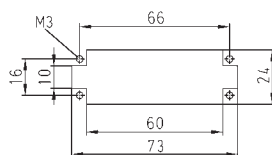
16-polig + PE

Anschlussseite

Stecker Buchse



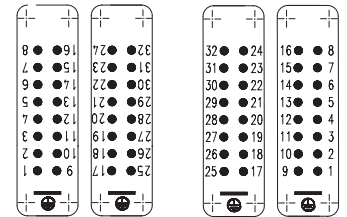
Montageausschnitt



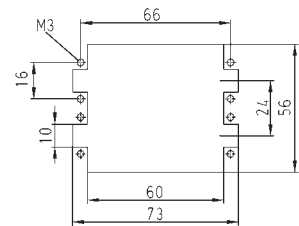
32-polig + PE

Anschlussseite

Stecker Buchse

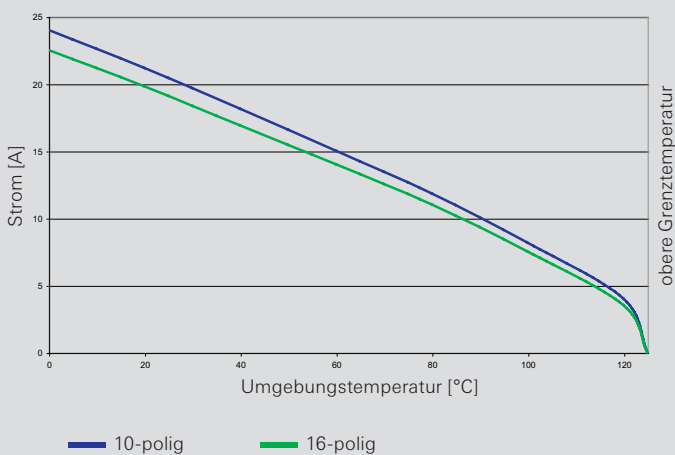


Montageausschnitt



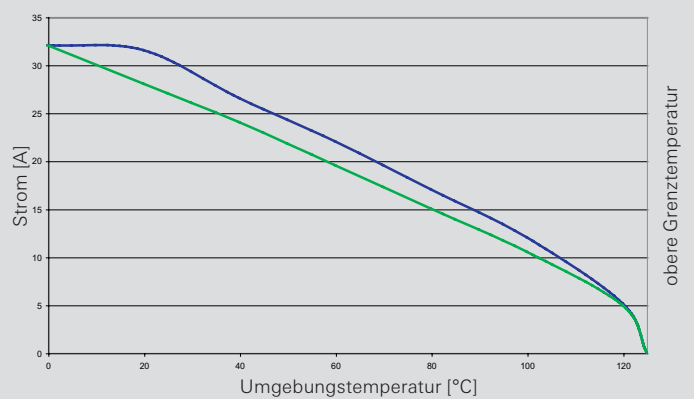
Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3

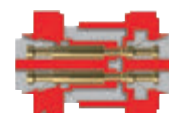
revos HD 10/16 250 V / 16 A / 1,5 mm²



Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3

revos HD 10/16 250 V / 16 A / 2,5 mm²





250 V Kontakteinsätze, mit Crimpanschluss

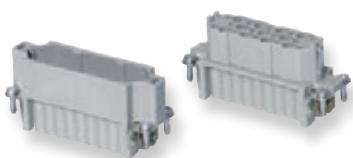
Kontakteinsätze **revos**HD



15-polig + PE Gehäusebaugröße 10/15



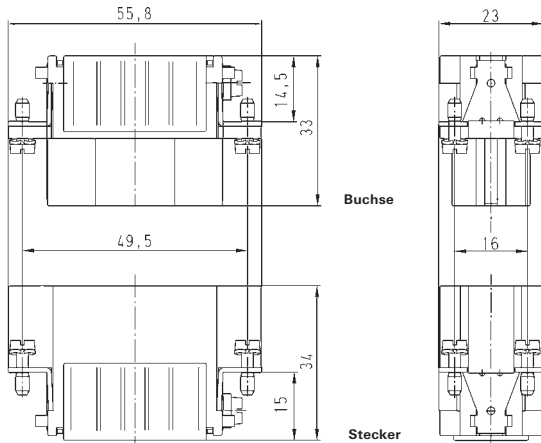
25-polig + PE Gehäusebaugröße 16/25, 32/50



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Kontakteinsätze revosHD 250 V			
Steckereinsatz	HD STC 15 25	73.710.1553.0	10
Buchseneinsatz	HD BUC 15 25	73.700.1553.0	10
Kontakteinsätze revosHD 250 V			
Steckereinsatz	HD STC 25 25	73.710.2553.0	10
Buchseneinsatz	HD BUC 25 25	73.700.2553.0	10
Kontakte für Crimpanschluss			
	mm ² / AWG		
Steckerkontakt Sn, Bandware	0,2 – 0,56 / 24 – 20	05.544.0900.0	5000
Buchsenkontakt Sn, Bandware	0,2 – 0,56 / 24 – 20	02.124.0900.0	5000
Steckerkontakt Sn, Bandware	0,75 – 1,5 / 18 – 16	05.544.1000.0	5000
Buchsenkontakt Sn, Bandware	0,75 – 1,5 / 18 – 16	02.124.1000.0	5000
Steckerkontakt Sn, Einzelkontakte	0,2 – 0,56 / 24 – 20	05.544.0929.0	200
Buchsenkontakt Sn, Einzelkontakte	0,2 – 0,56 / 24 – 20	02.124.0929.0	200
Steckerkontakt Sn, Einzelkontakte	0,75 – 1,5 / 18 – 16	05.544.1029.0	200
Buchsenkontakt Sn, Einzelkontakte	0,75 – 1,5 / 18 – 16	02.124.1029.0	200
Steckerkontakt Au, Bandware	0,5 – 1,5 / 20 – 16	05.544.1400.0	5000
Buchsenkontakt Au, Bandware	0,5 – 1,5 / 20 – 16	02.124.1400.0	5000
Steckerkontakt Au, Einzelkontakte	0,5 – 1,5 / 20 – 16	05.544.1429.0	200
Buchsenkontakt Au, Einzelkontakte	0,5 – 1,5 / 20 – 16	02.124.1429.0	200
Technische Daten			
Bemessungsspannung	250 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	4 kV		
Bemessungsstrom	10 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Bemessungsquerschnitt			
EN 60999	0,2 – 1,5 mm ²		
UL	24 – 16 AWG		
CSA	24 – 16 AWG		
Kontakte			
Material	Kupferlegierung		
Oberfläche	Au, Sn		
Abisolierlänge	4 mm		
Übergangswiderstand	≤ 4 mΩ		
Steckzyklen	Au 500 / Sn 50		
Schrauben			
Antrieb / empf. Drehmoment			
Befestigungsschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm		
Klemmkörperschrauben	-		
Schutzleiterschraube	M3,5 / 0,8 – 1,0 Nm		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör			
Crimpzange		95.101.0800.0	1
Crimpbacken	„E“	05.502.2400.0	1
Kontaktaufnahme	„2“	05.502.3200.0	1
Ausdrückwerkzeug		05.502.0000.0	1
Gehäuse revos HD			
	Typ	Seite	
Baugröße	10/15	212–215	
Baugröße	16/25	216–219	
Baugröße	32/50	220–225	

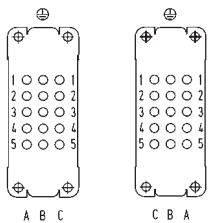
Abmessungen

15-polig + PE

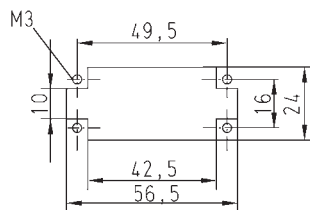


Anschlussseite

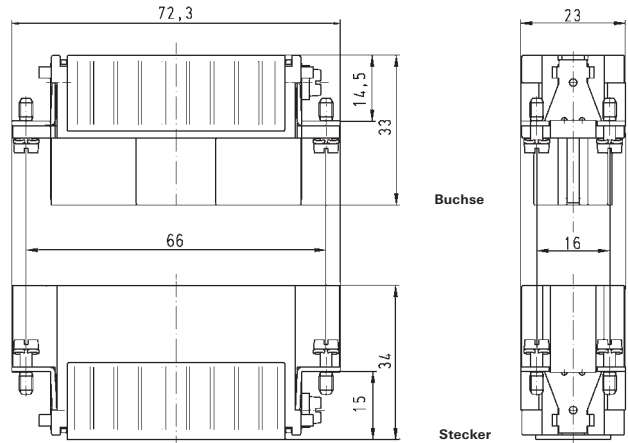
Stecker Buchse



Montageausschnitt

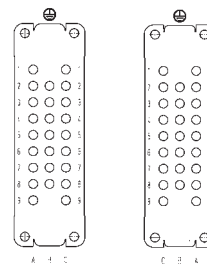


25-polig + PE

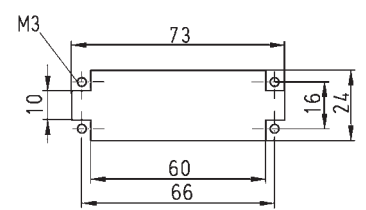


Anschlussseite

Stecker Buchse

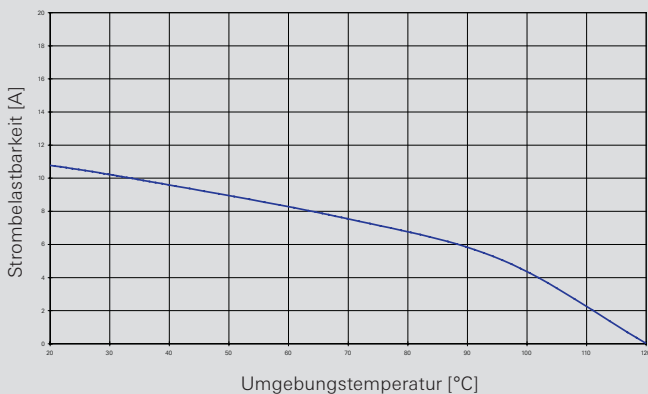


Montageausschnitt



Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3

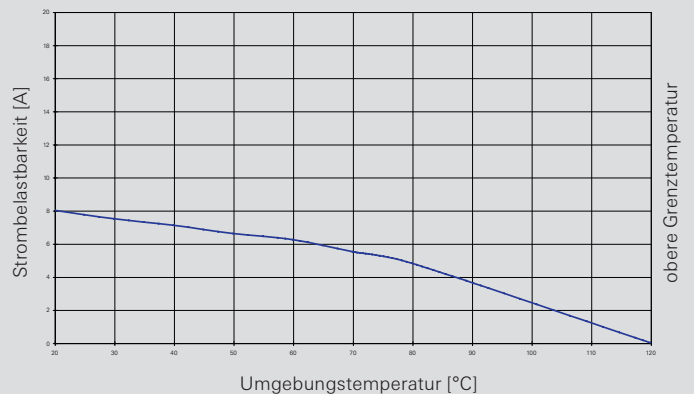
73.700/710.1553.0 **revos**^{HD} 15-polig 250 V / 10 A / 1,5 mm²

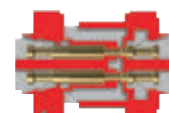


— Korrigierter Strom AC [A]

Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3

73.700/710.2553.0 **revos**^{HD} 25-polig 250 V / 10 A / 1,5 mm²



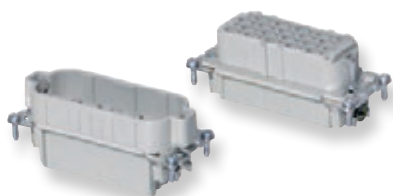


250 V Kontakteinsätze, mit Crimpanschluss

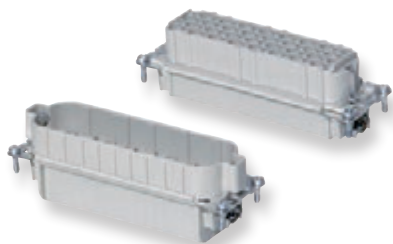
Kontakteinsätze **revos**^{HD}



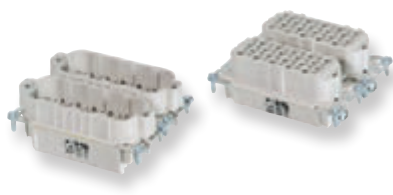
40-polig + PE Gehäusebaugröße 16



64-polig + PE Gehäusebaugröße 24



80-polig + PE Gehäusebaugröße 32

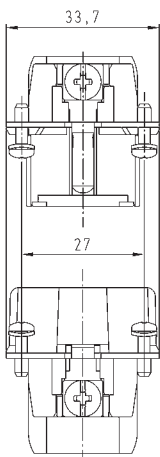
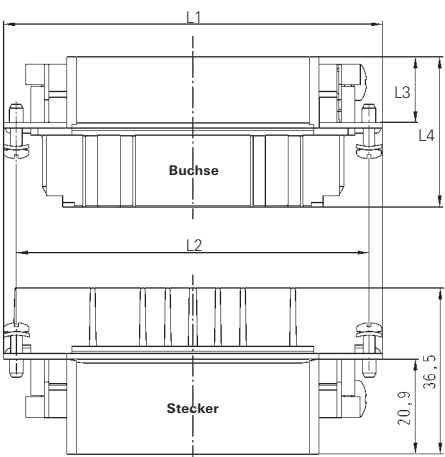


Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Kontakteinsätze revos^{HD} 250 V			
Steckereinsatz	HD STC 40 25	73.710.4058.0	10
Buchseneinsatz	HD BUC 40 25	73.700.4058.0	10
Kontakteinsätze revos^{HD} 250 V			
Steckereinsatz	HD STC 64 25	73.710.6458.0	10
Buchseneinsatz	HD BUC 64 25	73.700.6458.0	10
Kontakteinsätze revos^{HD} 250 V			
Steckereinsatz, bedr. 1-40, bedr. 41-80	HD STC 80 25	73.710.8058.0	5
Buchseneinsatz, bedr. 1-40, bedr. 41-80	HD BUC 80 25	73.700.8058.0	5
Kontakte für Crimpanschluss			
Steckerkontakt Sn, Bandware	mm ² / AWG 0,2 – 0,56 / 24 – 20	05.544.0900.0	5000
Buchsenkontakt Sn, Bandware	0,2 – 0,56 / 24 – 20	02.124.0900.0	5000
Steckerkontakt Sn, Bandware	0,75 – 1,5 / 18 – 16	05.544.1000.0	5000
Buchsenkontakt Sn, Bandware	0,75 – 1,5 / 18 – 16	02.124.1000.0	5000
Steckerkontakt Sn, Einzelkontakte	0,2 – 0,56 / 24 – 20	05.544.0929.0	200
Buchsenkontakt Sn, Einzelkontakte	0,2 – 0,56 / 24 – 20	02.124.0929.0	200
Steckerkontakt Sn, Einzelkontakte	0,75 – 1,5 / 18 – 16	05.544.1029.0	200
Buchsenkontakt Sn, Einzelkontakte	0,75 – 1,5 / 18 – 16	02.124.1029.0	200
Steckerkontakt Au, Bandware	0,5 – 1,5 / 20 – 16	05.544.1400.0	5000
Buchsenkontakt Au, Bandware	0,5 – 1,5 / 20 – 16	02.124.1400.0	5000
Steckerkontakt Au, Einzelkontakte	0,5 – 1,5 / 20 – 16	05.544.1429.0	200
Buchsenkontakt Au, Einzelkontakte	0,5 – 1,5 / 20 – 16	02.124.1429.0	200
Technische Daten			
Bemessungsspannung	250 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	4 kV		
Bemessungsstrom	10 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Bemessungsquerschnitt			
EN 60999	0,2 – 1,5 mm ²		
UL	24 – 16 AWG		
CSA	24 – 16 AWG		
Kontakte			
Material	Kupferlegierung		
Oberfläche	Au, Sn		
Abisolierlänge	4 mm		
Übergangswiderstand	≤ 4 mΩ		
Steckzyklen	Au 500 / Sn 50		
Schrauben			
Antrieb / empf. Drehmoment			
Befestigungsschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm		
Klemmkörperschrauben	-		
Schutzleitschraube	M3,5 / 0,8 – 1,0 Nm		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör			
Crimpzange		95.101.0800.0	1
Crimpbacken	„E“	05.502.2400.0	1
Kontaktaufnahme	„2“	05.502.3200.0	1
Ausdruckwerkzeug		05.502.0000.0	1
Gehäuse revos BASIC			
Typ	Seite		
Baugröße	16H	164, 168, 174, 176, 180	
Baugröße	24H	184, 188, 194, 196, 200	
Baugröße	32	202–203	

Deratingkurve siehe Seite 69.

Abmessungen

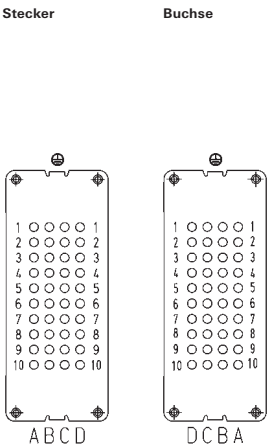
40-polig + PE – 80-polig + PE



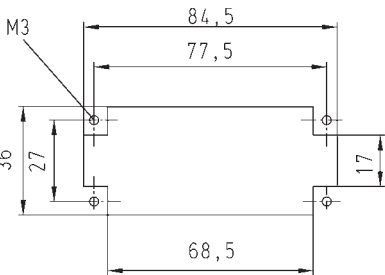
Polzahl	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]
40	83,3	77,5	14,5	33,0
64	109,8	104,0	14,4	33,5
80	83,3	77,5	14,5	33,0

40-polig + PE

Anschlussseite

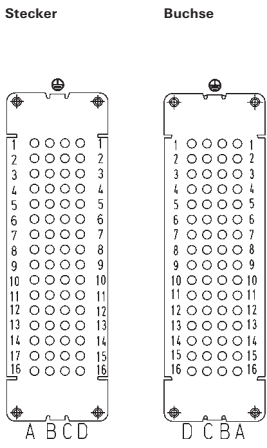


Montageausschnitt

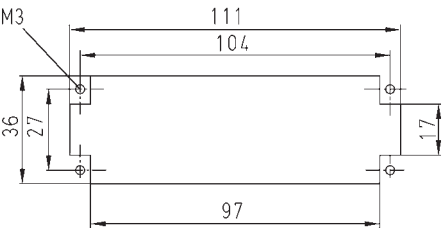


64-polig + PE

Anschlussseite

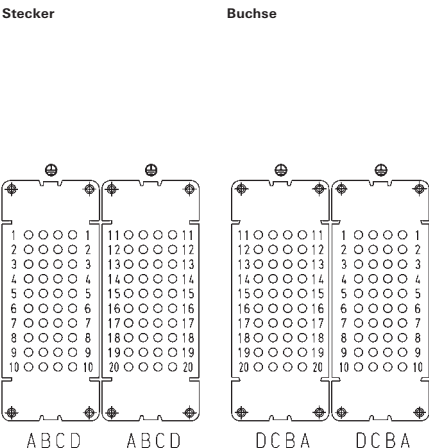


Montageausschnitt

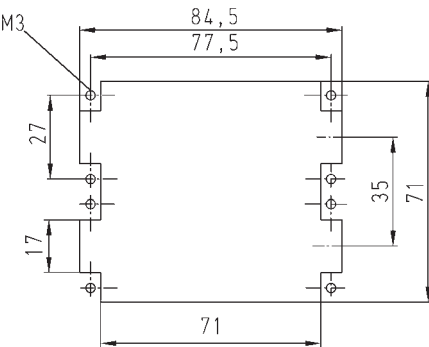


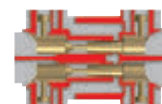
80-polig + PE

Anschlussseite



Montageausschnitt





250 V Klemmenadapter, Schraubanschluss

Klemmenadapter **revos**^{HD}



40-polig + PE Gehäusebaugröße 16



64-polig + PE Gehäusebaugröße 24



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Klemmenadapter revos^{HD} 250 V			
40-polig + PE			
Steckerteil, SL rechts	HD SAS WR 40 2,5 25	73.115.4053.0	4
Buchseinteil, SL rechts	HD BAS WR 40 2,5 25	73.105.4053.0	4
Steckerteil, SL links	HD SAS WL 40 2,5 25	73.110.4053.0	4
Buchseinteil, SL links	HD BAS WL 40 2,5 25	73.100.4053.0	4
Klemmenadapter revos^{HD} 250 V			
64-polig + PE			
Steckerteil, SL rechts	HD SAS WR 64 2,5 25	73.115.6453.0	2
Buchseinteil, SL rechts	HD BAS WR 64 2,5 25	73.105.6453.0	2
Steckerteil, SL links	HD SAS WL 64 2,5 25	73.110.6453.0	2
Buchseinteil, SL links	HD BAS WL 64 2,5 25	73.100.6453.0	2

Technische Daten

Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Bemessungsstrom	10 A
Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsquerschnitt

EN 60999	0,5 – 2,5 mm ²
UL	20 – 14 AWG
CSA	20 – 14 AWG

Kontakte

Material	Kupferlegierung
Oberfläche	Sn
Abisolierlänge	12 mm
Übergangswiderstand	≤ 6 mΩ
Steckzyklen	50

Schrauben

Antrieb / empf. Drehmoment	
Befestigungsschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm
Klemmkörperschrauben	M2,5 / 0,4 – 0,6 Nm
Schutzleiterschraube	H1 / 1,2 – 1,6 Nm
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C

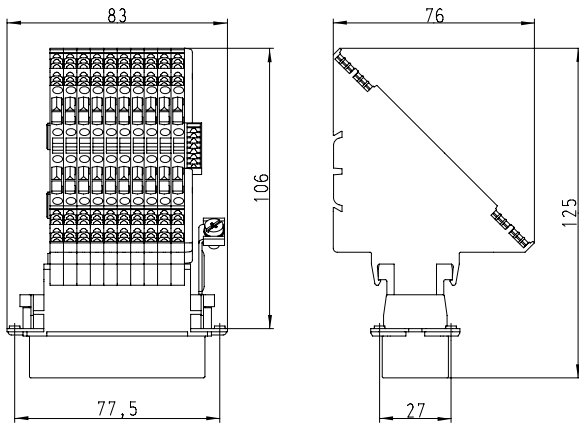
Gehäuse

Diese Klemmenadapter sind nur mit folgenden Gehäuseunterteilen verwendbar:

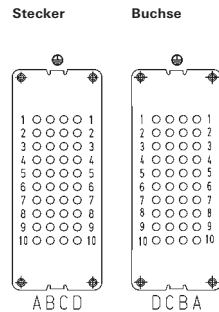
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseunterteil offen, Baugröße 16			
ohne Deckel, Zweihandverriegelung	BAS GUT GX 16H 50 A	73.326.4028.0	1
mit Deckel, Zweihandverriegelung	BAS GUT GY 16H 50 A	73.327.4028.0	1
ohne Deckel, Einhandverriegelung	BAS GUT GV 16H 50 A	76.326.4028.0	1
mit Deckel, Einhandverriegelung	BAS GUT GW 16H 50 A	76.327.4028.0	1
Gehäuseunterteil offen, Baugröße 24			
ohne Deckel, Zweihandverriegelung	BAS GUT GX 24H 50 A	73.326.6428.0	1
mit Deckel, Zweihandverriegelung	BAS GUT GY 24H 50 A	73.327.6428.0	1
ohne Deckel, Einhandverriegelung	BAS GUT GV 24H 50 A	76.326.6428.0	1
mit Deckel, Einhandverriegelung	BAS GUT GW 24H 50 A	76.327.6428.0	1

Abmessungen

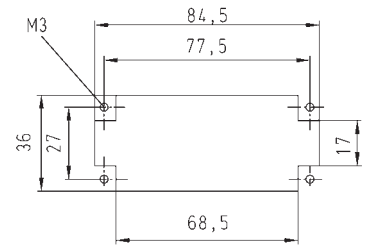
40-polig + PE



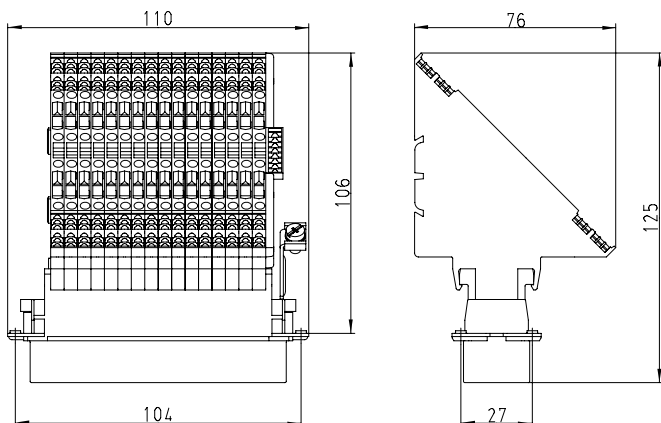
Anschlussseite



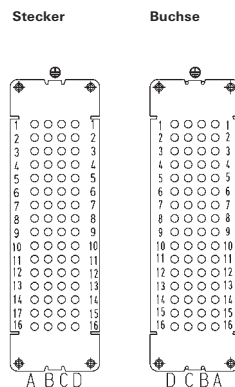
Montageausschnitt



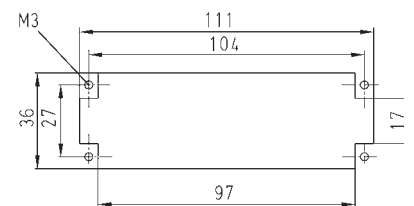
64-polig + PE



Anschlussseite

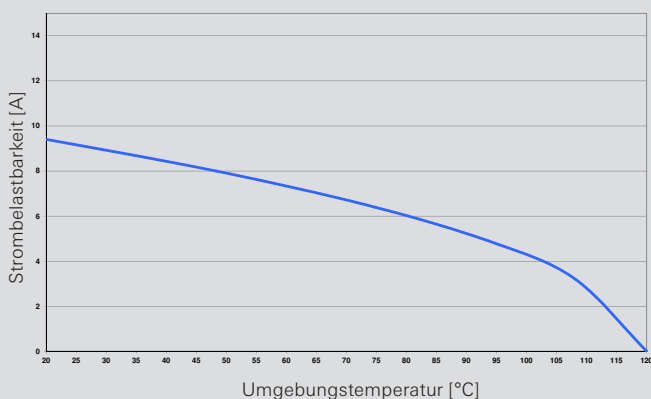


Montageausschnitt



Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3

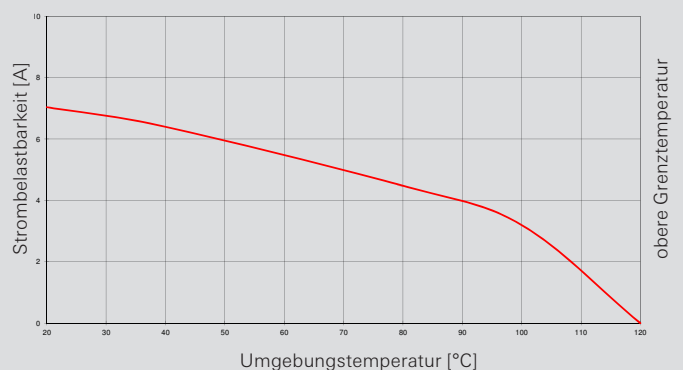
revos^{HD} 40-polig / 1,5 mm²



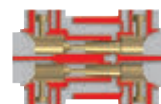
— 40-polig

Deratingkurve nach IEC 60512-5-2

73.700/710.6458.0 revos^{HD} 64-polig



— Korrigierter Strom AC [A]



400 V 35 A Kontakteinsätze, Schraubanschluss

Kontakteinsätze **revos** POWER



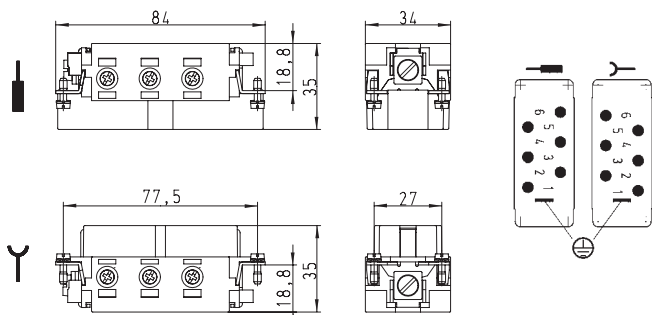
6-polig + PE
400 V
Gehäusebaugröße 16



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Kontakteinsätze revos POWER			
Steckereinsatz	6-polig + PE POW STS 6 6,0 40 AG	70.210.0653.0	10
Buchseinsatz	POW BUS 6 6,0 40 AG	70.200.0653.0	10
Technische Daten			
Bemessungsspannung	400 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	6 kV		
Bemessungsstrom	35 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Bemessungsquerschnitt			
EN 60999	2,5 – 6 mm ²		
UL	14 – 8 AWG		
CSA	14 – 8 AWG		
Kontakte			
Material	Kupferlegierung		
Oberfläche	Ag		
Abisolierlänge	10 mm		
Übergangswiderstand	≤ 0,6 mΩ		
Steckzyklen	200		
Schrauben			
Antrieb / empf. Drehmoment			
Befestigungsschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm		
Klemmkörperschrauben	H1 / 1,2 – 1,6 Nm		
Schutzleiterschraube	M5 / 2,0 – 2,5 Nm		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
Gehäuse revos BASIC			
Typ		Seite	
Baugröße	16/16H	162–181	
Baugröße	16XL	177	

Abmessungen

6-polig + PE 400 V



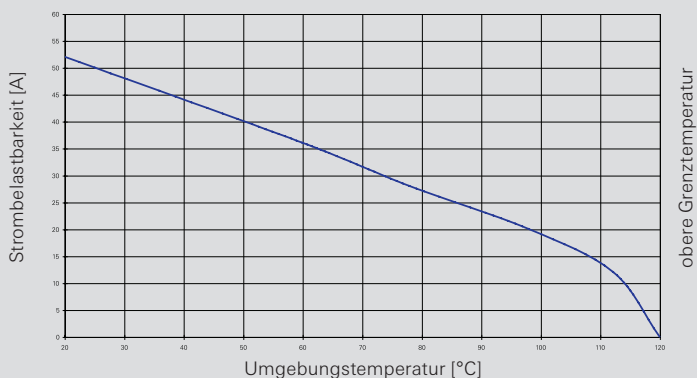
Deratingkurve

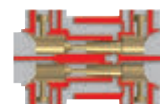
nach IEC 60512 Teil 3

revos POWER

70.200/210.0653.0 **revos** POWER
 6-polig 400 V / 35 A / 6,0 mm²

— Korrigierter Strom AC [A]



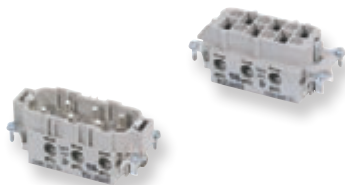


690 V 35 A Kontakteinsätze, Schraubanschluss

Kontakteinsätze **revos**POWER



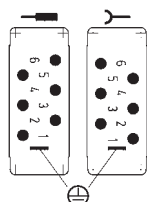
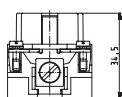
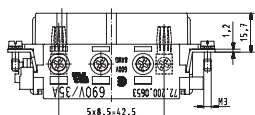
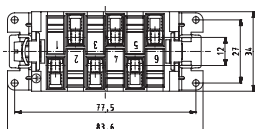
6-polig + PE
690 V
Gehäusebaugröße 16



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Kontakteinsätze revosPOWER			
Steckereinsatz	6-polig + PE POW STS 6 6,0 40 AG	72.210.0653.0	10
Buchseinsatz	POW BUS 6 6,0 40 AG	72.200.0653.0	10
Technische Daten			
Bemessungsspannung	690 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	8 kv		
Bemessungsstrom	35 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Bemessungsquerschnitt			
EN 60999	2,5 – 6 mm ²		
UL	14 – 8 AWG		
CSA	14 – 8 AWG		
Kontakte			
Material	Kupferlegierung		
Oberfläche	Ag		
Abisolierlänge	10 mm		
Übergangswiderstand	≤ 0,6 mΩ		
Steckzyklen	200		
Schrauben			
Antrieb / empf. Drehmoment			
Befestigungsschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm		
Klemmkörperschrauben	H1 / 1,2 – 1,6 Nm		
Schutzleiterschraube	M5 / 2,0 – 2,5 Nm		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
Gehäuse revos BASIC			
Typ		Seite	
Baugröße	16/16H	162-181	
Baugröße	16XL	177	

Abmessungen

6-polig + PE 690 V



Deratingkurve

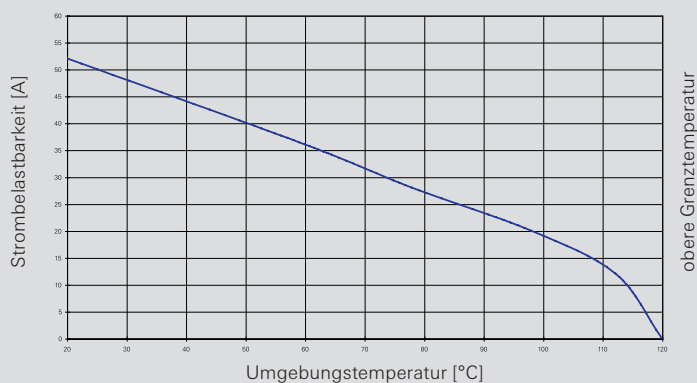
nach IEC 60512 Teil 3

revosPOWER

72.200/210.0653.0 **revos**POWER

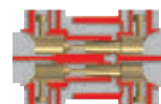
6-polig 690 V / 35 A / 6,0 mm²

— Korrigierter Strom AC [A]



400/690 V 82 A

Kontakteinsätze, Schraubanschluss



Kontakteinsätze **revos** POWER



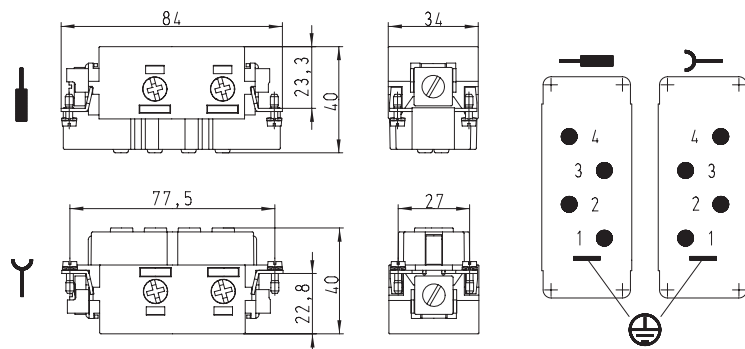
4-polig + PE
400/690 V
Gehäusebaugröße 16H



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Kontakteinsätze <i>revos</i> POWER			
Steckereinsatz	4-polig + PE POW STS 4 16 64 AG	72.218.0453.0	10
Buchseneinsatz	POW BUS 4 16 64 AG	72.208.0453.0	10
Technische Daten			
Bemessungsspannung	L-PE 400 V / L-L 690 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	6 kV		
Bemessungsstrom	82 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Bemessungsquerschnitt			
EN 60999	6 – 16 mm ²		
UL	10 – 4 AWG		
CSA	10 – 4 AWG		
Kontakte			
Material	Kupferlegierung		
Oberfläche	Ag		
Abisolierlänge	10 mm		
Übergangswiderstand	≤ 0,6 mΩ		
Steckzyklen	200		
Schrauben			
Antrieb / empf. Drehmoment			
Befestigungsschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm		
Klemmkörperschrauben	H2 / 2,5 – 3,0 Nm		
Schutzleiterschraube	M5 / 2,0 – 2,5 Nm		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
Gehäuse <i>revos</i> BASIC		Typ	Seite
Baugröße		16H	164, 168, 174, 176, 180
Baugröße		16XL	177

Abmessungen

4-polig + PE 400/690 V

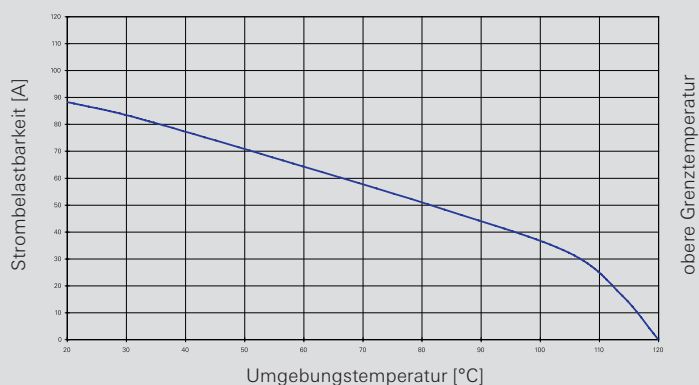


Deratingkurve

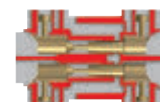
nach IEC 60512 Teil 3

72.208/218.0453.0 **revos** POWER
 4-polig 690 V / 400 V / 82 A / 16,0 mm²

— Korrigierter Strom AC [A]



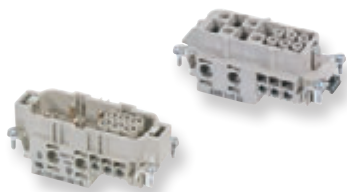
690 V 4 x 35 A, 6 x 16 A Kontakteinsätze, Schraubanschluss



Kontakteinsätze **revos**POWER



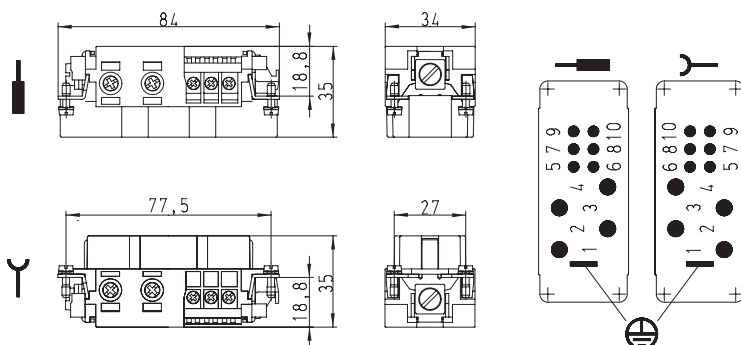
4-/6-polig + PE
690 V
Gehäusebaugröße 16



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Kontakteinsätze <i>revos</i>^{POWER}			
	4-/6-polig + PE		
Steckereinsatz	POW STS 4/6 DA D AG	72.215.1053.0	10
Buchseneinsatz	POW BUS 4/6 DA D AG	72.205.1053.0	10
Technische Daten			
Bemessungsspannung	690 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Bemessungsstrom	4 Kontakte 35 A / 6 Kontakte 16 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Bemessungsquerschnitt			
EN 60999	4 x 2,5 – 6 mm ² und 6 x 1 – 2,5 mm ²		
UL	4 x 14 – 8 AWG und 6 x 16 – 12 AWG		
CSA	4 x 14 – 8 AWG und 6 x 16 – 12 AWG		
Kontakte			
Material	Kupferlegierung		
Oberfläche	>16 A Ag / 16 A Sn		
Abisolierlänge	10 mm / 7 mm		
Übergangswiderstand	≤ 1,0 mΩ		
Steckzyklen	200		
Schrauben			
Antrieb / empf. Drehmoment			
Befestigungsschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm		
Klemmkörperschrauben	4 x H1 / 1,2 – 1,6 Nm / 6 x H1 / 0,5 – 0,7 Nm		
Schutzleiterschraube	M5 / 2,0 – 2,5 Nm		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
Gehäuse <i>revos</i>^{BASIC}		Typ	Seite
Baugröße	16		162–181
Baugröße	16XL		177

Abmessungen

4-/6-polig + PE 690 V



Deratingkurve

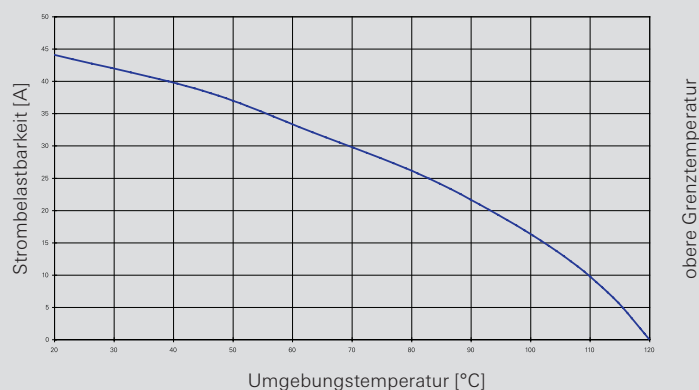
nach IEC 60512 Teil 3

72.215/205.1053.0 **revos**POWER

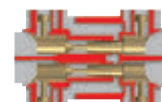
6+4-polig 690 V

35 A / 16 A / 6,0 mm² / 2,5 mm²

— Korrigierter Strom AC [A]



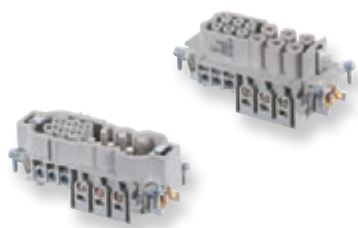
400/690 V 40 A + 230/400 V 16 A Kontakteinsätze, Schraubanschluss



Kontakteinsätze revos^{POWER}



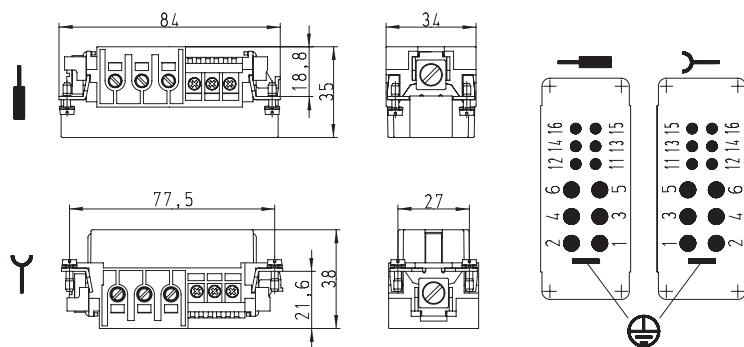
6-/6-polig + PE Gehäusebaugröße 16/16XL



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Kontakteinsätze <i>revos</i>^{POWER}			
6-/6-polig + PE			
Steckereinsatz	POW STS 6/6 GC CA AG	72.215.1253.0	10
Buchseneinsatz	POW BUS 6/6 GC CA AG	72.205.1253.0	10
Technische Daten			
Bemessungsspannung	L-PE 400 V / L-L 690 V und L-PE 230 V / L-L 400 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	6 Kontakte 6 kV / 6 Kontakte 4 kV		
Bemessungsstrom	6 Kontakte 40 A / 6 Kontakte 16 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Bemessungsquerschnitt			
EN 60999	6 x 4 – 10 mm ² und 6 x 1 – 2,5 mm ²		
UL	6 x 12 – 16 AWG und 6 x 16 – 12 AWG		
CSA	6 x 12 – 16 AWG und 6 x 16 – 12 AWG		
Kontakte			
Material	Kupferlegierung		
Oberfläche	>16 A Ag / 16 A Sn		
Abisolierlänge	10 mm / 7 mm		
Übergangswiderstand	≤ 1,5 mΩ		
Steckzyklen	200		
Schrauben			
Antrieb / empf. Drehmoment			
Befestigungsschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm		
Klemmkörperschrauben	6 x H1 / 0,5 – 0,7 Nm / 6 x M5 / 0,8 – 1,0 Nm		
Schutzleiterschraube	M5 / 2,0 – 2,5 Nm		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuse <i>revos</i>^{BASIC}			
Gehäuseoberteil, Baugröße 16 XL	POW GOT GA 16 M40 69 A2	72.250.1635.2	1
Gehäuseunterteil offen, Baugröße 16	BAS GUT GA 16 69 A	72.320.1628.0	1

Abmessungen

6-/6-polig + PE

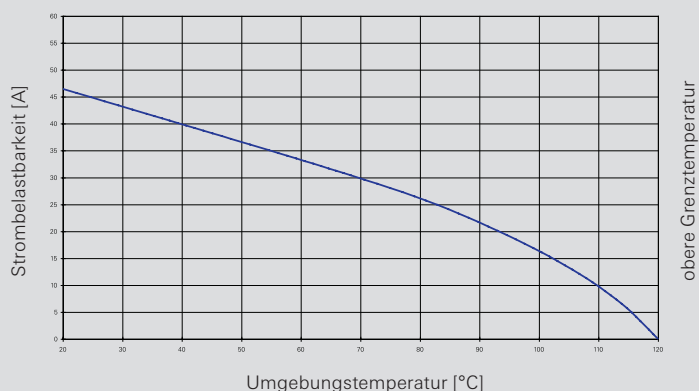


Deratingkurve

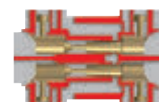
nach IEC 60512 Teil 3

72.205/215.1253.0 revos^{POWER}
6+6-polig 690 V / 400 V / 230 V
40 A / 16 A / 10,0 mm² / 2,5 mm²

— Korrigierter Strom AC [A]



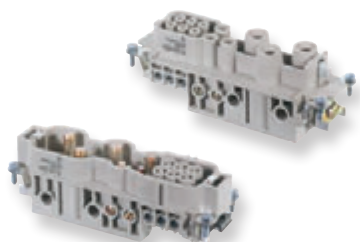
400/690 V 100 A + 400/690 V 40 A + 230/400 V 16 A Kontakteinsätze, Schraubanschluss



Kontakteinsätze **revos** POWER



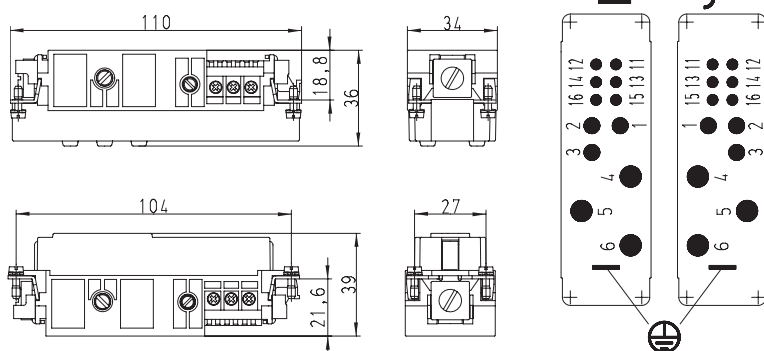
3-/3-/6-polig + PE Gehäusebaugröße 24/24XL



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Kontakteinsätze <i>revos</i>^{POWER}			
Steckereinsatz	POW STS 3/3/6 HEA CA AG	72.213.1253.0	10
Buchseneinsatz	POW BUS 3/3/6 HEA CA AG	72.203.1253.0	10
Technische Daten			
Bemessungsspannung	L-PE 400 V / L-L 690 V und L-PE 400 V / L-L 690 V und L-PE 230 V / L-L 400 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	3 Kontakte 6 kV / 3 Kontakte 6 kV / 6 Kontakte 4 kV		
Bemessungsstrom	3 Kontakte 100 A / 3 Kontakte 40 A / 6 Kontakte 16 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Bemessungsquerschnitt			
EN 60999	3 x 10 – 25 mm ² und 3 x 4 – 10 mm ² und 6 x 1 – 2,5 mm ²		
UL	3 x 8 – 4 AWG und 3 x 12 – 8 AWG und 6 x 18 – 14 AWG		
CSA	3 x 8 – 4 AWG und 3 x 12 – 8 AWG und 6 x 18 – 14 AWG		
Kontakte			
Material	Kupferlegierung		
Oberfläche	>16 A Ag / 16 A Sn		
Abisolierlänge	14 mm / 10 mm / 7 mm		
Übergangswiderstand	≤ 1,5 mΩ		
Steckzyklen	200		
Schrauben			
Antrieb / empf. Drehmoment	H1 / 0,5 – 0,7 Nm		
Befestigungsschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm		
Klemmkörperschrauben	3 x M6 / 1,2 – 1,6 Nm und 3 x M5 / 0,8 – 1,0 Nm und 6 x H1 / 0,5 – 0,7		
Schutzleiterschraube	M5 / 2,0 – 2,5 Nm		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuse <i>revos</i>^{BASIC}			
Gehäuseoberteil, Baugröße 24 XL	POW GOT GA 24 M50 69 A2	72.250.2435.2	1
Gehäuseunterteil offen, Baugröße 24	BAS GUT GA 24 69 A	72.320.2428.0	1

Abmessungen

3-/3-/6-polig + PE



Deratingkurve

nach IEC 60512 Teil 3

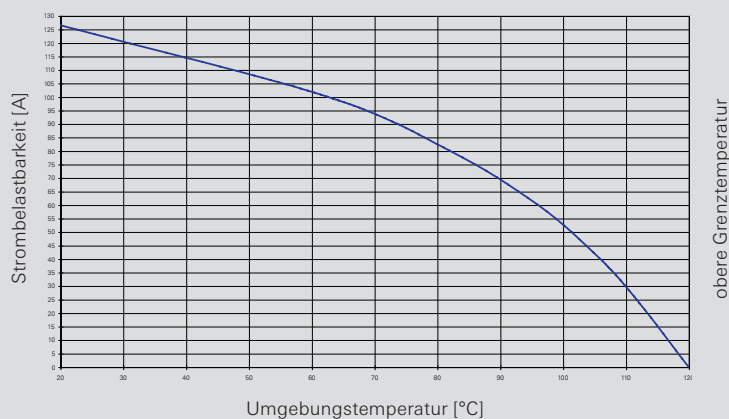
72.203/213.1253.0 **revos** POWER

3+3+6-polig 690 V / 230 V

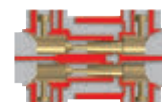
100 A / 40 A / 16 A

25 mm² / 16,0 mm² / 2,5 mm²

— Korrigierter Strom AC [A]



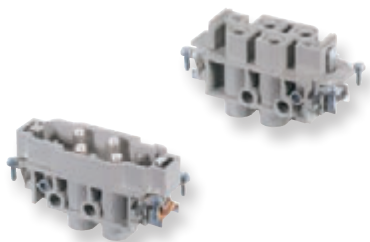
690 V 82 A + 400 V 16A Kontakteinsätze, Schraubanschluss



Kontakteinsätze **revos** POWER



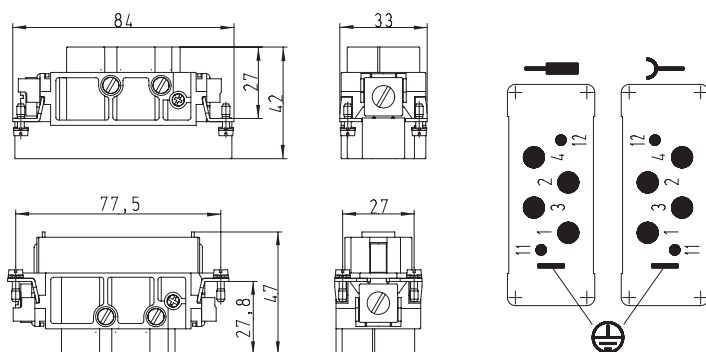
4-/2-polig + PE
690/400 V
Gehäusebaugröße 16



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Kontakteinsätze <i>revos</i> POWER			
Steckereinsatz	4-/2-polig + PE POW STS 4/2 FA DB AG	72.215.0653.0	10
Buchseneinsatz	POW BUS 4/2 FA DB AG	72.205.0653.0	10
Technische Daten			
Bemessungsspannung	690 V und 400 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	8 kV / 6 kV		
Bemessungsstrom	4 Kontakte 82 A (CSA 70 A) / 2 Kontakte 16 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Bemessungsquerschnitt			
EN 60999	4 x 6 – 16 mm ² und 2 x 1 – 2,5 mm ²		
UL	4 x 10 – 4 AWG und 2 x 16 – 12 AWG		
CSA	4 x 10 – 4 AWG und 2 x 16 – 12 AWG		
Kontakte			
Material	Kupferlegierung		
Oberfläche	>16 A Ag / 16 A Sn		
Abisolierlänge	15 mm / 9 mm		
Übergangswiderstand	≤ 1,5 mΩ		
Steckzyklen	200		
Schrauben			
Antrieb / empf. Drehmoment			
Befestigungsschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm		
Klemmkörperschrauben	4 x M6 / 1,2 – 1,6 Nm / 2 x H1 / 0,5 – 0,7 Nm		
Schutzleiterschraube	M5 / 2,0 – 2,5 Nm		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
Gehäuse <i>revos</i> BASIC			
	Typ	Seite	
Gehäuseoberteil, Baugröße	16H	164, 174, 176	
Gehäuseoberteil, Baugröße	16XL	177	
Gehäuseunterteil offen, Baugröße	16	166, 178	
Gehäuseunterteil geschlossen, Baugröße	16H	168, 180	

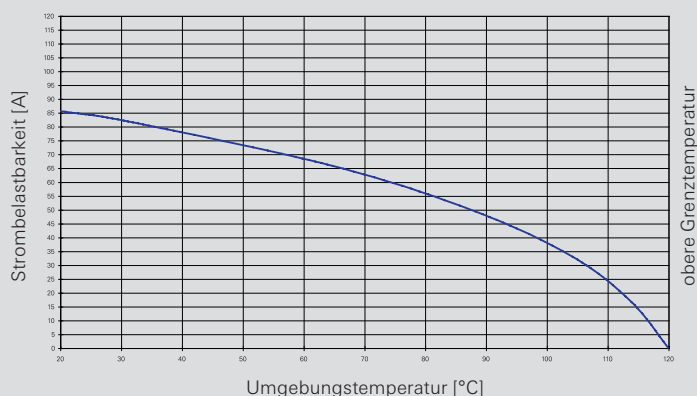
Abmessungen

4-/2-polig + PE 690/400 V



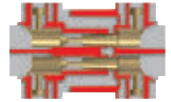
Deratingkurve
nach IEC 60512 Teil 3
72.205/215.0653.0 **revos** POWER
4+2-polig 690 V / 400 V
82 A / 16 A / 16,0 mm² / 2,5 mm²

— Korrigierter Strom AC [A]



400 V 80 A + 400 V 16 A

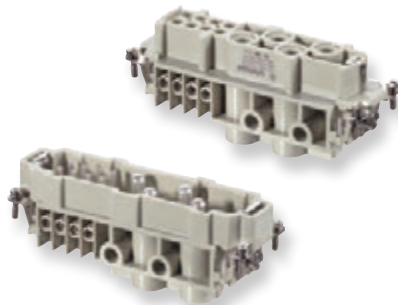
Kontakteinsätze, Schraubanschluss



Kontakteinsätze **revos** POWER



4-/8-polig + PE
400 V
Gehäusebaugröße 24

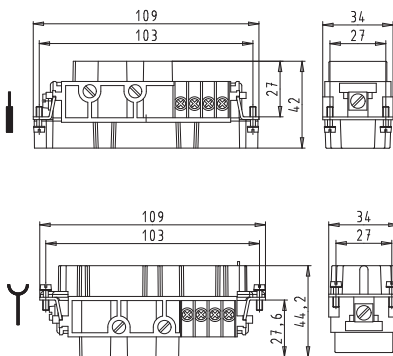


Hinweis: Der Schutzleiteranschluss ist für die Querschnitte 10 mm² und 16 mm² mit dem jeweiligen Kabelschuh zu versehen.

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Kontakteinsätze revos POWER			
Steckereinsatz	POW STS 4/8 NL BB AG	72.216.1253.0	5
Buchseinsatz	POW BUS 4/8 NL BB AG	72.206.1253.0	5
Technische Daten			
Bemessungsspannung	400 V		
Bemessungsspannung nach UL	600 V		
Bemessungsstoßspannung	4 Kontakte 6 kV / 8 Kontakte 6 kV		
Bemessungsstrom	4 Kontakte 80 A / 8 Kontakte 16 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Bemessungsquerschnitt			
EN 60999	4 x 1,5 – 16 mm ² und 8 x 0,5 – 2,5 mm ²		
UL	4 x 16 – 6 AWG und 8 x 20 – 14 AWG		
CSA	–		
Kontakte			
Material	Kupferlegierung		
Oberfläche	Ag		
Abisolierlänge	Leistungskontakte 14 mm / Steuerkontakte 7,5 mm		
Übergangswiderstand	Leistungskontakte ≤ 0,3 mΩ / Steuerkontakte ≤ 1 mΩ		
Steckzyklen	500		
Schrauben			
Befestigungsschrauben	Antrieb / empf. Drehmoment		
	4 x M3 / 0,5 Nm		
Schutzleiterschraube	M5 / 2,0 Nm		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör			
Gabelkabelschuh für Schutzleiteranschluss 10mm ²		06.600.6127.6	10
Gabelkabelschuh für Schutzleiteranschluss 16mm ²		06.600.6227.6	10
Crimpzange		95.101.0800.0	1
Crimpbacken für Klemmbereich 10 mm ²		05.502.2800.0	1
Crimpbacken für Klemmbereich 16 mm ²		05.502.2900.0	1
Gehäuse revos BASIC			
	24/24H		Seite 182–201

Abmessungen

4-/8-polig + PE 400 V



Klemmkörperschrauben

Leistungskontakte

Bemessungsquerschnitt mm ²	1,5	2,5	4	6	10	16
Anzugsdrehmoment Nm	1,2	2	3	3	3	3
Abisolierlänge mm	14					

Steuerkontakte

Bemessungsquerschnitt mm ²	0,5 – 2,5
Anzugsdrehmoment Nm	0,5
Abisolierlänge mm	7,5

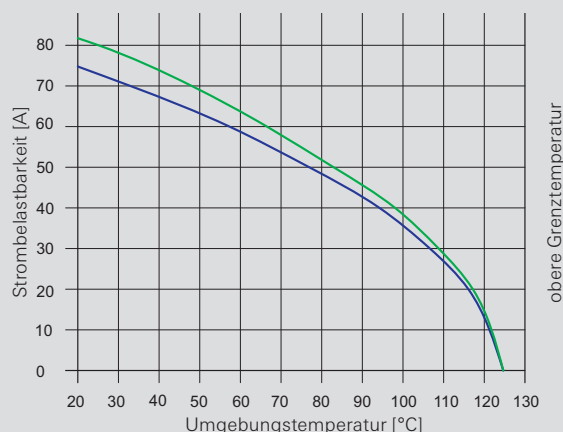
Deratingkurve – Leistungskontakte

nach IEC 60512 Teil 3

72.206/216.1253.0 **revos** POWER

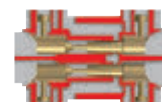
4-/8-polig / 400 V

- Querschnitt 10 mm²
- Querschnitt 16 mm²



400/690 V 40 A + 230/400 V 10 A

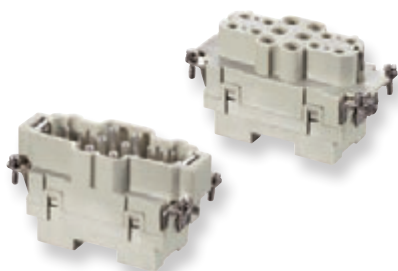
Kontakteinsätze, Axialanschluss, Schraubanschluss



Kontakteinsätze **revos** POWER



6-/12-polig + PE
Gehäusebaugröße 16



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Kontakteinsätze <i>revos</i>^{POWER}			
6-/12-polig + PE			
Steckereinsatz 2,5 – 6 mm ²	POW STS 6/12 KL CA AG	72.215.1853.0	5
Buchseinsatz 2,5 – 6 mm ²	POW BUS 6/12 KL CA AG	72.205.1853.0	5
Steckereinsatz 6 – 10 mm ²	POW STS 6/12 ML CA AG	72.213.1853.0	5
Buchseinsatz 6 – 10 mm ²	POW BUS 6/12 ML CA AG	72.203.1853.0	5
Technische Daten			
Bemessungsspannung	L-PE 400 V / L-L 690 V und L-PE 230 V / L-L 400 V		
Bemessungsspannung nach UL	600 V		
Bemessungsstoßspannung	6 Kontakte 6 kV / 12 Kontakte 4 kV		
Bemessungsstrom	6 Kontakte 40 A / 12 Kontakte 10 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Bemessungsquerschnitt			
EN 60999	6 x 2,5 – 10 mm ² und 12 x 0,5 – 2,5 mm ²		
UL	6 x 14 – 8 AWG und 12 x 24 – 14 AWG		
CSA	–		
Kontakte			
Material	Kupferlegierung		
Oberfläche	Ag		
Übergangswiderstand	Leistungskontakte ≤ 0,5 mΩ / Steuerkontakte ≤ 3 mΩ		
Steckzyklen	500		
Schrauben			
Antrieb / empf. Drehmoment	Antrieb / empf. Drehmoment		
Befestigungsschrauben	4 x M3 / 0,5 Nm		
Schutzleitorschraube	M5 / 2,0 Nm		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör			
Axialschrauber	POW AXIALSHR ISK SW 2	05.502.4500.0	1
Gehäuse <i>revos</i>^{BASIC}			
Baugröße	16/16H	Seite	162–181

Klemmkörperschrauben

Leistungskontakte, feindrätig

Bemessungsquerschnitt mm ²	2,5	4	6	10
Anzugsdrehmoment Nm	1,5	1,5	2	2
Abisolierlänge mm	5 ⁺¹	5 ⁺¹	8 ⁺¹	8 ⁺¹

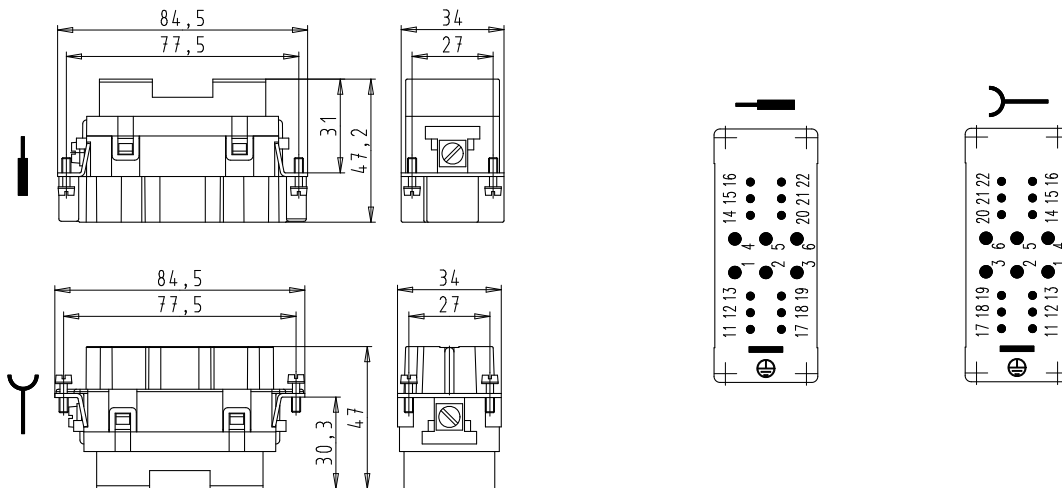
Steuerkontakte

Bemessungsquerschnitt mm ²	0,2 – 2,5
Anzugsdrehmoment Nm	0,8
Abisolierlänge mm	7,5

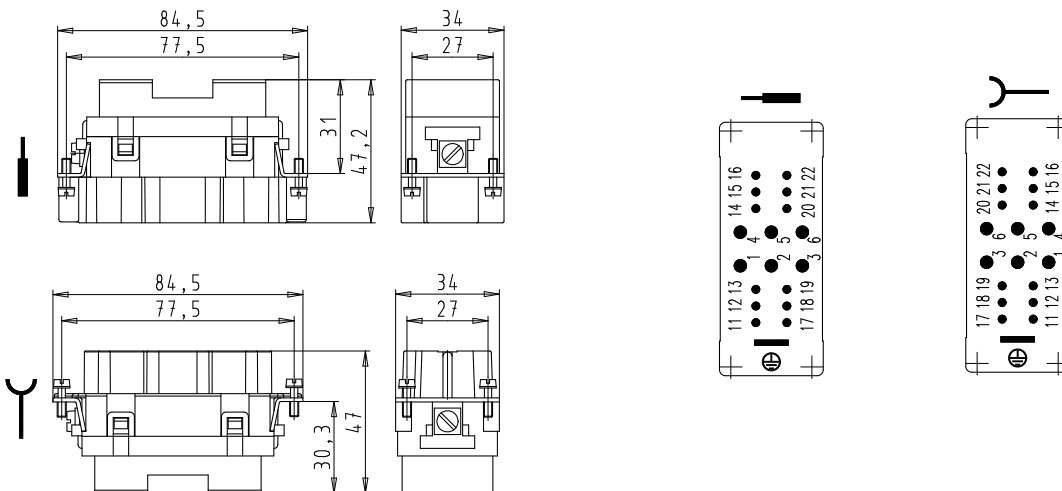
Abmessungen

6-/12-polig + PE

Stecker-/Buchseneinsatz 2,5 – 6 mm²



Stecker-/Buchseneinsatz 6 – 10 mm²

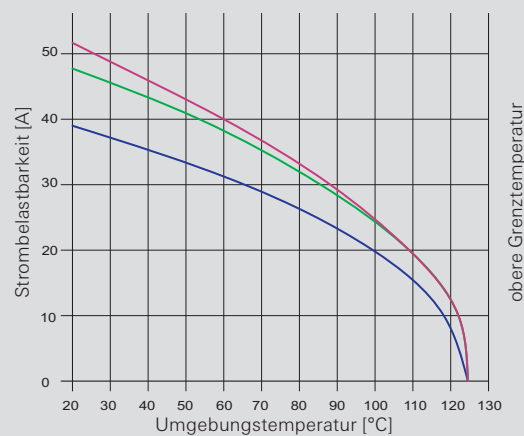


Deratingkurve – Leistungskontakte

nach IEC 60512 Teil 3

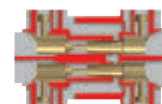
revos^{POWER} 6-/12-polig
2,5– 6 mm² / 6 – 10 mm²

- Querschnitt 4 mm²
- Querschnitt 6 mm²
- Querschnitt 10 mm²



690 V 40 A + 250 V 10 A

Kontakteinsätze, Crimpanschluss



Kontakteinsätze **revos** POWER



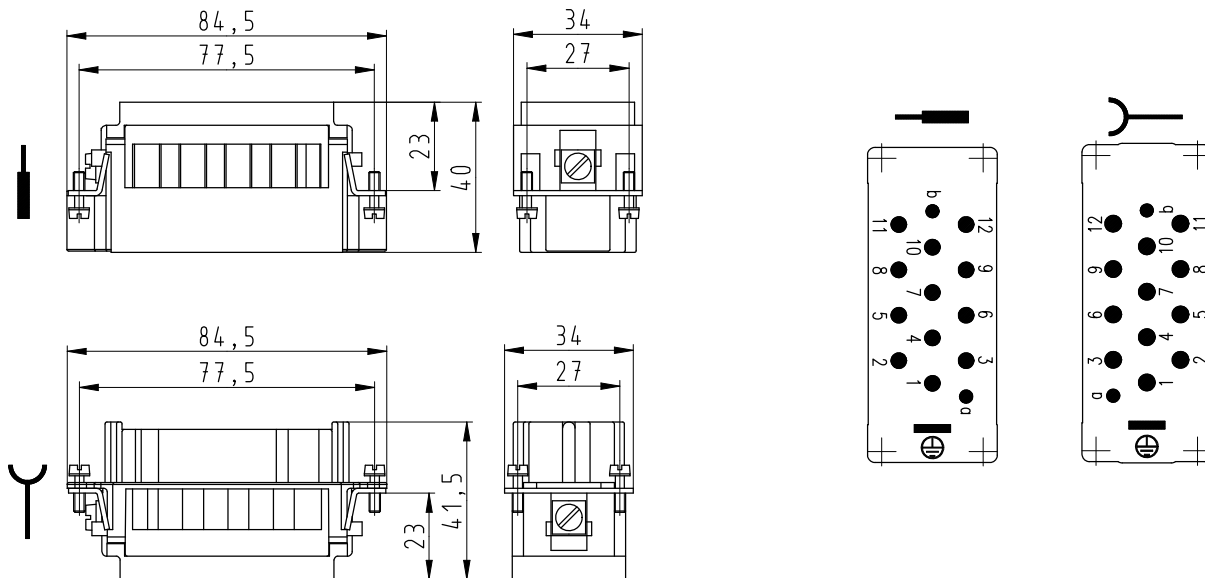
12-/2-polig + PE Gehäusebaugröße 16H



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Kontakteinsätze revos POWER			
Steckereinsatz	12-/2-polig + PE POW STC 12/2 DE	72.713.1453.0	5
Buchsenereinsatz	POW BUC 12/2 DE	72.703.1453.0	5
Kontakte			
	mm ² / AWG, gedreht Ø 4 mm		
Steckerkontakt, Ag	1,5 /16	05.545.9200.8	100
Buchsenkontakt, Ag	1,5 /16	02.126.6700.8	100
Steckerkontakt, Ag	2,5 /14	05.545.9300.8	100
Buchsenkontakt, Ag	2,5 /14	02.126.6800.8	100
Steckerkontakt, Ag	4 /12	05.545.9400.8	100
Buchsenkontakt, Ag	4 /12	02.126.6900.8	100
Steckerkontakt, Ag	6 /10	05.545.9500.8	100
Buchsenkontakt, Ag	6 /10	02.126.7000.8	100
Kontakte			
	mm ² / AWG, gedreht Ø 1,6 mm		
Steckerkontakt, Ag	0,14-0,37 /26-22	05.545.7900.8	100
Buchsenkontakt, Ag	0,14-0,37 /26-22	02.126.5400.8	100
Steckerkontakt, Ag	0,5 /20	05.545.8000.8	100
Buchsenkontakt, Ag	0,5 /20	02.126.5500.8	100
Steckerkontakt, Ag	0,75 /18	05.545.8100.8	100
Buchsenkontakt, Ag	0,75 /18	02.126.5600.8	100
Steckerkontakt, Ag	1,0 /18	05.545.8200.8	100
Buchsenkontakt, Ag	1,0 /18	02.126.5700.8	100
Steckerkontakt, Ag	1,5 /16	05.545.8300.8	100
Buchsenkontakt, Ag	1,5 /16	02.126.5800.8	100
Steckerkontakt, Ag	2,5 /14	05.545.8400.8	100
Buchsenkontakt, Ag	2,5 /14	02.126.5900.8	100
Technische Daten			
Bemessungsspannung	690 V + 250 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	12 Kontakte 8 kV/ 2 Kontakte 4 kV		
Bemessungsstrom	12 Kontakte 40 A/ 2 Kontakte 10 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Bemessungsquerschnitt			
EN 60999	12 x 1,5 – 6 mm ² + 2 x 0,14 – 2,5 mm ²		
UL	12 x 16 – 10 AWG + 2 x 26 – 14 AWG		
CSA	12 x 16 – 10 AWG + 2 x 26 – 14 AWG		
Kontakte			
Material	Kupferlegierung		
Oberfläche	Ag		
Abisolierlänge	Leistungskontakte ≤ 0,3 mΩ / Steuerkontakte ≤ 3 mΩ		
Steckzyklen	500		
Schrauben			
	Antrieb / empf. Drehmoment		
Befestigungsschrauben	4 x M3 / 0,5 Nm		
Schutzleiterschraube	M5 / 2,0 Nm		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör			
Crimpzange		95.101.0800.0	1
Crimpbacken für Leistungskontakte	„H“	05.502.5000.0	1
Kontaktaufnahme für Leistungskontakte	„6“	05.502.5200.0	1
Crimpbacken für Steuerkontakte	„G“	05.502.4900.0	1
Kontaktaufnahme für Steuerkontakte	„5“	05.502.5100.0	1
Ausdrückwerkzeug für Crimpkontakte	40 A / Ø 4 mm	05.502.4400.0	1
Ausdrückwerkzeug für Crimpkontakte	10 A / Ø 1,6 mm	05.502.0710.0	1
Gehäuse revos BASIC			
	Typ	Seite	
Baugröße	16/16H	162-181	

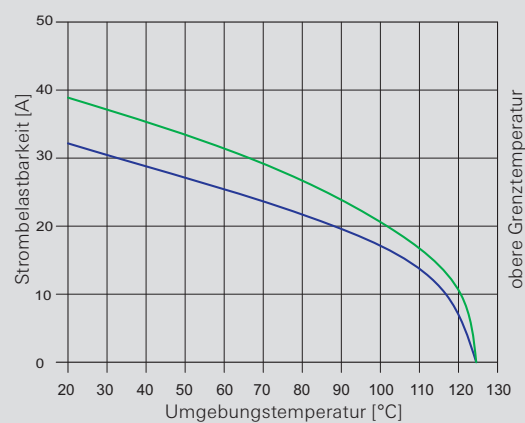
Abmessungen

12-/2-polig + PE



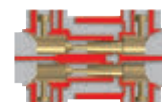
**Deratingkurve –
Leistungskontakte**
nach IEC 60512 Teil 3
revos^{POWER} 12-/2-polig

— Querschnitt 4 mm²
— Querschnitt 6 mm²



690 V 40 A + 160 V 10 A

Kontakteinsätze, Crimpanschluss



Kontakteinsätze **revos** POWER



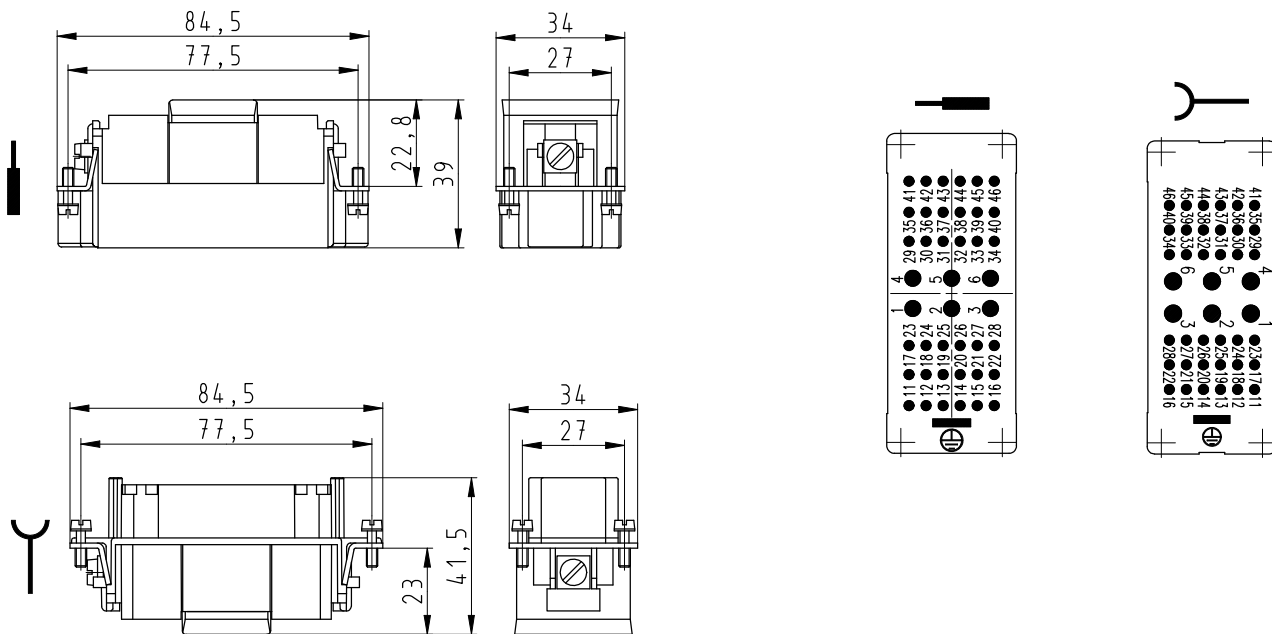
6-/36-polig + PE Gehäusebaugröße 16H



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Kontakteinsätze <i>revos</i> POWER			
6-/36-polig + PE			
Steckereinsatz	POW STC 6/36 DF	72.713.4253.0	5
Buchsenereinsatz	POW BUC 6/36 DF	72.703.4253.0	5
Kontakte			
	mm ² / AWG, gedreht Ø 4 mm		
Steckerkontakt, Ag	1,5 /16	05.545.9200.8	100
Buchsenkontakt, Ag	1,5 /16	02.126.6700.8	100
Steckerkontakt, Ag	2,5 /14	05.545.9300.8	100
Buchsenkontakt, Ag	2,5 /14	02.126.6800.8	100
Steckerkontakt, Ag	4 /12	05.545.9400.8	100
Buchsenkontakt, Ag	4 /12	02.126.6900.8	100
Steckerkontakt, Ag	6 /10	05.545.9500.8	100
Buchsenkontakt, Ag	6 /10	02.126.7000.8	100
Kontakte			
	mm ² / AWG, gedreht Ø 1,6 mm		
Steckerkontakt, Ag	0,14-0,37 /26-22	05.545.7900.8	100
Buchsenkontakt, Ag	0,14-0,37 /26-22	02.126.5400.8	100
Steckerkontakt, Ag	0,5 /20	05.545.8000.8	100
Buchsenkontakt, Ag	0,5 /20	02.126.5500.8	100
Steckerkontakt, Ag	0,75 /18	05.545.8100.8	100
Buchsenkontakt, Ag	0,75 /18	02.126.5600.8	100
Steckerkontakt, Ag	1,0 /18	05.545.8200.8	100
Buchsenkontakt, Ag	1,0 /18	02.126.5700.8	100
Steckerkontakt, Ag	1,5 /16	05.545.8300.8	100
Buchsenkontakt, Ag	1,5 /16	02.126.5800.8	100
Steckerkontakt, Ag	2,5 /14	05.545.8400.8	100
Buchsenkontakt, Ag	2,5 /14	02.126.5900.8	100
Technische Daten			
Bemessungsspannung	690 V + 160 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	6 Kontakte 8 kV / 36 Kontakte 2,5 kV		
Bemessungsstrom	6 Kontakte 40 A / 36 Kontakte 10 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Bemessungsquerschnitt			
EN 60999	6 x 1,5 – 6 mm ² + 36 x 0,14 – 2,5 mm ²		
UL	6 x 16 – 10 AWG + 36 x 26 – 14 AWG		
CSA	6 x 16 – 10 AWG + 36 x 26 – 14 AWG		
Kontakte			
Material	Kupferlegierung		
Oberfläche	Ag		
Übergangswiderstand	Leistungskontakte ≤ 0,3 mΩ / Steuerkontakte ≤ 3 mΩ		
Steckzyklen	500		
Schrauben	Antrieb / empf. Drehmoment		
Befestigungsschrauben	4 x M3 / 0,5 Nm		
Schutzleiterschraube	M5 / 2,0 Nm		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör			
Crimpzange		95.101.0800.0	1
Crimpbacken für Leistungskontakte	„H“	05.502.5000.0	1
Kontaktaufnahme für Leistungskontakte	„6“	05.502.5200.0	1
Crimpbacken für Steuerkontakte	„G“	05.502.4900.0	1
Kontaktaufnahme für Steuerkontakte	„5“	05.502.5100.0	1
Ausdrückwerkzeug für Crimpkontakte	40 A / Ø 4 mm	05.502.4400.0	1
Ausdrückwerkzeug für Crimpkontakte	10 A / Ø 1,6 mm	05.502.0710.0	1
Gehäuse <i>revos</i> BASIC			
	Typ	Seite	
Baugröße	16H	164, 168, 174, 176, 180	

Abmessungen

6-/36-polig + PE



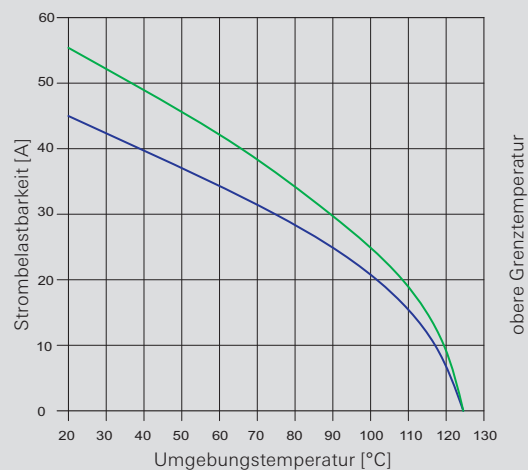
Deratingkurve – Leistungskontakte

nach IEC 60512 Teil 3

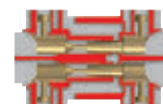
revos^{POWER}

6-/36-polig

- Querschnitt 4 mm²
- Querschnitt 6 mm²



400 V und 690 V Klemmenadapter, Schraubanschluss

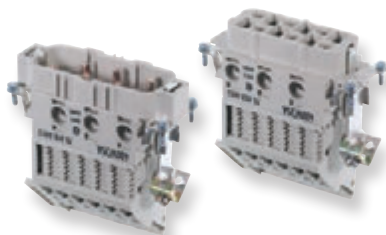


Klemmenadapter revos POWER



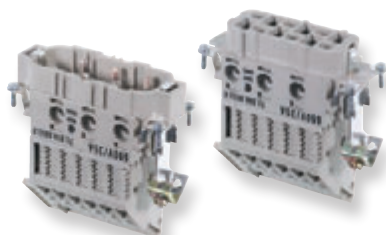
6-polig + PE 400 V Gehäusebaugröße 16

Steckkompatibel zu 72.200/210.0653.0



6-polig + PE 690 V Gehäusebaugröße 16

Steckkompatibel zu 72.200/210.0653.0



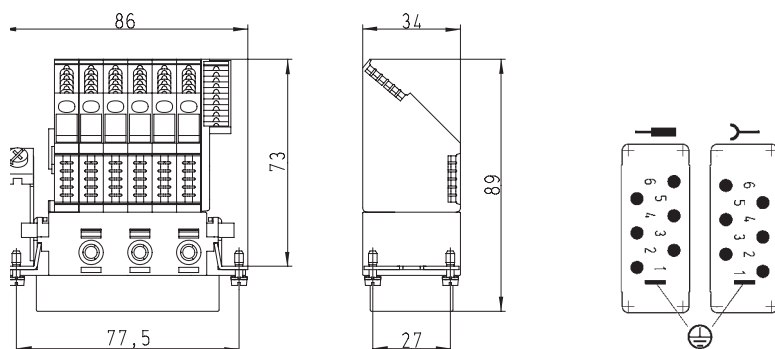
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Klemmenadapter revos POWER			
6-polig + PE 400 V			
Steckereinsatz, SL rechts	POW SAS WR 6 6,0 40 AG	70.015.0653.0	10
Buchseinsatz, SL rechts	POW BAS WR 6 6,0 40 AG	70.005.0653.0	10
Steckereinsatz, SL links	POW SAS WL 6 6,0 40 AG	70.010.0653.0	10
Buchseinsatz, SL links	POW BAS WL 6 6,0 40 AG	70.000.0653.0	10
Klemmenadapter revos POWER			
6-polig + PE 690 V			
Steckereinsatz, SL rechts	POW SAS WR 6 6,0 69 AG	72.015.0653.0	10
Buchseinsatz, SL rechts	POW BAS WR 6 6,0 69 AG	72.005.0653.0	10
Steckereinsatz, SL links	POW SAS WL 6 6,0 69 AG	72.010.0653.0	10
Buchseinsatz, SL links	POW BAS WL 6 6,0 69 AG	72.000.0653.0	10

Technische Daten		6-polig + PE 400 V	6-polig + PE 690 V
Bemessungsspannung		400 V	690 V
Bemessungsstoßspannung		6 kV	8 kV
Bemessungsspannung nach UL/CSA		600 V	
Bemessungsstrom		35 A	
Verschmutzungsgrad		3	
Bemessungsquerschnitt			
EN 60999		2,5 – 6 mm ²	
UL		14 – 8 AWG	
CSA		14 – 8 AWG	
Kontakte			
Material		Kupferlegierung	
Oberfläche		Ag	
Abisolierlänge		12 mm	
Übergangswiderstand		≤ 1 mΩ	
Steckzyklen		200	
Schrauben		Antrieb / empf. Drehmoment	
Befestigungsschrauben		H1 / 0,5 – 0,7 Nm	
Klemmkörperschrauben		H1 / 0,8 – 1,0 Nm	
Schutzleitorschraube		H1 / 1,2 – 1,6 Nm	
Temperaturbereich		-40 ... +120 °C	

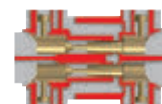
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseunterteil offen, revos BASIC			
Baugröße 16, Zweihandverriegelung	BAS GUT GA 16 50 A	70.320.1628.0	1
Baugröße 16, Zweihandverriegelung	BAS GUT GE 16 50 A	70.325.1628.0	1
Baugröße 16, Einhandverriegelung	BAS GUT GK 16 50 A	71.320.1628.0	1
Baugröße 16, Einhandverriegelung	BAS GUT GP 16 50 A	71.325.1628.0	1

Abmessungen

6-polig + PE 400 V und 690 V



500 V Klemmenadapter, Schraubanschluss

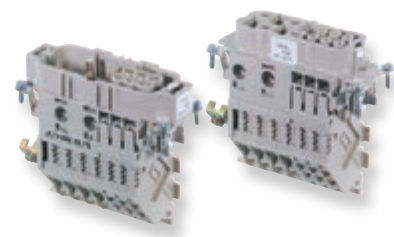


Klemmenadapter **revos** POWER



4-/6-polig + PE 500 V Gehäusebaugröße 16

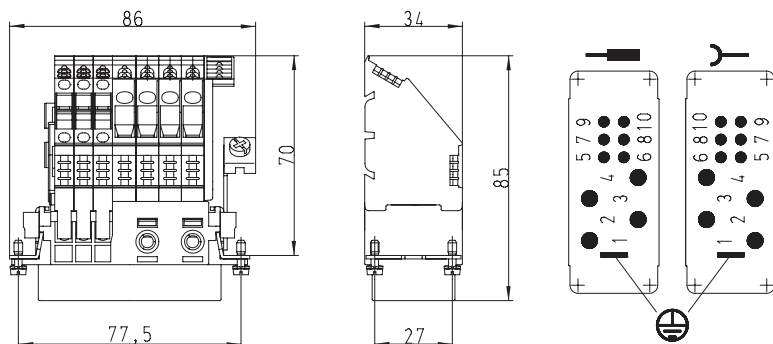
Steckkompatibel zu 72.205/210.1053.0



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Klemmenadapter revos POWER			
Steckereinsatz, SL rechts	4-/6-polig + PE POW SAS WR 4/6 DB 69 AG	72.117.1053.0	10
Buchseneinsatz, SL rechts	POW BAS WR 4/6 DB 69 AG	72.107.1053.0	10
Technische Daten			
Bemessungsspannung	500 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	6 kV		
Bemessungsstrom	35 A / 16 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Bemessungsquerschnitt			
EN 60999	4 x 2,5 – 6 mm ² und 6 x 1,5 – 4 mm ²		
UL	4 x 14 – 8 AWG und 6 x 16-12 AWG		
CSA	4 x 14 – 8 AWG und 6 x 16-12 AWG		
Kontakte			
Material	Kupferlegierung		
Oberfläche	Ag / Sn		
Abisolierlänge	12 mm		
Übergangswiderstand	≤ 1,5 mΩ		
Steckzyklen	200		
Schrauben			
Befestigungsschrauben	Antrieb / empf. Drehmoment H1 / 0,5 – 0,7 Nm		
Klemmkörperschrauben	6 x M3 / 0,5 – 0,7 Nm / 4 x M3,5 / 0,8 – 1,0 Nm		
Schutzleiterschraube	H1 / 1,2 – 1,6 Nm		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseunterteil offen, revos BASIC			
Baugröße 16, Zweihandverriegelung	BAS GUT GA 16 A	70.320.1628.0	1
Baugröße 16, Zweihandverriegelung	BAS GUT GE 16 A	70.325.1628.0	1
Baugröße 16, Einhandverriegelung	BAS GUT GK 16 A	71.320.1628.0	1
Baugröße 16, Einhandverriegelung	BAS GUT GP 16 A	71.325.1628.0	1

Abmessungen

4-/6-polig + PE 500 V



Rastrahmen **revos** BASIC

Die Rastrahmen der **revos** BASIC Familie sind eine kostengünstige Möglichkeit eine Durchführungssteckverbindung für Niederspannungsschaltanlagen zu realisieren. Weiter können sie als freie Kabelverbindung eingesetzt werden, die auch auf einer Hutschiene TS35 nach DIN EN 50022 im Schaltschrank montiert wird.

Der Schutzgrad der Steckverbindung beträgt IP20.

Die Einbauart kann Luft- und Kriechstrecken und damit die Bemessungsspannung beeinflussen.

Steckschema für Rastrahmen

Steckerteil Buchsenteil	Steckverbinder mit Rastrahmen ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	Steckverbinder mit Rastrahmen ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	Steckverbinder mit Rastrahmen mit Verriegelung, mit Zugentlastung	Steckverbinder mit Rastrahmen mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	Klemmenadapter mit Rastrahmen, ohne Verriegelung, SL links
Steckverbinder mit Rastrahmen ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	●	○	●	●	○
Steckverbinder mit Rastrahmen ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	○	○	●	●	○
Steckverbinder mit Rastrahmen mit Verriegelung, mit Zugentlastung	●	●	○	○	●
Steckverbinder mit Rastrahmen mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	●	●	○	○	●
Klemmenadapter mit Rastrahmen, ohne Verriegelung, SL links	○	○	●	●	○
Klemmenadapter mit Rastrahmen, ohne Verriegelung, SL rechts	○	○	●	●	○
Klemmenadapter mit Rastrahmen, mit Verriegelung, SL links	●	●	○	○	●
Klemmenadapter mit Rastrahmen, mit Verriegelung, SL rechts	●	●	○	○	●
Klemmenadapter mit Rastrahmen, ohne Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	○	○	●	●	○
Klemmenadapter mit Rastrahmen, ohne Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	○	○	●	●	○
Klemmenadapter mit Rastrahmen, mit Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	●	●	○	○	●
Klemmenadapter mit Rastrahmen, mit Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	●	●	○	○	●

● steckbar

○ nicht steckbar

Die Vorteile des Systems liegen in der

- Reduzierung von Material- und Montagekosten
- guten Zugänglichkeit der Steckverbindung zu Prüfzwecken
- einfachen und problemlosen Wartung
- Beschriftungsmöglichkeit mittels Wieland Beschriftungssystem

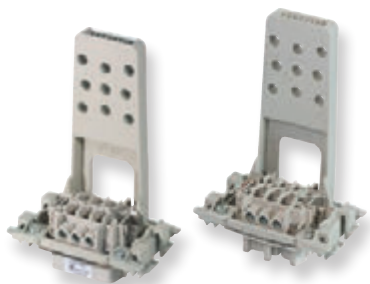
Klemmenadapter mit Rastrahmen, ohne Verriegelung, SL rechts	Klemmenadapter mit Rastrahmen, mit Verriegelung, SL links	Klemmenadapter mit Rastrahmen, mit Verriegelung, SL rechts	Klemmenadapter mit Rastrahmen, ohne Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	Klemmenadapter mit Rastrahmen, ohne Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	Klemmenadapter mit Rastrahmen, mit Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	Klemmenadapter mit Rastrahmen, mit Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß
○	●	●	○	○	●	●
○	●	●	○	○	●	●
●	○	○	●	●	○	○
●	○	○	●	●	○	○
○	●	●	○	○	●	●
○	●	●	○	○	●	●
●	○	○	●	●	○	○
●	○	○	●	●	○	○
○	●	●	○	○	○	○
○	●	●	○	○	○	○
●	○	○	○	○	○	○
●	○	○	○	○	○	○

Steckverbinder mit Rastrahmen 500 V, Schraubanschluss

Rastrahmen **revos** BASIC 6/10/16/24-polig + PE



ohne Verriegelung
mit Zugentlastung



ohne Verriegelung
ohne Zugentlastung



mit Verriegelung
mit Zugentlastung



mit Verriegelung
ohne Zugentlastung

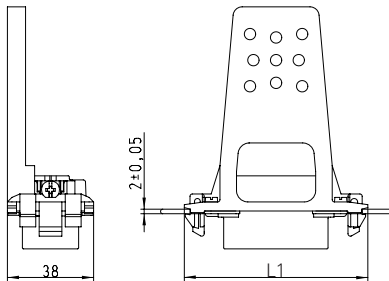


Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Rastrahmen revos BASIC 500 V			
Steckerteil			
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 70.3 / 6 REVZ	Z5.571.0156.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 70.3 / 6 REV	Z5.571.1156.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 70.3 / 6 RVZ	Z5.571.2156.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 70.3 / 6 RV	Z5.571.3156.0	10
Buchsteil			
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 70.3 / 6 REVZ	Z5.570.0156.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 70.3 / 6 REV	Z5.570.1156.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 70.3 / 6 RVZ	Z5.570.2156.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 70.3 / 6 RV	Z5.570.3156.0	10
Rastrahmen revos BASIC 500 V			
Steckerteil			
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 70.3 / 10 REVZ	Z5.571.0256.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 70.3 / 10 REV	Z5.571.1256.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 70.3 / 10 RVZ	Z5.571.2256.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 70.3 / 10 RV	Z5.571.3256.0	10
Buchsteil			
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 70.3 / 10 REVZ	Z5.570.0256.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 70.3 / 10 REV	Z5.570.1256.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 70.3 / 10 RVZ	Z5.570.2256.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 70.3 / 10 RV	Z5.570.3256.0	10
Rastrahmen revos BASIC 500 V			
Steckerteil			
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 70.3 / 16 REVZ	Z5.571.0056.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 70.3 / 16 REV	Z5.571.1056.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 70.3 / 16 RVZ	Z5.571.2056.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 70.3 / 16 RV	Z5.571.3056.0	10
Buchsteil			
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 70.3 / 16 REVZ	Z5.570.0056.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 70.3 / 16 REV	Z5.570.1056.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 70.3 / 16 RVZ	Z5.570.2056.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 70.3 / 16 RV	Z5.570.3056.0	10
Rastrahmen revos BASIC 500 V			
Steckerteil			
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 70.3 / 24 REVZ	Z5.571.0356.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 70.3 / 24 REV	Z5.571.1356.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 70.3 / 24 RVZ	Z5.571.2356.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 70.3 / 24 RV	Z5.571.3356.0	10
Buchsteil			
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 70.3 / 24 REVZ	Z5.570.0356.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 70.3 / 24 REV	Z5.570.1356.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 70.3 / 24 RVZ	Z5.570.2356.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 70.3 / 24 RV	Z5.570.3356.0	10
Technische Daten			
Bemessungsspannung	500 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	6 kV		
Bemessungsstrom	16 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Bemessungsquerschnitt			
EN 60999	0,5 – 2,5 mm ²		
UL	20 – 12 AWG		
CSA	20 – 12 AWG		
Kontakte			
Material	Kupferlegierung		
Oberfläche	Sn		
Abisolierlänge	7 mm		
Übergangswiderstand	≤ 1,5 mΩ		
Steckzyklen	Sn 200		
Schrauben			
Antrieb / empf. Drehmoment			
Befestigungsschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm		
Klemmkörperschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm		
Schutzleitorschraube	H2 / 1,2 – 1,6 Nm		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		

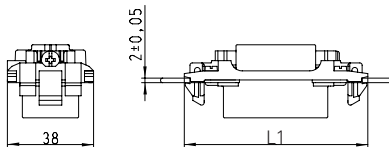
Die Einbauart kann Luft- und Kriechstrecken und damit die Bemessungsspannung beeinflussen.

Abmessungen

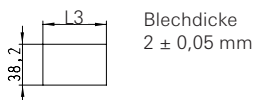
ohne Verriegelung mit Zugentlastung



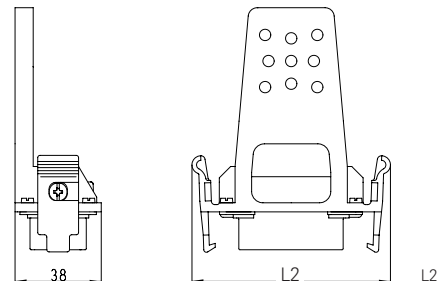
ohne Verriegelung ohne Zugentlastung



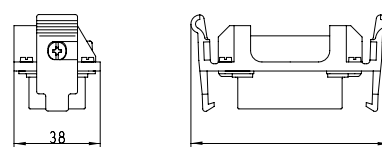
Blechausschnitt für Rastrahmen



mit Verriegelung mit Zugentlastung



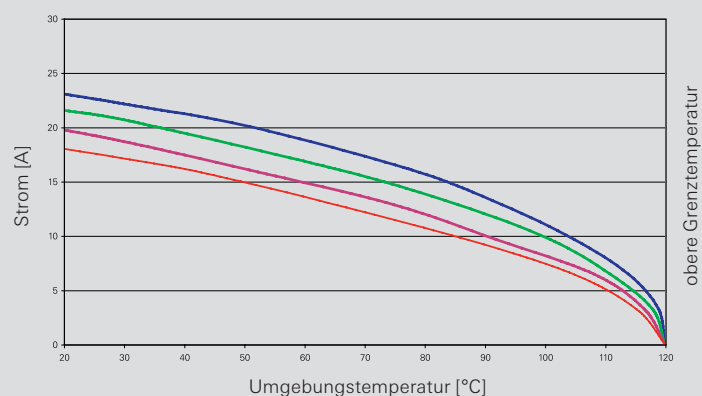
mit Verriegelung ohne Zugentlastung



Polzahl	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]
6	67,5	74,1	62,5
10	80,9	87,5	75,9
16	101,0	106,5	96,0
24	127,8	134,4	122,8

Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3 revosBASIC Schraubversion 500 V / 16 A / 2,5 mm²

- 6-polig
- 10-polig
- 16-polig
- 24-polig



Klemmenadapter mit Rastrahmen 500 V, Schraubanschluss

Klemmenadapter **revos** BASIC



ohne Verriegelung



mit Verriegelung



ohne Verriegelung



mit Verriegelung



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Klemmenadapter revos BASIC 500 V			
Steckerteil			
6-polig + PE			
ohne Verriegelung, SL rechts	ST 70.1 / 6 REV WR	Z5.573.1156.0	10
ohne Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	ST 70.1 / 6 REV U WR	Z5.573.5156.0	10
ohne Verriegelung, SL links	ST 70.1 / 6 REV WL	Z5.573.0156.0	10
ohne Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	ST 70.1 / 6 REV U WL	Z5.573.4156.0	10
mit Verriegelung, SL rechts	ST 70.1 / 6 RV WR	Z5.573.3156.0	10
mit Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	ST 70.1 / 6 RV U WR	Z5.573.7156.0	10
mit Verriegelung, SL links	ST 70.1 / 6 RV WL	Z5.573.2156.0	10
mit Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	ST 70.1 / 6 RV U WL	Z5.573.6156.0	10
Buchsteil			
ohne Verriegelung, SL rechts	BU 70.1 / 6 REV WR	Z5.572.1156.0	10
ohne Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	BU 70.1 / 6 REV U WR	Z5.572.5156.0	10
ohne Verriegelung, SL links	BU 70.1 / 6 REV WL	Z5.572.0156.0	10
ohne Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	BU 70.1 / 6 REV U WL	Z5.572.4156.0	10
mit Verriegelung, SL rechts	BU 70.1 / 6 RV WR	Z5.572.3156.0	10
mit Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	BU 70.1 / 6 RV U WR	Z5.572.7156.0	10
mit Verriegelung, SL links	BU 70.1 / 6 RV WL	Z5.572.2156.0	10
mit Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	BU 70.1 / 6 RV U WL	Z5.572.6156.0	10
Klemmenadapter revos BASIC 500 V			
Steckerteil			
10-polig + PE			
ohne Verriegelung, SL rechts	ST 70.1 / 10 REV WR	Z5.573.1256.0	10
ohne Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	ST 70.1 / 10 REV U WR	Z5.573.5256.0	10
ohne Verriegelung, SL links	ST 70.1 / 10 REV WL	Z5.573.0256.0	10
ohne Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	ST 70.1 / 10 REV U WL	Z5.573.4256.0	10
mit Verriegelung, SL rechts	ST 70.1 / 10 RV WR	Z5.573.3256.0	10
mit Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	ST 70.1 / 10 RV U WR	Z5.573.7256.0	10
mit Verriegelung, SL links	ST 70.1 / 10 RV WL	Z5.573.2256.0	10
mit Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	ST 70.1 / 10 RV U WL	Z5.573.6256.0	10
Buchsteil			
ohne Verriegelung, SL rechts	BU 70.1 / 10 REV WR	Z5.572.1256.0	10
ohne Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	BU 70.1 / 10 REV U WR	Z5.572.5256.0	10
ohne Verriegelung, SL links	BU 70.1 / 10 REV WL	Z5.572.0256.0	10
ohne Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	BU 70.1 / 10 REV U WL	Z5.572.4256.0	10
mit Verriegelung, SL rechts	BU 70.1 / 10 RV WR	Z5.572.3256.0	10
mit Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	BU 70.1 / 10 RV U WR	Z5.572.7256.0	10
mit Verriegelung, SL links	BU 70.1 / 10 RV WL	Z5.572.2256.0	10
mit Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	BU 70.1 / 10 RV U WL	Z5.572.6256.0	10
Klemmenadapter revos BASIC 500 V			
Steckerteil			
16-polig + PE			
ohne Verriegelung, SL rechts	ST 70.1 / 16 REV WR	Z5.573.1056.0	10
ohne Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	ST 70.1 / 16 REV U WR	Z5.573.5056.0	10
ohne Verriegelung, SL links	ST 70.1 / 16 REV WL	Z5.573.0056.0	10
ohne Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	ST 70.1 / 16 REV U WL	Z5.573.4056.0	10
mit Verriegelung, SL rechts	ST 70.1 / 16 RV WR	Z5.573.3056.0	10
mit Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	ST 70.1 / 16 RV U WR	Z5.573.7056.0	10
mit Verriegelung, SL links	ST 70.1 / 16 RV WL	Z5.573.2056.0	10
mit Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	ST 70.1 / 16 RV U WL	Z5.573.6056.0	10
Buchsteil			
ohne Verriegelung, SL rechts	BU 70.1 / 16 REV WR	Z5.572.1056.0	10
ohne Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	BU 70.1 / 16 REV U WR	Z5.572.5056.0	10
ohne Verriegelung, SL links	BU 70.1 / 16 REV WL	Z5.572.0056.0	10
ohne Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	BU 70.1 / 16 REV U WL	Z5.572.4056.0	10
mit Verriegelung, SL rechts	BU 70.1 / 16 RV WR	Z5.572.3056.0	10
mit Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	BU 70.1 / 16 RV U WR	Z5.572.7056.0	10
mit Verriegelung, SL links	BU 70.1 / 16 RV WL	Z5.572.2056.0	10
mit Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	BU 70.1 / 16 RV U WL	Z5.572.6056.0	10
Klemmenadapter revos BASIC 500 V			
Steckerteil			
24-polig + PE			
ohne Verriegelung, SL rechts	ST 70.1 / 24 REV WR	Z5.573.1356.0	10
ohne Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	ST 70.1 / 24 REV U WR	Z5.573.5356.0	10
ohne Verriegelung, SL links	ST 70.1 / 24 REV WL	Z5.573.0356.0	10
ohne Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	ST 70.1 / 24 REV U WL	Z5.573.4356.0	10
mit Verriegelung, SL rechts	ST 70.1 / 24 RV WR	Z5.573.3356.0	10
mit Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	ST 70.1 / 24 RV U WR	Z5.573.7356.0	10
mit Verriegelung, SL links	ST 70.1 / 24 RV WL	Z5.573.2356.0	10
mit Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	ST 70.1 / 24 RV U WL	Z5.573.6356.0	10
Buchsteil			
ohne Verriegelung, SL rechts	BU 70.1 / 24 REV WR	Z5.572.1356.0	10
ohne Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	BU 70.1 / 24 REV U WR	Z5.572.5356.0	10
ohne Verriegelung, SL links	BU 70.1 / 24 REV WL	Z5.572.0356.0	10
ohne Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	BU 70.1 / 24 REV U WL	Z5.572.4356.0	10
mit Verriegelung, SL rechts	BU 70.1 / 24 RV WR	Z5.572.3356.0	10
mit Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	BU 70.1 / 24 RV U WR	Z5.572.7356.0	10
mit Verriegelung, SL links	BU 70.1 / 24 RV WL	Z5.572.2356.0	10
mit Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	BU 70.1 / 24 RV U WL	Z5.572.6356.0	10

Technische Daten, Abmessungen

Klemmenadapter **revos**BASIC

Technische Daten

Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Bemessungsstrom	16 A
Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsquerschnitt

EN 60999	0,5 – 4 mm ²
UL	20 – 12 AWG
CSA	20 – 12 AWG

Kontakte

Material	Kupferlegierung
Oberfläche	Sn
Abisolierlänge	12 mm
Übergangswiderstand	≤ 3 mΩ
Steckzyklen	Sn 200

Schrauben

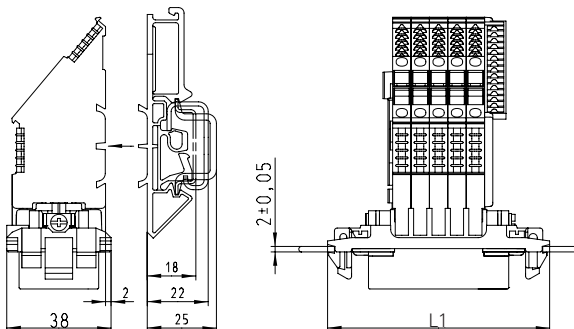
Antrieb / empf. Drehmoment	
Befestigungsschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm
Klemmkörperschrauben	M3 / 0,5 – 0,7 Nm
Schutzleiterschraube	H2 / 1,2 – 1,6 Nm
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör			
Universalfuß	Breite 23 mm	05.583.0053.0	50

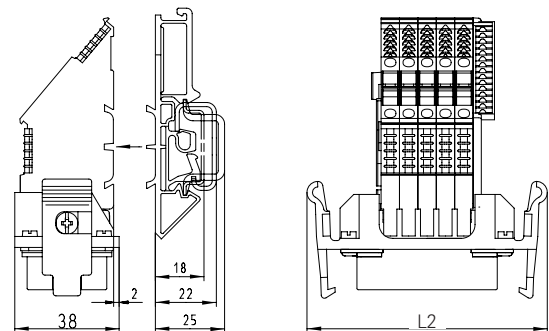
Die Einbauart kann Luft- und Kriechstrecken und damit die Bemessungsspannung beeinflussen.

Abmessungen

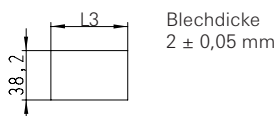
ohne Verriegelung



mit Verriegelung



Blechausschnitt für Rastrahmen



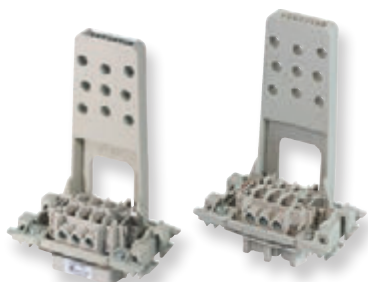
Polzahl	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]
6	67,5	74,1	62,5
10	80,9	87,5	75,9
16	101,0	106,5	96,0
24	127,8	134,4	122,8

Steckverbinder mit Rastrahmen 500 V, Crimpanschluss

Rastrahmen **revos** BASIC



ohne Verriegelung
mit Zugentlastung



ohne Verriegelung
ohne Zugentlastung



mit Verriegelung
mit Zugentlastung



mit Verriegelung
ohne Zugentlastung



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Rastrahmen revos BASIC 500 V			
Steckerteil			
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 70.7 / 6 REVZ	Z5.571.4156.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 70.7 / 6 REV	Z5.571.5156.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 70.7 / 6 RVZ	Z5.571.6656.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 70.7 / 6 RV	Z5.571.8656.0	10
Buchsteil			
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 70.7 / 6 REVZ	Z5.570.4156.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 70.7 / 6 REV	Z5.570.5156.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 70.7 / 6 RVZ	Z5.570.6656.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 70.7 / 6 RV	Z5.570.8656.0	10
Klemmenadapter revos BASIC 500 V			
Steckerteil			
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 70.7 / 10 REVZ	Z5.571.4256.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 70.7 / 10 REV	Z5.571.5256.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 70.7 / 10 RVZ	Z5.571.6756.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 70.7 / 10 RV	Z5.571.8756.0	10
Buchsteil			
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 70.7 / 10 REVZ	Z5.570.4256.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 70.7 / 10 REV	Z5.570.5256.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 70.7 / 10 RVZ	Z5.570.6756.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 70.7 / 10 RV	Z5.570.8756.0	10
Klemmenadapter revos BASIC 500 V			
Steckerteil			
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 70.7 / 16 REVZ	Z5.571.4056.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 70.7 / 16 REV	Z5.571.5056.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 70.7 / 16 RVZ	Z5.571.6556.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 70.7 / 16 RV	Z5.571.8556.0	10
Buchsteil			
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 70.7 / 16 REVZ	Z5.570.4056.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 70.7 / 16 REV	Z5.570.5056.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 70.7 / 16 RVZ	Z5.570.6556.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 70.7 / 16 RV	Z5.570.8556.0	10
Klemmenadapter revos BASIC 500 V			
Steckerteil			
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 70.7 / 24 REVZ	Z5.571.4356.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 70.7 / 24 REV	Z5.571.5356.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 70.7 / 24 RVZ	Z5.571.6856.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 70.7 / 24 RV	Z5.571.8856.0	10
Buchsteil			
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 70.7 / 24 REVZ	Z5.570.4356.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 70.7 / 24 REV	Z5.570.5356.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 70.7 / 24 RVZ	Z5.570.6856.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 70.7 / 24 RV	Z5.570.8856.0	10
Technische Daten			
Bemessungsspannung	500 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	6 kV		
Bemessungsstrom	16 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Bemessungsquerschnitt			
EN 60999	0,5 – 4 mm ²		
UL	20 – 12 AWG		
CSA	20 – 12 AWG		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		

Die Einbauart kann Luft- und Kriechstrecken und damit die Bemessungsspannung beeinflussen.

Kontakte, Abmessungen

Kontakte **revos**BASIC



verzinnt



versilbert



vergoldet

Beispiel:
Buchsenkontakt, versilbert, 1,5 mm²
Bestell-Nr. 02.123.7202.0

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Kontakte für Crimpanschluss			
Steckerkontakt	mm ² / AWG		
Buchsenkontakt	0,5 / 20	05.543.70xx.0	200
Steckerkontakt	0,75 – 1 / 18	05.543.71xx.0	200
Buchsenkontakt	0,75 – 1 / 18	02.123.71xx.0	200
Steckerkontakt	1,5 / 16	05.543.72xx.0	200
Buchsenkontakt	1,5 / 16	02.123.72xx.0	200
Steckerkontakt	2,5 / 14	05.543.73xx.0	200
Buchsenkontakt	2,5 / 14	02.123.73xx.0	200
Steckerkontakt	4 / 12	05.543.74xx.0	200
Buchsenkontakt	4 / 12	02.123.74xx.0	200
Oberflächen	verzinnt xx = 21 / versilbert xx = 02 / vergoldet xx = 01		

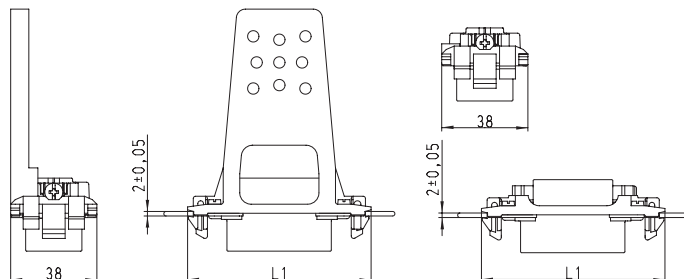
Technische Daten

Kontakte

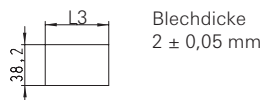
Material	Kupferlegierung
Oberfläche	Sn, Ag, Au
Abisolierlänge	7 mm
Übergangswiderstand	≤ 1,5 mΩ
Steckzyklen	Sn 200

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör			
Crimpzange		95.101.0800.0	1
Crimpbacken	„B“	05.502.2100.0	1
Kontaktaufnahme	„3“	05.502.3300.0	1
Ausdrückwerkzeug		05.502.3500.0	1

ohne Verriegelung, mit und ohne Zugentlastung

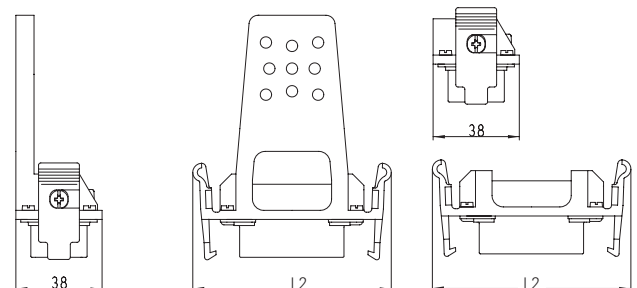


Blechausschnitt für Rastrahmen



Blechdicke
2 ± 0,05 mm

mit Verriegelung, mit und ohne Zugentlastung

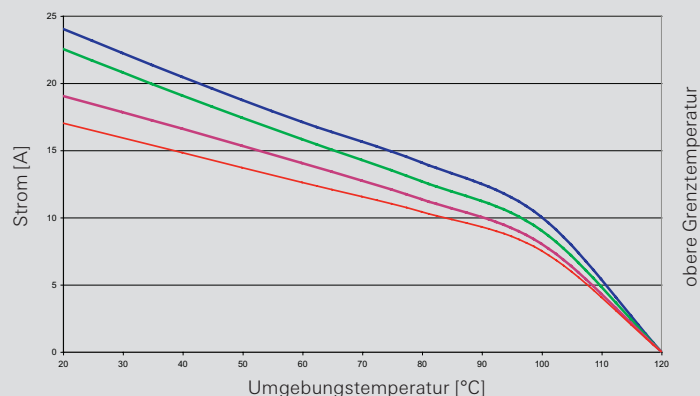


Polzahl	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]
6	67,5	74,1	62,5
10	80,9	87,5	75,9
16	101,0	106,5	96,0
24	127,8	134,4	122,8

Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3

revosBASIC Crimpversion
500 V / 16 A / 1,5 mm²

- 6-polig
- 10-polig
- 16-polig
- 24-polig



Steckverbinder mit Rastrahmen 690 V, Schraubanschluss

Rastrahmen **revos** BASIC



ohne Verriegelung mit Zugentlastung



ohne Verriegelung ohne Zugentlastung



mit Verriegelung mit Zugentlastung



mit Verriegelung ohne Zugentlastung

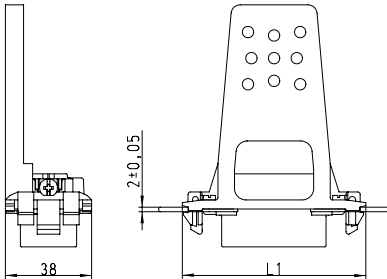


Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Rastrahmen revos BASIC 690 V			
Steckerteil	6-polig + PE		
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 72.3 / 6 REVZ	Z5.571.0656.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 72.3 / 6 REV	Z5.571.1656.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 72.3 / 6 RVZ	Z5.571.2656.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 72.3 / 6 RV	Z5.571.3656.0	10
Buchsteil			
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 72.3 / 6 REVZ	Z5.570.0656.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 72.3 / 6 REV	Z5.570.1656.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 72.3 / 6 RVZ	Z5.570.2656.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 72.3 / 6 RV	Z5.570.3656.0	10
Klemmenadapter revos BASIC 690 V			
Steckerteil	10-polig + PE		
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 72.3 / 10 REVZ	Z5.571.0756.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 72.3 / 10 REV	Z5.571.1756.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 72.3 / 10 RVZ	Z5.571.2756.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 72.3 / 10 RV	Z5.571.3756.0	10
Buchsteil			
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 72.3 / 10 REVZ	Z5.570.0756.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 72.3 / 10 REV	Z5.570.1756.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 72.3 / 10 RVZ	Z5.570.2756.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 72.3 / 10 RV	Z5.570.3756.0	10
Klemmenadapter revos BASIC 690 V			
Steckerteil	16-polig + PE		
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 72.3 / 16 REVZ	Z5.571.0556.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 72.3 / 16 REV	Z5.571.1556.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 72.3 / 16 RVZ	Z5.571.2556.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 72.3 / 16 RV	Z5.571.3556.0	10
Buchsteil			
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 72.3 / 16 REVZ	Z5.570.0556.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 72.3 / 16 REV	Z5.570.1556.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 72.3 / 16 RVZ	Z5.570.2556.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 72.3 / 16 RV	Z5.570.3556.0	10
Klemmenadapter revos BASIC 690 V			
Steckerteil	24-polig + PE		
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 72.3 / 24 REVZ	Z5.571.0856.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 72.3 / 24 REV	Z5.571.1856.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 72.3 / 24 RVZ	Z5.571.2856.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 72.3 / 24 RV	Z5.571.3856.0	10
Buchsteil			
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 72.3 / 24 REVZ	Z5.570.0856.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 72.3 / 24 REV	Z5.570.1856.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 72.3 / 24 RVZ	Z5.570.2856.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 72.3 / 24 RV	Z5.570.3856.0	10
Technische Daten			
Bemessungsspannung	690 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Bemessungsstrom	16 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Bemessungsquerschnitt			
EN 60999	0,5 – 2,5 mm ²		
UL	20 – 12 AWG		
CSA	20 – 12 AWG		
Kontakte			
Material	Kupferlegierung		
Oberfläche	Sn		
Abisolierlänge	7 mm		
Übergangswiderstand	≤ 1,5 mΩ		
Steckzyklen	200		
Schrauben			
Antrieb / empf. Drehmoment			
Befestigungsschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm		
Klemmkörperschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm		
Schutzleitorschraube	H2 / 1,2 – 1,6 Nm		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		

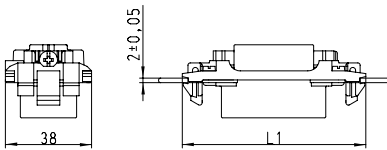
Die Einbauart kann Luft- und Kriechstrecken und damit die Bemessungsspannung beeinflussen.

Abmessungen

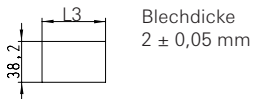
ohne Verriegelung mit Zugentlastung



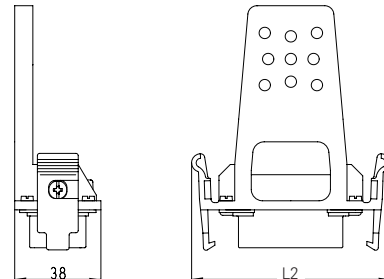
ohne Verriegelung ohne Zugentlastung



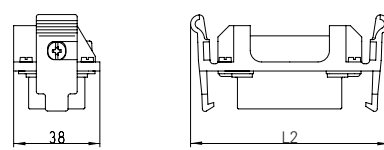
Blechausschnitt für Rastrahmen



mit Verriegelung mit Zugentlastung



mit Verriegelung ohne Zugentlastung



Polzahl	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]
6	67,5	74,1	62,5
10	80,9	87,5	75,9
16	101,0	106,5	96,0
24	127,8	134,4	122,8

Klemmenadapter mit Rastrahmen 690 V, mit und ohne Verriegelung, Schraubanschluss

Klemmenadapter **revos** BASIC



ohne Verriegelung



mit Verriegelung



ohne Verriegelung



mit Verriegelung



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Klemmenadapter revos BASIC 690 V			
Steckerteil	6-polig + PE		
ohne Verriegelung, SL rechts	ST 72.1 / 6 REV WR	Z5.573.1656.0	10
ohne Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	ST 72.1 / 6 REV U WR	Z5.573.5656.0	10
ohne Verriegelung, SL links	ST 72.1 / 6 REV WL	Z5.573.0656.0	10
ohne Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	ST 72.1 / 6 REV U WL	Z5.573.4656.0	10
mit Verriegelung, SL rechts	ST 72.1 / 6 RV WR	Z5.573.3656.0	10
mit Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	ST 72.1 / 6 RV U WR	Z5.573.7656.0	10
mit Verriegelung, SL links	ST 72.1 / 6 RV WL	Z5.573.2656.0	10
mit Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	ST 72.1 / 6 RV U WL	Z5.573.6656.0	10
Buchsteil			
ohne Verriegelung, SL rechts	BU 72.1 / 6 REV WR	Z5.572.1656.0	10
ohne Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	BU 72.1 / 6 REV U WR	Z5.572.5656.0	10
ohne Verriegelung, SL links	BU 72.1 / 6 REV WL	Z5.572.0656.0	10
ohne Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	BU 72.1 / 6 REV U WL	Z5.572.4656.0	10
mit Verriegelung, SL rechts	BU 72.1 / 6 RV WR	Z5.572.3656.0	10
mit Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	BU 72.1 / 6 RV U WR	Z5.572.7656.0	10
mit Verriegelung, SL links	BU 72.1 / 6 RV WL	Z5.572.2656.0	10
mit Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	BU 72.1 / 6 RV U WL	Z5.572.6656.0	10
Klemmenadapter revos BASIC 690 V			
Steckerteil	10-polig + PE		
ohne Verriegelung, SL rechts	ST 72.1 / 10 REV WR	Z5.573.1756.0	10
ohne Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	ST 72.1 / 10 REV U WR	Z5.573.5756.0	10
ohne Verriegelung, SL links	ST 72.1 / 10 REV WL	Z5.573.0756.0	10
ohne Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	ST 72.1 / 10 REV U WL	Z5.573.4756.0	10
mit Verriegelung, SL rechts	ST 72.1 / 10 RV WR	Z5.573.3756.0	10
mit Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	ST 72.1 / 10 RV U WR	Z5.573.7756.0	10
mit Verriegelung, SL links	ST 72.1 / 10 RV WL	Z5.573.2756.0	10
mit Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	ST 72.1 / 10 RV U WL	Z5.573.6756.0	10
Buchsteil			
ohne Verriegelung, SL rechts	BU 72.1 / 10 REV WR	Z5.572.1756.0	10
ohne Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	BU 72.1 / 10 REV U WR	Z5.572.5756.0	10
ohne Verriegelung, SL links	BU 72.1 / 10 REV WL	Z5.572.0756.0	10
ohne Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	BU 72.1 / 10 REV U WL	Z5.572.4756.0	10
mit Verriegelung, SL rechts	BU 72.1 / 10 RV WR	Z5.572.3756.0	10
mit Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	BU 72.1 / 10 RV U WR	Z5.572.7756.0	10
mit Verriegelung, SL links	BU 72.1 / 10 RV WL	Z5.572.2756.0	10
mit Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	BU 72.1 / 10 RV U WL	Z5.572.6756.0	10
Klemmenadapter revos BASIC 690 V			
Steckerteil	16-polig + PE		
ohne Verriegelung, SL rechts	ST 72.1 / 16 REV WR	Z5.573.1556.0	10
ohne Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	ST 72.1 / 16 REV U WR	Z5.573.5556.0	10
ohne Verriegelung, SL links	ST 72.1 / 16 REV WL	Z5.573.0556.0	10
ohne Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	ST 72.1 / 16 REV U WL	Z5.573.4556.0	10
mit Verriegelung, SL rechts	ST 72.1 / 16 RV WR	Z5.573.3556.0	10
mit Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	ST 72.1 / 16 RV U WR	Z5.573.7556.0	10
mit Verriegelung, SL links	ST 72.1 / 16 RV WL	Z5.573.2556.0	10
mit Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	ST 72.1 / 16 RV U WL	Z5.573.6556.0	10
Buchsteil			
ohne Verriegelung, SL rechts	BU 72.1 / 16 REV WR	Z5.572.1556.0	10
ohne Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	BU 72.1 / 16 REV U WR	Z5.572.5556.0	10
ohne Verriegelung, SL links	BU 72.1 / 16 REV WL	Z5.572.0556.0	10
ohne Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	BU 72.1 / 16 REV U WL	Z5.572.4556.0	10
mit Verriegelung, SL rechts	BU 72.1 / 16 RV WR	Z5.572.3556.0	10
mit Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	BU 72.1 / 16 RV U WR	Z5.572.7556.0	10
mit Verriegelung, SL links	BU 72.1 / 16 RV WL	Z5.572.2556.0	10
mit Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	BU 72.1 / 16 RV U WL	Z5.572.6556.0	10
Klemmenadapter revos BASIC 690 V			
Steckerteil	24-polig + PE		
ohne Verriegelung, SL rechts	ST 72.1 / 24 REV WR	Z5.573.1856.0	10
ohne Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	ST 72.1 / 24 REV U WR	Z5.573.5856.0	10
ohne Verriegelung, SL links	ST 72.1 / 24 REV WL	Z5.573.0856.0	10
ohne Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	ST 72.1 / 24 REV U WL	Z5.573.4856.0	10
mit Verriegelung, SL rechts	ST 72.1 / 24 RV WR	Z5.573.3856.0	10
mit Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	ST 72.1 / 24 RV U WR	Z5.573.7856.0	10
mit Verriegelung, SL links	ST 72.1 / 24 RV WL	Z5.573.2856.0	10
mit Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	ST 72.1 / 24 RV U WL	Z5.573.6856.0	10
Buchsteil			
ohne Verriegelung, SL rechts	BU 72.1 / 24 REV WR	Z5.572.1856.0	10
ohne Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	BU 72.1 / 24 REV U WR	Z5.572.5856.0	10
ohne Verriegelung, SL links	BU 72.1 / 24 REV WL	Z5.572.0856.0	10
ohne Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	BU 72.1 / 24 REV U WL	Z5.572.4856.0	10
mit Verriegelung, SL rechts	BU 72.1 / 24 RV WR	Z5.572.3856.0	10
mit Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	BU 72.1 / 24 RV U WR	Z5.572.7856.0	10
mit Verriegelung, SL links	BU 72.1 / 24 RV WL	Z5.572.2856.0	10
mit Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	BU 72.1 / 24 RV U WL	Z5.572.6856.0	10

Technische Daten, Abmessungen

Klemmenadapter **revos** BASIC

Technische Daten

Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Bemessungsstrom	16 A
Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsquerschnitt

EN 60999	0,5 – 4 mm ²
UL	20 – 12 AWG
CSA	20 – 12 AWG

Kontakte

Material	Kupferlegierung
Oberfläche	Sn
Abisolierlänge	12 mm
Übergangswiderstand	≤ 3 mΩ
Steckzyklen	200

Schrauben

Antrieb / empf. Drehmoment	
Befestigungsschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm
Klemmkörperschrauben	M3 / 0,5 – 0,7 Nm
Schutzleiterschraube	H2 / 1,2 – 1,6 Nm

Temperaturbereich

-40 ... +120 °C

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
-------------	-----	-------------	-----

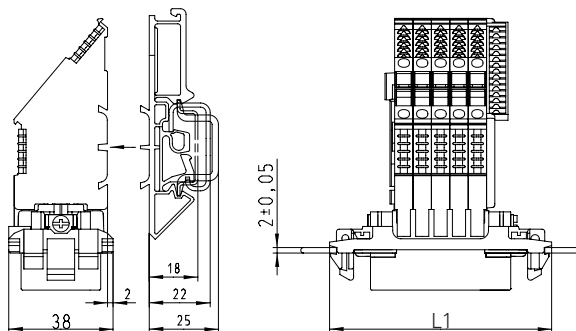
Zubehör

Universalfuß	Breite 23 mm	05.583.0053.0	50
--------------	--------------	---------------	----

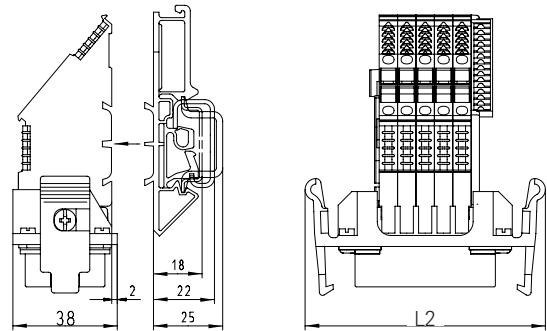
Die Einbauart kann Luft- und Kriechstrecken und damit die Bemessungsspannung beeinflussen.

Abmessungen

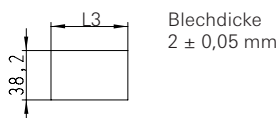
ohne Verriegelung



mit Verriegelung



Blechausschnitt für Rastrahmen



Polzahl	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]
6	67,5	74,1	62,5
10	80,9	87,5	75,9
16	101,0	106,5	96,0
24	127,8	134,4	122,8

Steckverbinder mit Rastrahmen 690 V, Crimpanschluss

Rastrahmen **revos** BASIC



ohne Verriegelung mit Zugentlastung



ohne Verriegelung ohne Zugentlastung



mit Verriegelung mit Zugentlastung



mit Verriegelung ohne Zugentlastung



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Rastrahmen revos BASIC 690 V			
Steckerteil			
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 72.7 / 6 REVZ	Z5.571.4656.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 72.7 / 6 REV	Z5.571.5656.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 72.7 / 6 RVZ	Z5.571.7656.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 72.7 / 6 RV	Z5.571.9656.0	10
Buchsteil			
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 72.7 / 6 REVZ	Z5.570.4656.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 72.7 / 6 REV	Z5.570.5656.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 72.7 / 6 RVZ	Z5.570.7656.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 72.7 / 6 RV	Z5.570.9656.0	10
Klemmenadapter revos BASIC 690 V			
Steckerteil			
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 72.7 / 10 REVZ	Z5.571.4756.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 72.7 / 10 REV	Z5.571.5756.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 72.7 / 10 RVZ	Z5.571.7756.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 72.7 / 10 RV	Z5.571.9756.0	10
Buchsteil			
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 72.7 / 10 REVZ	Z5.570.4756.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 72.7 / 10 REV	Z5.570.5756.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 72.7 / 10 RVZ	Z5.570.7756.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 72.7 / 10 RV	Z5.570.9756.0	10
Klemmenadapter revos BASIC 690 V			
Steckerteil			
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 72.7 / 16 REVZ	Z5.571.4556.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 72.7 / 16 REV	Z5.571.5556.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 72.7 / 16 RVZ	Z5.571.7556.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 72.7 / 16 RV	Z5.571.9556.0	10
Buchsteil			
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 72.7 / 16 REVZ	Z5.570.4556.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 72.7 / 16 REV	Z5.570.5556.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 72.7 / 16 RVZ	Z5.570.7556.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 72.7 / 16 RV	Z5.570.9556.0	10
Klemmenadapter revos BASIC 690 V			
Steckerteil			
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 72.7 / 24 REVZ	Z5.571.4856.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 72.7 / 24 REV	Z5.571.5856.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 72.7 / 24 RVZ	Z5.571.7856.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 72.7 / 24 RV	Z5.571.9856.0	10
Buchsteil			
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 72.7 / 24 REVZ	Z5.570.4856.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 72.7 / 24 REV	Z5.570.5856.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 72.7 / 24 RVZ	Z5.570.7856.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 72.7 / 24 RV	Z5.570.9856.0	10
Technische Daten			
Bemessungsspannung	690 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Bemessungsstrom	16 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Bemessungsquerschnitt			
EN 60999	0,5 – 4 mm ²		
UL	20 – 12 AWG		
CSA	20 – 12 AWG		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		

Die Einbauart kann Luft- und Kriechstrecken und damit die Bemessungsspannung beeinflussen.

Kontakte, Abmessungen

Kontakte **revos**BASIC



verzinnt



versilbert



vergoldet

Beispiel:

Buchsenkontakt, versilbert, 1,5 mm²
Bestell-Nr. 02.123.7202.0

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Kontakte für Crimpanschluss			
Steckerkontakt	mm ² / AWG		
Buchsenkontakt	0,5 / 20	05.543.70xx.0	200
Steckerkontakt	0,75 – 1 / 18	05.543.71xx.0	200
Buchsenkontakt	0,75 – 1 / 18	02.123.71xx.0	200
Steckerkontakt	1,5 / 16	05.543.72xx.0	200
Buchsenkontakt	1,5 / 16	02.123.72xx.0	200
Steckerkontakt	2,5 / 14	05.543.73xx.0	200
Buchsenkontakt	2,5 / 14	02.123.73xx.0	200
Steckerkontakt	4 / 12	05.543.74xx.0	200
Buchsenkontakt	4 / 12	02.123.74xx.0	200
Oberflächen	verzinnt xx = 21 / versilbert xx = 02 / vergoldet xx = 01		
Steckerschaltkontakt (2 Stück erforderlich)	0,5 / 20	05.543.9021.0	200
Steckerschaltkontakt (2 Stück erforderlich)	0,75 – 1 / 18	05.543.9121.0	200
Steckerschaltkontakt (2 Stück erforderlich)	1,5 / 16	05.543.9221.0	200
Steckerschaltkontakt (2 Stück erforderlich)	2,5 / 14	05.543.9321.0	200
Steckerschaltkontakt (2 Stück erforderlich)	4 / 12	05.543.9421.0	200

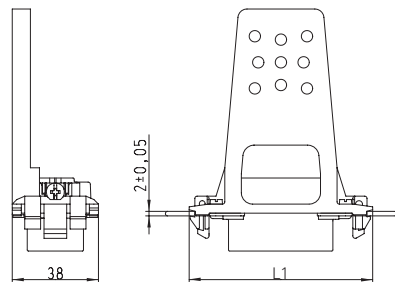
Technische Daten

Kontakte

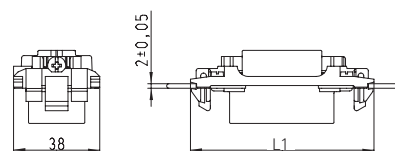
Material	Kupferlegierung
Oberfläche	Sn, Au, Ag
Abisolierlänge	7 mm
Übergangswiderstand	≤ 1,5 mΩ
Steckzyklen	Sn 200 / Au, Ag 500

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör			
Crimpzange		95.101.0800.0	1
Crimpbacken	„B“	05.502.2100.0	1
Kontaktaufnahme	„3“	05.502.3300.0	1
Ausdrückwerkzeug		05.502.3500.0	1

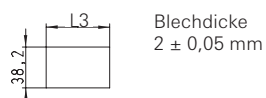
ohne Verriegelung mit Zugentlastung,



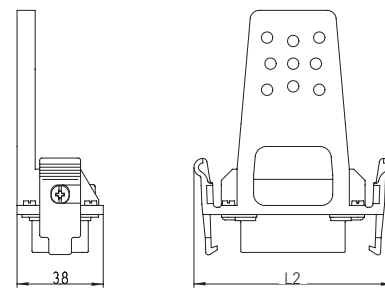
ohne Verriegelung ohne Zugentlastung



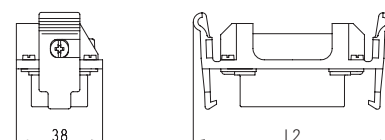
Blechausschnitt für Rastrahmen



mit Verriegelung mit Zugentlastung,



mit Verriegelung ohne Zugentlastung,



Polzahl	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]
6	67,5	74,1	62,5
10	80,9	87,5	75,9
16	101,0	106,5	96,0
24	127,8	134,4	122,8

Steckverbinder mit Rastrahmen 250 V, Crimpanschluss

Rastrahmen **revos** HD



ohne Verriegelung mit Zugentlastung



ohne Verriegelung ohne Zugentlastung



mit Verriegelung mit Zugentlastung



mit Verriegelung ohne Zugentlastung

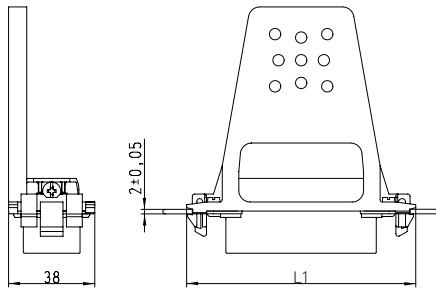


Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Rastrahmen revos HD 250 V			
Steckerteil			
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 73.7 / 40 REVZ	Z5.571.6056.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 73.7 / 40 REV	Z5.571.7056.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 73.7 / 40 RVZ	Z5.571.8056.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 73.7 / 40 RV	Z5.571.9056.0	10
Buchsteil			
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 73.7 / 40 REVZ	Z5.570.6056.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 73.7 / 40 REV	Z5.570.7056.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 73.7 / 40 RVZ	Z5.570.8056.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 73.7 / 40 RV	Z5.570.9056.0	10
Klemmenadapter revos HD 250 V			
Steckerteil			
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 73.7 / 64 REVZ	Z5.571.6156.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 73.7 / 64 REV	Z5.571.7156.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 73.7 / 64 RVZ	Z5.571.8156.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 73.7 / 64 RV	Z5.571.9156.0	10
Buchsteil			
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 73.7 / 64 REVZ	Z5.570.6156.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 73.7 / 64 REV	Z5.570.7156.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 73.7 / 64 RVZ	Z5.570.8156.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 73.7 / 64 RV	Z5.570.9156.0	10
Kontakte für Crimpanschluss			
	mm ² / AWG		
Steckerkontakt Sn, Bandware	0,2 – 0,56 / 24 – 20	05.544.0900.0	5000
Buchsenkontakt Sn, Bandware	0,2 – 0,56 / 24 – 20	02.124.0900.0	5000
Steckerkontakt Sn, Bandware	0,75 – 1,5 / 18 – 16	05.544.1000.0	5000
Buchsenkontakt Sn, Bandware	0,75 – 1,5 / 18 – 16	02.124.1000.0	5000
Steckerkontakt Sn, Einzelkontakte	0,2 – 0,56 / 24 – 20	05.544.0929.0	200
Buchsenkontakt Sn, Einzelkontakte	0,2 – 0,56 / 24 – 20	02.124.0929.0	200
Steckerkontakt Sn, Einzelkontakte	0,75 – 1,5 / 18 – 16	05.544.1029.0	200
Buchsenkontakt Sn, Einzelkontakte	0,75 – 1,5 / 18 – 16	02.124.1029.0	200
Steckerkontakt Au, Bandware	0,5 – 1,5 / 20 – 16	05.544.1400.0	5000
Buchsenkontakt Au, Bandware	0,5 – 1,5 / 20 – 16	02.124.1400.0	5000
Steckerkontakt Au, Einzelkontakte	0,5 – 1,5 / 20 – 16	05.544.1429.0	200
Buchsenkontakt Au, Einzelkontakte	0,5 – 1,5 / 20 – 16	02.124.1429.0	200
Technische Daten			
Bemessungsspannung	250 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	4 kV		
Bemessungsstrom	10 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Bemessungsquerschnitt			
EN 60999	0,2 – 1,5 mm ²		
UL	24 – 16 AWG		
CSA	24 – 16 AWG		
Kontakte			
Material	-		
Oberfläche	-		
Abisolierlänge	4 mm		
Übergangswiderstand	≤ 4 mΩ		
Steckzyklen	Au 500 / Sn 50		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör			
Crimpzange		95.101.0800.0	1
Crimpbacken	„E“	05.502.2400.0	1
Kontaktaufnahme	„2“	05.502.3200.0	1
Ausdrückwerkzeug		05.502.0000.0	1

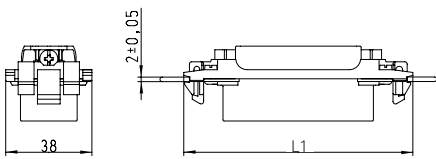
Die Einbauart kann Luft- und Kriechstrecken und damit die Bemessungsspannung beeinflussen.

Abmessungen

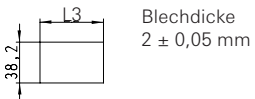
ohne Verriegelung mit Zugentlastung



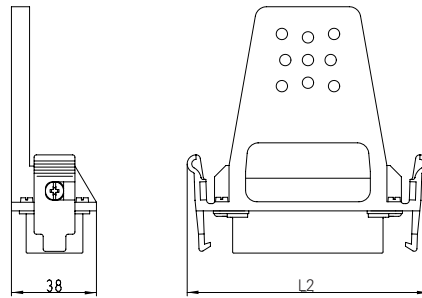
ohne Verriegelung ohne Zugentlastung



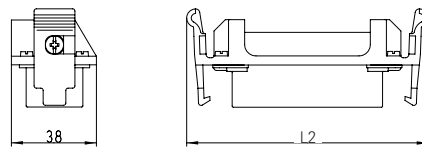
Blechausschnitt für Rastrahmen



mit Verriegelung mit Zugentlastung



mit Verriegelung ohne Zugentlastung



Polzahl	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]
40	101,0	106,5	96,0
64	127,8	134,4	122,8

Klemmenadapter mit Rastrahmen 250 V, Schraubanschluss

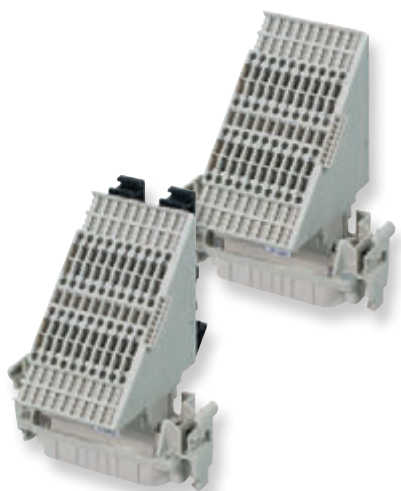
Klemmenadapter **revos** HD



ohne Verriegelung



mit Verriegelung

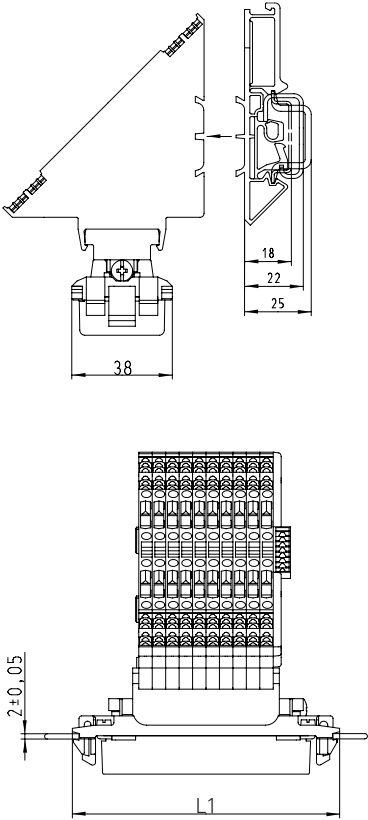


Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Klemmenadapter revos HD 250 V			
Steckerteil			
ohne Verriegelung, SL rechts	ST 73.1 / 40 REV WR	Z5.573.8356.0	4
ohne Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	ST 73.1 / 40 REV U WR	Z5.573.9356.0	2
ohne Verriegelung, SL links	ST 73.1 / 40 REV WL	Z5.573.8056.0	4
ohne Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	ST 73.1 / 40 REV U WL	Z5.573.9156.0	2
mit Verriegelung, SL rechts	ST 73.1 / 40 RV WR	Z5.573.8956.0	4
mit Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	ST 73.1 / 40 RV U WR	Z5.573.9756.0	2
mit Verriegelung, SL links	ST 73.1 / 40 RV WL	Z5.573.8656.0	4
mit Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	ST 73.1 / 40 RV U WL	Z5.573.9556.0	2
Buchsteil			
ohne Verriegelung, SL rechts	BU 73.1 / 40 REV WR	Z5.572.8356.0	4
ohne Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	BU 73.1 / 40 REV U WR	Z5.572.9356.0	2
ohne Verriegelung, SL links	BU 73.1 / 40 REV WL	Z5.572.8056.0	4
ohne Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	BU 73.1 / 40 REV U WL	Z5.572.9156.0	2
mit Verriegelung, SL rechts	BU 73.1 / 40 RV WR	Z5.572.8956.0	4
mit Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	BU 73.1 / 40 RV U WR	Z5.572.9756.0	2
mit Verriegelung, SL links	BU 73.1 / 40 RV WL	Z5.572.8656.0	4
mit Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	BU 73.1 / 40 RV U WL	Z5.572.9556.0	2
Klemmenadapter revos HD 250 V			
64-polig + PE			
Steckerteil			
ohne Verriegelung, SL rechts	ST 73.1 / 64 REV WR	Z5.573.8456.0	2
ohne Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	ST 73.1 / 64 REV U WR	Z5.573.9456.0	2
ohne Verriegelung, SL links	ST 73.1 / 64 REV WL	Z5.573.8156.0	2
ohne Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	ST 73.1 / 64 REV U WL	Z5.573.9256.0	2
mit Verriegelung, SL rechts	ST 73.1 / 64 RV WR	Z5.573.9056.0	2
mit Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	ST 73.1 / 64 RV U WR	Z5.573.9856.0	2
mit Verriegelung, SL links	ST 73.1 / 64 RV WL	Z5.573.8756.0	2
mit Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	ST 73.1 / 64 RV U WL	Z5.573.9656.0	2
Buchsteil			
ohne Verriegelung, SL rechts	BU 73.1 / 64 REV WR	Z5.572.8456.0	2
ohne Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	BU 73.1 / 64 REV U WR	Z5.572.9456.0	2
ohne Verriegelung, SL links	BU 73.1 / 64 REV WL	Z5.572.8156.0	2
ohne Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	BU 73.1 / 64 REV U WL	Z5.572.9256.0	2
mit Verriegelung, SL rechts	BU 73.1 / 64 RV WR	Z5.572.9056.0	2
mit Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	BU 73.1 / 64 RV U WR	Z5.572.9856.0	2
mit Verriegelung, SL links	BU 73.1 / 64 RV WL	Z5.572.8756.0	2
mit Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	BU 73.1 / 64 RV U WL	Z5.572.9656.0	2
Technische Daten			
Bemessungsspannung	250 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	4 kV		
Bemessungsstrom	10 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Bemessungsquerschnitt			
EN 60999	0,2 – 1,5 mm ²		
UL	24 – 16 AWG		
CSA	24 – 16 AWG		
Schrauben			
Antrieb / empf. Drehmoment			
Befestigungsschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm		
Klemmkörperschrauben	-		
Schutzleiterschraube	M3 / 0,8 – 1,0 Nm		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör			
Universalfuß	Breite 23 mm	05.583.0053.0	50

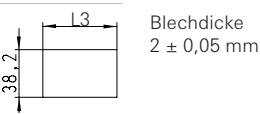
Die Einbauart kann Luft- und Kriechstrecken und damit die Bemessungsspannung beeinflussen.

Abmessungen

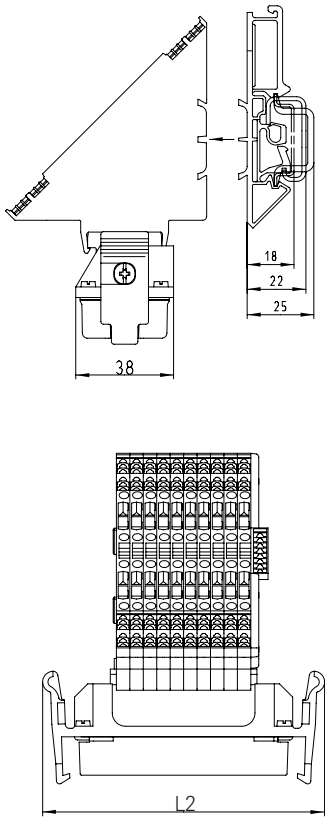
ohne Verriegelung



Blechausschnitt für Rastrahmen



mit Verriegelung



Polzahl	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]
40	101,0	106,5	96,0
64	127,8	134,4	122,8

Datenkabeleinführung

Datenkabeleinführung revos IT

2-fach Durchführung



3-fach Durchführung



4-fach Durchführung



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Datenkabeleinführung revos IT			
2-fach Durchführung, Gehäusebaugröße 10	IT DKE 10	70.060.1028.0	10
3-fach Durchführung, Gehäusebaugröße 16	IT DKE 16	70.060.1628.0	10
4-fach Durchführung, Gehäusebaugröße 24	IT DKE 24	70.060.2428.0	5
4-fach Durchführung, Gehäusebaugröße 24	IT DKE 24 R1	70.061.2428.0	5

Technische Daten

Anzahl Kabeldurchführungen

2-fach Durchführung	2
3-fach Durchführung	3
4-fach Durchführung	4

Kabeldurchmesser

2-fach Durchführung	1 x 4,5 – 10 mm und 1 x 9 – 15 mm
3-fach Durchführung	2 x 4,5 – 10 mm und 1 x 9 – 15 mm
4-fach Durchführung (70.060.2428.0)	2 x 4,5 – 10 mm und 2 x 9 – 15 mm
4-fach Durchführung (70.061.2428.0)	4 x 4 – 9 mm

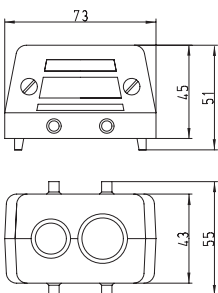
Material

Gehäuse	Aluminium Druckguss
Dichtungen	Neoprene (ölfest und alterungsbeständig)
Klemmschrauben	Stahl galvanisch verzinkt
Schutzart nach EN 60529	IP 65
Temperaturbereich	-40 ... +100 °C

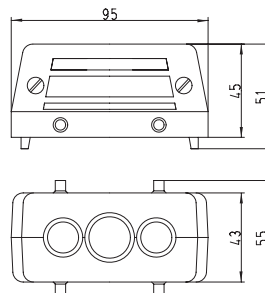
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör			
Dichtgummi für Klemmbereich	4,5 mm – 10 mm	05.562.3183.0	20
Dichtgummi für Klemmbereich	9 mm – 15 mm	05.562.3283.0	10
Gehäuse Baugröße 10		70.320.1028.0	
Gehäuse Baugröße 16		70.320.1628.0	
Gehäuse Baugröße 24		70.320.2428.0	

Abmessungen

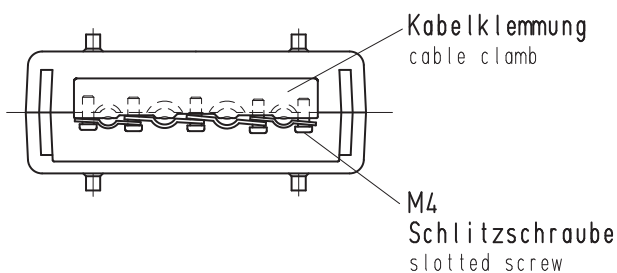
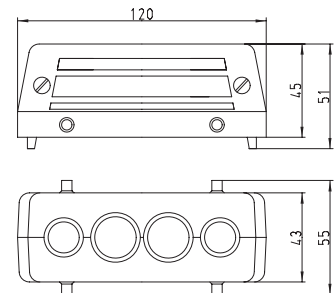
2-fach



3-fach



4-fach



D-Sub Steckverbindungen

D-Sub Steckverbindungen

revos IT

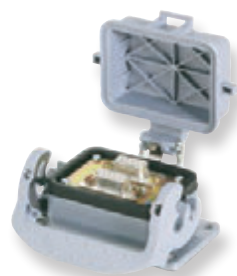
Stecker



Buchse



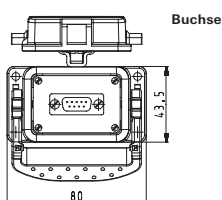
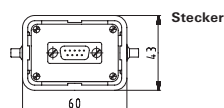
Buchse



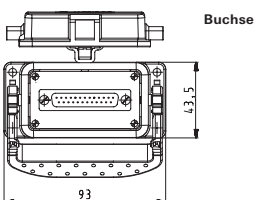
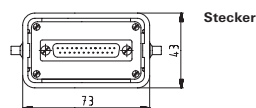
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
D-Sub Steckverbindungen revos IT			
9-polig			
Stecker, Gehäusebaugröße 6	IT GOSL 1 M20 0,5 4 AU	Z7.415.0235.0	10
Buchse, Gehäusebaugröße 6	IT GUBL 1 0,5 4 AU	Z7.415.0010.0	10
D-Sub Steckverbindungen revos IT			
2 x 9-polig			
Stecker, Gehäusebaugröße 6	IT GOSL 2 M20 0,5 4 AU	Z7.415.0335.0	10
Buchse, Gehäusebaugröße 6	IT GUBL 2 0,5 4 AU	Z7.415.0110.0	10
D-Sub Steckverbindungen revos IT			
15-polig			
Stecker, Gehäusebaugröße 6	IT GOSL 3 M20 0,5 4 AU	Z7.415.1035.0	10
Buchse, Gehäusebaugröße 6	IT GUBL 3 0,5 4 AU	Z7.415.0810.0	10
D-Sub Steckverbindungen revos IT			
2 x 15-polig			
Stecker, Gehäusebaugröße 6	IT GOSL 4 M20 0,5 4 AU	Z7.415.1135.0	10
Buchse, Gehäusebaugröße 6	IT GUBL 4 0,5 4 AU	Z7.415.0910.0	10
D-Sub Steckverbindungen revos IT			
25-polig			
Stecker, Gehäusebaugröße 10	IT GOSL 5 M20 0,5 4 AU	Z7.415.1935.0	10
Buchse, Gehäusebaugröße 10	IT GUBL 5 0,5 4 AU	Z7.415.1610.0	10
D-Sub Steckverbindungen revos IT			
15 + 25-polig			
Stecker, Gehäusebaugröße 10	IT GOSL 6 M20 0,5 4 AU	Z7.415.2135.0	10
Buchse, Gehäusebaugröße 10	IT GUBL 6 0,5 4 AU	Z7.415.1810.0	10
D-Sub Steckverbindungen revos IT			
2 x 25-polig			
Stecker, Gehäusebaugröße 10	IT GOSL 7 M20 0,5 4 AU	Z7.415.2035.0	10
Buchse, Gehäusebaugröße 10	IT GUBL 7 0,5 4 AU	Z7.415.1710.0	10
D-Sub Steckverbindungen revos IT			
37-polig			
Stecker, Gehäusebaugröße 16	IT GOSL 8 M20 0,5 4 AU	Z7.415.2635.0	10
Buchse, Gehäusebaugröße 16	IT GUBL 8 0,5 4 AU	Z7.415.2410.0	10
D-Sub Steckverbindungen revos IT			
2 x 37-polig			
Stecker, Gehäusebaugröße 16	IT GOSL 9 M20 0,5 4 AU	Z7.415.2735.0	10
Buchse, Gehäusebaugröße 16	IT GUBL 9 0,5 4 AU	Z7.415.2510.0	10
D-Sub Steckverbindungen revos IT			
50-polig			
Stecker, Gehäusebaugröße 16	IT GOSL 10 M20 0,5 4 AU	Z7.415.3335.0	10
Buchse, Gehäusebaugröße 16	IT GUBL 10 0,5 4 AU	Z7.415.3210.0	10
D-Sub Steckverbindungen revos IT			
2 x 50-polig			
Stecker, Gehäusebaugröße 16	IT GOSL 11 M20 0,5 4 AU	Z7.415.3535.0	10
Buchse, Gehäusebaugröße 16	IT GUBL 11 0,5 4 AU	Z7.415.3410.0	10
Technische Daten			
Bemessungsspannung	40 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	-		
Bemessungsstoßspannung	1 kV		
Strombelastbarkeit bei 20 °C	5 A		
Verschmutzungsgrad	2		
Bemessungsquerschnitt			
EN 60947	Lötanschluss max. 0,5 mm ²		
UL	-		
CSA	-		
Kontakte	unternickelt und hartvergoldet		
Temperaturbereich	-40 ... +100 °C		

Abmessungen

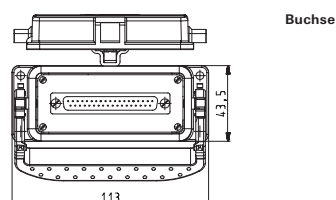
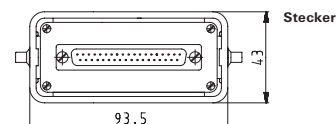
9-polig Gehäusebaugröße 6



25-polig Gehäusebaugröße 10



37-polig Gehäusebaugröße 16



90 V Kontakteinsätze

Kontakteinsätze **revos** Ex



6-polig + PE Gehäusebaugröße 6



10-polig + PE Gehäusebaugröße 10



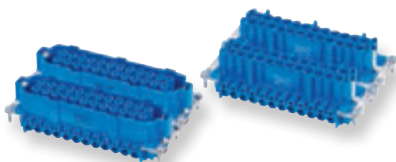
16-polig + PE Gehäusebaugröße 16



24-polig + PE Gehäusebaugröße 24



48-polig + PE Gehäusebaugröße 48



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Kontakteinsätze revos Ex 90 V			
6-polig + PE			
Steckereinsatz	EX STS 6 2,5 09IA	72.310.0653.9	10
Buchseinsatz	EX BUS 6 2,5 09IA	72.300.0653.9	10
Steckereinsatz, AU	EX STS 6 2,5 09IA AU	72.311.0653.9	10
Buchseinsatz, AU	EX BUS 6 2,5 09IA AU	72.301.0653.9	10
Kontakteinsätze revos Ex 90 V			
10-polig + PE			
Steckereinsatz	EX STS 10 2,5 09IA	72.310.1053.9	10
Buchseinsatz	EX BUS 10 2,5 09IA	72.300.1053.9	10
Steckereinsatz, AU	EX STS 10 2,5 09IA AU	72.311.1053.9	10
Buchseinsatz, AU	EX BUS 10 2,5 09IA AU	72.301.1053.9	10
Kontakteinsätze revos Ex 90 V			
16-polig + PE			
Steckereinsatz	EX STS 16 2,5 09IA	72.310.1653.9	10
Buchseinsatz	EX BUS 16 2,5 09IA	72.300.1653.9	10
Steckereinsatz, AU	EX STS 16 2,5 09IA AU	72.311.1653.9	10
Buchseinsatz, AU	EX BUS 16 2,5 09IA AU	72.301.1653.9	10
Kontakteinsätze revos Ex 90 V			
24-polig + PE			
Steckereinsatz	EX STS 24 2,5 09IA	72.310.2453.9	10
Buchseinsatz	EX BUS 24 2,5 09IA	72.300.2453.9	10
Steckereinsatz, AU	EX STS 24 2,5 09IA AU	72.311.2453.9	10
Buchseinsatz, AU	EX BUS 24 2,5 09IA AU	72.301.2453.9	10
Kontakteinsätze revos Ex 90 V			
48-polig + PE			
Steckereinsatz mit Drahtschutz, bedr. 1-24, 25-48	EX STS 48 2,5 09IA	72.310.4853.9	5
Buchseinsatz mit Drahtschutz, bedr. 1-24, 25-48	EX BUS 48 2,5 09IA	72.300.4853.9	5

Technische Daten

Bemessungsspannung	90 V
Bemessungsspannung nach UL/CSA	-
Bemessungsstoßspannung	-
Bemessungsstrom	abhängig vom Leiterquerschnitt*)
Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsquerschnitt

EN 60999	0,5 – 2,5 mm ²
UL	-
CSA	-

Kontakte

Material	Kupferlegierung
Oberfläche	Sn, Au
Abisolierlänge	7 mm
Übergangswiderstand	≤ 1,5 mΩ
Steckzyklen	Sn 200 / Au 500

Schrauben

Antrieb / empf. Drehmoment	
Befestigungsschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm
Klemmkörperschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm
Schutzleiterschraube	H2 / 1,2 – 1,6 Nm
Temperaturbereich	-20 ... +60 °C

Gehäuse **revos** Ex

Typ	Seite
Baugröße 6Ex	226–229
Baugröße 10Ex	230–233
Baugröße 16Ex	234–237
Baugröße 24Ex	238–241
Baugröße 48Ex	242–245

Handhabung und Konfektionierung der Steckverbinder siehe facts & DATA.

0344  I M1 Ex ia I

BVS 03 **ATEX** 184 X

EN 60079-0:2006 EN 60079-11:2007 EN 50303:2000

Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung:

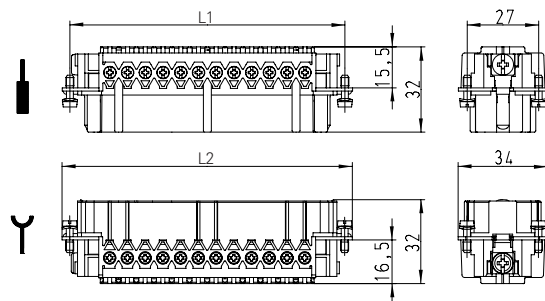
- Die jeweiligen Steckverbinder müssen so an ein Gerät angebaut werden, dass mindestens die Schutzart IP54 gemäß EN 60529 gewährleistet bleibt.
- Die Steckverbinder können in einem Umgebungstemperaturbereich von -20 °C bis +60 °C eingesetzt werden.

*Leiterquerschnitt

zulässiger Leiterquerschnitt	Max. Eingangsstrom
1,5 mm ² bis 2,5 mm ²	16 A
1,0 mm ²	10 A
0,75 mm ²	6 A
0,5 mm ²	3 A

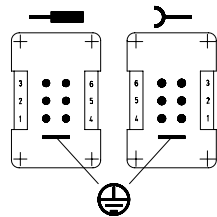
Abmessungen

6-polig + PE – 48-polig + PE

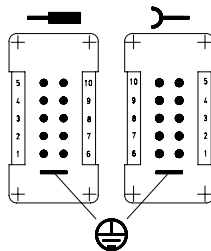


Polzahl	L1 [mm]	L2 [mm]
6	44,0	50,0
10	57,0	63,0
16	77,5	83,0
24	104,0	110,0
48	104,0	110,0

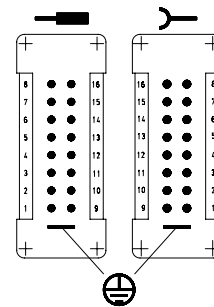
6-polig + PE



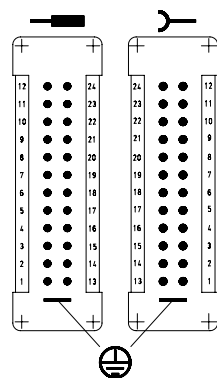
10-polig + PE



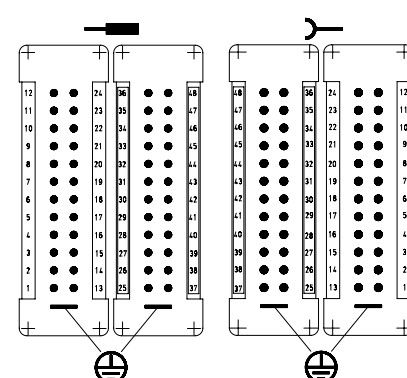
16-polig + PE



24-polig + PE



48-polig + PE



Modulares Steckverbindersystem 3-polig

Moduleinsätze revos FLEX

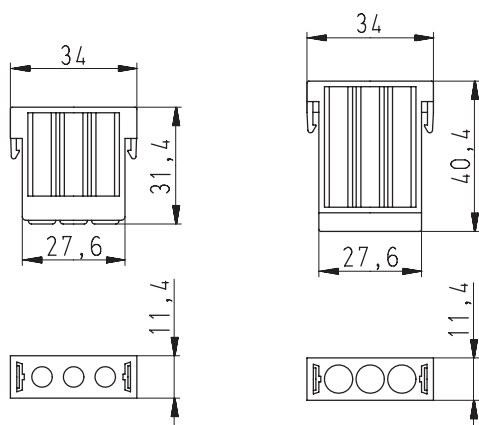


3-polig



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Moduleinsätze revos FLEX			
3-polig			
Steckereinsatz	FLE STC 3 69	78.014.0353.0	10
Buchseinsatz	FLE BUC 3 69	78.004.0353.0	10
Kontakte			
		mm ² / AWG, gedreht Ø 3,6 mm	
Steckerkontakt, Ag (Crimpbacken B)	1,5 / 16	05.544.1829.8	100
Buchsenkontakt, Ag (Crimpbacken B)	1,5 / 16	02.125.2929.8	100
Steckerkontakt, Ag (Crimpbacken B)	2,5 / 14	05.544.1929.8	100
Buchsenkontakt, Ag (Crimpbacken B)	2,5 / 14	02.125.3029.8	100
Steckerkontakt, Ag (Crimpbacken D)	4 / 12	05.544.3129.8	100
Buchsenkontakt, Ag (Crimpbacken D)	4 / 12	02.125.3129.8	100
Steckerkontakt, Ag (Crimpbacken D)	6 / 10	05.544.3229.8	100
Buchsenkontakt, Ag (Crimpbacken D)	6 / 10	02.125.3229.8	100
Steckerkontakt, Ag (Crimpbacken D)	10 / 8	05.544.3329.8	100
Buchsenkontakt, Ag (Crimpbacken D)	10 / 8	02.125.3329.8	100
Technische Daten			
Bemessungsspannung	630 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Bemessungsstrom	40 A (UL 40 A, CSA 35 A)		
Verschmutzungsgrad	3		
Abisolierlänge	10 mm		
Übergangswiderstand	≤ 1 mΩ		
Steckzyklen	500		
Isolierwerkstoff	Polycarbonat, halogenfrei		
Brennbarkeit	UL 94 V-0		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
Deratingkurve	Seite 113		
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör			
Crimpzange		95.101.0800.0	1
Crimpbacken	„B“	05.502.2100.0	1
Crimpbacken	„D“	05.502.2300.0	1
Kontaktaufnahme	„1“	05.502.3100.0	1
Ausdrückwerkzeug		05.502.0910.0	1
Lösewerkzeug für Moduleinsätze		05.502.1010.0	1

Abmessungen



Modulares Steckverbindersystem 4-polig + PE

Moduleinsätze revos FLEX

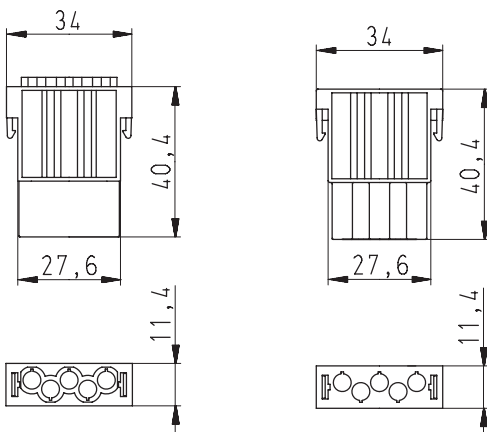


4-polig + PE



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Moduleinsätze revos FLEX			
Steckereinsatz	4-polig + PE FLE STC 4P 1K	78.013.0453.0	10
Buchseinsatz	FLE BUC 4P 1K	78.003.0453.0	10
Kontakte			
	mm ² / AWG, gestanzte Ø 2,5 mm		
Steckerkontakt, Ag	0,5 – 1,5 / 20 – 16	05.544.3429.8	100
Buchsenkontakt, Ag	0,5 – 1,5 / 20 – 16	02.125.3429.8	100
Steckerkontakt, Ag	1,5 – 2,5 / 16 – 14	05.544.3529.8	100
Buchsenkontakt, Ag	1,5 – 2,5 / 16 – 14	02.125.3529.8	100
Technische Daten			
Bemessungsspannung	1000 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Bemessungsstrom	16 A (UL 13 A, CSA 16 A)		
Verschmutzungsgrad	3		
Abisolierlänge	4 mm		
Übergangswiderstand	≤ 5 mΩ		
Steckzyklen	500		
Isolierwerkstoff	Polyamid 6.6 GF, halogenfrei		
Brennbarkeit	UL 94 V-0		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
Deratingkurve			
	Seite 113		
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör			
Crimpzange		95.101.0800.0	1
Crimpbacken	„C“	05.502.2200.0	1
Kontaktaufnahme	„2“	05.502.3200.0	1
Ausdrückwerkzeug		05.502.0610.0	1
Lösewerkzeug für Moduleinsätze		05.502.1010.0	1

Abmessungen



Modulares Steckverbindersystem 5-polig

Moduleinsätze revos FLEX

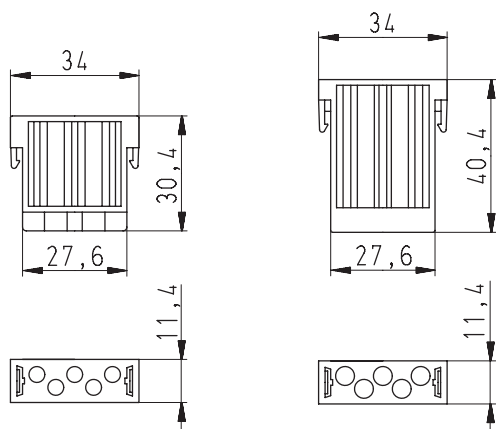


5-polig



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Moduleinsätze revos FLEX			
Steckereinsatz	FLE STC 5 25	78.013.0553.0	10
Buchseneinsatz	FLE BUC 5 5	78.003.0553.0	10
Kontakte			
	mm ² / AWG, gedreht Ø 2,5 mm		
Steckerkontakt, Ag	0,5 / 20	05.544.3629.8	100
Buchsenkontakt, Ag	0,5 / 20	02.125.3629.8	100
Steckerkontakt, Ag	0,75 – 1,0 / 18	05.544.3729.8	100
Buchsenkontakt, Ag	0,75 – 1,0 / 18	02.125.3729.8	100
Steckerkontakt, Ag	1,5 / 16	05.544.3829.8	100
Buchsenkontakt, Ag	1,5 / 16	02.125.3829.8	100
Steckerkontakt, Ag	2,5 / 14	05.544.3929.8	100
Buchsenkontakt, Ag	2,5 / 14	02.125.3929.8	100
Steckerkontakt, Ag	4 / 12	05.544.4029.8	100
Buchsenkontakt, Ag	4 / 12	02.125.4029.8	100
Technische Daten			
Bemessungsspannung	250 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	UL 400 V, CSA 600 V		
Bemessungsstoßspannung	6 kV		
Bemessungsstrom	20 A (UL 20 A, CSA 16 A)		
Verschmutzungsgrad	3		
Abisolierlänge	8 mm		
Übergangswiderstand	≤ 2 mΩ		
Steckzyklen	500		
Isolierwerkstoff	Polycarbonat, halogenfrei		
Brennbarkeit	UL 94 V-0		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
Deratingkurve	Seite 113		
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör			
Crimpzange		95.101.0800.0	1
Crimpbacken	„B“	05.502.2100.0	1
Kontaktaufnahme	„1“	05.502.3100.0	1
Ausdrückwerkzeug		05.502.0810.0	1
Lösewerkzeug für Moduleinsätze		05.502.1010.0	1

Abmessungen



Modulares Steckverbindersystem 10-polig

Moduleinsätze revos FLEX



10-polig



Moduleinsätze revos FLEX



10-polig



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Moduleinsätze revos FLEX			
Steckereinsatz	FLE STC 10 25	78.012.1053.0	10
Buchseinsatz	FLE BUC 10 25	78.002.1053.0	10

Technische Daten

Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsspannung nach UL/CSA	UL 240 V, CSA 600 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Bemessungsstrom	10 A
Verschmutzungsgrad	3
Abisolierlänge	8 mm
Übergangswiderstand	≤ 5 mΩ
Steckzyklen	500
Isolierwerkstoff	Polycarbonat, halogenfrei
Farbe	grau
Brennbarkeit	UL 94 V-0
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C
Deratingkurve	Seite 105

Moduleinsätze revos FLEX			
Steckereinsatz	FLE STC 10 40 sw	78.012.1053.1	10
Buchseinsatz	FLE BUC 10 40 sw	78.002.1053.1	10

Technische Daten

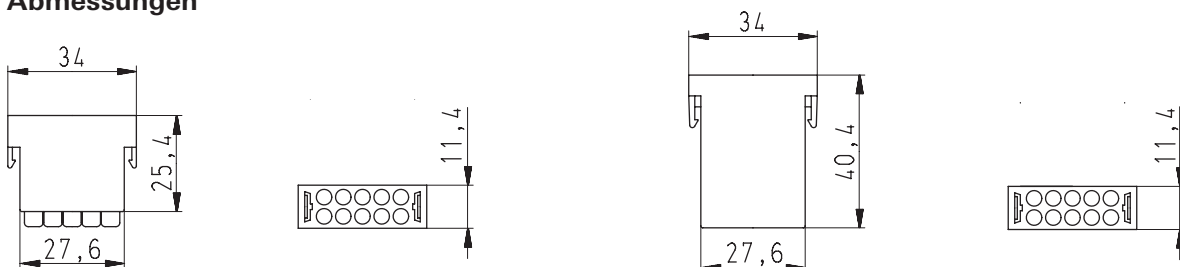
Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsspannung nach UL	UL 600 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Bemessungsstrom	10 A
Verschmutzungsgrad	3
Abisolierlänge	8 mm
Übergangswiderstand	≤ 5 mΩ
Steckzyklen	500
Isolierwerkstoff	PA, halogenfrei
Farbe	schwarz
Brennbarkeit	UL 94 V-0
Temperaturbereich	-40 ... +100 °C
Deratingkurve	Seite 113

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Kontakte			
Steckerkontakt, Ag	mm² / AWG, gedreht Ø 1,6 mm		
Buchsenkontakt, Ag	0,14 – 0,37 / 26 – 22	05.544.4129.8	100
Steckerkontakt, Ag	0,14 – 0,37 / 26 – 22	02.125.4129.8	100
Buchsenkontakt, Ag	0,5 / 20	05.544.4229.8	100
Steckerkontakt, Ag	0,5 / 20	02.125.4229.8	100
Buchsenkontakt, Ag	0,75 – 1,0 / 18	05.544.4329.8	100
Steckerkontakt, Ag	0,75 – 1,0 / 18	02.125.4329.8	100
Buchsenkontakt, Ag	1,5 / 16	05.544.4429.8	100
Steckerkontakt, Ag	1,5 / 16	02.125.4429.8	100
Buchsenkontakt, Ag	2,5 / 14	05.544.4529.8	100
Steckerkontakt, Ag	2,5 / 14	02.125.4529.8	100
Steckerkontakt, LWL POF	Ø 1,6 mm	05.544.8121.0	5
Buchsenkontakt, LWL POF	Ø 1,6 mm	02.125.2421.0	5

Zubehör

Crimpzange		95.101.0800.0	1
Crimpbacken	„B“	05.502.2100.0	1
Kontaktaufnahme	„1“	05.502.3100.0	1
Ausdrückwerkzeug		05.502.0710.0	1
Lösewerkzeug für Moduleinsätze		05.502.1010.0	1
Zangenset für LWL POF Kontakte		95.101.2000.0	1

Abmessungen



Modulares Steckverbindersystem

Moduleinsätze revos FLEX



20-polig



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Moduleinsätze revos FLEX			
Steckereinsatz	FLE STC 20 10	78.011.2053.0	10
Buchsenereinsatz	FLE BUC 20 10	78.001.2053.0	10
Kontakte			
	mm² / AWG, gestanzte Ø 1,0 mm		
Steckerkontakt, Au	0,09 – 0,25 / 28 – 24	05.544.4629.7	100
Buchsenkontakt, Au	0,09 – 0,25 / 28 – 24	02.125.4629.7	100
Steckerkontakt, Au	0,25 – 0,5 / 24 – 20	05.544.4729.7	100
Buchsenkontakt, Au	0,25 – 0,5 / 24 – 20	02.125.4729.7	100

Technische Daten

Bemessungsspannung	100 V
Bemessungsspannung nach UL/CSA	60 V
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Bemessungsstrom	4 A (UL, CSA 5 A)
Verschmutzungsgrad	3
Abisolierlänge	3 mm
Übergangswiderstand	≤ 5 mΩ
Steckzyklen	500
Isolierwerkstoff	Polycarbonat, halogenfrei
Brennbarkeit	UL 94 V-0
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C
Deratingkurve	Seite 105

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör			
Crimpzange		95.101.0800.0	1
Crimpbacken	„A“	05.502.2000.0	1
Kontaktaufnahme	„4“	05.502.3800.0	1
Ausdrückwerkzeug		05.502.0410.0	1
Lösewerkzeug für Moduleinsätze		05.502.1010.0	1

Moduleinsätze revos FLEX



Blind-Modul



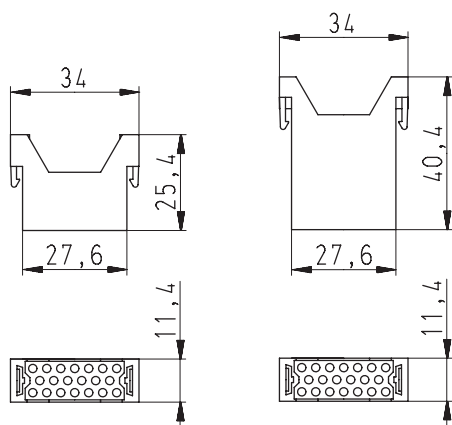
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Moduleinsätze revos FLEX			
Stecker	Blind-Modul	05.562.6353.0	10
Buchse		05.562.6453.0	10

Technische Daten

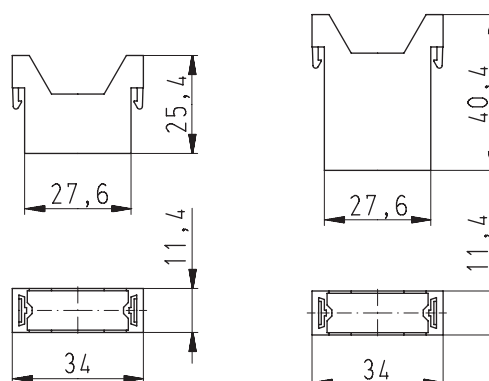
Isolierwerkstoff	Polyamid 66, halogenfrei
Brennbarkeit	UL 94 V-0
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C

Abmessungen

20-polig



Blind-Modul



Deratingkurven

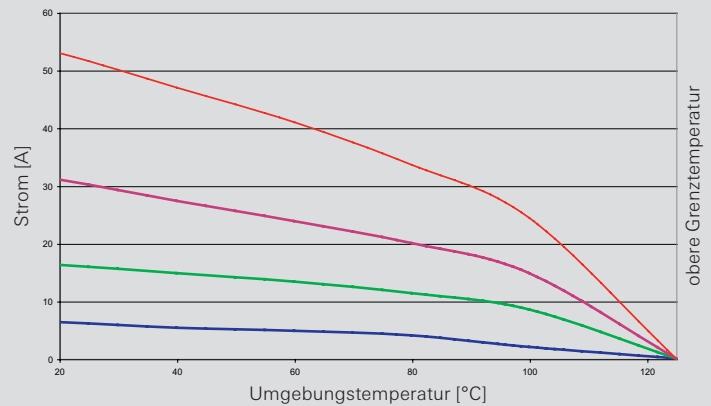
Deratingkurve

nach IEC 60512 Teil 3

revos^{FLEX}

Gehäusebaugröße 6,
bestückt mit 2 Modulen

- Kontakt Ø 1 mm gestanzt, 0,5 mm², 2x20 Pole
- Kontakt Ø 1,6 mm gedreht, 1,5 mm², 2x10 Pole
- Kontakt Ø 2,5 mm gedreht, 2,5 mm², 2x5 Pole
- Kontakt Ø 3,6 mm gedreht, 6 mm², 2x3 Pole



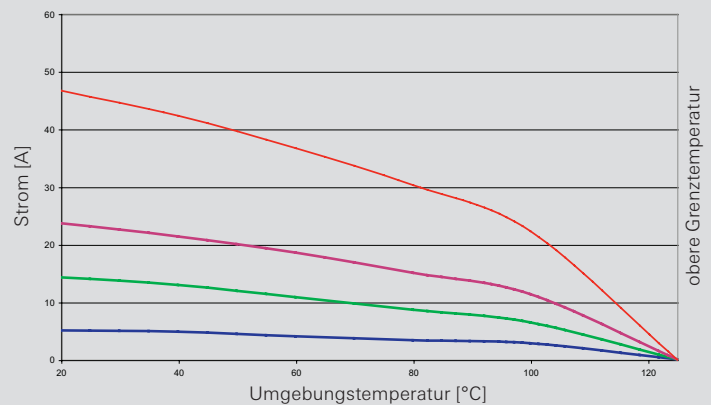
Deratingkurve

nach IEC 60512 Teil 3

revos^{FLEX}

Gehäusebaugröße 10,
bestückt mit 3 Modulen

- Kontakt Ø 1 mm gestanzt, 0,5 mm², 3x20 Pole
- Kontakt Ø 1,6 mm gedreht, 1,5 mm², 3x10 Pole
- Kontakt Ø 2,5 mm gedreht, 2,5 mm², 3x5 Pole
- Kontakt Ø 3,6 mm gedreht, 6 mm², 3x3 Pole



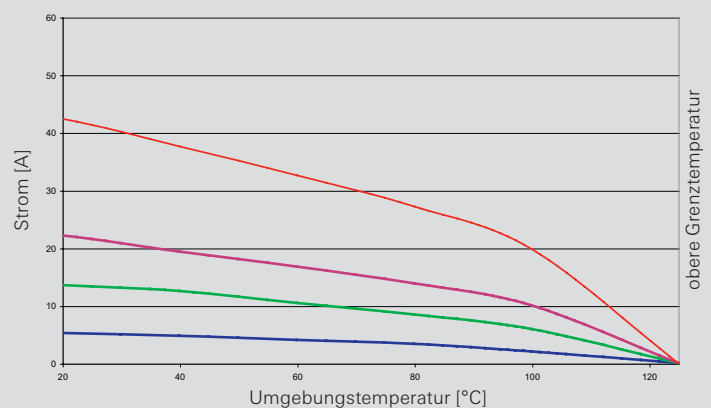
Deratingkurve

nach IEC 60512 Teil 3

revos^{FLEX}

Gehäusebaugröße 16,
bestückt mit 5 Modulen

- Kontakt Ø 1 mm gestanzt, 0,5 mm², 5x20 Pole
- Kontakt Ø 1,6 mm gedreht, 1,5 mm², 5x10 Pole
- Kontakt Ø 2,5 mm gedreht, 2,5 mm², 5x5 Pole
- Kontakt Ø 3,6 mm gedreht, 6 mm², 5x3 Pole



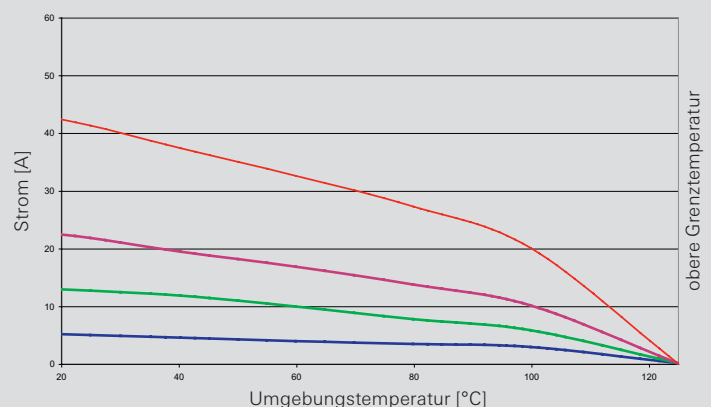
Deratingkurve

nach IEC 60512 Teil 3

revos^{FLEX}

Gehäusebaugröße 24,
bestückt mit 7 Modulen

- Kontakt Ø 1 mm gestanzt, 0,5 mm², 7x20 Pole
- Kontakt Ø 1,6 mm gedreht, 1,5 mm², 7x10 Pole
- Kontakt Ø 2,5 mm gedreht, 2,5 mm², 7x5 Pole
- Kontakt Ø 3,6 mm gedreht, 6 mm², 7x3 Pole



Modulares Steckverbindersystem

Moduleinsätze **revos** FLEX

Pneumatik-Modul 1 Anschluss



Pneumatik Modul 2 Anschlüsse



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Moduleinsätze revos FLEX			
1 Anschluss			
Steckereinsatz	FLE STP 1 2.5	78.913.0153.0	5
Buchseinsatz mit Ventil	FLE BUP 1 2.5	78.903.0153.0	5
2 Anschlüsse			
Steckereinsatz	FLE STP 2 2.5	78.913.0253.0	5
Buchseinsatz mit Ventil	FLE BUP 2 2.5	78.903.0253.0	5
Moduleinsätze revos FLEX			
Pneumatik-Modul Ø 4 mm			
1 Anschluss			
Steckereinsatz	FLE STP 1 4	78.914.0153.0	5
Buchseinsatz mit Ventil	FLE BUP 1 4	78.904.0153.0	5
2 Anschlüsse			
Steckereinsatz	FLE STP 2 4	78.914.0253.0	5
Buchseinsatz mit Ventil	FLE BUP 2 4	78.904.0253.0	5

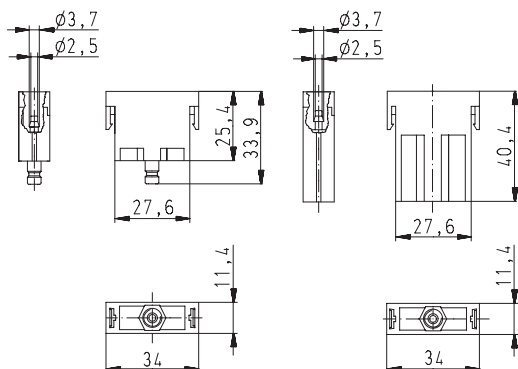
Technische Daten

Schlauchanschluss	Typ / Ø innen	Modul Ø 2,5 mm / 2,5 mm	Modul Ø 4 mm / 4 mm
Betriebsdruck		10 bar	
Werkstoff Pneumatik-Kontakt		Messing MS 58	
Isolierwerkstoff		Polyamid 6.6 GF	
Brennbarkeitsklasse		UL 94 V-0	
Temperaturbereich		-40 ... +100 °C	

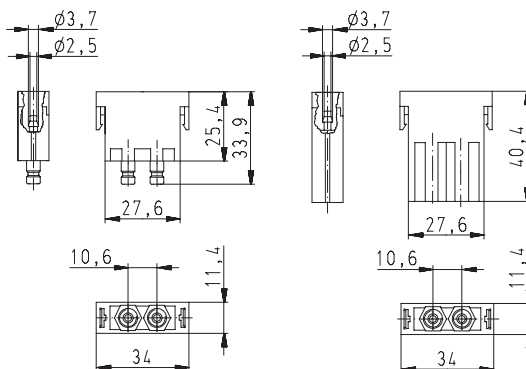
Abmessungen

Pneumatik-Modul Ø 2,5 mm

1 Anschluss

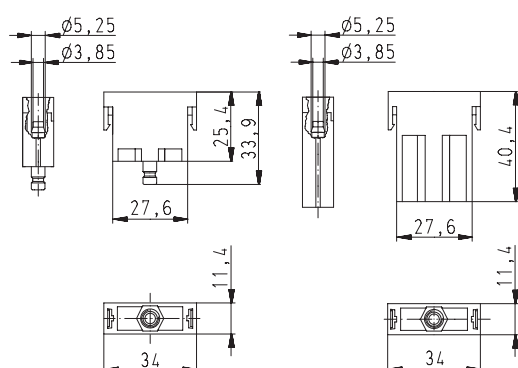


2 Anschlüsse

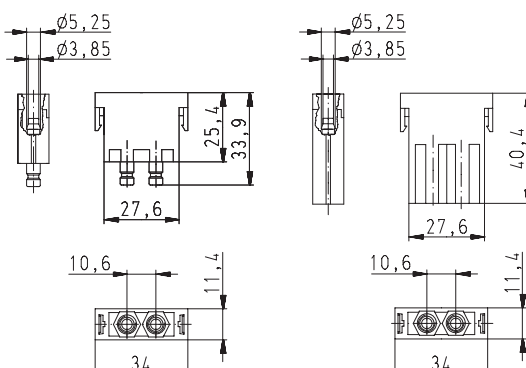


Pneumatik-Modul Ø 4 mm

1 Anschluss



2 Anschlüsse



Modulares Steckverbindersystem

Moduleinsätze revos FLEX

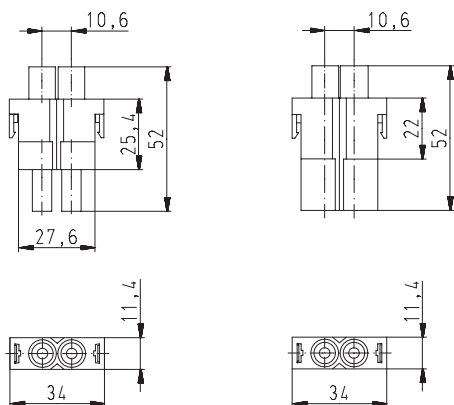


Hochspannungsmodul 2-polig



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Moduleinsätze revos FLEX			
2-polig			
Steckereinsatz	FLE SUC 2 5K	78.013.0253.0	5
Buchseneinsatz	FLE BUC 5 5K	78.003.0253.0	5
Kontakte			
	mm ² / AWG, gedreht Ø 2,5 mm		
Steckerkontakt, Ag	0,5 / 20	05.544.3629.8	100
Buchsenkontakt, Ag	0,5 / 20	02.125.3629.8	100
Steckerkontakt, Ag	0,75 – 1,0 / 18	05.544.3729.8	100
Buchsenkontakt, Ag	0,75 – 1,0 / 18	02.125.3729.8	100
Steckerkontakt, Ag	1,5 / 16	05.544.3829.8	100
Buchsenkontakt, Ag	1,5 / 16	02.125.3829.8	100
Steckerkontakt, Ag	2,5 / 14	05.544.3929.8	100
Buchsenkontakt, Ag	2,5 / 14	02.125.3929.8	100
Steckerkontakt, Ag	4 / 12	05.544.4029.8	100
Buchsenkontakt, Ag	4 / 12	02.125.4029.8	100
Technische Daten			
Bemessungsspannung	2,8 kV / 5,5 kV bei Verschmutzungsgrad 2		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	-		
Bemessungsstoßspannung	18 kV		
Bemessungsstrom	20 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Isolierwerkstoff	Polyamid 6.6		
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör			
Crimpzange		95.101.0800.0	1
Crimpbacken	„B“	05.502.2100.0	1
Kontaktaufnahme	„1“	05.502.3100.0	1
Ausdrückwerkzeug		05.502.0810.0	1
Lösewerkzeug für Moduleinsätze		05.502.1010.0	1

Abmessungen



Modulares Steckverbindersystem

Moduleinsätze revos FLEX HC



Hochstrom-Modul 1-polig + PE



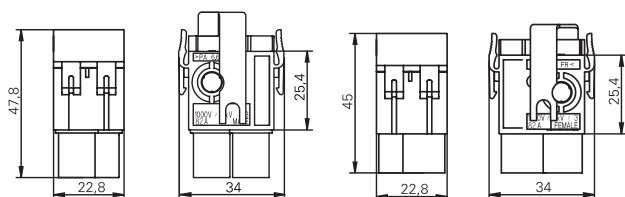
Hochstrom-Modul 2-polig



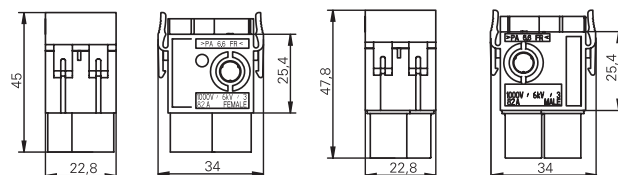
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Moduleinsätze revos FLEX			
1-polig + PE			
Steckereinsatz	FLE STS 1P 25 1K AG	78.116.0153.0	5
Buchseinsatz	FLE BUS 1P 25 1K AG	78.106.0153.0	5
Moduleinsätze revos FLEX			
2-polig			
Steckereinsatz	FLE STS 2 25 1K AG	78.116.0253.0	5
Buchseinsatz	FLE BUS 2 25 1K AG	78.106.0253.0	5
Technische Daten			
Bemessungsspannung	1000 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Bemessungsstrom	82 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Abisolierlänge	15 mm		
Bemessungsquerschnitt			
EN 60999	10 – 25 mm ²		
UL	8 – 4 AWG		
CSA	8 – 4 AWG		
Steckzyklen	100		
Übergangswiderstand	≤ 2 mΩ		
Oberfläche	Ag		
Isolierwerkstoff	PA 6.6		
Brennbarkeit	UL 94 V-0		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
Betätigungswerkzeug	Klemmkörperschrauben M6		
Anzugsdrehmoment	2,5 Nm Schlitz		

Abmessungen

1-polig + PE



2-polig



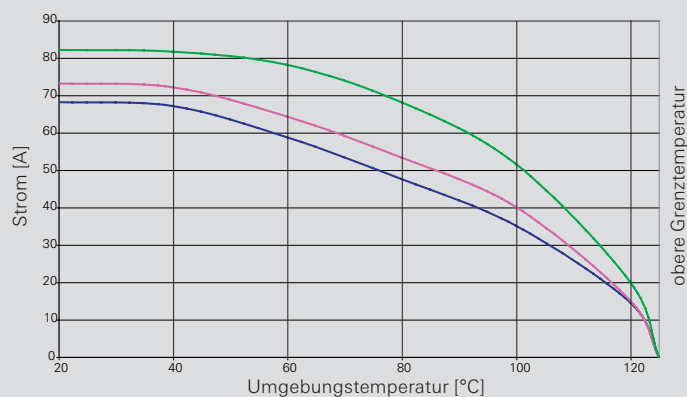
Deratingkurve

nach IEC 60512 Teil 3

revos FLEX

Hochstrommodul 78.106/116.01/0253.0
1000 V / 82 A

- 10 mm²
- 16 mm²
- 25 mm²



Modulares Steckverbindersystem

Moduleinsätze revos^{FLEX} HC 1M

Hochstrom-Modul mit Crimpanschluss

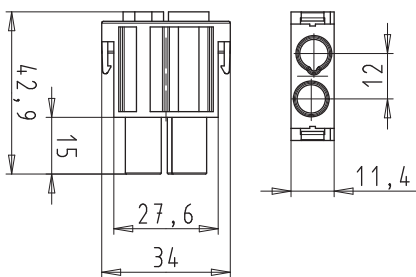


Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Moduleinsätze revos^{FLEX}			
Steckereinsatz	FLE STC 2 16 1	78.014.0253.0	10
Buchseinsatz	FLE BUC 2 16 1	78.004.0253.0	10
Kontakte			
mm ² / AWG, gedreht Ø 3,6 mm			
Steckerkontakt, Ag	16 / 6	05.546.3021.8	20
Buchsenkontakt, Ag	16 / 6	02.126.9721.8	20
Technische Daten			
Bemessungsspannung (EN 60664-1)	1000 V		
Bemessungsstoßspannung	8,0 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Überspannungskategorie	III		
Bemessungsstrom	65 A		
Durchgangswiderstand	< 1 mΩ		
Isolationswiderstand	> 10 ¹² Ω		
Werkstoff			
Isoliergehäuse	PA		
Farbe	Schwarz		
Brennbarkeit	UL 94 V-0		
Kontakte			
Kontaktoberfläche	versilbert		
Bemessungsquerschnitt	16 mm ²		
Polzahl	2		
Steckzyklen	500		
Temperaturbereich	-40 °C ... + 120 °C		
Bezeichnung	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	
Zubehör			
Crimpzange	95.101.0800.0	95.101.0800.0	
Crimpbacken für Klemmbereich 16 mm ²	05.502.5400.0		
Gabelkabelschuh für Schutzleiteranschluss 10 mm ²		06.600.6127.6	
Gabelkabelschuh für Schutzleiteranschluss 16 mm ²		06.600.6227.6	
Crimpbacken für Klemmbereich 10 mm ²		05.502.2800.0	
Crimpbacken für Klemmbereich 16 mm ²		05.502.2900.0	
Ausdrückwerkzeug	05.502.0910.0		

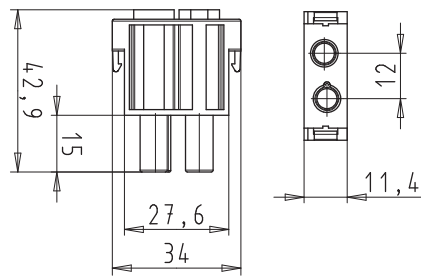
Auch Pneumatic Crimpzange Klauke Typ 60/22-L verwendbar.

Abmessungen

Moduleinsatz Stecker



Moduleinsatz Buchse



Allgemeine Anforderungen

- Aufgrund des reduzierten Querschnitts der PE-Kontakte der Rahmen, muss der PE-Kontakt zusätzlich gegen Kurzschlüsse durch eine Schutzschaltung mit ausreichender Kurzschlussabschaltzeit (< 0,25 s) geschützt werden.
- Teile sind als Stecker und nicht als Steckverbindung zu verwenden. Nicht unter Strom oder Spannung stecken oder ziehen!

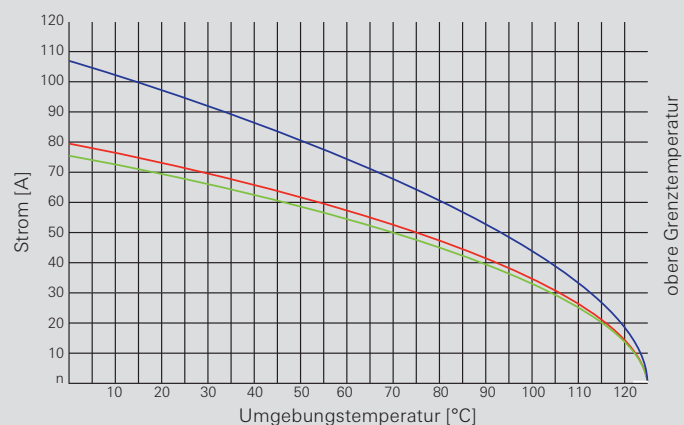
Deratingkurve

nach IEC 60512-2 test 5b

revos^{FLEX}

Hochstrommodul 78.004/014.0253.0
1000 V

- 1 Modul
- 3 Module
- 7 Module



Modulares Steckverbindersystem

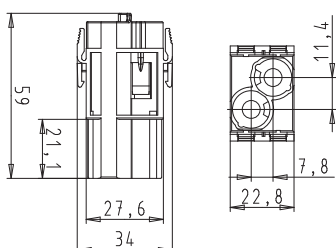
Moduleinsätze revos^{FLEX} HC 2M



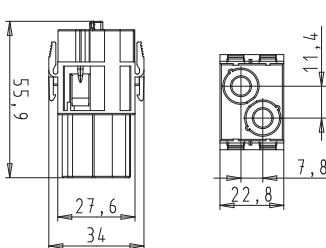
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Moduleinsätze revos^{FLEX}			
Steckereinsatz	FLE STC 2 35 1	78.016.0253.0	10
Buchsenereinsatz	FLE BUC 2 35 1	78.006.0253.0	10
Kontakte			
	mm ² / AWG, gedreht Ø 6 mm		
Steckerkontakt, Ag	16 / 6	05.546.2721.8	20
Buchsenkontakt, Ag	16 / 6	02.126.7421.8	20
Steckerkontakt, Ag	25 / 4	05.546.2821.8	20
Buchsenkontakt, Ag	25 / 4	02.126.7521.8	20
Steckerkontakt, Ag	35 / 2	05.546.2921.8	20
Buchsenkontakt, Ag	35 / 2	02.126.7621.8	20
Technische Daten			
Bemessungsspannung (EN 60664-1)	1000 V		
Bemessungsstoßspannung	8,0 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Überspannungskategorie	III		
Bemessungsstrom ($\vartheta_{amb} = 40\text{ °C}$) & 35 mm ² Leiter	150 A		
Durchgangswiderstand	< 1 mΩ		
Isolationswiderstand	> 10 ⁸ Ω		
Werkstoff			
Isoliergehäuse	PA		
Farbe	Schwarz		
Brennbarkeit	UL 94 V-0		
Kontakte			
Kontaktoberfläche	versilbert		
Bemessungsquerschnitt	16 / 25 / 35 mm ²		
Polzahl	2		
Steckzyklen	500		
Temperaturbereich	-40 °C ... + 120 °C		
Bezeichnung	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	
Zubehör		Kontakte	Gabelkabelschuh
Crimpzange	95.000.1000.0		95.101.0800.0
Crimpbacken für Klemmbereich 10 mm ²			05.502.2800.0
Crimpbacken für Klemmbereich 16 mm ²	05.502.4600.0		05.502.2900.0
Crimpbacken für Klemmbereich 25 mm ²	05.502.4700.0		
Crimpbacken für Klemmbereich 35 mm ²	05.502.4800.0		
Gabelkabelschuh für Schutzleiteranschluss 10 mm ²			06.600.6127.6
Gabelkabelschuh für Schutzleiteranschluss 16 mm ²			06.600.6227.6
Auch Pneumatic Crimpzange Klauke Typ 60/22-L verwendbar.			

Abmessungen

Moduleinsatz Stecker



Moduleinsatz Buchse



Allgemeine Anforderungen

- Aufgrund des reduzierten Querschnitts der PE-Kontakte der Rahmen, muss der PE-Kontakt zusätzlich gegen Kurzschlüsse durch eine Schutzschaltung mit ausreichender Kurzschlussabschaltzeit (< 0,25 s) geschützt werden.
- Teile sind als Stecker und nicht als Steckverbindung zu verwenden.
Nicht unter Strom oder Spannung stecken oder ziehen!

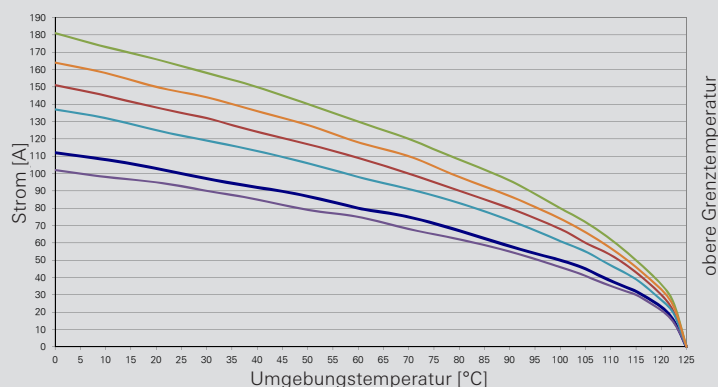
Deratingkurve

nach IEC 60512 Teil 3

revos^{FLEX}

Hochstrommodul 78.006/016.0253.0
1000 V / 150 A

- 2-polig / 16 mm²
- 2-polig / 25 mm²
- 2-polig / 35 mm²
- 2 x 3-polig / 16 mm²
- 2 x 3-polig / 25 mm²
- 2 x 3-polig / 35 mm²

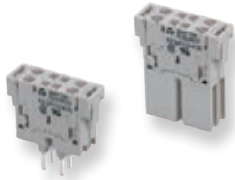


Modulares Steckverbindersystem

Moduleinsätze **revos**FLEX



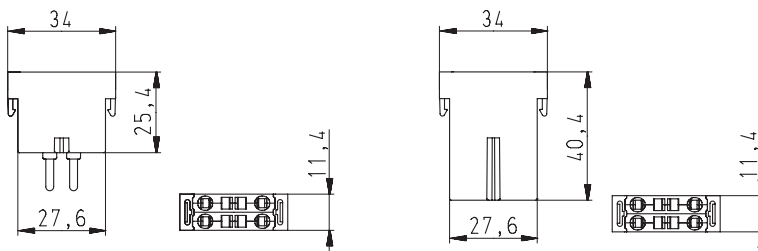
Federkraft-Modul 4-polig



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Moduleinsätze revosFLEX			
4-polig			
Steckereinsatz	FLE STF 4 2,5 40 AG	78.213.0453.0	10
Buchseinsatz	FLE BUS 4 2,5 40 AG	78.203.0453.0	10
Technische Daten			
Bemessungsspannung	400 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	6 kV		
Bemessungsstrom	14 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Abisolierlänge	10 mm		
Bemessungsquerschnitt			
EN 60999	0,5 – 2,5 mm ²		
UL	20 – 12 AWG		
CSA	20 – 12 AWG		
Steckzyklen	200		
Übergangswiderstand	≤ 5 mΩ		
Oberfläche	Ag		
Steckzyklen	100		
Isolierwerkstoff	Polycarbonat, halogenfrei		
Brennbarkeit	UL 94 V-0		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör			
Schraubendreher Klingenform	DIN 5264 A 0,6 x 3,5 mm	06.502.4000.0	5

Abmessungen

Federkraft Modul 4-polig



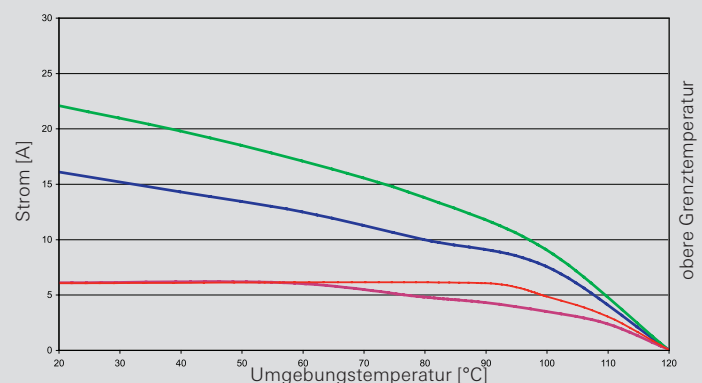
Deratingkurve

nach IEC 60512 Teil 3

revosFLEX

Federkraftmodul 78.203/213.0153.0
400 V / 14 A / 2,5 mm² / 0,5 mm²

- 2,5 mm² größte Polzahl
(28-Kontakte / Gehäusebaugröße 24)
- 2,5 mm² größte Polzahl
(8-Kontakte / Gehäusebaugröße 6)
- 0,5 mm² größte Polzahl
(28-Kontakte / Gehäusebaugröße 24)
- 0,5 mm² größte Polzahl
(8-Kontakte / Gehäusebaugröße 6)



Modulares Steckverbindersystem

Moduleinsätze revos FLEX

USB-Modul



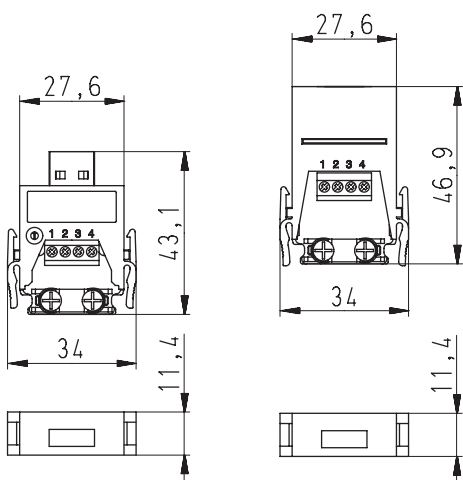
Profibus-Modul



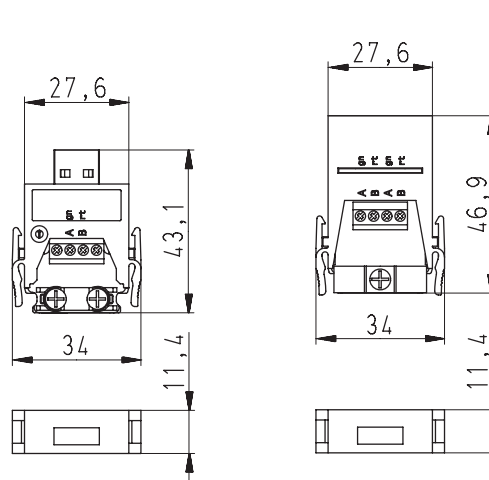
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Moduleinsätze revos FLEX			
USB-Modul			
Steckereinsatz	FLE STK 4S 1,5 03 AU	78.111.0453.0	5
Buchseinsatz	FLE BUK 4S 1,5 03 AU	78.101.0453.0	5
Moduleinsätze revos FLEX			
Profibus-Modul			
Steckereinsatz	FLE STD 2S 1,5 03 AU	78.191.0453.0	5
Buchseinsatz	FLE BUD 2S 1,5 03 AU	78.181.0453.0	5
Technische Daten			
Bemessungsspannung	30 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	-		
Anschlussquerschnitt			
USB-Modul	0,8 – 1,5 mm ² / 28 – 16 AWG		
Profibus-Modul	gemäß Profibus DP-Richtlinien		
Bemessungsstrom	1 A		
Polzahl			
USB-Modul	4+Schirm		
Profibus-Modul	2+Schirm		
Anschlussdrehmomente	Schirm / LP-Klemme	0,5 Nm / 0,2 Nm	
Datenübertragungsrate			
USB-Modul	12 MBit/s		
Profibus-Modul	1,5 MBit/s		
Isolierwerkstoff	Polycarbonat		
Brennbarkeitsklasse Isoliergehäuse	UL 94 V-0		
Temperaturbereich	-20 ... +85 °C		

Abmessungen

USB-Modul



Profibus-Modul



Modulares Steckverbindersystem

Moduleinsätze revos FLEX



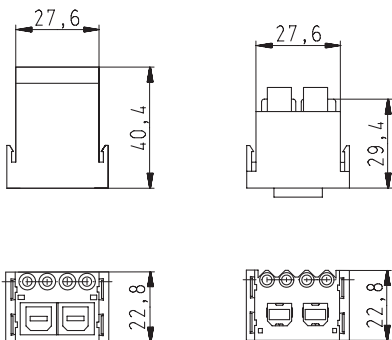
RJ45 Modul



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Moduleinsätze revos FLEX			
Steckereinsatz	FLE SRC 4 40	78.930.0453.0	5
Buchsenereinsatz	FLE BRC 4 40	78.920.0453.0	5
Kontakte			
	mm ² / AWG, gedreht Ø 1,6 mm		
Steckerkontakt	0,14 – 0,37 / 26 – 22	05.544.4129.8	100
Buchsenkontakt	0,14 – 0,37 / 26 – 22	02.125.4129.8	100
Steckerkontakt	0,5 / 20	05.544.4229.8	100
Buchsenkontakt	0,5 / 20	02.125.4229.8	100
Steckerkontakt	0,75 – 1,0 / 18	05.544.4329.8	100
Buchsenkontakt	0,75 – 1,0 / 18	02.125.4329.8	100
Steckerkontakt	1,5 / 16	05.544.4429.8	100
Buchsenkontakt	1,5 / 16	02.125.4429.8	100
Steckerkontakt	2,5 / 14	05.544.4529.8	100
Buchsenkontakt	2,5 / 14	02.125.4529.8	100
Steckerkontakt, LWL POF	Ø 1,6 mm	05.544.8121.0	5
Buchsenkontakt, LWL POF	Ø 1,6 mm	02.125.2421.0	5
Technische Daten			
Bemessungsspannung	Daten 30 V / Powerkontakte 400 V		
Übertragungsverhalten	gemäß Category 5, 100 MBit/s		
Bemessungsstrom	Daten 1 A / Powerkontakte 10 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Isolierwerkstoff	Polyamid 6.6		
Brennbarkeit	UL 94 V-0		
Temperaturbereich	-20 ... +80 °C		
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör			
Crimpzange		95.101.0800.0	1
Crimpbacken	„B“	05.502.2100.0	1
Kontaktaufnahme	„1“	05.502.3100.0	1
Ausdrückwerkzeug		05.502.0710.0	1
Lösewerkzeug für Moduleinsätze		05.502.1010.0	1
Zangenset für LWL POF Kontakte		95.101.2000.0	1

Abmessungen

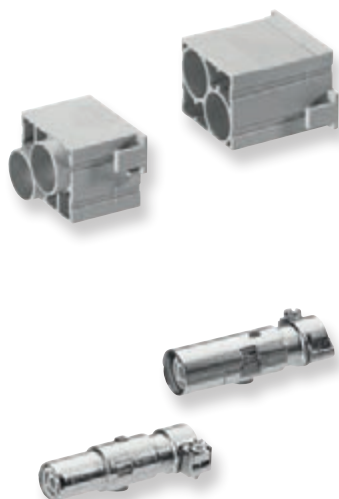
RJ45 Modul



Modulares Steckverbindersystem

Moduleinsätze **revos** FLEX TWIN BUS

UL **SP** in Vorbereitung



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Moduleinsätze revos FLEX			
Steckereinsatz	FLE STC 2 05	78.019.0253.0	1
Buchsenereinsatz	FLE BUC 2 05	78.009.0253.0	1
Kontaktträger Steckerkontakt	FLE STKT 1 05	Z5.566.6056.0	1
Kontaktträger Buchsenkontakt	FLE BUKT 1 05	Z5.566.5956.0	1

Kontakte	mm² / AWG, gedreht Ø 1,6 mm		
Steckerkontakt, Ag	0,14 – 0,37 / 26 – 22	05.544.4129.8	100
Buchsenkontakt, Ag	0,14 – 0,37 / 26 – 22	02.125.4129.8	100
Steckerkontakt, Ag	0,5 / 20	05.544.4229.8	100
Buchsenkontakt, Ag	0,5 / 20	02.125.4229.8	100
Steckerkontakt, Ag	0,75 – 1,0 / 18	05.544.4329.8	100
Buchsenkontakt, Ag	0,75 – 1,0 / 18	02.125.4329.8	100
Steckerkontakt, Ag	1,5 / 16	05.544.4429.8	100
Buchsenkontakt, Ag	1,5 / 16	02.125.4429.8	100
Steckerkontakt, Ag	2,5 / 14	05.544.4529.8	100
Buchsenkontakt, Ag	2,5 / 14	02.125.4529.8	100
Steckerkontakt, Au	0,14 – 0,37 / 26 – 22	05.544.4129.7	100
Buchsenkontakt, Au	0,14 – 0,37 / 26 – 22	02.125.4129.7	100
Steckerkontakt, Au	0,5 / 20	05.544.4229.7	100
Buchsenkontakt, Au	0,5 / 20	02.125.4229.7	100
Steckerkontakt, Au	0,75 – 1,0 / 18	05.544.4329.7	100
Buchsenkontakt, Au	0,75 – 1,0 / 18	02.125.4329.7	100
Steckerkontakt, Au	1,5 / 16	05.544.4429.7	100
Buchsenkontakt, Au	1,5 / 16	02.125.4429.7	100
Steckerkontakt, Au	2,5 / 14	05.544.4529.7	100
Buchsenkontakt, Au	2,5 / 14	02.125.4529.7	100

Technische Daten

Bemessungsspannung	50V
Bemessungsspannung nach UL/CSA	50 V AC/DC
Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
Bemessungsstrom	10 A
Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsquerschnitt

EN 60999	0,5 – 2,5 mm²
UL	siehe Tabelle unten
CSA	siehe Tabelle unten
Kontaktzahl	1
Schirmung	Auflegen des Schirms über die Kabelschelle auf den Kontaktträger
Außendurchmesser d. geschirmten Kabels	3 – 6 mm / 6 – 9,5 mm
Isolierwerkstoff	PC
Brennbarkeitsklasse, Isoliergehäuse	UL 94 V-0

Kontakte

Material	Kupferlegierung
Oberfläche	Ag, Au
Übergangswiderstand	< 4 mΩ
Temperaturbereich	-40 ... +70 °C

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
-------------	-----	-------------	-----

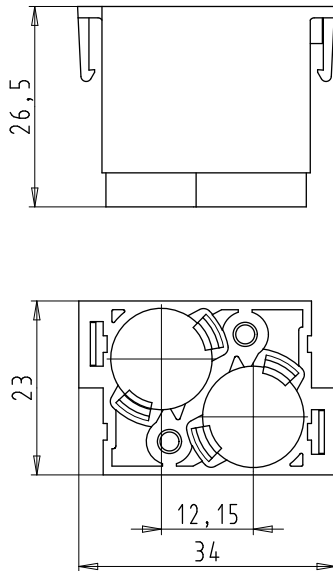
Zubehör

Crimpzange		95.101.0800.0	1
Crimpbacken	„B“	05.502.2100.0	1
Kontaktaufnahme	„1“	05.502.3100.0	1
Ausdrückwerkzeug		05.502.0710.0	1

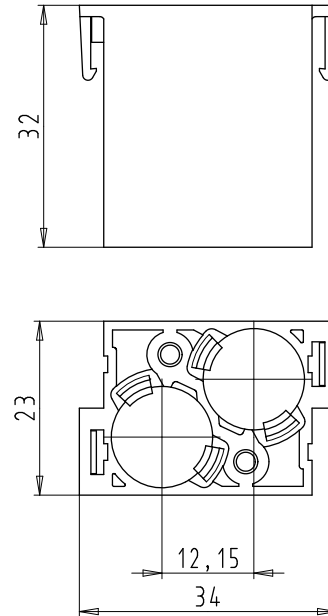
Bemessungsquerschnitt	Bemessungsstrom	
	UL	CSA
16 AWG, feindrähtig, Cu	20,5 A	11 A
18 AWG, feindrähtig, Cu	18 A	9,5 A
20 AWG, feindrähtig, Cu	14 A	7,5 A
22 AWG, feindrähtig, Cu	12 A	6 A
24 AWG, feindrähtig, Cu	8,5 A	4,5 A
26 AWG, feindrähtig, Cu	7 A	3,5 A

Abmessungen

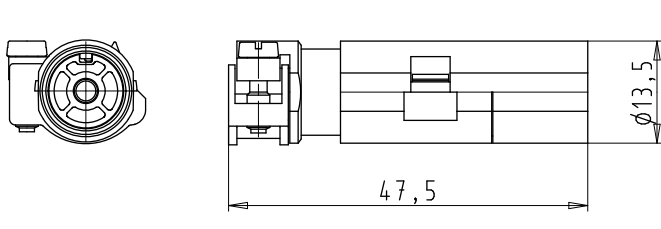
Moduleinsatz Stecker



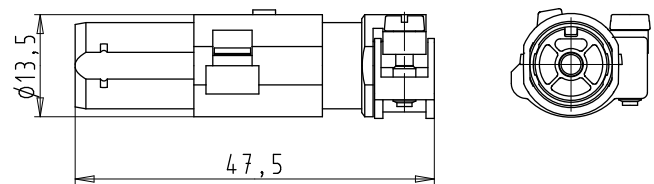
Moduleinsatz Buchse



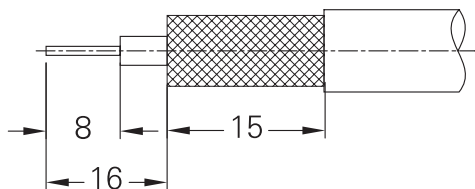
Kontaktträger Steckerkontakt



Kontaktträger Buchsenkontakt

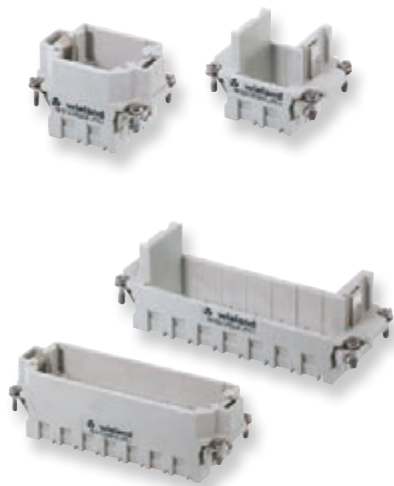


Abisolierlänge



Modulares Steckverbindersystem

Modulrahmen *revos*^{FLEX}

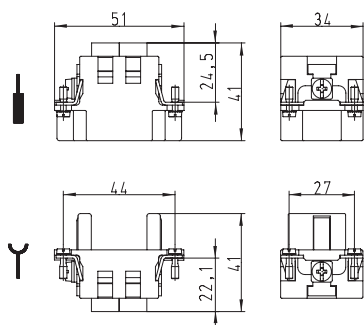


Abbildungen:
2-Steckplätze und 7-Steckplätze
Stecker / Buchse

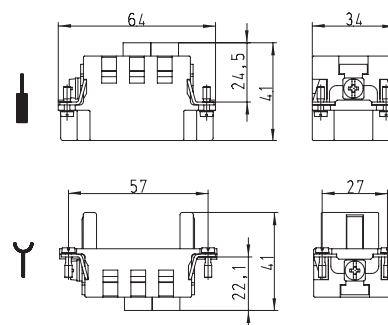
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Modulrahmen <i>revos</i>^{FLEX} grau RAL 7032	2-Steckplätze, Gehäusebaugröße 6		
Stecker	FLE MRS 6	78.010.0653.0	10
Buchsen	FLE MRB 6	78.000.0653.0	10
Modulrahmen <i>revos</i>^{FLEX} grau RAL 7032	3-Steckplätze, Gehäusebaugröße 10		
Stecker	FLE MRS 10	78.010.1053.0	10
Buchsen	FLE MRB 10	78.000.1053.0	10
Modulrahmen <i>revos</i>^{FLEX} grau RAL 7032	5-Steckplätze, Gehäusebaugröße 16		
Stecker	FLE MRS 16	78.010.1653.0	10
Buchsen	FLE MRB 16	78.000.1653.0	10
Modulrahmen <i>revos</i>^{FLEX} grau RAL 7032	7-Steckplätze, Gehäusebaugröße 24		
Stecker	FLE MRS 24	78.010.2453.0	10
Buchsen	FLE MRB 24	78.000.2453.0	10
Technische Daten			
Isolierwerkstoff	Polycarbonat, halogenfrei		
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
Gehäuse <i>revos</i>^{BASIC}	Typ	Seite	
Baugröße	6/6H	136–143	
Baugröße	10/10H	144–161	
Baugröße	16/16H	162–181	
Baugröße	24/24H	182–201	

Abmessungen

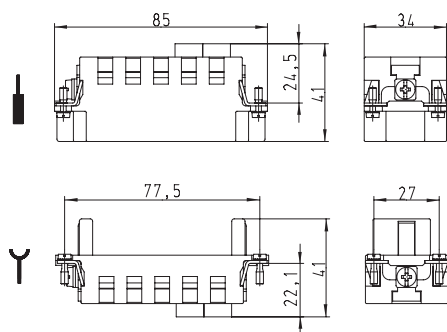
2-Steckplätze



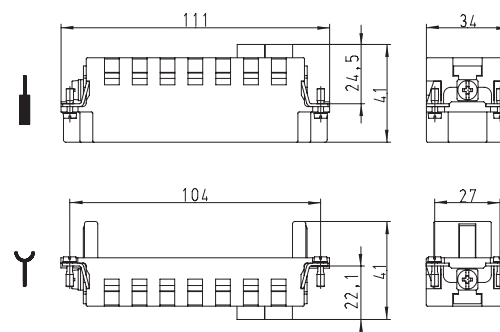
3-Steckplätze



5-Steckplätze

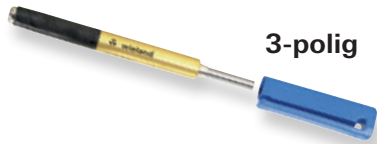


7-Steckplätze



Modulares Steckverbindersystem – Ausdrückwerkzeug

Ausdrückwerkzeug



3-polig



4-polig



5-polig



10-polig



20-polig

Modul-Lösewerkzeug



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör			
Ausdrückwerkzeug	MOD. 3POL	05.502.0910.0	1
Ausdrückwerkzeug	MOD. 4POL	05.502.0610.0	1
Ausdrückwerkzeug	MOD. 5POL	05.502.0810.0	1
Ausdrückwerkzeug	MOD. 10POL	05.502.0710.0	1
Ausdrückwerkzeug	MOD. 20POL	05.502.0410.0	1
Lösewerkzeug für Moduleinsätze		05.502.1010.0	1

Modulträger und Oberschale

Modulträger und Oberschale revos FLEX COMPACT 1M

Modulträger mit Verriegelung ohne Verriegelung



Oberschale Kabelabgang seitlich



Oberschale Kabelabgang oben



Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Modulträger				
mit Verriegelung	RFC MC L 1 M A20		78.320.0134.0	1
ohne Verriegelung	RFC MC 1 M A20		78.330.0134.0	1
Oberschale				
Kabelabgang seitlich M20				
mit Gewindebohrung	RFC TS 1M M20S A21	20	78.352.0134.1	1
mit Verschraubung, IP68, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 8 – 13 mm	RFC TS 1M M20S A25	20	78.352.0134.5	1
Kabelabgang seitlich M25				
mit Gewindebohrung	RFC TS 1M M25S A21	25	78.353.0134.1	1
mit Verschraubung, IP68, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 11 – 18 mm	RFC TS 1M M25S A25	25	78.353.0134.5	1
Kabelabgang oben M20				
mit Gewindebohrung	RFC TS 1M M20T A21	20	78.362.0134.1	1
mit Verschraubung, IP68, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 8 – 13 mm	RFC TS 1M M20T A25	20	78.362.0134.5	1
Kabelabgang oben M25				
mit Gewindebohrung	RFC TS 1M M20T A21	25	78.363.0134.1	1
mit Verschraubung, IP68, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 11 – 18 mm	RFC TS 1M M20T A25	25	78.363.0134.5	1

Technische Daten

Werkstoff	Aluminium
Oberfläche	-
Verriegelung	Edelstahl
Gehäusedichtung	NBR
PE-Anschluss	0,34 – 10 mm ²
Korrosionsschutz	720 h (ISO 9227)
Steckzyklen	500 (EN 61984)
Vibration	Klasse B – Kategorie 1 (DIN EN 50155)

Schutzart

mit geeigneter Verschraubung	IP65 & IP68 (3m/10h) & IP69k (DIN EN 60529)
Temperaturbereich	-40 °C – +120 °C

EMV

EMVKopplungswiderstand nach IEC60603-7-3	< 10 mOhm DC bis 10 MHz
EMV Schirmdämpfung	> 70dB 10 MHz bis 100 MHz
Erweiterter Messumfang (in Verbindung mit geeigneter EMV Kabelverschraubung)	

Zulassung

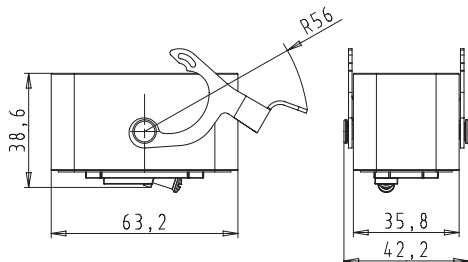
NEMA-Schutzarten	UL Type 4x
Einsetzbare Module	Alle Module mit 1-facher Modulbreite

Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör				
Kabelverschraubung IP68 Messing vernickelt	Klemmbereich 8 – 13mm	20	Z5.507.1321.0	10
Kabelverschraubung IP68 Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kabelverschraubung IP68 EMV Messing vernickelt	Klemmbereich 8 - 13 mm	20	Z5.507.4821.0	10
Kabelverschraubung IP68 EMV Messing vernickelt	Klemmbereich 11 - 18 mm	25	Z5.507.5021.0	10
Kabelverschraubung IP69k Messing vernickelt	Klemmbereich 6 - 12 mm	20	Z5.505.7121.0	10
Kabelverschraubung IP69k Messing vernickelt	Klemmbereich 11 - 17 mm	25	Z5.505.7221.0	10

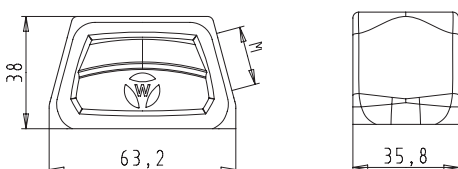
Abmessungen

Modulträger

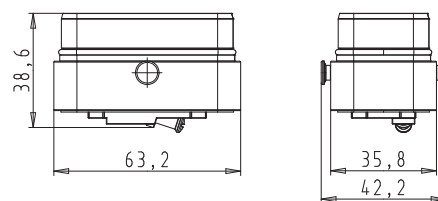
mit Verriegelung



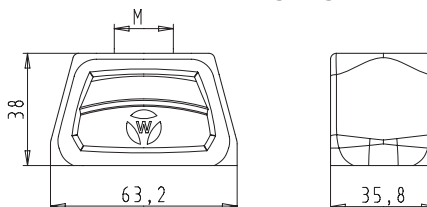
Oberschale Kabelabgang seitlich



ohne Verriegelung



Oberschale Kabelabgang oben

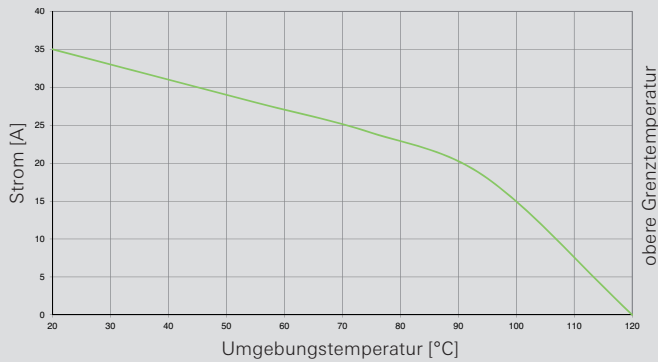


Deratingkurven

Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3

78.003/013.0253.0 **revos**FLEX 2-polig / **revos**FLEX COMPACT 1 M

— Kontakt Ø 2,5 mm gedreht, 2,5 mm², 2 Pole

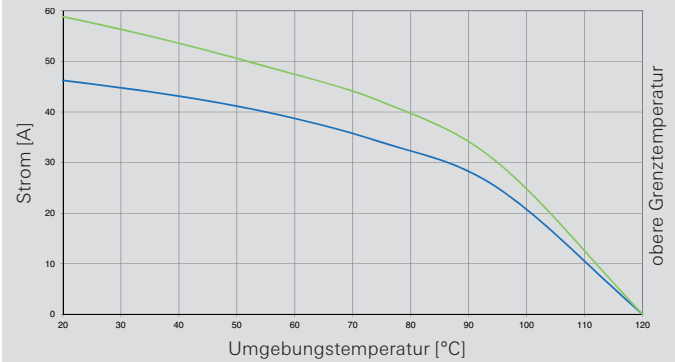


Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3

78.004/014.0353.0 **revos**FLEX 3-polig / **revos**FLEX COMPACT 1 M

— Kontakt Ø 3,6 mm gedreht, 6,0 mm², 3 Pole

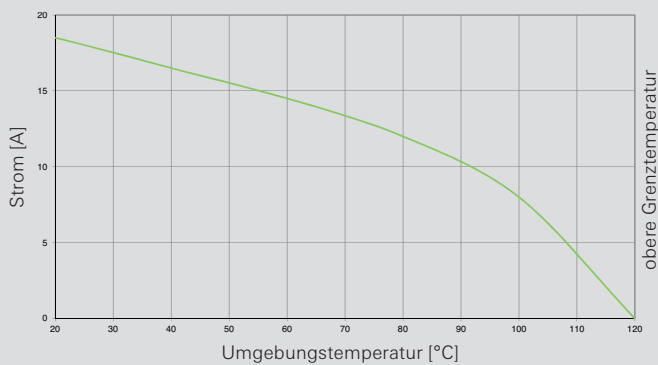
— Kontakt Ø 3,6 mm gedreht, 10 mm², 3 Pole



Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3

78.003/013.0453.0 **revos**FLEX 4-polig / **revos**FLEX COMPACT 1 M

— Kontakt Ø 2,5 mm gestanzt, 1,5 mm², 4 Pole

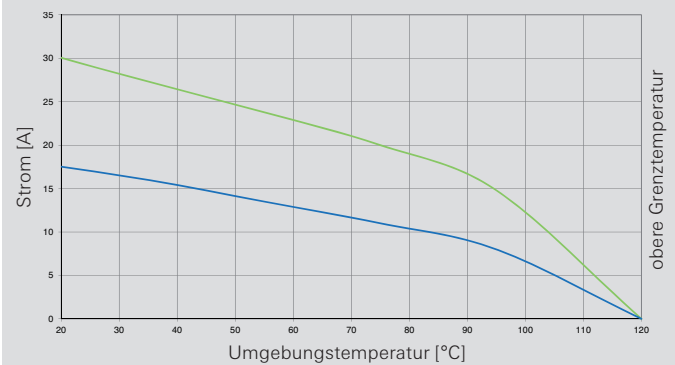


Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3

78.003/013.0553.0 **revos**FLEX 5-polig / **revos**FLEX COMPACT 1 M

— Kontakt Ø 2,5 mm gedreht, 1,0 mm², 5 Pole

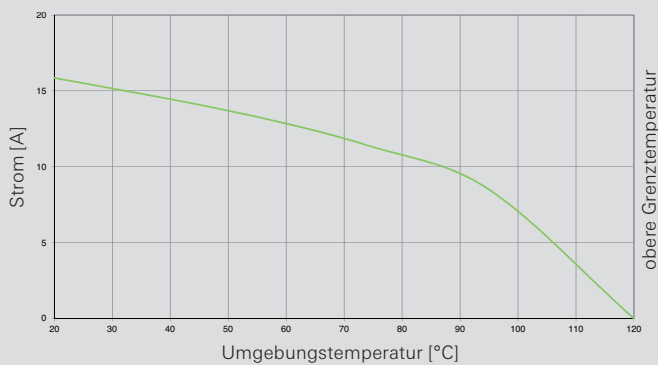
— Kontakt Ø 2,5 mm gedreht, 2,5 mm², 5 Pole



Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3

78.002/012.1053.0 **revos**FLEX 10-polig / **revos**FLEX COMPACT 1 M

— Kontakt Ø 1,6 mm gedreht, 1,0 mm², 10 Pole

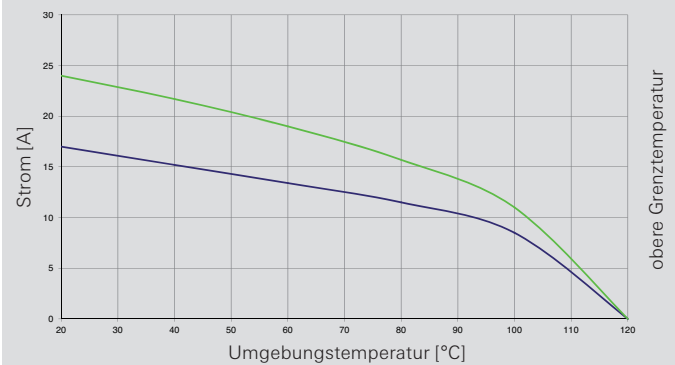


Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3

revosFLEX Federkraftmodul 78.203/213.0453.0 / **revos**FLEX COMPACT 1 M

— Ø 1,0 mm² 4-polig

— Ø 2,5 mm² 4-polig



690 V Kunststoffsteckverbinder

Kunststoffsteckverbinder

revos^{MOT}



10-polig + PE



Gehäuseunterteil offen

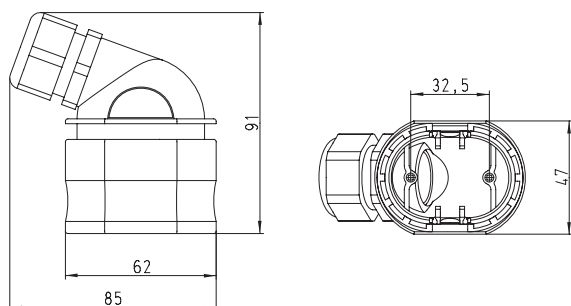


Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Kunststoffsteckverbinder revos^{MOT}			
Gehäuseoberteil, Kabelabgang seitlich	10-polig + PE		
mit M25 Verschraubung → Ø 7 – 16 mm	MOT GOT 2 W25 SW P0	75.013.0051.0	10
mit Gewindebohrung M25	MOT GOT 2 W25 SW P2	75.013.0051.2	10
Gehäuseunterteil, offen			
offen	MOT GUT 2 O SW P	75.013.5051.0	10
Technische Daten			
Isolierwerkstoff	Polyamid		
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0		
Schutzart	IP65		
Farbe	schwarz RAL 9005		
Temperaturbereich	-40 ... +80 °C		
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör			
Kabelverschraubung, M25 x 1,5, Kunststoff Schwarz	Klemmbereich 9 – 16 mm	Z5.507.1453.1	10
Kabelverschraubung, M25 x 1,5, Kunststoff Schwarz	Klemmbereich 13 – 18 mm	Z5.507.1553.1	10

Abmessungen

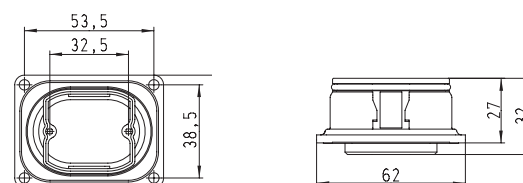
Gehäuseoberteil 10-polig + PE

Kabelabgang seitlich



Gehäuseunterteil 10-polig + PE

offen



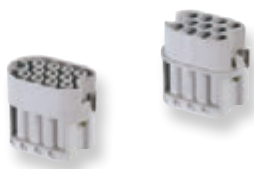
690 V Kontakteinsätze

Kontakteinsätze

revos^{MOT}



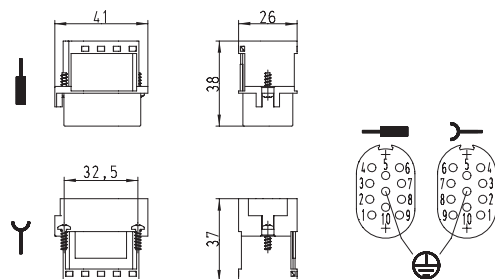
10-polig + PE



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Kontakteinsätze <i>revos</i>^{MOT}			
Steckereinsatz	MOT STC 2 10 69	75.012.5053.0	10
Buchseneinsatz	MOT BUC 2 10 69	75.012.0053.0	10
Kontakte			
	mm ² / AWG		
Steckerkontakt	0,5 / 20	05.543.70xx.0	200
Buchsenkontakt	0,5 / 20	02.123.70xx.0	200
Steckerkontakt	0,75 – 1 / 18	05.543.71xx.0	200
Buchsenkontakt	0,75 – 1 / 18	02.123.71xx.0	200
Steckerkontakt	1,5 / 16	05.543.72xx.0	200
Buchsenkontakt	1,5 / 16	02.123.72xx.0	200
Steckerkontakt	2,5 / 14	05.543.73xx.0	200
Buchsenkontakt	2,5 / 14	02.123.73xx.0	200
Steckerkontakt	4 / 12	05.543.74xx.0	200
Buchsenkontakt	4 / 12	02.123.74xx.0	200
Oberflächen:	verzinkt xx = 21 / versilbert xx = 02 / vergoldet xx = 01		
Beispiel:	Buchsenkontakt, versilbert, 1,5 mm ² / Bestell-Nr. 02.123.7202.0		
Technische Daten			
Bemessungsspannung	690 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Bemessungsstrom	16 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Isolierwerkstoff	Polyamid		
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0		
Farbe	grau RAL 7035		
Temperaturbereich	-40 ... +80 °C		
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör			
Crimpzange		95.101.0800.0	1
Crimpbacken	„B“	05.502.2100.0	1
Kontaktaufnahme	„3“	05.502.3300.0	1
Ausdrückwerkzeug		05.502.3500.0	1

Abmessungen

Kontakteinsätze 10-polig + PE



LWL-Komponenten

LWL-Komponenten

revos E-2000

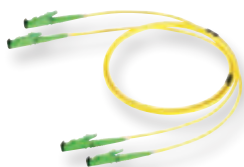
Steckverbinder + Schutzkappe



Adapter-Gehäuse + Schutzkappe



LWL Duplex Compact Stecker konfektioniert



Wandverteilermodul E-2000



Hutschienenmodul E-2000



Switch



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
revos E-2000 Singlemode APC 0,1 dB			
2 x revos E-2000 Steckverbinder + Schutzkappe, konf.*1	E-2000 R2E2 R2E2A01 LXXX*3	99.7xx.9999.9*3	1
1 x revos E-2000 Steckverbinder + Schutzkappe, konf.*2	E-2000 R2E2 0000A01 LXXX*3	99.7xx.9999.9*3	1
revos E-2000 Adapter-Gehäuse + Schutzkappe	E-2000 R2E 046 001V202	99.703.9999.9	1
2 x LWL Duplex Compact Stecker konf. mit 1 m Kabel	E-2000 502 502 925T001	99.710.9999.9	1
2 x LWL Duplex Compact Stecker konf. mit 2 m Kabel	E-2000 502 502 925T002	99.711.9999.9	1
2 x LWL Duplex Compact Stecker konf. mit 3 m Kabel	E-2000 502 502 925T003	99.712.9999.9	1
2 x LWL Duplex Compact Stecker konf. mit 5 m Kabel	E-2000 502 502 925T005	99.713.9999.9	1
Wandverteilermodul E-2000®	E-2000 G8V1 06R 12FV002	99.700.9999.9	1
Hutschienenmodul E-2000®	E-2000 G8H 042 001V202	99.701.9999.9	1
Switch (auf Anfrage)	E-2000	99.702.9999.9	1

Technische Daten

revos E-2000 Steckverbinder

Einfügedämpfung (IL)	typ. 0,1 dB / IEC 61300-3-4; $\lambda = 1300 / 1550$ nm
Rückflussdämpfung (RL)	min. 85 dB / IEC 61300-3-4; $\lambda = 1300 / 1550$ nm
Steckzyklen	500
Betriebstemperatur	-20 °C ... + 70 °C
Schutzart	IP 65

Wandverteiler E-2000®

Material	Gehäuse aus eloxiertem Aluminium
Gehäuseabmessungen	45 x 113 x 135 mm (B x H x T)
Montage	Hutschiene TH35 nach DIN EN 60715 (B = 35 mm, H = ab 7,5 mm)
Eingang	6 x E-2000 Duplex Compact Stecker

Hutschienenmodul E-2000®

Material	Kunststoff
Modulbreite	1 TE (< 18 mm, DIN 43880)
Farbe	lichtgrau RAL 7035
Montage	Hutschiene TH35 nach DIN EN 60715 (B = 35 mm, H = ab 7,5 mm)
Eingang	1 x E-2000 Duplex Compact Stecker

Switch

Gehäuse	Edelstahl, pulverbeschichtet
Gehäuseabmessungen	70 x 145 x 130 (B x H x T)
Gewicht	850g
Montage	Hutschiene TH35 nach DIN EN 60715 (B = 35 mm, H = ab 7,5 mm)
Eingänge	7-Ports für 10/100/1000 Mbit/s mit 5xTX und 2xFX
LWL Stecker	E-2000
Fasertypen	Singlemode 9/125 μ m
Reichweite	10 km / 0,3 dB/km
Wellenlänge	1310 nm
Stromversorgung	12-65 V DC / 8 W
EMC	DIN EN 610000-6-2 / DIN EN 55022 +A1 und A2 Class A
Betriebstemperatur	-40 °C ... + 55 °C

*1 das aufteilbare Volladerkabel, geeignet für Industrie- und Militäranwendungenen, Single Mode 9 μ m; Mantelfarbe schwarz wird an beiden Seiten mit dem **revos** MINI-Steckverbinder versehen

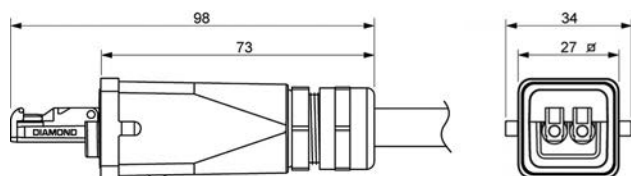
*2 das aufteilbare Volladerkabel, geeignet für Industrie- und Militäranwendungenen, Single Mode 9 μ m; Mantelfarbe schwarz wird an einer Seite mit dem **revos** MINI-Steckverbinder versehen; andere Seite stumpfes Ende

*3 xx = abhängig von der Kabellänge; auf Anfrage

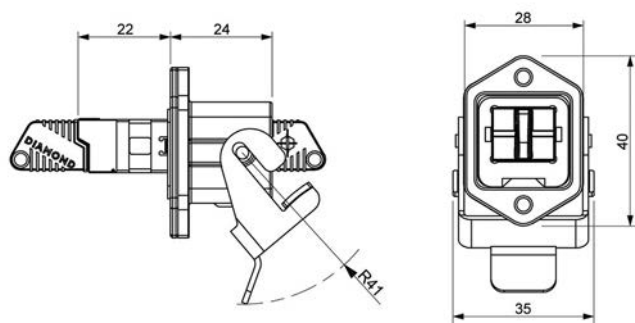
Abmessungen

Abmessungen

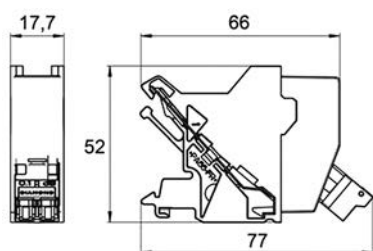
Steckverbinder



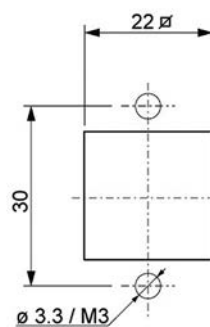
Adapter-Gehäuse



Hutschienenmodul E-2000



Bohrbild Adapter-Gehäuse





revos Gehäusebauteile – einfach, sicher verschlossen

Die **revos** Gehäusebauteile für schwere Steckverbinder bestehen aus hochwertigem Aluminium- und Zinkdruckguss. Wieland hat die Gehäuse so konzipiert, dass sie korrosionsfest, wasser- und staubdicht sind und unter härtesten Umweltbedingungen eingesetzt werden können.



Gehäuseoberteile

Gehäuseoberteile

Metallgehäuse revos^{MINI}



Kunststoffgehäuse revos^{MINI}

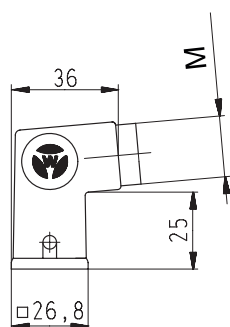


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseoberteile				
Metallgehäuse revos^{MINI}				
Kabelabgang seitlich M20				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 3 – 14,5 mm	MIN GOT GA 7 M20 25 Z0	20	76.350.0736.0	10
mit Gewindebohrung	MIN GOT GA 7 M20 25 Z1	20	76.350.0736.1	10
Kabelabgang oben M20				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 3 – 14,5 mm	MIN GOT GB 7 M20 25 Z0	20	76.352.0736.0	10
mit Gewindebohrung	MIN GOT GB 7 M20 25 Z1	20	76.352.0736.1	10
für freie Kabelverbindung M20				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 3 – 14,5 mm	MIN GOT GC 7 M20 25 Z0	20	76.372.0736.0	10
mit Gewindebohrung	MIN GOT GC 7 M20 25 Z1	20	76.372.0736.1	10
Gehäuseoberteile, hohe Bauform				
Kabelabgang oben M20				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 3 – 14,5 mm	MIN GOT GB7HM20 25 Z0	20	76.362.0736.0	1
mit Gewindebohrung	MIN GOT GB7HM20 25 Z1	20	76.362.0736.1	1
mit Verschraubung, IP68, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 6 – 12 mm	MIN GOT GB7HM20 25 Z5	20	76.362.0736.5	1
Kunststoffgehäuse revos^{MINI}				
Kabelabgang seitlich M20				
mit Gewindebohrung	MIN GOT GA 7 M20 25 P1	20	76.350.0760.1	10
mit Verschraubung, IP68, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 6 – 12 mm	MIN GOT GA 7 M20 25 P5	20	76.350.0760.5	10
Kabelabgang oben M20				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 3 – 14,5 mm	MIN GOT GB 7 M20 25 P0	20	76.352.0760.0	10
mit Gewindebohrung	MIN GOT GB 7 M20 25 P1	20	76.352.0760.1	10
mit Verschraubung, IP68	MIN GOT GB 7 M20 25 P5	20	76.352.0760.5	10
für freie Kabelverbindung M20				
mit Gewindebohrung	MIN GOT GC 7 M20 25 P1	20	76.372.0760.1	10
mit Verschraubung, IP68, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 6 – 12 mm	MIN GOT GC 7 M20 25 P5	20	76.372.0760.5	10
Technische Daten				
Werkstoff	Metall	Kunststoff		
	Zink-Druckguss-Legierung	Polyamid		
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	Stahl verzinkt			
Gehäusedichtung	NBR			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.		VPE
Zubehör				
Deckel ohne Dichtung für Steckereinsatz				
Metall vernickelt	MIN AD DA 7 Z	07.417.6729.0		10
Kunststoff grau	MIN AD DA 7 P	07.417.6753.0		10
Deckel mit Dichtung für Buchseneinsatz				
Metall vernickelt	MIN AD DB 7 Z	07.417.6829.0		10
Kunststoff grau	MIN AD DB 7 P	07.417.6853.0		10
Kontakteinsätze				Seite 28–31

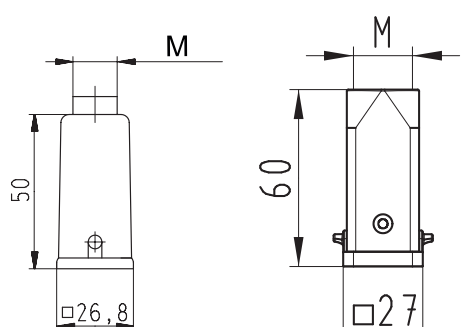
Abmessungen

Gehäuseoberteile

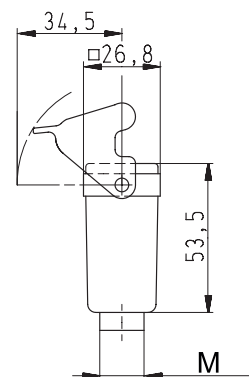
Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben



für freie Kabelverbindung



Gehäuseunterteile

Gehäuseunterteile

Metallgehäuse **revos** MINI



Kunststoffgehäuse **revos** MINI

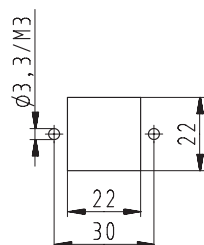


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseunterteile	Metallgehäuse revos MINI			
offen	MIN GUT GA 7 25 Z	-	76.320.0729.0	10
offen, gewinkelt	MIN GUT GB 7 25 Z	-	76.321.0729.0	10
geschlossen M20				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow 3 - 14,5 \text{ mm}$	MIN GUT GC 7 M20 25 Z0	20	76.322.0736.0	10
mit Gewindebohrung	MIN GUT GC 7 M20 25 Z1	20	76.322.0736.1	10
Gehäuseunterteile	Kunststoffgehäuse revos MINI			
offen	MIN GUT GA 7 25 P	-	76.320.0753.0	10
offen, gewinkelt	MIN GUT GB 7 25 P	-	76.321.0753.0	10
geschlossen M20				
mit Verschraubung, IP68, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow 6 - 12 \text{ mm}$	MIN GUT GC 7 M20 25 P5	20	76.322.0760.5	10

Technische Daten		
Werkstoff	Metall	Kunststoff
	Zink-Druckguss-Legierung	Polyamid
Oberfläche	pulverbeschichtet	
Verriegelung	Stahl verzinkt	
Gehäusedichtung	NBR	
Schutzart		
im verriegelten Zustand	IP54	
mit geeigneter Verschraubung	IP65	
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C	

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
-------------	-----	-------------	-----

Zubehör			
Deckel ohne Dichtung für Steckereinsatz			
Metall vernickelt	MIN AD DA 7 Z	07.417.6729.0	10
Kunststoff grau	MIN AD DA 7 P	07.417.6753.0	10
Deckel mit Dichtung für Buchseneinsatz			
Metall vernickelt	MIN AD DB 7 Z	07.417.6829.0	10
Kunststoff grau	MIN AD DB 7 P	07.417.6853.0	10
Kontakteinsätze		Seite 28–31	

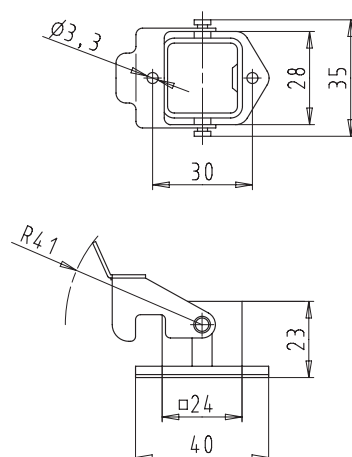


Bohrbild

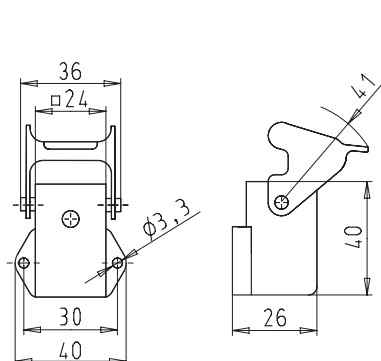
Abmessungen

Gehäuseunterteile

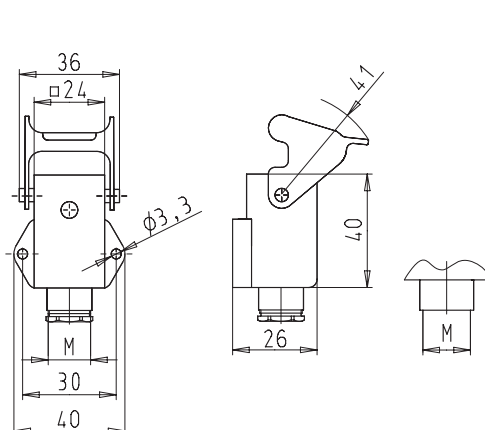
offen



offen, gewinkelt



geschlossen



Gehäuseoberteile, Einhandverriegelung

Gehäusebaugröße 6

Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 6



Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben



Steckverbinder für freie Kabelverbindung

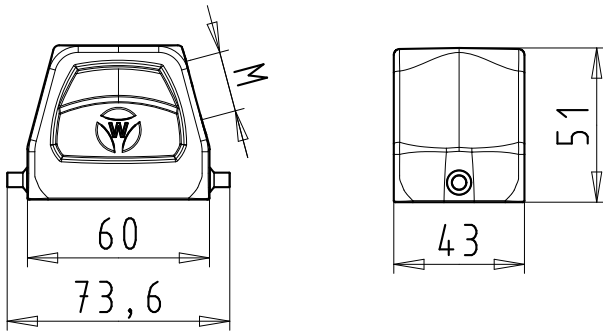


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseoberteile, Baugröße 6				
Kabelabgang seitlich M20	Aluminium-Gehäuse			
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GOT GG 6 M20 A0	20	70.350.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GG 6 M20 A1	20	70.350.0635.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GG 6 M20 A2	20	70.350.0635.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GG 6 M20 A3	20	70.350.0635.3	1
Kabelabgang seitlich M25				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GG 6 M25 A0	25	70.353.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GG 6 M25 A1	25	70.353.0635.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GG 6 M25 A2	25	70.353.0635.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GG 6 M25 A3	25	70.353.0635.3	1
Kabelabgang oben M20				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GOT GI 6 M20 A0	20	70.352.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GI 6 M20 A1	20	70.352.0635.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GI 6 M20 A2	20	70.352.0635.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GI 6 M20 A3	20	70.352.0635.3	1
Kabelabgang oben M25				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GI 6 M25 A0	25	70.354.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GI 6 M25 A1	25	70.354.0635.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GI 6 M25 A2	25	70.354.0635.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GI 6 M25 A3	25	70.354.0635.3	1
Steckverbinder für freie Kabelverbindung M20				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GOT GI 6 M20 A0	20	70.352.0635.0	1
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm Verriegelung und Dichtung	BAS GOT GL 6 M20 A0	20	70.372.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GI 6 M20 A1	20	70.352.0635.1	1
mit Gewindebohrung Verriegelung und Dichtung	BAS GOT GL 6 M20 A1	20	70.372.0635.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GI 6 M20 A3	20	70.352.0635.3	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 Verriegelung und Dichtung	BAS GOT GL 6 M20 A3	20	70.372.0635.3	1
Technische Daten				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet/–			
Verriegelung bei Steckverbinder	Griffteil: Polyamid, UL94-V0; Edelstahl: V2A			
Gehäusedichtung bei Steckverbinder	NBR			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 6 – 12 mm	20	Z5.507.1353.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 8 – 13 mm	20	Z5.507.1321.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 9 – 13,5 mm	20	Z5.507.9621.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 14 – 20 mm	25	Z5.507.9721.0	10
Kontakteinsätze				
Baugröße 6 siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

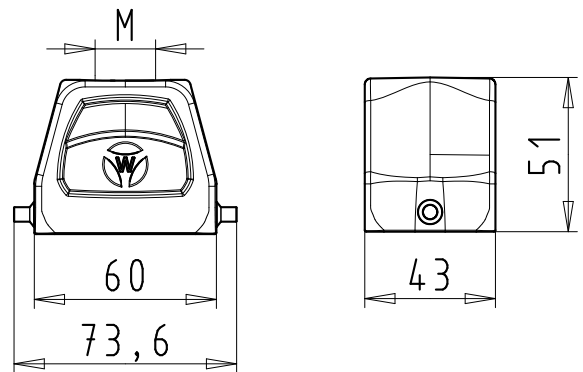
Abmessungen

Gehäuseoberteile

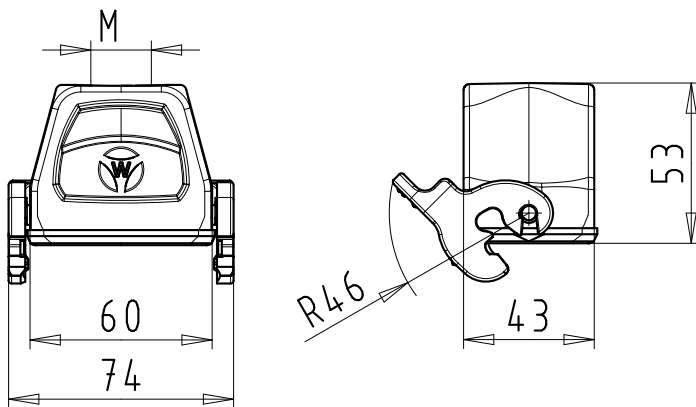
Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben



Steckverbinder für freie Kabelverbindung



Gehäuseoberteile, Einhandverriegelung

Gehäusebaugröße 6H, hohe Bauform

Gehäuseoberteile, Gehäusebaugröße 6H, hohe Bauform

Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben



Kabelabgang vorne



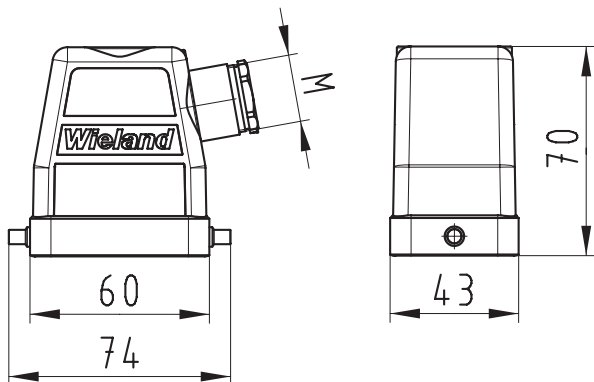
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseoberteile, Baugröße 6H				
Kabelabgang seitlich M25	Aluminium-Gehäuse			
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GG 6H M25 A0	25	73.350.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GG 6H M25 A1	25	73.350.0635.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GG 6H M25 A2	25	73.350.0635.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 14 – 20 mm	BAS GOT GG 6H M25 A3	25	73.350.0635.3	1
Kabelabgang seitlich M32				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GG 6H M32 A0	32	73.353.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GG 6H M32 A1	32	73.353.0635.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GG 6H M32 A2	32	73.353.0635.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 19 – 29 mm	BAS GOT GG 6H M32 A3	32	73.353.0635.3	1
Kabelabgang oben M25				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GI 6H M25 A0	25	73.352.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GI 6H M25 A1	25	73.352.0635.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GI 6H M25 A2	25	73.352.0635.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 14 – 20 mm	BAS GOT GI 6H M25 A3	25	73.352.0635.3	1
Kabelabgang oben M32				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GI 6H M32 A0	32	73.354.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GI 6H M32 A1	32	73.354.0635.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GI 6H M32 A2	32	73.354.0635.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 19 – 29 mm	BAS GOT GI 6H M32 A3	32	73.354.0635.3	1
Kabelabgang vorne M20				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GOT GH 6H M20 A0	20	73.351.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GH 6H M20 A1	20	73.351.0635.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GH 6H M20 A2	20	73.351.0635.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 9 – 13,5 mm	BAS GOT GH 6H M20 A3	20	73.351.0635.3	1
Technische Daten				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	–			
Gehäusedichtung	–			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 6 – 12 mm	20	Z5.507.1353.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 8 – 13 mm	20	Z5.507.1321.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 10 – 21 mm	32	Z5.507.1753.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.1721.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 9 – 13,5 mm	20	Z5.507.9621.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 14 – 20 mm	25	Z5.507.9721.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 19 – 29 mm	32	Z5.507.9821.0	10
Kontakteinsätze				
Baugröße 6H siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

Abmessungen

Gehäuseoberteile

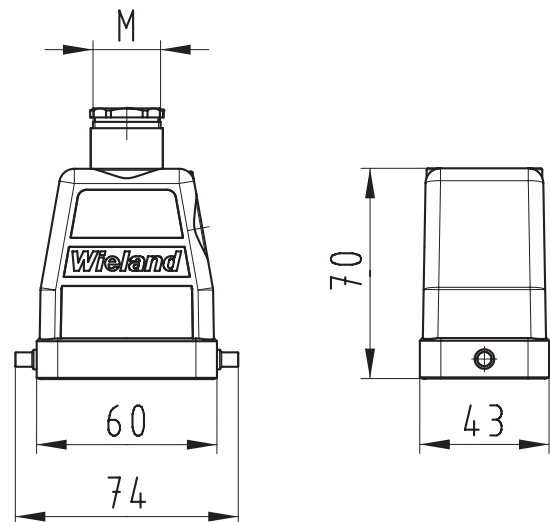
Kabelabgang seitlich,

mit Verschraubung
IP54

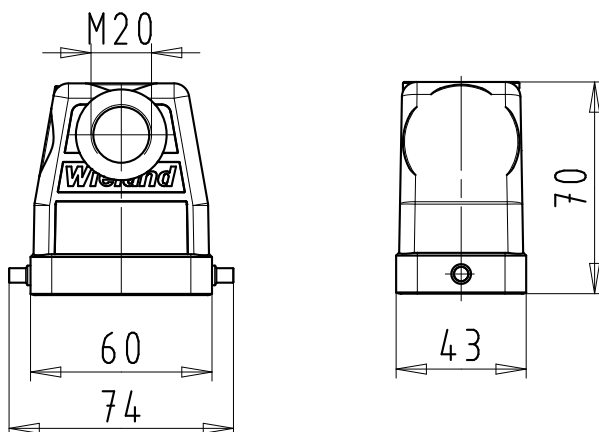


Kabelabgang oben,

mit Verschraubung
IP54



Kabelabgang vorne



Gehäuseunterteile, Einhandverriegelung

Gehäusebaugröße 6

Gehäuseunterteile, Gehäusebaugröße 6



offen

ohne Deckel
mit Deckel



geschlossen

1 Verschraubung

ohne Deckel
mit Deckel



geschlossen

1 Verschraubung, unten

ohne Deckel
mit Deckel

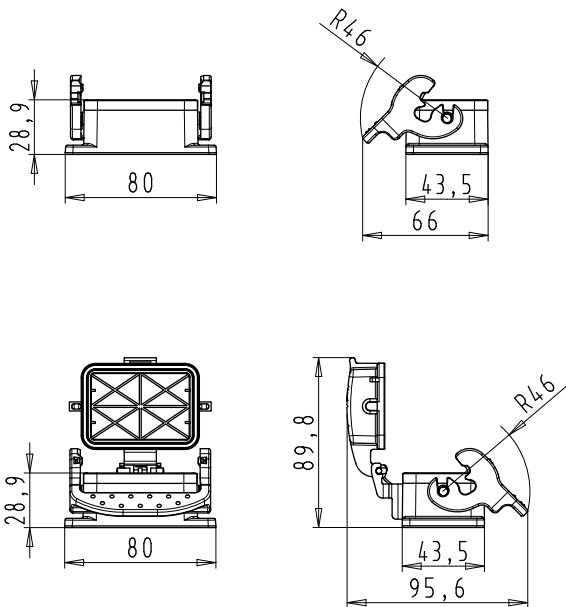


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseunterteile, Baugröße 6				
Gehäuseunterteil offen				
ohne Deckel	BAS GUT GK 6 A		70.320.0628.0	1
mit Deckel	BAS GUT GP 6 A		70.325.0628.0	1
Gehäuseunterteil geschlossen				
2 Verschraubungen, 2 x M20				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GUT GL 6 M20 A0	20	70.330.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GL 6 M20 A1	20	70.330.0635.1	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GUT GR 6 M20 A0	20	70.340.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GR 6 M20 A1	20	70.340.0635.1	1
2 Verschraubungen, 2 x M25				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GL 6 M25 A0	25	70.334.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GL 6 M25 A1	25	70.334.0635.1	1
1 Verschraubung links, 1 x M20				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GUT GM 6 M20 A0	20	70.331.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GM 6 M20 A1	20	70.331.0635.1	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GUT GS 6 M20 A0	20	70.341.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GS 6 M20 A1	20	70.341.0635.1	1
1 Verschraubung links, 1 x M25				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GM 6 M25 A0	25	70.335.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GM 6 M25 A1	25	70.335.0635.1	1
1 Verschraubung rechts, 1 x M20				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GUT GN 6 M20 A0	20	70.332.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GN 6 M20 A1	20	70.332.0635.1	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GUT GT 6 M20 A0	20	70.342.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GT 6 M20 A1	20	70.342.0635.1	1
1 Verschraubung rechts, 1 x M25				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GN 6 M25 A0	25	70.336.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GN 6 M25 A1	25	70.336.0635.1	1
1 Verschraubung unten, 1 x M20				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GUT GO 6 M20 A0	20	70.333.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GO 6 M20 A1	20	70.333.0635.1	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GUT GU 6 M20 A0	20	70.343.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GU 6 M20 A1	20	70.343.0635.1	1
1 Verschraubung unten, 1 x M25				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GO 6 M25 A0	25	70.337.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GO 6 M25 A1	25	70.337.0635.1	1
Technische Daten				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	Griffteil: Polyamid, UL94-V0; Edelstahl: V2A			
Gehäusedichtung	NBR			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 6 – 12 mm	20	Z5.507.1353.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 8 – 13 mm	20	Z5.507.1321.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kontakteinsätze				
Baugröße 6 siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

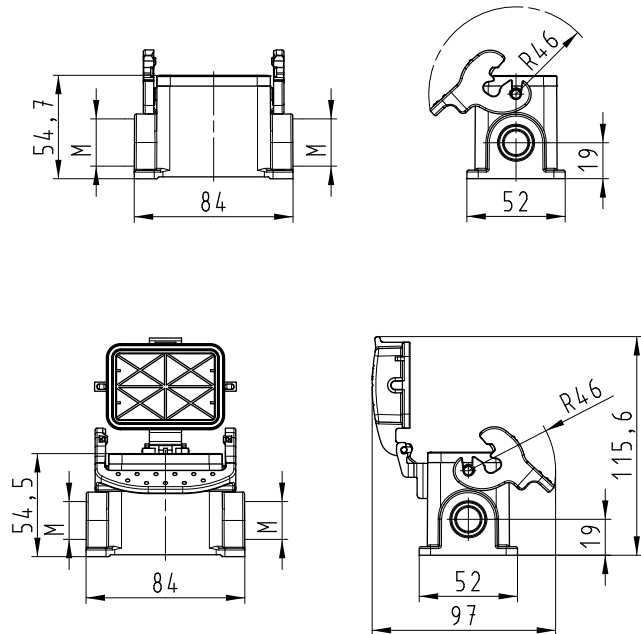
Abmessungen

Gehäuseunterteile

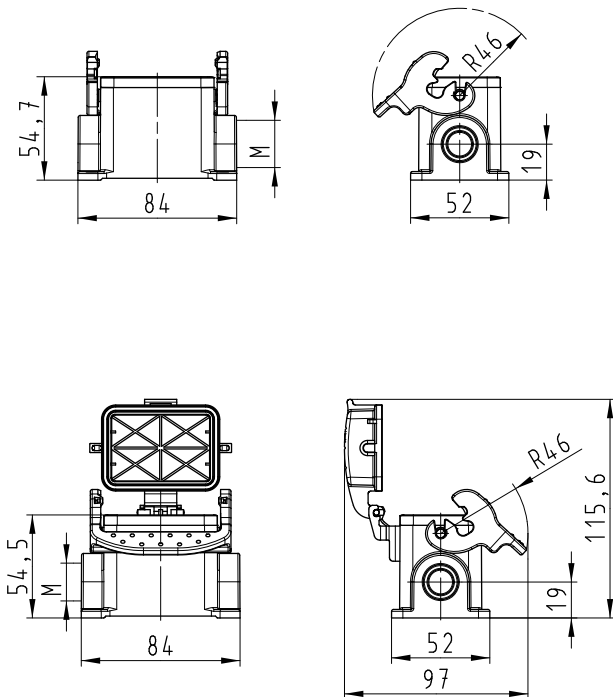
offen



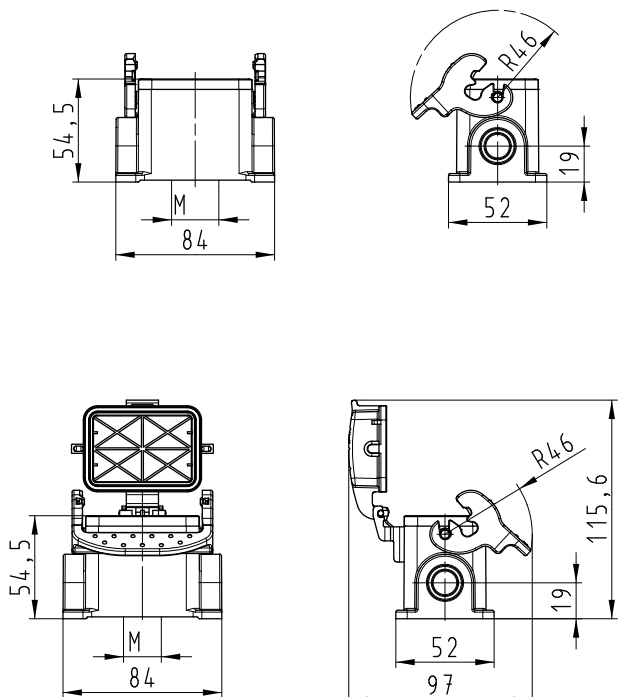
geschlossen, 2 Verschraubungen



geschlossen, 1 Verschraubung



geschlossen, 1 Verschraubung, unten



Gehäuseunterteile, Einhandverriegelung Gehäusebaugröße 6H, hohe Bauform

Gehäuseunterteile Gehäusebaugröße 6H, hohe Bauform

geschlossen M25 2 Verschraubungen



geschlossen M32 2 Verschraubungen

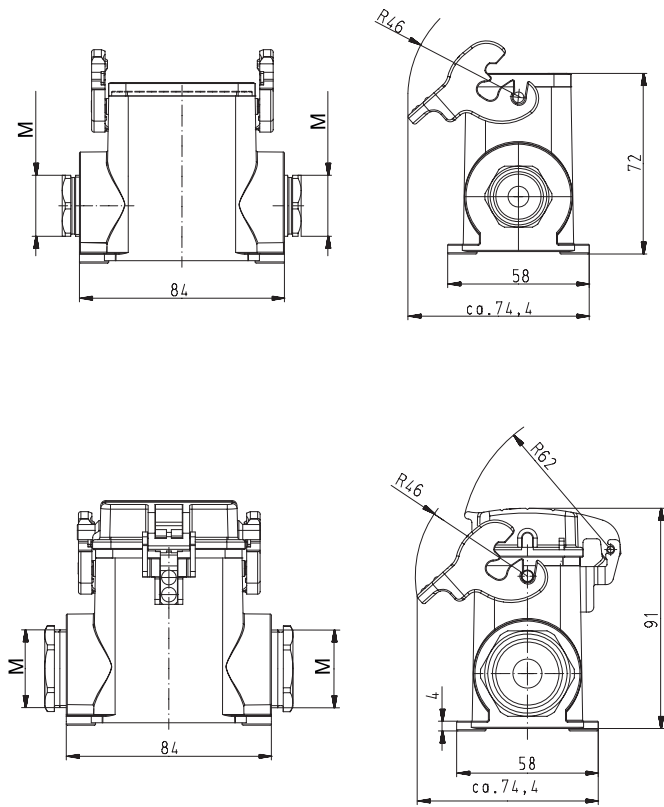


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseunterteile, Baugröße 6H				
Gehäuseunterteil geschlossen	Aluminium-Gehäuse			
2 Verschraubungen, 2 x M25				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GL 6H M25 A0	25	73.330.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GL 6H M25 A1	25	73.330.0635.1	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GR 6H M25 A0	25	73.340.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GR 6H M25 A1	25	73.340.0635.1	1
2 Verschraubungen, 2 x M32				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GL 6H M32 A0	32	73.334.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GL 6H M32 A1	32	73.334.0635.1	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GR 6H M32 A0	32	73.344.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GR 6H M32 A1	32	73.344.0635.1	1
1 Verschraubung links, 1 x M25				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GM 6H M25 A0	25	73.331.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GM 6H M25 A1	25	73.331.0635.1	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GS 6H M25 A0	25	73.341.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GS 6H M25 A1	25	73.341.0635.1	1
1 Verschraubung links, 1 x M32				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GM 6H M32 A0	32	73.335.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GM 6H M32 A1	32	73.335.0635.1	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GS 6H M32 A0	32	73.345.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GS 6H M32 A1	32	73.345.0635.1	1
1 Verschraubung rechts, 1 x M25				
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GT 6H M25 A0	25	73.342.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GT 6H M25 A1	25	73.342.0635.1	1
1 Verschraubung rechts, 1 x M32				
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GT 6H M32 A0	32	73.346.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GT 6H M32 A1	32	73.346.0635.1	1
Technische Daten				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	Griffteil: Polyamid, UL94-V0; Edelstahl: V2A			
Gehäusedichtung	NBR			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 10 – 21 mm	32	Z5.507.1753.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.1721.0	10
Kontakteinsätze				
Baugröße 6H siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

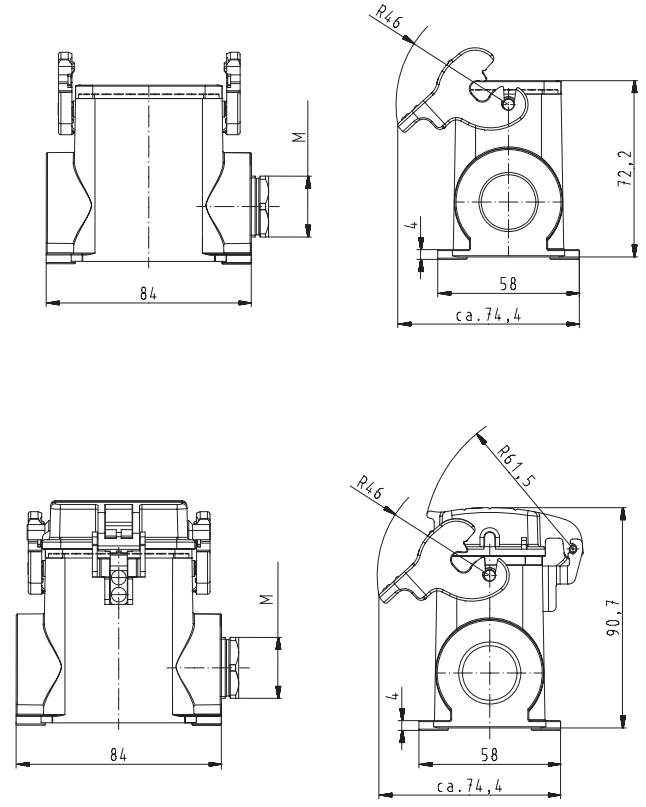
Abmessungen

Gehäuseunterteile

geschlossen, 2 Verschraubungen



geschlossen, 1 Verschraubung



Gehäuseoberteile, Einhandverriegelung

Gehäusebaugröße 10

Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 10



Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben



Steckverbinder für freie Kabelverbindung

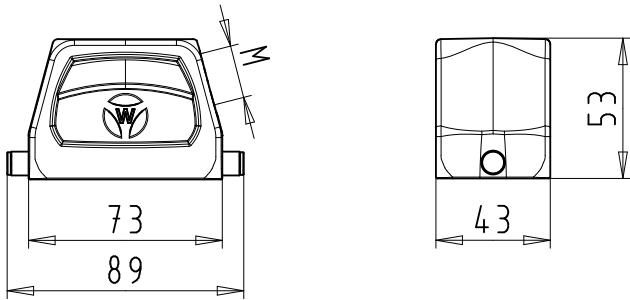


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseoberteile, Baugröße 10				
Kabelabgang seitlich M20				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GOT GG 10 M20 A0	20	71.350.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GG 10 M20 A1	20	71.350.1035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GG 10 M20 A2	20	71.350.1035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GG 10 M20 A3	20	71.350.1035.3	1
Kabelabgang seitlich M25				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GG 10 M25 A0	25	71.353.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GG 10 M25 A1	25	71.353.1035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GG 10 M25 A2	25	71.353.1035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GG 10 M25 A3	25	71.353.1035.3	1
Kabelabgang oben M20				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GOT GI 10 M20 A0	20	71.352.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GI 10 M20 A1	20	71.352.1035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GI 10 M20 A2	20	71.352.1035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GI 10 M20 A3	20	71.352.1035.3	1
Kabelabgang oben M25				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GI 10 M25 A0	25	71.354.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GI 10 M25 A1	25	71.354.1035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GI 10 M25 A2	25	71.354.1035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GI 10 M25 A3	25	71.354.1035.3	1
Steckverbinder für freie Kabelverbindung M20				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GOT GI 10 M20 A0	20	71.352.1035.0	1
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm Verriegelung und Dichtung	BAS GOT GL 10 M20 A0	20	71.372.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GI 10 M20 A1	20	71.352.1035.1	1
mit Gewindebohrung Verriegelung und Dichtung	BAS GOT GL 10 M20 A1	20	71.372.1035.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GI 10 M20 A3	20	71.352.1035.3	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 Verriegelung und Dichtung	BAS GOT GL 10 M20 A3	20	71.372.1035.3	1
Technische Daten				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung bei Steckverbinder	Griffteil: Polyamid, UL94-V0; Edelstahl: V2A			
Gehäusedichtung bei Steckverbinder	NBR			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 6 – 12 mm	20	Z5.507.1353.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 8 – 13 mm	20	Z5.507.1321.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 9 – 13,5 mm	20	Z5.507.9621.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 14 – 20 mm	25	Z5.507.9721.0	10
Kontakteinsätze				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

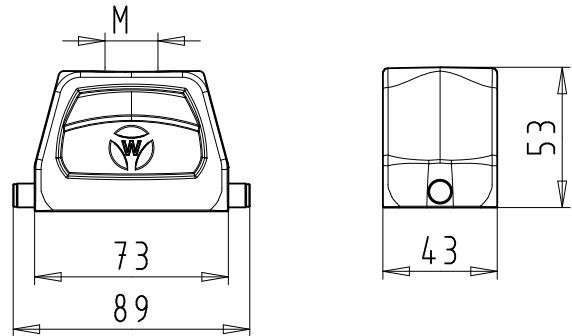
Abmessungen

Gehäuseoberteile

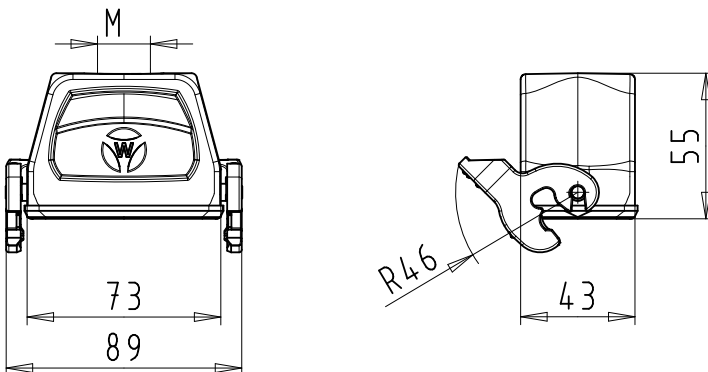
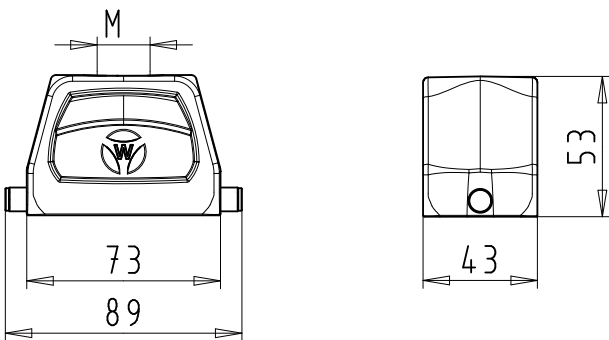
Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben



Steckverbinder für freie Kabelverbindung



Gehäuseoberteile, Einhandverriegelung

Gehäusebaugröße 10H, hohe Bauform

Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 10H, hohe Bauform

Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben



Kabelabgang vorne

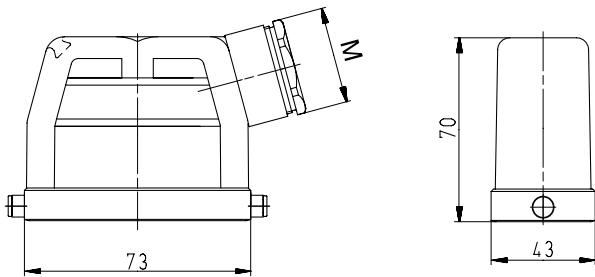


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseoberteile, Baugröße 10H				
Kabelabgang seitlich M25				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GG 10H M25 A0	25	76.350.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GG 10H M25 A1	25	76.350.1035.1	1
Kabelabgang seitlich M32				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GG 10H M32 A0	32	76.353.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GG 10H M32 A1	32	76.353.1035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GG 10H M32 A2	32	76.353.1035.2	1
Kabelabgang oben M25				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GI 10H M25 A0	25	76.352.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GI 10H M25 A1	25	76.352.1035.1	1
Kabelabgang oben M32				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GI 10H M32 A0	32	76.354.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GI 10H M32 A1	32	76.354.1035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GI 10H M32 A2	32	76.354.1035.2	1
Kabelabgang oben M25				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GOT GH 10H M20 A0	20	76.351.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GH 10H M20 A1	20	76.351.1035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GH 10H M20 A2	20	76.351.1035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 9 – 13,5 mm	BAS GOT GH 10H M20 A3	20	76.351.1035.3	1
Technische Daten				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	–			
Gehäusedichtung	–			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 6 – 12 mm	20	Z5.507.1353.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 8 – 13 mm	20	Z5.507.1321.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 10 – 21 mm	32	Z5.507.1753.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.1721.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 9 – 13,5 mm	20	Z5.507.9621.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 14 – 20 mm	25	Z5.507.9721.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 19 – 29 mm	32	Z5.507.9821.0	10
Kontakteinsätze				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

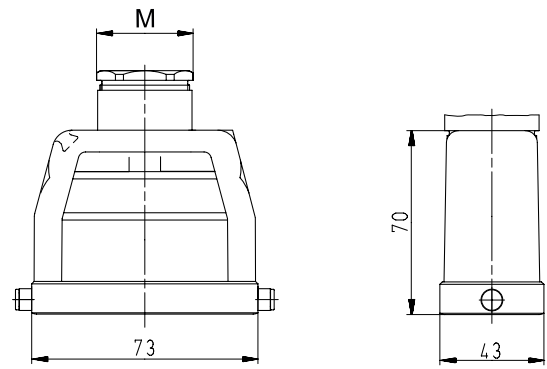
Abmessungen

Gehäuseoberteile

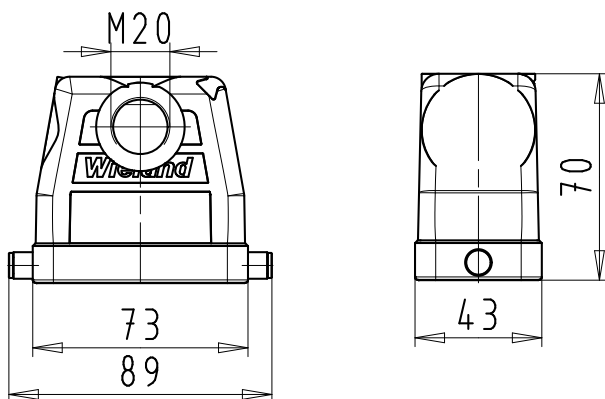
Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben



Verschraubung vorne



Gehäuseunterteile, Einhandverriegelung

Gehäusebaugröße 10

Gehäuseunterteile, Gehäusebaugröße 10



offen

ohne Deckel
mit Deckel



geschlossen

1 Verschraubung

ohne Deckel
mit Deckel



geschlossen

1 Verschraubung, unten

ohne Deckel
mit Deckel



Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseunterteile, Baugröße 10				
Gehäuseunterteil offen				
ohne Deckel	BAS GUT GK 10 A		71.320.1028.0	1
mit Deckel	BAS GUT GP 10 A		71.325.1028.0	1
Gehäuseunterteil geschlossen				
2 Verschraubungen, 2 x M20				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GUT GL 10 M20 A0	20	71.330.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GL 10 M20 A1	20	71.330.1035.1	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GUT GR 10 M20 A0	20	71.340.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GR 10 M20 A1	20	71.340.1035.1	1
1 Verschraubung links, 1 x M20				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GUT GM 10 M20 A0	20	71.331.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GM 10 M20 A1	20	71.331.1035.1	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GUT GS 10 M20 A0	20	71.341.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GS 10 M20 A1	20	71.341.1035.1	1
1 Verschraubung links, 1 x M25				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GM 10 M25 A0	25	71.335.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GM 10 M25 A1	25	71.335.1035.1	1
1 Verschraubung rechts, 1 x M20				
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GUT GT 10 M20 A0	20	71.342.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GT 10 M20 A1	20	71.342.1035.1	1
1 Verschraubung unten, 1 x M20				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GUT GO 10 M20 A0	20	71.333.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GO 10 M20 A1	20	71.333.1035.1	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GUT GU 10 M20 A0	20	71.343.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GU 10 M20 A1	20	71.343.1035.1	1
Technische Daten				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	Griffteil: Polyamid, UL94-V0; Edelstahl: V2A			
Gehäusedichtung	NBR			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 6 – 12 mm	20	Z5.507.1353.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 8 – 13 mm	20	Z5.507.1321.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kontakteinsätze				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

Alle Gehäuseunterteile auf dieser Seite sind auch als M25-Ausführung lieferbar. Die fünfte Ziffer der Bestellnummer erhöht sich für M25 stets um 4 gegenüber den entsprechenden M20-Varianten.

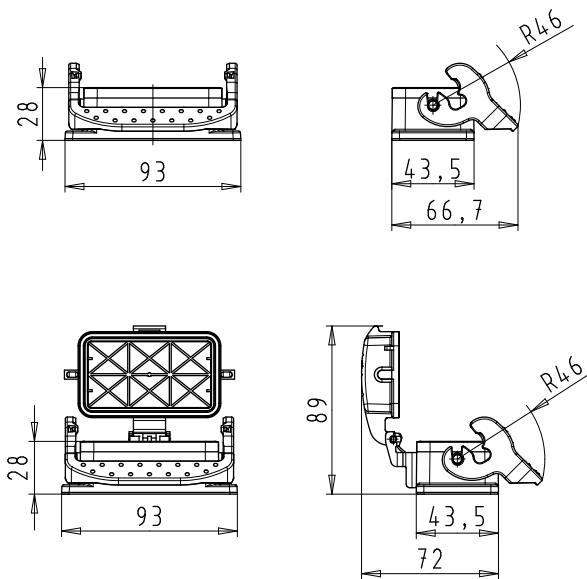
Beispiel:

71.341.1035.0 für M20 wird zu 71.345.1035.0 für M25

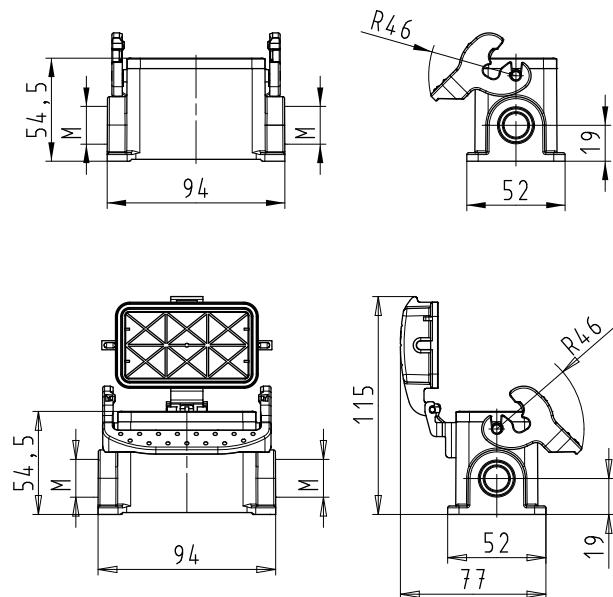
Abmessungen

Gehäuseunterteile

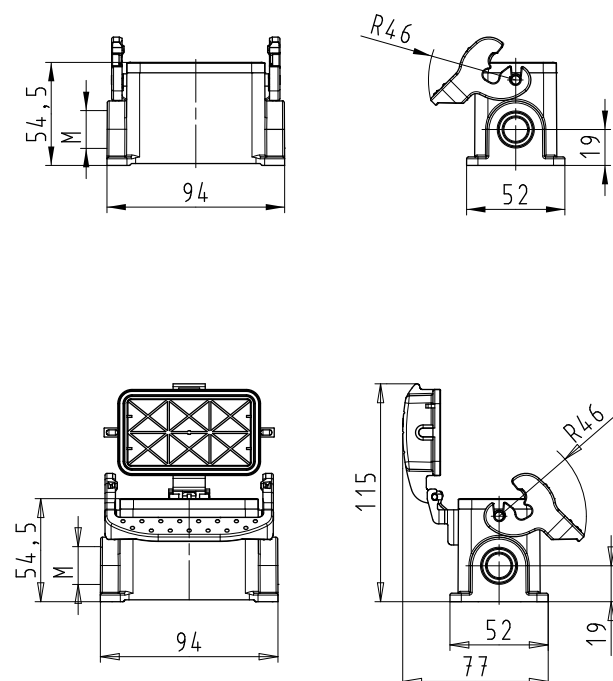
offen



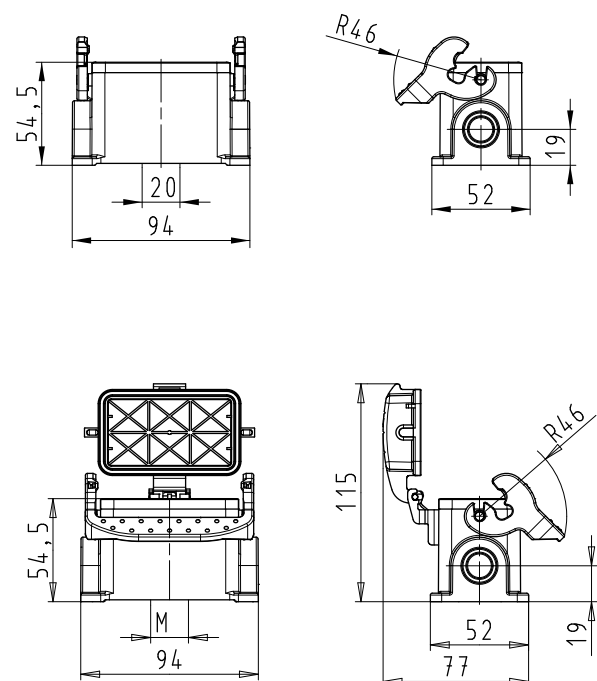
geschlossen, 2 Verschraubungen



geschlossen, 1 Verschraubung



geschlossen, 1 Verschraubung, unten



Gehäuseunterteile, Einhandverriegelung Gehäusebaugröße 10H, hohe Bauform

Gehäuseunterteile Gehäusebaugröße 10H, hohe Bauform



geschlossen M25

ohne Deckel
mit Deckel



geschlossen M32

mit Gewindebohrung

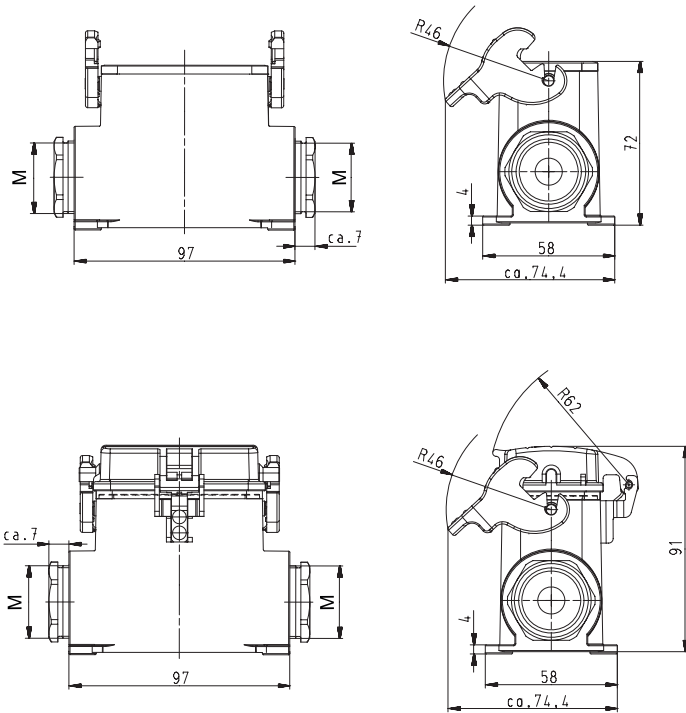


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseunterteile, Baugröße 10H				
Gehäuseunterteil geschlossen	Aluminium-Gehäuse			
2 Verschraubungen, 2 x M25				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GL 10H M25 A0	25	76.330.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GL 10H M25 A1	25	76.330.1035.1	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GR 10H M25 A0	25	76.340.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GR 10H M25 A1	25	76.340.1035.1	1
2 Verschraubungen, 2 x M32				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GL 10H M32 A0	32	76.334.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GL 10H M32 A1	32	76.334.1035.1	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GR 10H M32 A0	32	76.344.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GR 10H M32 A1	32	76.344.1035.1	1
1 Verschraubung links, 1 x M25				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GM 10H M25 A0	25	76.331.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GM 10H M25 A1	25	76.331.1035.1	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GS 10H M25 A0	25	76.341.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GS 10H M25 A1	25	76.341.1035.1	1
1 Verschraubung links, 1 x M32				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GM 10H M32 A0	32	76.335.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GM 10H M32 A1	32	76.335.1035.1	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GR 10H M32 A0	32	76.345.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GR 10H M32 A1	32	76.345.1035.1	1
1 Verschraubung rechts, 1 x M25				
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GT 10H M25 A0	25	76.342.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GT 10H M25 A1	25	76.342.1035.1	1
1 Verschraubung rechts, 1 x M32				
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GT 10H M32 A0	32	76.346.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GT 10H M32 A1	32	76.346.1035.1	1
Technische Daten				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	Griffteil: Polyamid, UL94-V0; Edelstahl: V2A			
Gehäusedichtung	NBR			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 10 – 21 mm	32	Z5.507.1753.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.1721.0	10
Kontakteinsätze				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

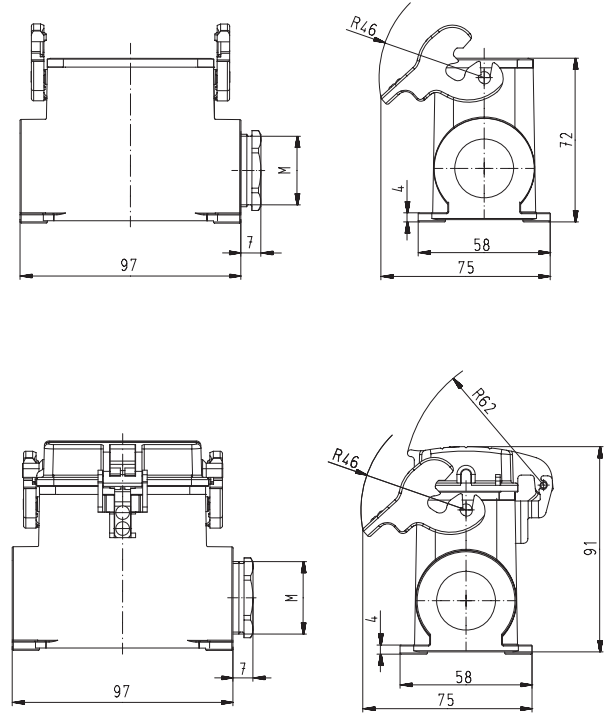
Abmessungen

Gehäuseunterteile

geschlossen, 2 Verschraubungen



geschlossen, 1 Verschraubung



Gehäuseoberteile, Zweihandverriegelung

Gehäusebaugröße 10

Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 10



Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben

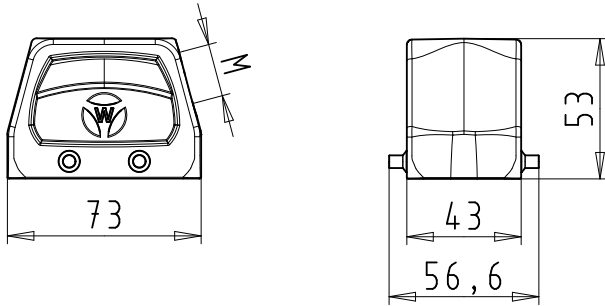


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseoberteile, Baugröße 10				
Kabelabgang seitlich M20				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GOT GA 10 M20 A0	20	70.350.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GA 10 M20 A1	20	70.350.1035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GA 10 M20 A2	20	70.350.1035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GA 10 M20 A3	20	70.350.1035.3	1
Kabelabgang seitlich M25				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GA 10 M25 A0	25	70.353.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GA 10 M25 A1	25	70.353.1035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GA 10 M25 A2	25	70.353.1035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GA 10 M25 A3	25	70.353.1035.3	1
Kabelabgang oben M20				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GOT GC 10 M20 A0	20	70.352.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GC 10 M20 A1	20	70.352.1035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GC 10 M20 A2	20	70.352.1035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GC 10 M20 A3	20	70.352.1035.3	1
Kabelabgang oben M25				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GC 10 M25 A0	25	70.354.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GC 10 M25 A1	25	70.354.1035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GC 10 M25 A2	25	70.354.1035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GC 10 M25 A3	25	70.354.1035.3	1
Technische Daten				
Werkstoff Metall	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung bei Steckverbinder	-			
Gehäusedichtung bei Steckverbinder	-			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 6 – 12 mm	20	Z5.507.1353.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 8 – 13 mm	20	Z5.507.1321.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 9 – 13,5 mm	20	Z5.507.9621.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 14 – 20 mm	25	Z5.507.9721.0	10
Kontakteinsätze				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

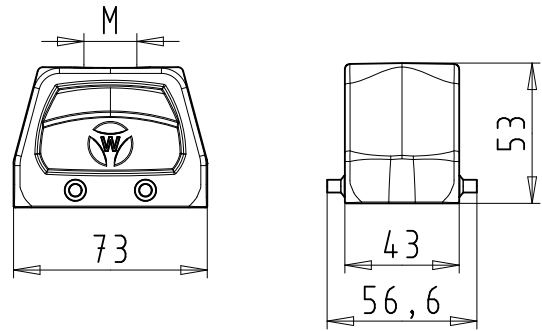
Abmessungen

Gehäuseoberteile

Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben



Gehäuseoberteile, Zweihandverriegelung mit Verriegelung, Gehäusebaugröße 10

Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 10



Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben



Steckverbinder für freie Kabelverbindung

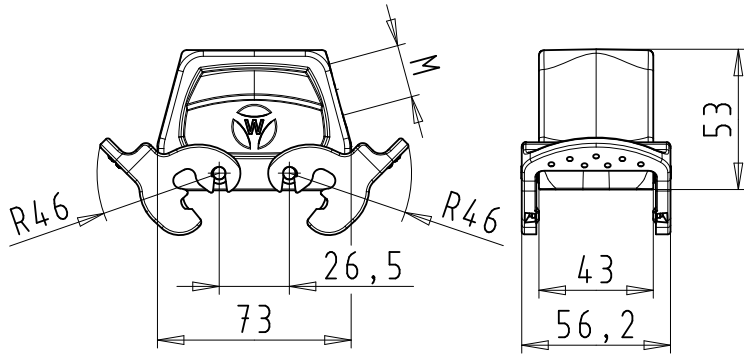


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseoberteile, Baugröße 10				
Kabelabgang seitlich M20	Aluminium-Gehäuse			
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GOT GD 10 M20 A0	20	70.355.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GD 10 M20 A1	20	70.355.1035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GD 10 M20 A2	20	70.355.1035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GD 10 M20 A3	20	70.355.1035.3	1
Kabelabgang seitlich M25				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GD 10 M25 A0	25	70.358.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GD 10 M25 A1	25	70.358.1035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GD 10 M25 A2	25	70.358.1035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GD 10 M25 A3	25	70.358.1035.3	1
Kabelabgang oben M20				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GOT GF 10 M20 A0	20	70.357.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GF 10 M20 A1	20	70.357.1035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GF 10 M20 A2	20	70.357.1035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GF 10 M20 A3	20	70.357.1035.3	1
Kabelabgang oben M25				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GF 10 M25 A0	25	70.359.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GF 10 M25 A1	25	70.359.1035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GF 10 M25 A2	25	70.359.1035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GF 10 M25 A3	25	70.359.1035.3	1
Steckverbinder für freie Kabelverbindung M20				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GOT GC 10 M20 A0	20	70.352.1035.0	1
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm Verriegelung und Dichtung	BAS GOT GK 10 M20 A0	20	70.372.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GC 10 M20 A1	20	70.352.1035.1	1
mit Gewindebohrung Verriegelung und Dichtung	BAS GOT GK 10 M20 A1	20	70.372.1035.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GC 10 M20 A3	20	70.352.1035.3	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 Verriegelung und Dichtung	BAS GOT GK 10 M20 A3	20	70.372.1035.3	1
Technische Daten				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	Griffteil: Polyamid, UL94-V0; Edelstahl: V2A			
Gehäusedichtung für Steckverbinder	NBR			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 6 – 12 mm	20	Z5.507.1353.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 8 – 13 mm	20	Z5.507.1321.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 9 – 13,5 mm	20	Z5.507.9621.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 14 – 20 mm	25	Z5.507.9721.0	10
Kontakteinsätze				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24-25	

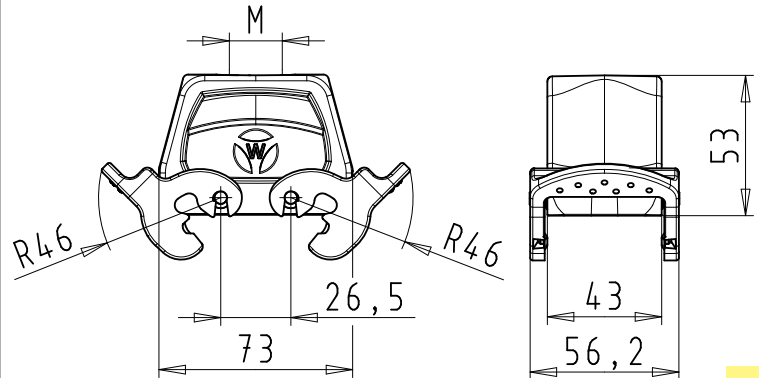
Abmessungen

Gehäuseoberteile mit Verriegelung

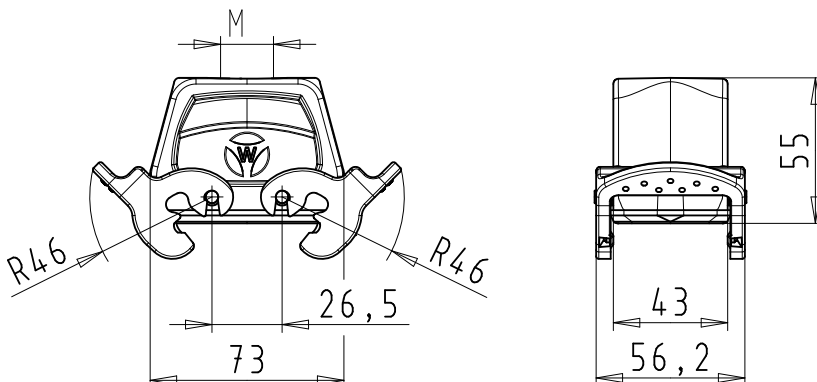
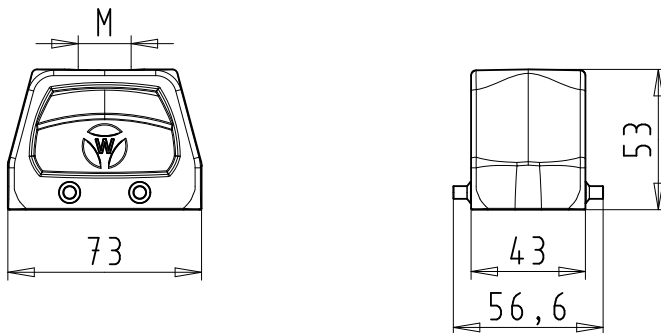
Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben



Steckverbinder für freie Kabelverbindung



Gehäuseoberteile, Zweihandverriegelung

Gehäusebaugröße 10H, hohe Bauform

Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 10H, hohe Bauform

Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben



Kabelabgang vorne

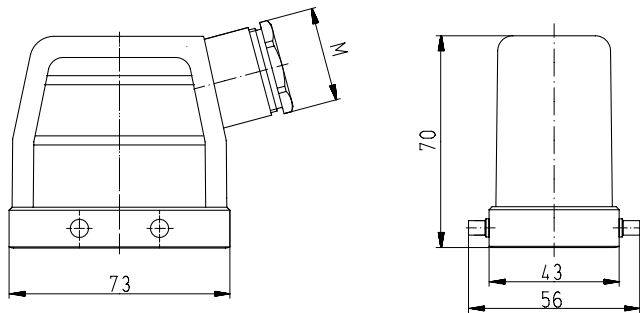


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseoberteile, Baugröße 10H				
Kabelabgang seitlich M25				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GA 10H M25 A0	25	73.350.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GA 10H M25 A1	25	73.350.1035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GA 10H M25 A2	25	73.350.1035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GA 10H M25 A3	25	73.350.1035.3	1
Kabelabgang seitlich M32				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GA 10H M32 A0	32	73.353.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GA 10H M32 A1	32	73.353.1035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GA 10H M32 A2	32	73.353.1035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GA 10H M32 A3	32	73.353.1035.3	1
Kabelabgang oben M25				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GC 10H M25 A0	25	73.352.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GC 10H M25 A1	25	73.352.1035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GC 10H M25 A2	25	73.352.1035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GC 10H M25 A3	25	73.352.1035.3	1
Kabelabgang oben M32				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GC 10H M32 A0	32	73.354.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GC 10H M32 A1	32	73.354.1035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GC 10H M32 A2	32	73.354.1035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GC 10H M32 A3	32	73.354.1035.3	1
Kabelabgang vorne M20				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GOT GB 10H M20 A0	20	73.351.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GB 10H M20 A1	20	73.351.1035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GB 10H M20 A2	20	73.351.1035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 9 – 13,5 mm	BAS GOT GB 10H M20 A3	20	73.351.1035.3	1
Technische Daten				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	–			
Gehäusedichtung	–			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 6 – 12 mm	20	Z5.507.1353.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 8 – 13 mm	20	Z5.507.1321.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 10 – 21 mm	32	Z5.507.1753.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.1721.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 9 – 13,5 mm	20	Z5.507.9621.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 14 – 20 mm	25	Z5.507.9721.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 19 – 29 mm	32	Z5.507.9821.0	10
Kontakteinsätze				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

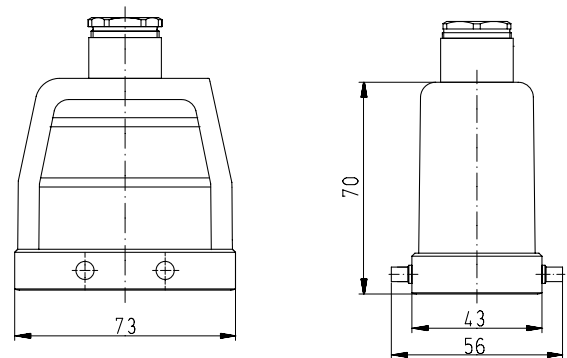
Abmessungen

Gehäuseoberteile

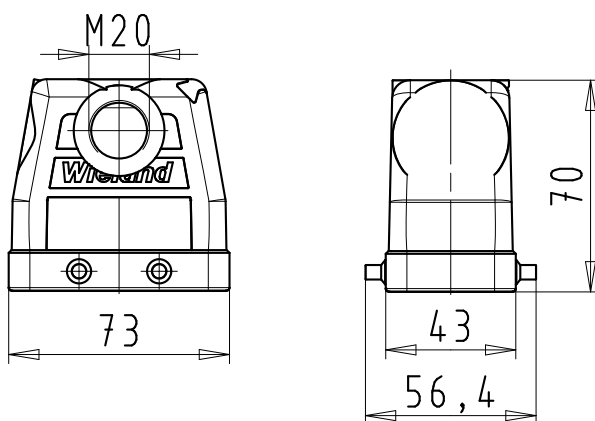
Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben



Kabelabgang vorne



Gehäuseunterteile, Zweihandverriegelung

Gehäusebaugröße 10

Gehäuseunterteile, Gehäusebaugröße 10



offen

ohne Deckel
mit Deckel



geschlossen

1 Verschraubung

ohne Deckel
mit Deckel



geschlossen

1 Verschraubung, unten

ohne Deckel
mit Deckel



Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseunterteile, Baugröße 10				
Gehäuseunterteil offen				
ohne Deckel	BAS GUT GA 10 A		70.320.1028.0	1
mit Deckel	BAS GUT GE 10 A		70.325.1028.0	1
Gehäuseunterteil geschlossen				
2 Verschraubungen, 2 x M20				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GUT GB 10 M20 A0	20	70.330.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GB 10 M20 A1	20	70.330.1035.1	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GUT GF 10 M20 A0	20	70.340.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GF 10 M20 A1	20	70.340.1035.1	1
2 Verschraubungen, 2 x M25				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GB 10 M25 A0	25	70.334.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GB 10 M25 A1	25	70.334.1035.1	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GF 10 M25 A0	25	70.344.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GF 10 M25 A1	25	70.344.1035.1	1
1 Verschraubung links, 1 x M20				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GUT GC 10 M20 A0	20	70.331.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GC 10 M20 A1	20	70.331.1035.1	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GUT GG 10 M20 A0	20	70.341.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GG 10 M20 A1	20	70.341.1035.1	1
1 Verschraubung links, 1 x M25				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GC 10 M25 A0	25	70.335.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GC 10 M25 A1	25	70.335.1035.1	1
1 Verschraubung rechts, 1 x M20				
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GUT GH 10 M20 A0	20	70.342.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GH 10 M20 A1	20	70.342.1035.1	1
1 Verschraubung unten, 1 x M20				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GUT GD 10 M20 A0	20	70.333.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GD 10 M20 A1	20	70.333.1035.1	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GUT GI 10 M20 A0	20	70.343.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GI 10 M20 A1	20	70.343.1035.1	1
1 Verschraubung unten, 1 x M25				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GD 10 M25 A0	25	70.337.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GD 10 M25 A1	25	70.337.1035.1	1
Technische Daten				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	Griffteil: Polyamid, UL94-V0; Edelstahl: V2A			
Gehäusedichtung	NBR			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 6 – 12 mm	20	Z5.507.1353.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 8 – 13 mm	20	Z5.507.1321.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kontakteinsätze				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

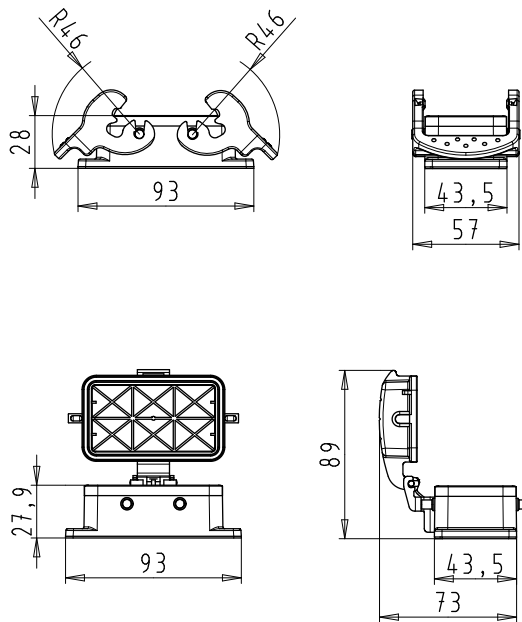
Alle Gehäuseunterteile auf dieser Seite sind auch als M25-Ausführung lieferbar. Die fünfte Ziffer der Bestellnummer erhöht sich für M25 stets um 4 gegenüber den entsprechenden M20-Varianten.

Beispiel:
70.341.1035.0 für M20 wird zu 70.345.0635.0 für M25

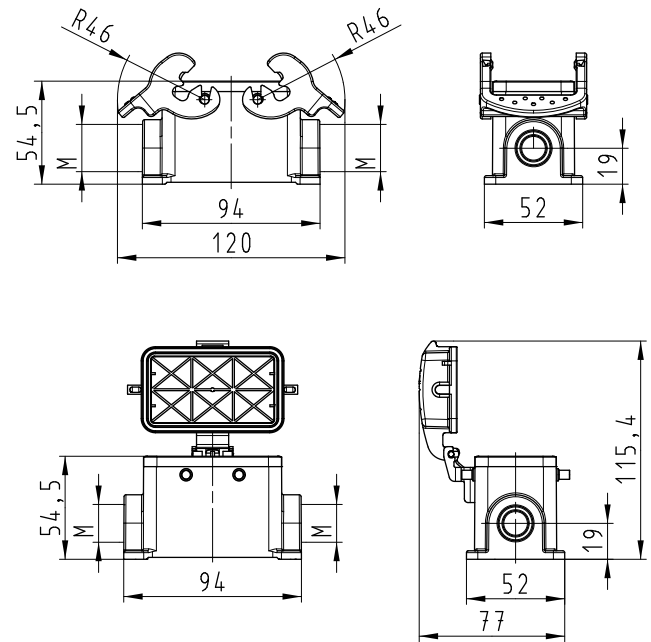
Abmessungen

Gehäuseunterteile

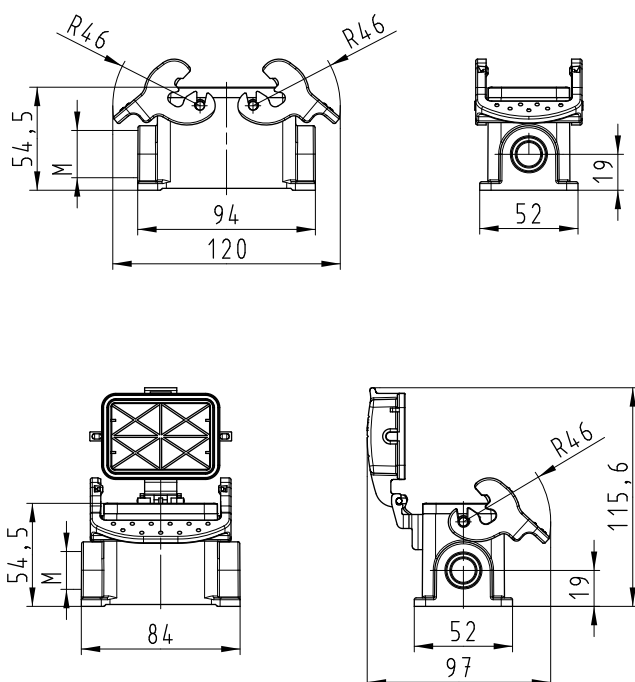
offen



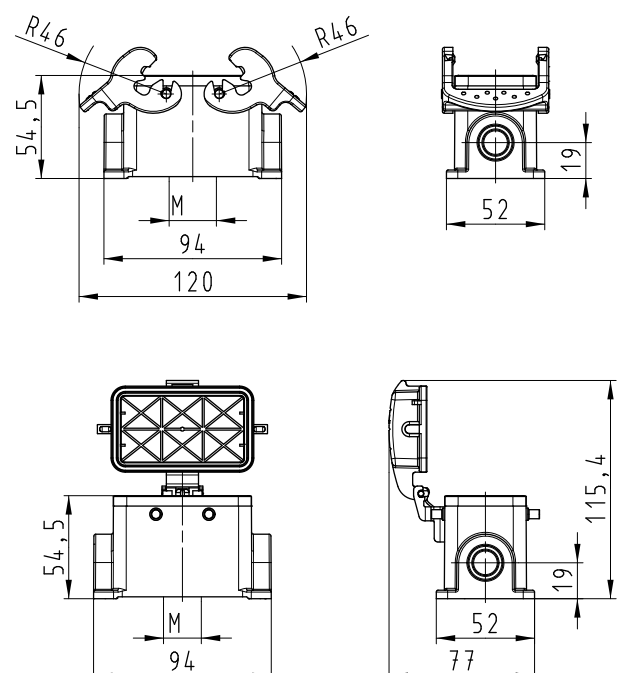
geschlossen, 2 Verschraubungen



geschlossen, 1 Verschraubung



geschlossen, 1 Verschraubung, unten



Gehäuseunterteile, Zweihandverriegelung

Gehäusebaugröße 10H, hohe Bauform

Gehäuseunterteile Gehäusebaugröße 10H, hohe Bauform

geschlossen M25 2 Verschraubungen

ohne Deckel
mit Deckel

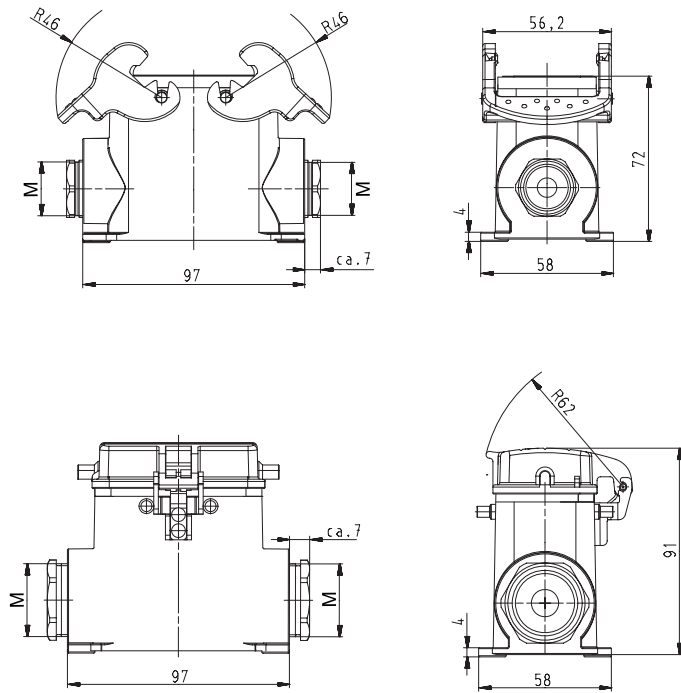


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseunterteile, Baugröße 10H				
Gehäuseunterteil geschlossen	Aluminium-Gehäuse			
2 Verschraubungen, 2 x M25				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GB 10H M25 A0	25	73.330.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GB 10H M25 A1	25	73.330.1035.1	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GF 10H M25 A0	25	73.340.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GF 10H M25 A1	25	73.340.1035.1	1
2 Verschraubungen, 2 x M32				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GB 10H M32 A0	32	73.334.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GB 10H M32 A1	32	73.334.1035.1	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GF 10H M32 A0	32	73.344.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GF 10H M32 A1	32	73.344.1035.1	1
1 Verschraubung links, 1 x M25				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GC 10H M25 A0	25	73.331.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GC 10H M25 A1	25	73.331.1035.1	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GG 10H M25 A0	25	73.341.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GG 10H M25 A1	25	73.341.1035.1	1
1 Verschraubung links, 1 x M32				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GC 10H M32 A0	32	73.335.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GC 10H M32 A1	32	73.335.1035.1	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GG 10H M32 A0	32	73.345.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GG 10H M32 A1	32	73.345.1035.1	1
1 Verschraubung rechts, 1 x M25				
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GH 10H M25 A0	25	73.342.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GH 10H M25 A1	25	73.342.1035.1	1
1 Verschraubung rechts, 1 x M32				
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GH 10H M32 A0	32	73.346.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GH 10H M32 A1	32	73.346.1035.1	1
Technische Daten				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	Griffteil: Polyamid, UL94-V0; Edelstahl: V2A			
Gehäusedichtung	NBR			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 10 – 21 mm	32	Z5.507.1753.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.1721.0	10
Kontakteinsätze				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

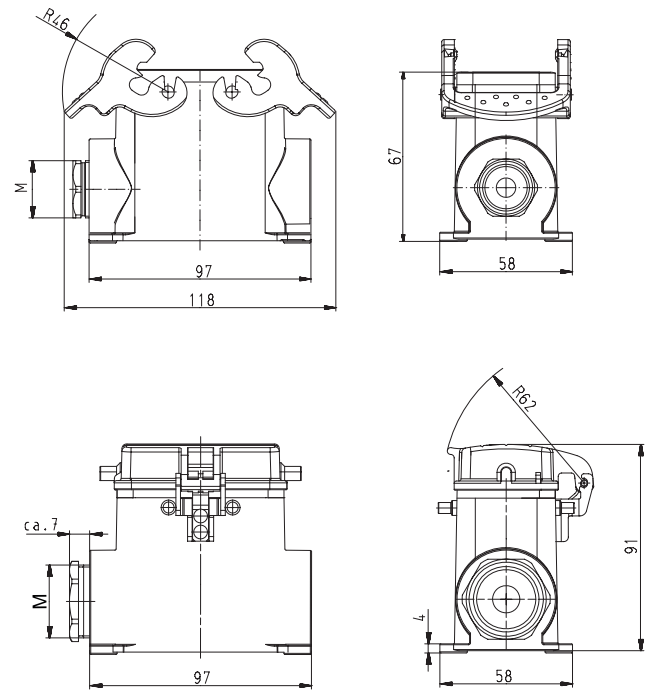
Abmessungen

Gehäuseunterteile

geschlossen, 2 Verschraubungen



geschlossen, 1 Verschraubung



Gehäuseoberteile, Einhandverriegelung

Gehäusebaugröße 16

Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 16



Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben



Steckverbinder für freie Kabelverbindung

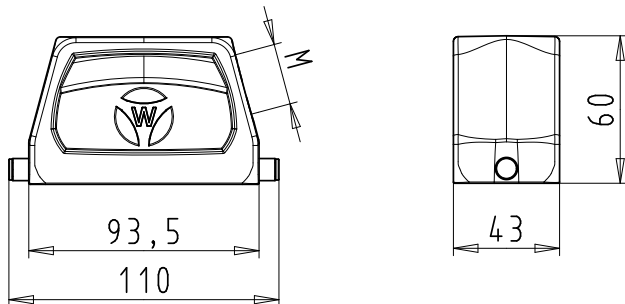


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseoberteile, Baugröße 16				
Kabelabgang seitlich M25				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GG 16 M25 A0	25	71.350.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GG 16 M25 A1	25	71.350.1635.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GG 16 M25 A2	25	71.350.1635.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GG 16 M25 A3	25	71.350.1635.3	1
Kabelabgang seitlich M32				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GG 16 M32 A0	32	71.353.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GG 16 M32 A1	32	71.353.1635.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GG 16 M32 A2	32	71.353.1635.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GG 16 M32 A3	32	71.353.1635.3	1
Kabelabgang oben M25				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GI 16 M25 A0	25	71.352.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GI 16 M25 A1	25	71.352.1635.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GI 16 M25 A2	25	71.352.1635.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GI 16 M25 A3	25	71.352.1635.3	1
Kabelabgang oben M32				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GI 16 M32 A0	32	71.354.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GI 16 M32 A1	32	71.354.1635.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GI 16 M32 A2	32	71.354.1635.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GI 16 M32 A3	32	71.354.1635.3	1
Steckverbinder für freie Kabelverbindung M25				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GI 16 M25 A0	25	71.352.1635.0	1
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm Verriegelung und Dichtung	BAS GOT GL 16 M25 A0	25	71.372.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GI 16 M25 A1	25	71.352.1635.1	1
mit Gewindebohrung Verriegelung und Dichtung	BAS GOT GL 16 M25 A1	25	71.372.1635.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GI 16 M25 A3	25	71.352.1635.3	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 Verriegelung und Dichtung	BAS GOT GL 16 M25 A3	25	71.372.1635.3	1
Technische Daten				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung bei Steckverbinder	Griffteil: Polyamid, UL94-V0; Edelstahl: V2A			
Gehäusedichtung bei Steckverbinder	NBR			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 10 – 21 mm	32	Z5.507.1753.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.1721.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 14 – 20 mm	25	Z5.507.9721.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 19 – 29 mm	32	Z5.507.9821.0	10
Kontakteinsätze				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

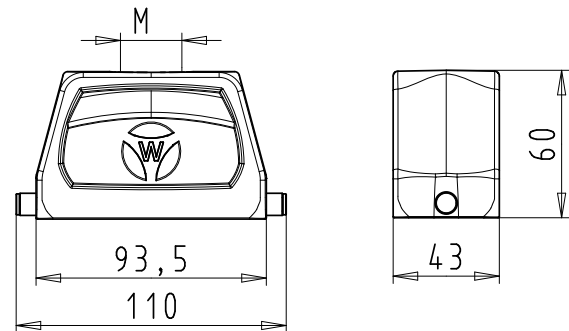
Abmessungen

Gehäuseoberteile

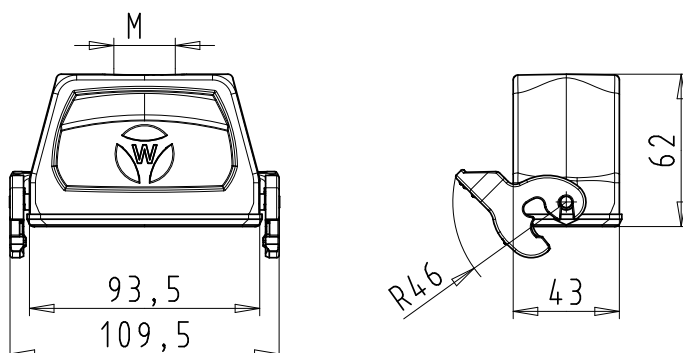
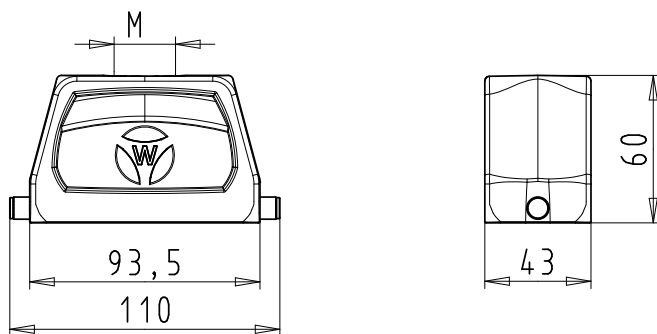
Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben



Steckverbinder für freie Kabelverbindung



Gehäuseoberteile, Einhandverriegelung

Gehäusebaugröße 16H, hohe Bauform

Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 16H, hohe Bauform

Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben



Kabelabgang vorne



Steckverbinder für freie Kabelverbindung

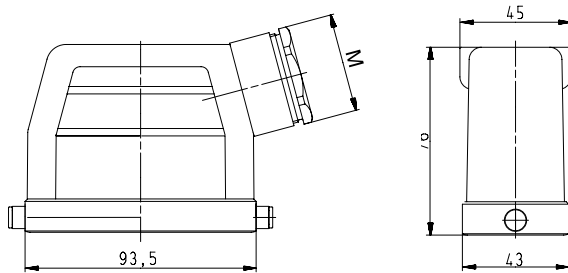


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseoberteile, Baugröße 16H				
Kabelabgang seitlich M25				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GG 16H M25 A0	25	76.350.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GG 16H M25 A1	25	76.350.4035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GG 16H M25 A2	25	76.350.4035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GG 16H M25 A3	25	76.350.4035.3	1
Kabelabgang seitlich M32				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GG 16H M32 A0	32	76.353.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GG 16H M32 A1	32	76.353.4035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GG 16H M32 A2	32	76.353.4035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GG 16H M32 A3	32	76.353.4035.3	1
Kabelabgang seitlich M40				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 19 – 27 mm	BAS GOT GG 16H M40 A0	40	76.360.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GG 16H M40 A1	40	76.360.4035.1	1
Kabelabgang oben M25				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GI 16H M25 A0	25	76.352.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GI 16H M25 A1	25	76.352.4035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GI 16H M25 A2	25	76.352.4035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GI 16H M25 A3	25	76.352.4035.3	1
Kabelabgang oben M32				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GI 16H M32 A0	32	76.354.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GI 16H M32 A1	32	76.354.4035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GI 16H M32 A2	32	76.354.4035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GI 16H M32 A3	32	76.354.4035.3	1
Kabelabgang oben M40				
mit Gewindebohrung	BAS GOT GI 16H M40 A1	40	76.362.4035.1	1
Kabelabgang vorne M25				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GH 16H M25 A0	25	76.351.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GH 16H M25 A1	25	76.351.1635.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GH 16H M25 A2	25	76.351.1635.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 14 – 20 mm	BAS GOT GH 16H M25 A3	25	76.351.1635.3	1
Steckverbinder für freie Kabelverbindung M32				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GI 16H M32 A0	32	76.354.4035.0	1
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm Verriegelung und Dichtung	BAS GOT GL 16H M32 A0	32	76.374.4035.0	1
Technische Daten				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung bei Steckverbinder	Griffteil: Polyamid, UL94-V0; Edelstahl: V2A			
Gehäusedichtung bei Steckverbinder	NBR			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 10 – 21 mm	32	Z5.507.1753.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.1721.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 16 – 28 mm	40	Z5.507.1953.0	1
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 19 – 27 mm	40	Z5.507.1921.0	1
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 14 – 20 mm	25	Z5.507.9721.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 19 – 29 mm	25	Z5.507.9821.0	10
Kontakteinsätze				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24-25	

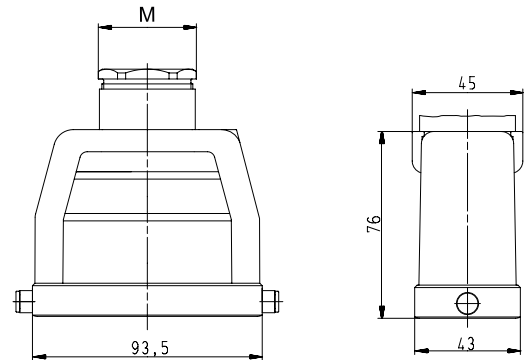
Abmessungen

Gehäuseoberteile

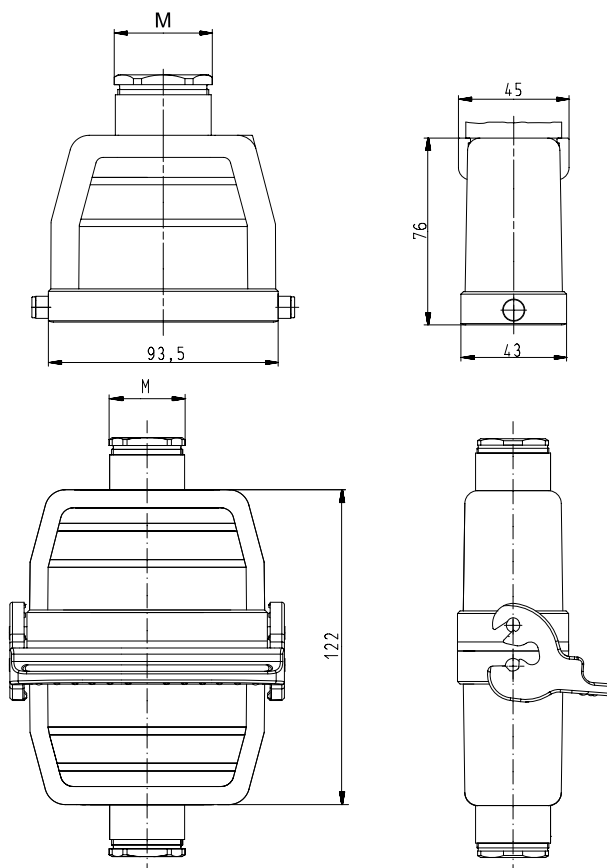
Kabelabgang seitlich



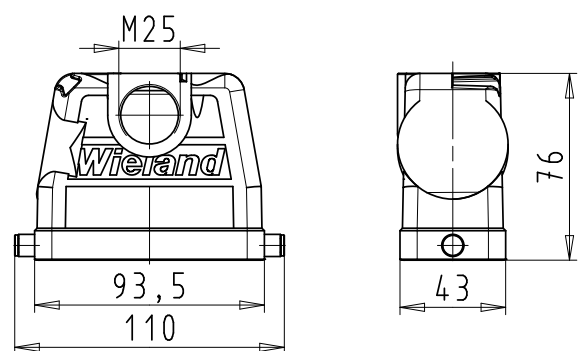
Kabelabgang oben



Steckverbinder für freie Kabelverbindung



Kabelabgang vorne



Gehäuseunterteile, Einhandverriegelung

Gehäusebaugröße 16

Gehäuseunterteile, Gehäusebaugröße 16



offen

ohne Deckel
mit Deckel



geschlossen

1 Verschraubung

ohne Deckel
mit Deckel



geschlossen

1 Verschraubung, unten

ohne Deckel
mit Deckel

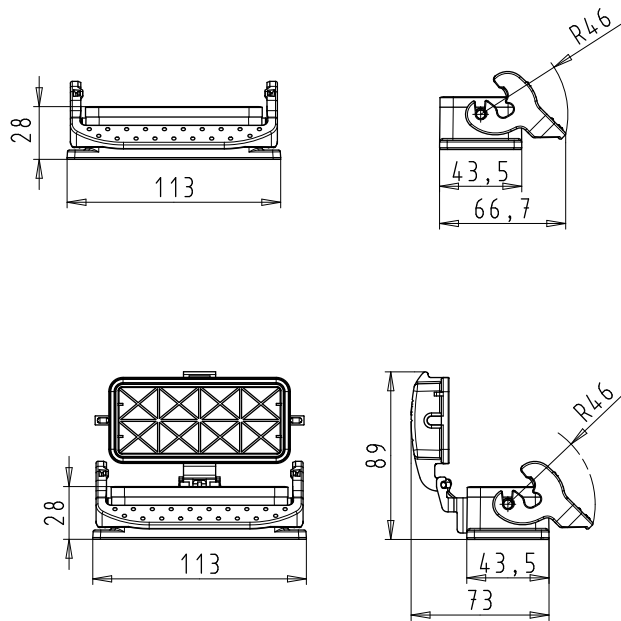


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseunterteile, Baugröße 16				
Gehäuseunterteil offen				
ohne Deckel	BAS GUT GK 16 A		71.320.1628.0	1
mit Deckel	BAS GUT GP 16 A		71.325.1628.0	1
Gehäuseunterteil geschlossen				
2 Verschraubungen, 2 x M25				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5– 19 mm	BAS GUT GL 16 M25 A0	25	71.330.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GL 16 M25 A1	25	71.330.1635.1	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5– 19 mm	BAS GUT GR 16 M25 A0	25	71.340.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GR 16 M25 A1	25	71.340.1635.1	1
1 Verschraubung links, 1 x M25				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5– 19 mm	BAS GUT GM 16 M25 A0	25	71.331.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GM 16 M25 A1	25	71.331.1635.1	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5– 19 mm	BAS GUT GS 16 M25 A0	25	71.341.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GS 16 M25 A1	25	71.341.1635.1	1
1 Verschraubung rechts, 1 x M25				
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5– 19 mm	BAS GUT GT 16 M25 A0	25	71.342.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GT 16 M25 A1	25	71.342.1635.1	1
1 Verschraubung unten, 1 x M25				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5– 19 mm	BAS GUT GO 16 M25 A0	25	71.333.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GO 16 M25 A1	25	71.333.1635.1	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5– 19 mm	BAS GUT GU 16 M25 A0	25	71.343.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GU 16 M25 A1	25	71.343.1635.1	1
Technische Daten				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	Griffteil: Polyamid, UL94-V0; Edelstahl: V2A			
Gehäusedichtung	NBR			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kontakteinsätze				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

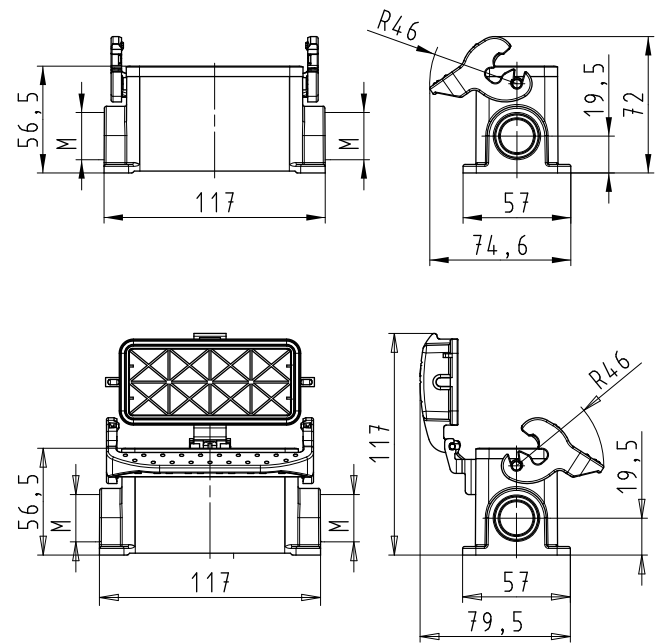
Abmessungen

Gehäuseunterteile

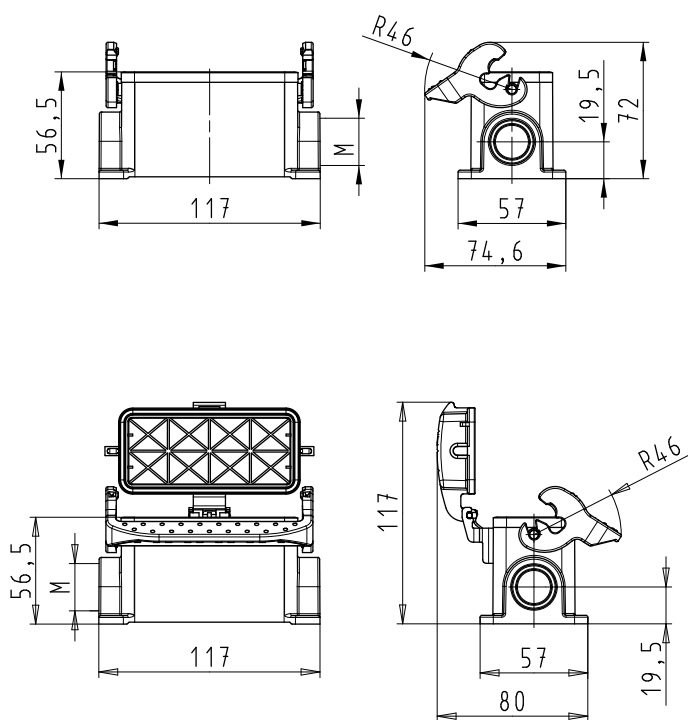
offen



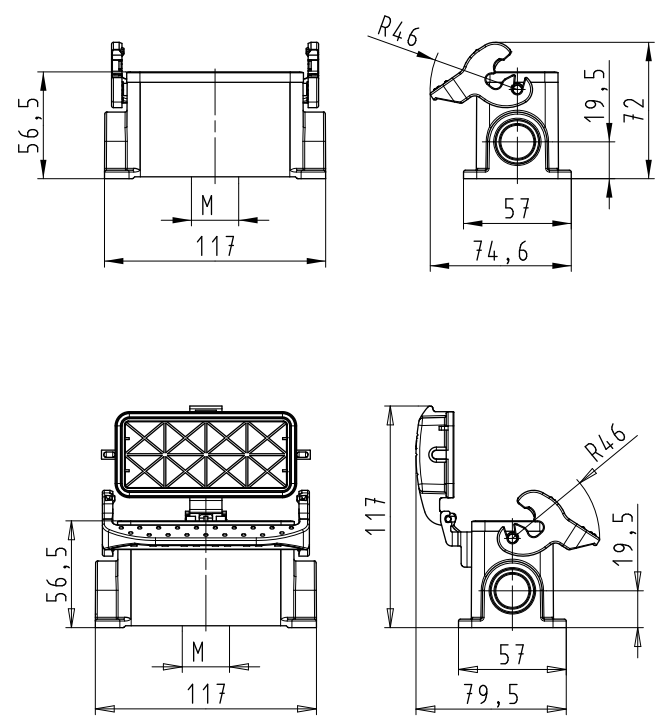
geschlossen, 2 Verschraubungen



geschlossen, 1 Verschraubung



geschlossen, 1 Verschraubung, unten



Gehäuseunterteile, Einhandverriegelung Gehäusebaugröße 16H, hohe Bauform

Gehäuseunterteile Gehäusebaugröße 16H, hohe Bauform

geschlossen M25 2 Verschraubungen

ohne Deckel
mit Deckel



geschlossen M32 2 Verschraubungen

ohne Deckel
mit Deckel



geschlossen M25 1 Verschraubung, unten

ohne Deckel
mit Deckel



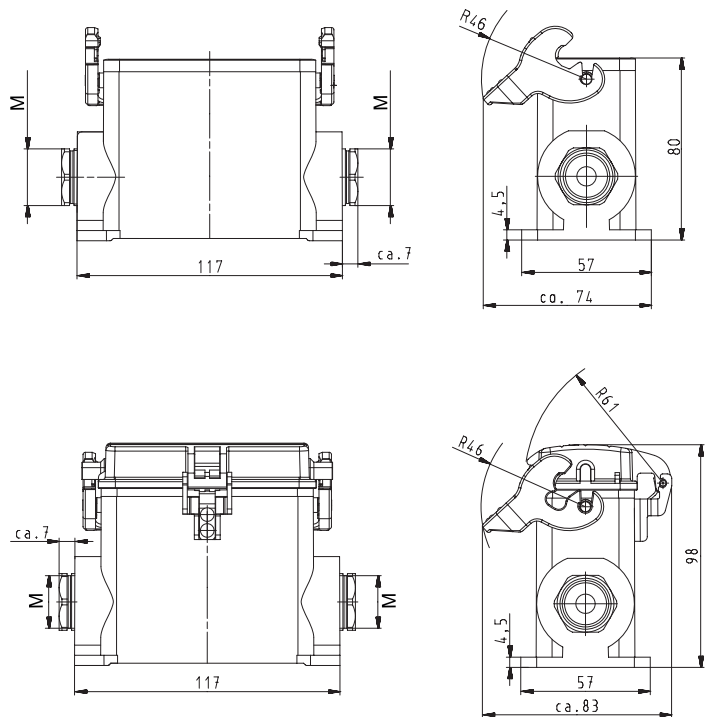
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseunterteile, Baugröße 16H				
Gehäuseunterteil geschlossen	Aluminium-Gehäuse			
2 Verschraubungen, 2 x M25				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54,  7,5– 19 mm	BAS GUT GL 16H M25 A0	25	76.330.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GL 16H M25 A1	25	76.330.4035.1	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54,  7,5– 19 mm	BAS GUT GR 16H M25 A0	25	76.340.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GR 16H M25 A1	25	76.340.4035.1	1
2 Verschraubungen, 2 x M32				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54,  15 – 26,5 mm	BAS GUT GL 16H M32 A0	32	76.334.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GL 16H M32 A1	32	76.334.4035.1	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54,  15 – 26,5 mm	BAS GUT GR 16H M32 A0	32	76.344.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GR 16H M32 A1	32	76.344.4035.1	1
1 Verschraubung links, 1 x M25				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54,  7,5– 19 mm	BAS GUT GM 16H M25 A0	25	76.331.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GM 16H M25 A1	25	76.331.4035.1	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54,  7,5– 19 mm	BAS GUT GS 16H M25 A0	25	76.341.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GS 16H M25 A1	25	76.341.4035.1	1
1 Verschraubung links, 1 x M32				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54,  15 – 26,5 mm	BAS GUT GM 16H M32 A0	32	76.335.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GM 16H M32 A1	32	76.335.4035.1	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54,  15 – 26,5 mm	BAS GUT GS 16H M32 A0	32	76.345.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GS 16H M32 A1	32	76.345.4035.1	1
1 Verschraubung rechts, 1 x M25				
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54,  7,5– 19 mm	BAS GUT GT 16H M25 A0	25	76.342.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GT 16H M25 A1	25	76.342.4035.1	1
1 Verschraubung rechts, 1 x M32				
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54,  15 – 26,5 mm	BAS GUT GT 16H M32 A0	32	76.346.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GT 16H M32 A1	32	76.346.4035.1	1
1 Verschraubung unten, 1 x M25				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54,  7,5– 19 mm	BAS GUT GO 16H M25 A0	25	76.333.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GO 16H M25 A1	25	76.333.4035.1	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54,  7,5– 19 mm	BAS GUT GU 16H M25 A0	25	76.343.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GU 16H M25 A1	25	76.343.4035.1	1
1 Verschraubung unten, 1 x M32				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54,  15 – 26,5 mm	BAS GUT GO 16H M32 A0	32	76.337.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GO 16H M32 A1	32	76.337.4035.1	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54,  15 – 26,5 mm	BAS GUT GU 16H M32 A0	32	76.347.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GU 16H M32 A1	32	76.347.4035.1	1
Technische Daten				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	Griffteil: Polyamid, UL94-V0; Edelstahl: V2A			
Gehäusedichtung	NBR			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 10 – 21 mm	32	Z5.507.1753.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.1721.0	10
Kontakteinsätze				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

Alle Gehäuseunterteile auf dieser Seite sind auch als M40-Ausführung lieferbar.
Bestellnummern auf Anfrage.

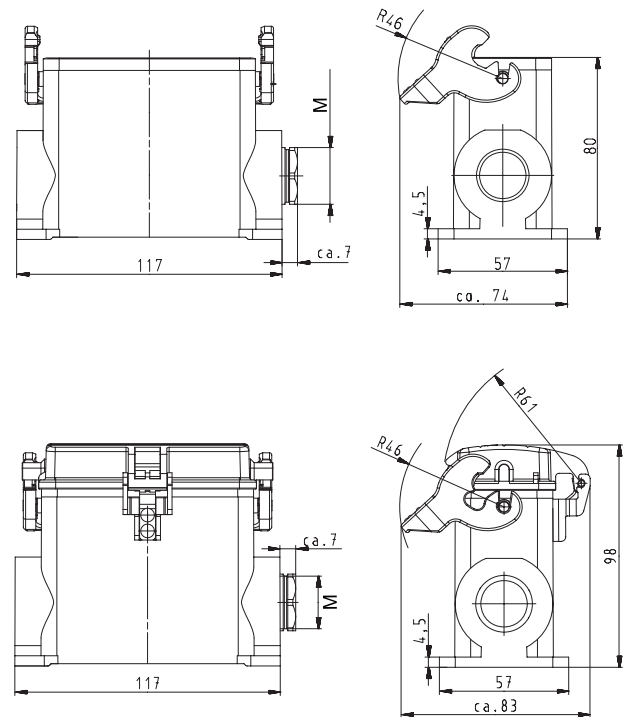
Abmessungen

Gehäuseunterteile

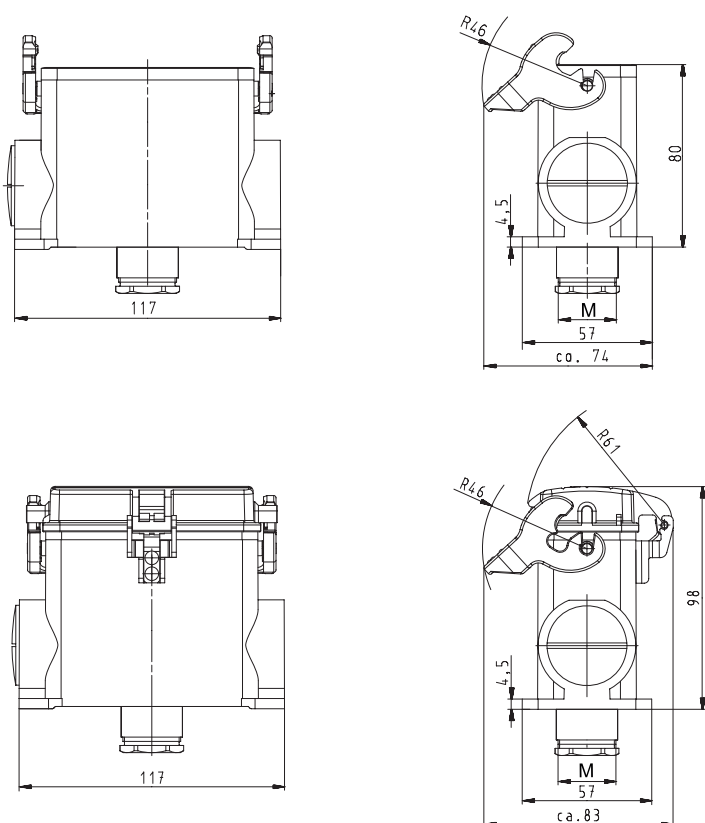
geschlossen, 2 Verschraubungen



geschlossen, 1 Verschraubung



geschlossen, 1 Verschraubung, unten



Gehäuseoberteile, Zweihandverriegelung

Gehäusebaugröße 16

Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 16



Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben

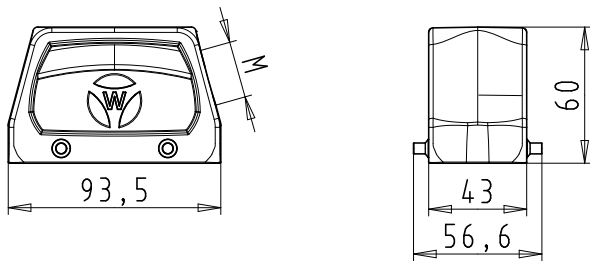


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseoberteile, Baugröße 16				
Kabelabgang seitlich M25				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GA 16 M25 A0	25	70.350.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GA 16 M25 A1	25	70.350.1635.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GA 16 M25 A2	25	70.350.1635.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GA 16 M25 A3	25	70.350.1635.3	1
Kabelabgang seitlich M32				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GA 16 M32 A0	32	70.353.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GA 16 M32 A1	32	70.353.1635.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GA 16 M32 A2	32	70.353.1635.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GA 16 M32 A3	32	70.353.1635.3	1
Kabelabgang oben M25				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GC 16 M25 A0	25	70.352.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GC 16 M25 A1	25	70.352.1635.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GC 16 M25 A2	25	70.352.1635.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GC 16 M25 A3	25	70.352.1635.3	1
Kabelabgang oben M32				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GC 16 M32 A0	32	70.354.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GC 16 M32 A1	32	70.354.1635.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GC 16 M32 A2	32	70.354.1635.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GC 16 M32 A3	32	70.354.1635.3	1
Technische Daten				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	-			
Gehäusedichtung	-			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 10 – 21 mm	32	Z5.507.1753.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.1721.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 14 – 20 mm	25	Z5.507.9721.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 19 – 29 mm	32	Z5.507.9821.0	10
Kontakteinsätze				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

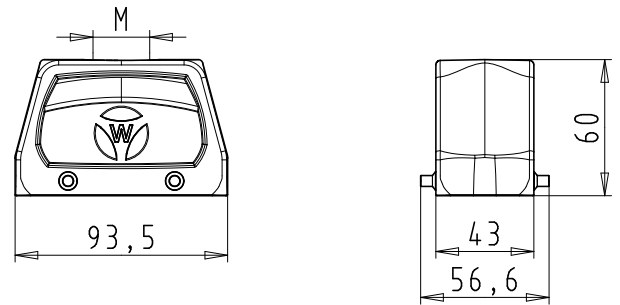
Abmessungen

Gehäuseoberteile

500 V Gehäusebaugröße 16
Kabelabgang seitlich



500 V Gehäusebaugröße 16
Kabelabgang oben



Gehäuseoberteile, Zweihandverriegelung mit Verriegelung, Gehäusebaugröße 16

Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 16



Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben



Steckverbinder für freie Kabelverbindung

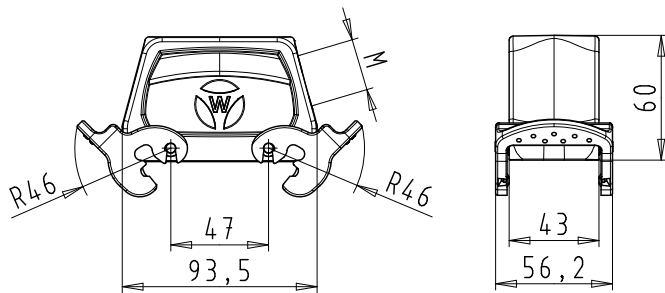


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseoberteile, Baugröße 16				
Kabelabgang seitlich M25				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GD 16 M25 A0	25	70.355.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GD 16 M25 A1	25	70.355.1635.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GD 16 M25 A2	25	70.355.1635.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GD 16 M25 A3	25	70.355.1635.3	1
Kabelabgang seitlich M32				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GD 16 M32 A0	32	70.358.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GD 16 M32 A1	32	70.358.1635.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GD 16 M32 A2	32	70.358.1635.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GD 16 M32 A3	32	70.358.1635.3	1
Kabelabgang oben M25				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GF 16 M25 A0	25	70.357.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GF 16 M25 A1	25	70.357.1635.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GF 16 M25 A2	25	70.357.1635.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GF 16 M25 A3	25	70.357.1635.3	1
Kabelabgang oben M32				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GF 16 M32 A0	32	70.359.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GF 16 M32 A1	32	70.359.1635.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GF 16 M32 A2	32	70.359.1635.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GF 16 M32 A3	32	70.359.1635.3	1
Steckverbinder für freie Kabelverbindung M25				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GC 16 M25 A0	25	70.352.1635.0	1
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm Verriegelung und Dichtung	BAS GOT GK 16 M25 A0	25	70.372.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GC 16 M25 A1	25	70.352.1635.1	1
mit Gewindebohrung Verriegelung und Dichtung	BAS GOT GK 16 M25 A1	25	70.372.1635.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GC 16 M25 A3	25	70.352.1635.3	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 Verriegelung und Dichtung	BAS GOT GK 16 M25 A3	25	70.372.1635.3	1
Technische Daten				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	Griffteil: Polyamid, UL94-V0; Edelstahl: V2A			
Gehäusedichtung für Steckverbinder	NBR			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 10 – 21 mm	32	Z5.507.1753.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.1721.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 14 – 20 mm	25	Z5.507.9721.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 19 – 29 mm	32	Z5.507.9821.0	10
Kontakteinsätze				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

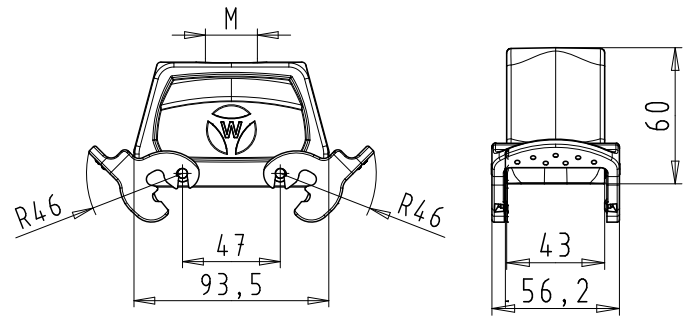
Abmessungen

Gehäuseoberteile mit Verriegelung

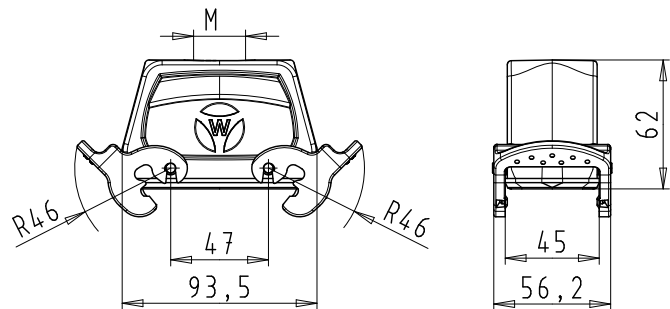
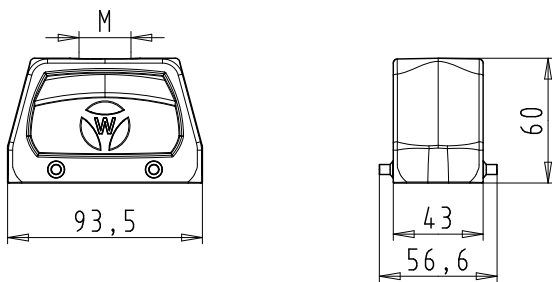
Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben



Steckverbinder für freie Kabelverbindung



Gehäuseoberteile, Zweihandverriegelung

Gehäusebaugröße 16H, hohe Bauform

Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 16H, hohe Bauform

Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben



Kabelabgang vorne

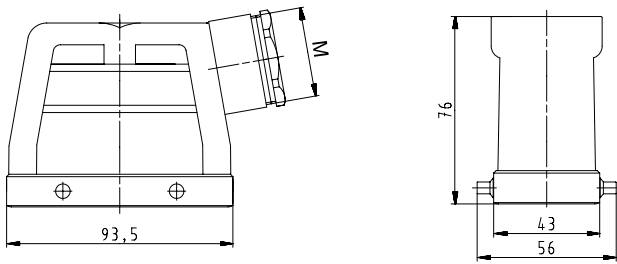


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseoberteile, Baugröße 16H				
Kabelabgang seitlich M25	Aluminium-Gehäuse			
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GA 16H M25 A0	25	73.350.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GA 16H M25 A1	25	73.350.4035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GA 16H M25 A2	25	73.350.4035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GA 16H M25 A3	25	73.350.4035.3	1
Kabelabgang seitlich M32				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GA 16H M32 A0	32	73.353.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GA 16H M32 A1	32	73.353.4035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GA 16H M32 A2	32	73.353.4035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GA 16H M32 A3	32	73.353.4035.3	1
Kabelabgang seitlich M40				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 23 – 32 mm	BAS GOT GA 16H M40 A0	40	73.360.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GA 16H M40 A1	40	73.360.4035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GA 16H M40 A2	40	73.360.4035.2	1
Kabelabgang oben M25				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GC 16H M25 A0	25	73.352.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GC 16H M25 A1	25	73.352.4035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GC 16H M25 A2	25	73.352.4035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GC 16H M25 A3	25	73.352.4035.3	1
Kabelabgang oben M32				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GC 16H M32 A0	32	73.354.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GC 16H M32 A1	32	73.354.4035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GC 16H M32 A2	32	73.354.4035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GC 16H M32 A3	32	73.354.4035.3	1
Kabelabgang oben M40				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 23 – 32 mm	BAS GOT GC 16H M40 A0	40	73.362.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GC 16H M40 A1	40	73.362.4035.1	1
Kabelabgang vorne M25				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GB 16H M25 A0	25	73.351.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GB 16H M25 A1	25	73.351.1635.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GB 16H M25 A2	25	73.351.1635.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 14 – 20 mm	BAS GOT GB 16H M25 A3	25	73.351.1635.3	1
Technische Daten				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	-			
Gehäusedichtung	-			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 10 – 21 mm	32	Z5.507.1753.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.1721.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 16 – 28 mm	40	Z5.507.1953.0	1
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 19 – 27 mm	40	Z5.507.1921.0	1
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 14 – 20 mm	25	Z5.507.9721.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 19 – 29 mm	32	Z5.507.9821.0	10
Kontakteinsätze				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

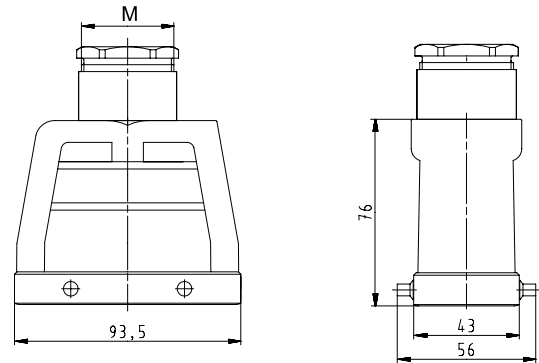
Abmessungen

Gehäuseoberteile

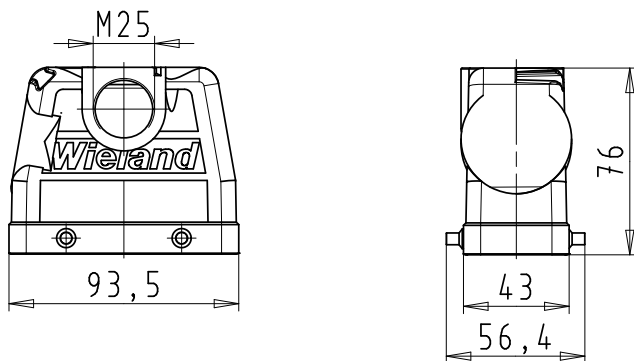
Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben



Kabelabgang vorne



Gehäuseoberteile, Zweihandverriegelung mit Verriegelung Gehäusebaugröße 16H, hohe Bauform

Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 16H, hohe Bauform

Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben

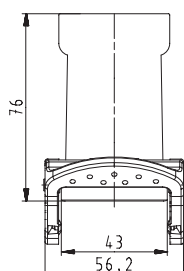
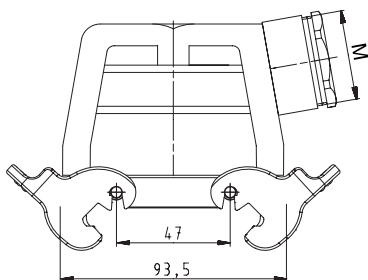


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseoberteile, Baugröße 16H				
Aluminium-Gehäuse				
Kabelabgang seitlich M25				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GD 16H M25 A0	25	73.355.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GD 16H M25 A1	25	73.355.4035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GD 16H M25 A2	25	73.355.4035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GD 16H M25 A3	25	73.355.4035.3	1
Kabelabgang seitlich M32				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GD 16H M32 A0	32	73.358.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GD 16H M32 A1	32	73.358.4035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GD 16H M32 A2	32	73.358.4035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GD 16H M32 A3	32	73.358.4035.3	1
Kabelabgang oben M25				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GF 16H M25 A0	25	73.357.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GF 16H M25 A1	25	73.357.4035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GF 16H M25 A2	25	73.357.4035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GF 16H M25 A3	25	73.357.4035.3	1
Kabelabgang oben M32				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GF 16H M32 A0	32	73.359.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GF 16H M32 A1	32	73.359.4035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GF 16H M32 A2	32	73.359.4035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GF 16H M32 A3	32	73.359.4035.3	1
Technische Daten				
Werkstoff Metall/Kunststoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	Griffteil: Polyamid, UL94-V0; Edelstahl: V2A			
Gehäusedichtung	-			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 10 – 21 mm	32	Z5.507.1753.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.1721.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 14 – 20 mm	25	Z5.507.9721.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 19 – 29 mm	32	Z5.507.9821.0	10
Kontakteinsätze				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

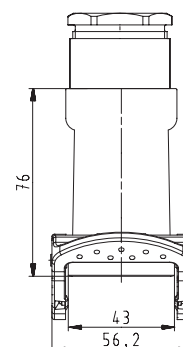
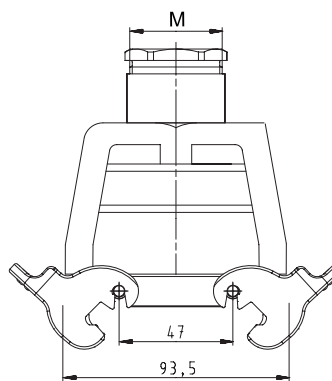
Abmessungen

Gehäuseoberteile

Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben



Gehäuseoberteile, Zweihandverriegelung Gehäusebaugröße 16XL

Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 16XL

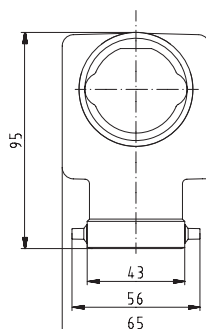
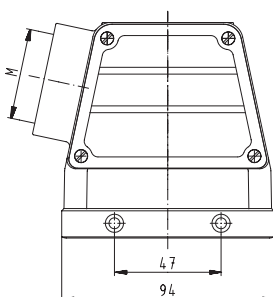
Kabelabgang seitlich mit Zwischenstützen



Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseoberteile, Baugröße 16XL	Aluminium-Gehäuse			
Kabelabgang seitlich M40				
mit Zwischenstützen	POW GOT GA 16 M40 69 A2	40	72.250.1635.2	1
Technische Daten				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	-			
Gehäusedichtung	-			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	-			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 16 – 28 mm	40	Z5.507.1953.0	1
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 19 – 27 mm	40	Z5.507.1921.0	1
Kontakteinsätze				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

Abmessungen

Kabelabgang seitlich



Gehäuseunterteile, Zweihandverriegelung

Gehäusebaugröße 16

Gehäuseunterteile, Gehäusebaugröße 16



offen

ohne Deckel
mit Deckel



geschlossen

1 Verschraubung, seitlich

ohne Deckel
mit Deckel



geschlossen

1 Verschraubung, unten

ohne Deckel
mit Deckel

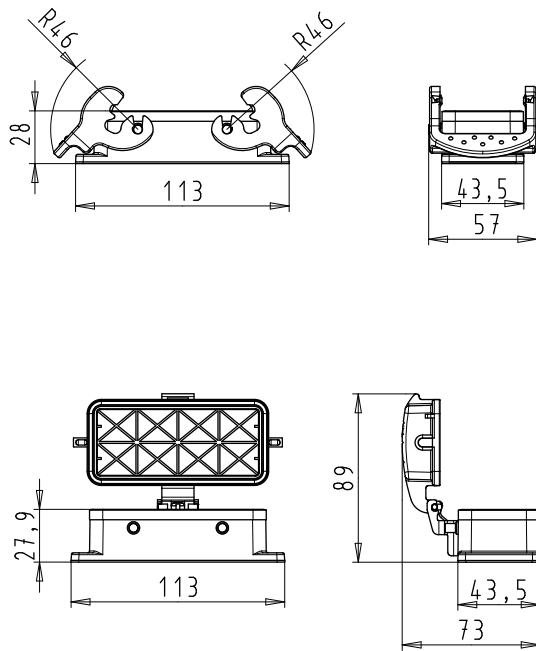


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseunterteile, Baugröße 16				
Gehäuseunterteil offen	Aluminium-Gehäuse			
ohne Deckel	BAS GUT GA 16 A		70.320.1628.0	1
mit Deckel	BAS GUT GE 16 A		70.325.1628.0	1
Gehäuseunterteil geschlossen				
2 Verschraubungen, 2 x M25				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GB 16 M25 A0	25	70.330.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GB 16 M25 A1	25	70.330.1635.1	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GF 16 M25 A0	25	70.340.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GF 16 M25 A1	25	70.340.1635.1	1
1 Verschraubung links, 1 x M25				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GC 16 M25 A0	25	70.331.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GC 16 M25 A1	25	70.331.1635.1	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GG 16 M25 A0	25	70.341.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GG 16 M25 A1	25	70.341.1635.1	1
1 Verschraubung rechts, 1 x M25				
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GH 16 M25 A0	25	70.342.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GH 16 M25 A1	25	70.342.1635.1	1
1 Verschraubung unten, 1 x M25				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GD 16 M25 A0	25	70.333.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GD 16 M25 A1	25	70.333.1635.1	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GI 16 M25 A0	25	70.343.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GI 16 M25 A1	25	70.343.1635.1	1
Technische Daten				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	Griffteil: Polyamid, UL94-V0; Edelstahl: V2A			
Gehäusedichtung	NBR			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kontakteinsätze				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

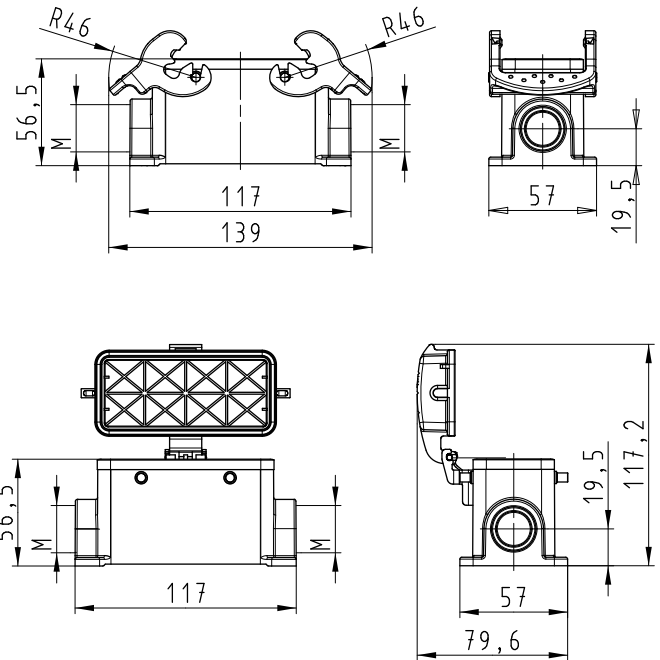
Abmessungen

Gehäuseunterteile

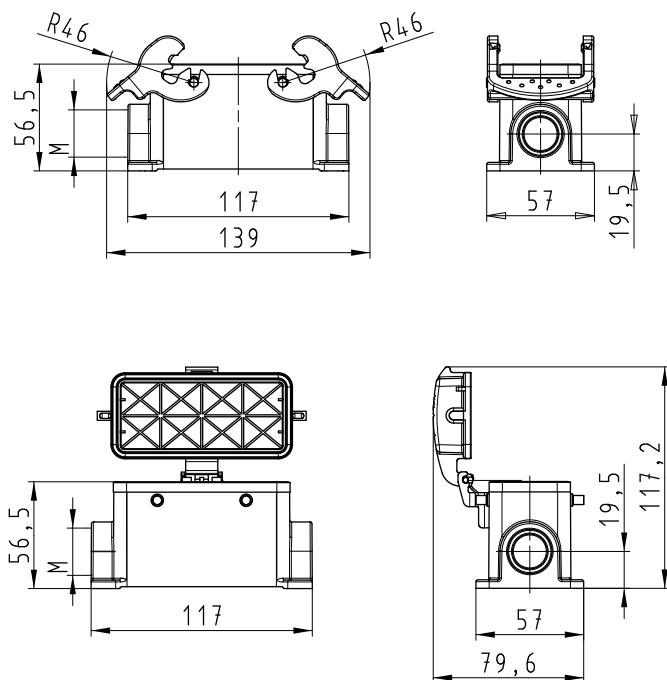
offen



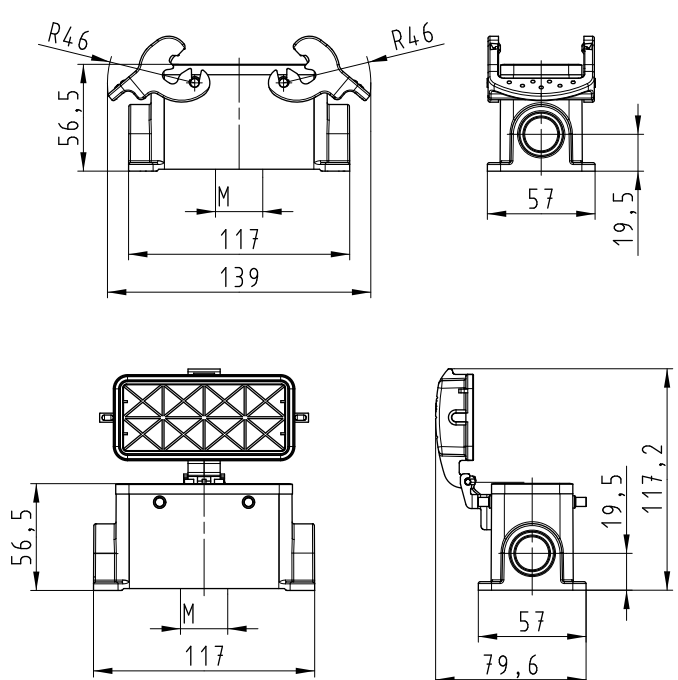
geschlossen, 2 Verschraubungen



geschlossen, 1 Verschraubung



geschlossen, 1 Verschraubung, unten



Gehäuseunterteile, Zweihandverriegelung

Gehäusebaugröße 16H, hohe Bauform

Gehäuseunterteile Gehäusebaugröße 16H, hohe Bauform

geschlossen M25 2 Verschraubungen

ohne Deckel
mit Deckel



geschlossen M32 2 Verschraubungen

ohne Deckel
mit Deckel



geschlossen M25 1 Verschraubung, unten

ohne Deckel
mit Deckel



Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseunterteile, Baugröße 16H	Aluminium-Gehäuse			
Gehäuseunterteil geschlossen				
2 Verschraubungen, 2 x M25				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GB 16H M25 A0	25	73.330.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GB 16H M25 A1	25	73.330.4035.1	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GF 16H M25 A0	25	73.340.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GF 16H M25 A1	25	73.340.4035.1	1
2 Verschraubungen, 2 x M32				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GB 16H M32 A0	32	73.334.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GB 16H M32 A1	32	73.334.4035.1	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GF 16H M32 A0	32	73.344.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GF 16H M32 A1	32	73.344.4035.1	1
2 Verschraubungen, 2 x M40				
ohne Deckel				
mit Gewindebohrung	BAS GUT GB 16H M40 A1	40	73.338.4035.1	1
1 Verschraubung links, 1 x M25				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GC 16H M25 A0	25	73.331.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GC 16H M25 A1	25	73.331.4035.1	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GG 16H M25 A0	25	73.341.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GG 16H M25 A1	25	73.341.4035.1	1
1 Verschraubung links, 1 x M32				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GC 16H M32 A0	32	73.335.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GC 16H M32 A1	32	73.335.4035.1	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GG 16H M32 A0	32	73.345.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GG 16H M32 A1	32	73.345.4035.1	1
1 Verschraubung links, 1 x M40				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 19 – 27 mm	BAS GUT GC 16H M40 A0	40	73.339.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GC 16H M40 A1	40	73.339.4035.1	1
1 Verschraubung rechts, 1 x M25				
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GH 16H M25 A0	25	73.342.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GH 16H M25 A1	25	73.342.4035.1	1
1 Verschraubung rechts, 1 x M32				
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GH 16H M32 A0	32	73.346.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GH 16H M32 A1	32	73.346.4035.1	1
1 Verschraubung unten, 1 x M25				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GD 16H M25 A0	25	73.333.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GD 16H M25 A1	25	73.333.4035.1	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GI 16H M25 A0	25	73.343.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GI 16H M25 A1	25	73.343.4035.1	1
1 Verschraubung unten, 1 x M32				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GD 16H M32 A0	32	73.337.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GD 16H M32 A1	32	73.337.4035.1	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GI 16H M32 A0	32	73.347.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GI 16H M32 A1	32	73.347.4035.1	1

Technische Daten

Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung
Oberfläche	pulverbeschichtet
Verriegelung	Griffteil: Polyamid, UL94-V0; Edelstahl: V2A
Gehäusedichtung	NBR
Schutzart	
im verriegelten Zustand	IP54
mit geeigneter Verschraubung	IP65
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C

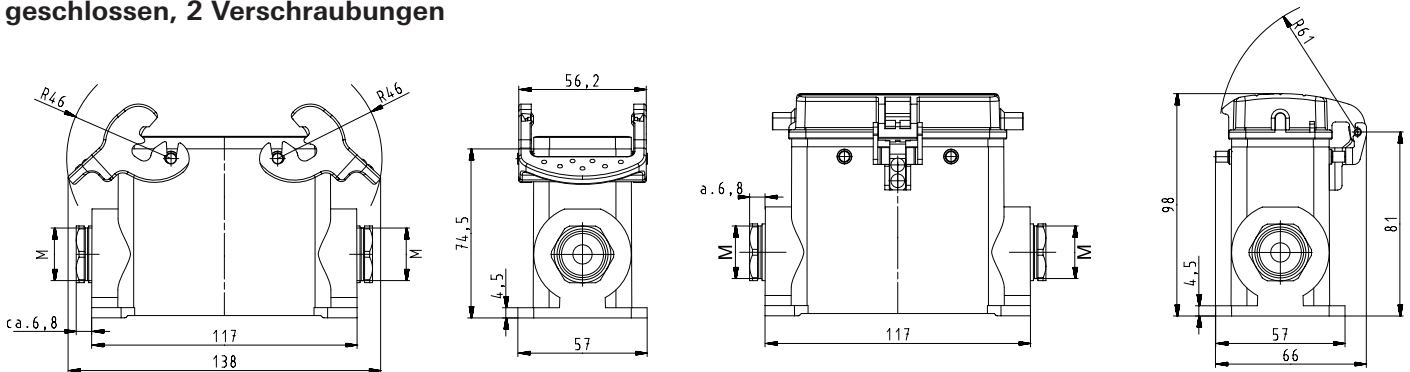
Alle Gehäuseunterteile auf dieser Seite sind auch als M40-Ausführung lieferbar.
Bestellnummern auf Anfrage.

Zubehör, Abmessungen

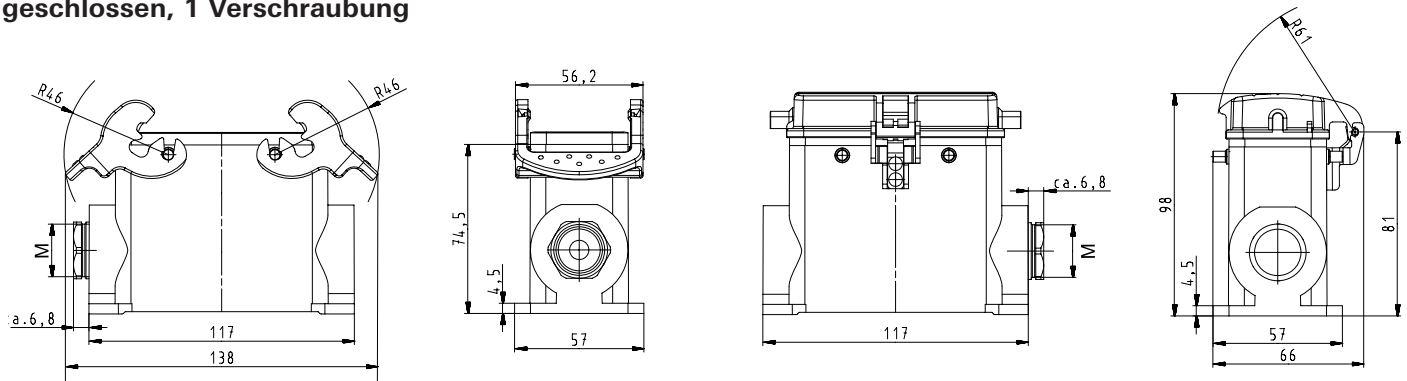
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 10 – 21 mm	32	Z5.507.1753.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.1721.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 16 – 28 mm	40	Z5.507.1953.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 19 – 27 mm	40	Z5.507.1921.0	10
Kontakteinsätze				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

Gehäuseunterteile

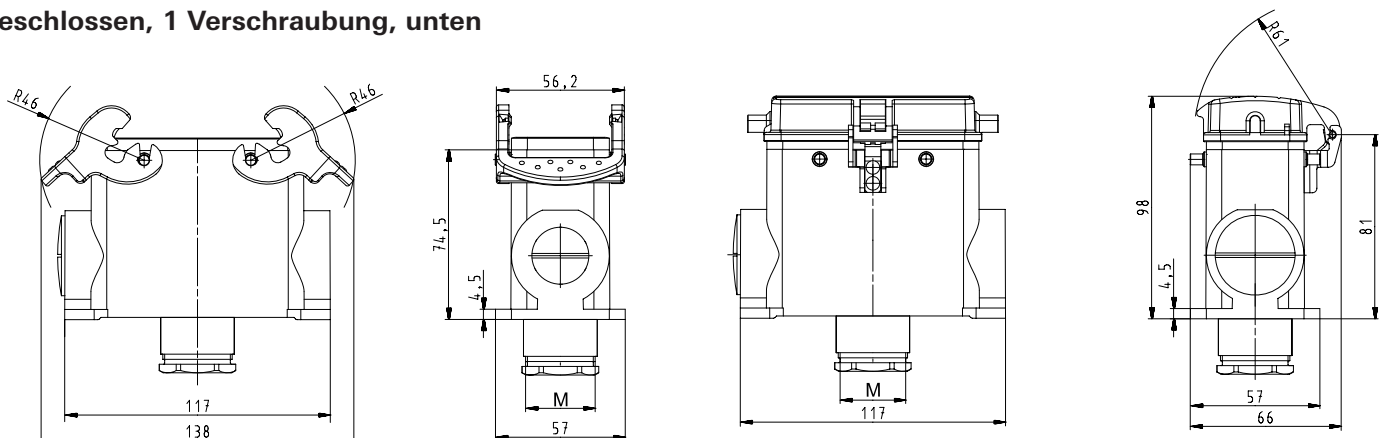
geschlossen, 2 Verschraubungen



geschlossen, 1 Verschraubung



geschlossen, 1 Verschraubung, unten



Gehäuseoberteile, Einhandverriegelung

Gehäusebaugröße 24

Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 24



Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben



Steckverbinder für freie Kabelverbindung

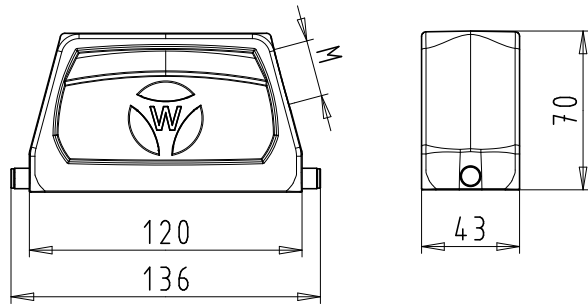


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseoberteile, Baugröße 24				
Kabelabgang seitlich M25				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GG 24 M25 A0	25	71.350.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GG 24 M25 A1	25	71.350.2435.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GG 24 M25 A2	25	71.350.2435.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GG 24 M25 A3	25	71.350.2435.3	1
Kabelabgang seitlich M32				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GG 24 M32 A0	32	71.353.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GG 24 M32 A1	32	71.353.2435.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GG 24 M32 A2	32	71.353.2435.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GG 24 M32 A3	32	71.353.2435.3	1
Kabelabgang oben M25				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GI 24 M25 A0	25	71.352.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GI 24 M25 A1	25	71.352.2435.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GI 24 M25 A2	25	71.352.2435.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GI 24 M25 A3	25	71.352.2435.3	1
Kabelabgang oben M32				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GI 24 M32 A0	32	71.354.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GI 24 M32 A1	32	71.354.2435.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GI 24 M32 A2	32	71.354.2435.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GI 24 M32 A3	32	71.354.2435.3	1
Steckverbinder für freie Kabelverbindung M25				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GI 24 M25 A0	25	71.352.2435.0	1
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm Verriegelung und Dichtung	BAS GOT GL 24 M25 A0	25	71.372.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GI 24 M25 A1	25	71.352.2435.1	1
mit Gewindebohrung Verriegelung und Dichtung	BAS GOT GL 24 M25 A1	25	71.372.2435.1	1
Steckverbinder für freie Kabelverbindung M32				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GI 24 M32 A0	32	71.354.2435.0	1
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm Verriegelung und Dichtung	BAS GOT GL 24 M32 A0	32	71.374.2435.0	1
Technische Daten				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung bei Steckverbinder	Griffteil: Polyamid, UL94-V0; Edelstahl: V2A			
Gehäusedichtung bei Steckverbinder	NBR			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 10 – 21 mm	32	Z5.507.1753.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.1721.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 14 – 20 mm	25	Z5.507.9721.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 19 – 29 mm	32	Z5.507.9821.0	10
Kontakteinsätze				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

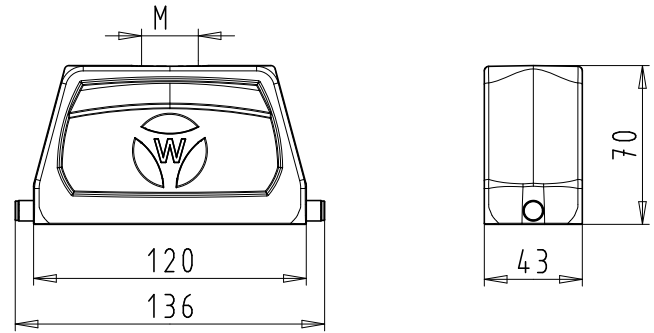
Abmessungen

Gehäuseoberteile

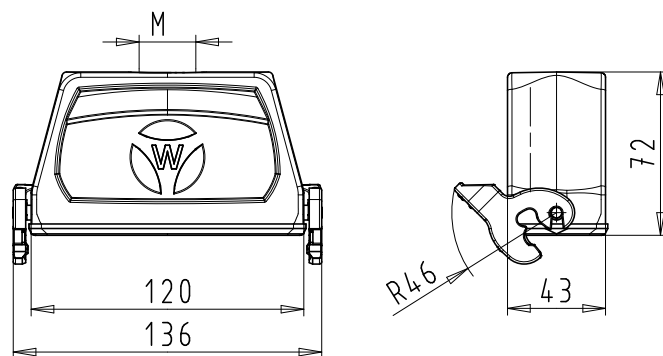
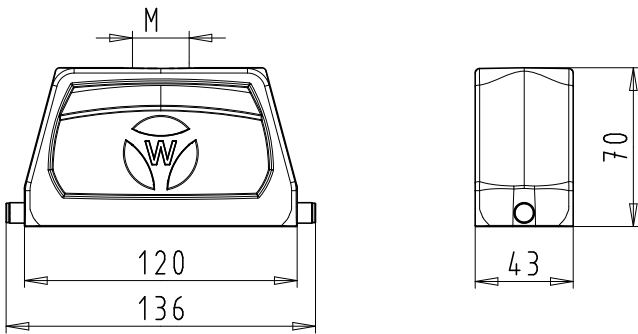
Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben



Steckverbinder für freie Kabelverbindung



Gehäuseoberteile, Einhandverriegelung Gehäusebaugröße 24H, hohe Bauform

Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 24H, hohe Bauform

Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben



Kabelabgang vorne

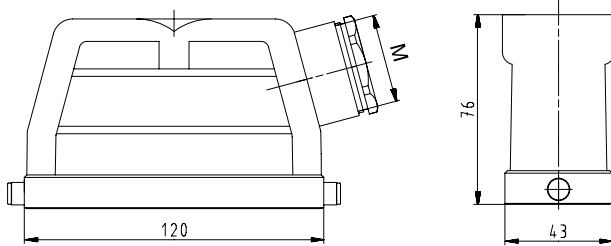


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseoberteile, Baugröße 24H				
Kabelabgang seitlich M25				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GG 24H M25 A0	25	76.350.6435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GG 24H M25 A1	25	76.350.6435.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GG 24H M25 A2	25	76.350.6435.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GG 24H M25 A3	25	76.350.6435.3	1
Kabelabgang seitlich M32				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GG 24H M32 A0	32	76.353.6435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GG 24H M32 A1	32	76.353.6435.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GG 24H M32 A2	32	76.353.6435.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GG 24H M32 A3	32	76.353.6435.3	1
Kabelabgang seitlich M40				
mit Gewindebohrung	BAS GOT GG 24H M40 A1	40	76.360.6435.1	1
Kabelabgang oben M25				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GI 24H M25 A0	25	76.352.6435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GI 24H M25 A1	25	76.352.6435.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GI 24H M25 A2	25	76.352.6435.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GI 24H M25 A3	25	76.352.6435.3	1
Kabelabgang oben M32				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GI 24H M32 A0	32	76.354.6435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GI 24H M32 A1	32	76.354.6435.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GI 24H M32 A2	32	76.354.6435.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GI 24H M32 A3	32	76.354.6435.3	1
Kabelabgang oben M40				
mit Gewindebohrung	BAS GOT GI 24H M40 A1	40	76.362.6435.1	1
Kabelabgang vorne M25				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GH 24H M25 A0	25	76.351.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GH 24H M25 A1	25	76.351.2435.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GH 24H M25 A2	25	76.351.2435.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 14 – 20 mm	BAS GOT GH 24H M25 A3	25	76.351.2435.3	1
Technische Daten				
Werkstoff Metall/Kunststoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	-			
Gehäusedichtung	-			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 10 – 21 mm	32	Z5.507.1753.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.1721.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 16 – 28 mm	40	Z5.507.1953.0	1
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 19 – 27 mm	40	Z5.507.1921.0	1
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 14 – 20 mm	25	Z5.507.9721.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 19 – 29 mm	32	Z5.507.9821.0	10
Kontakteinsätze				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

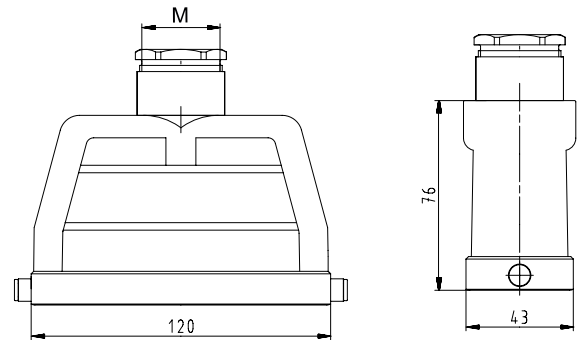
Abmessungen

Gehäuseoberteile

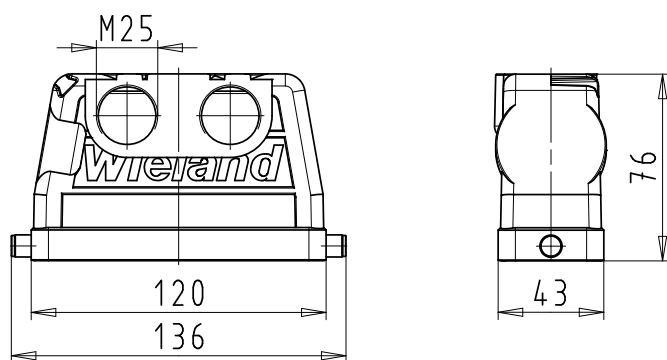
Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben



Kabelabgang vorne



Gehäuseunterteile, Einhandverriegelung

Gehäusebaugröße 24

Gehäuseunterteile, Gehäusebaugröße 24



offen

ohne Deckel
mit Deckel



geschlossen

1 Verschraubung, seitlich

ohne Deckel
mit Deckel



geschlossen

1 Verschraubung, unten

ohne Deckel
mit Deckel

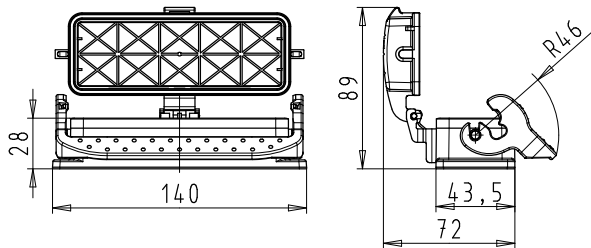
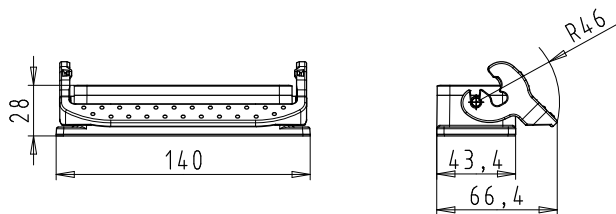


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseunterteile, Baugröße 24				
Gehäuseunterteil offen				
ohne Deckel	BAS GUT GK 24 A		71.320.2428.0	1
mit Deckel	BAS GUT GP 24 A		71.325.2428.0	1
Gehäuseunterteil geschlossen				
2 Verschraubungen, 2 x M25				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5– 19 mm	BAS GUT GL 24 M25 A0	25	71.330.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GL 24 M25 A1	25	71.330.2435.1	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5– 19 mm	BAS GUT GR 24 M25 A0	25	71.340.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GR 24 M25 A1	25	71.340.2435.1	1
1 Verschraubung links, 1 x M25				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5– 19 mm	BAS GUT GM 24 M25 A0	25	71.331.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GM 24 M25 A1	25	71.331.2435.1	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5– 19 mm	BAS GUT GS 24 M25 A0	25	71.341.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GS 24 M25 A1	25	71.341.2435.1	1
1 Verschraubung rechts, 1 x M25				
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5– 19 mm	BAS GUT GT 24 M25 A0	25	71.342.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GT 24 M25 A1	25	71.342.2435.1	1
1 Verschraubung unten, 1 x M25				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5– 19 mm	BAS GUT GO 24 M25 A0	25	71.333.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GO 24 M25 A1	25	71.333.2435.1	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5– 19 mm	BAS GUT GU 24 M25 A0	25	71.343.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GU 24 M25 A1	25	71.343.2435.1	1
Technische Daten				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	Griffteil: Polyamid, UL94-V0; Edelstahl: V2A			
Gehäusedichtung	NBR			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ...+120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kontakteinsätze				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

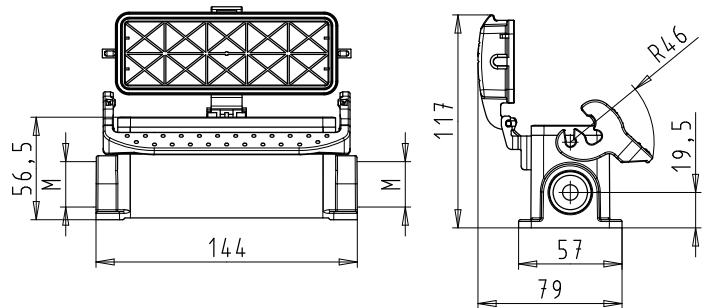
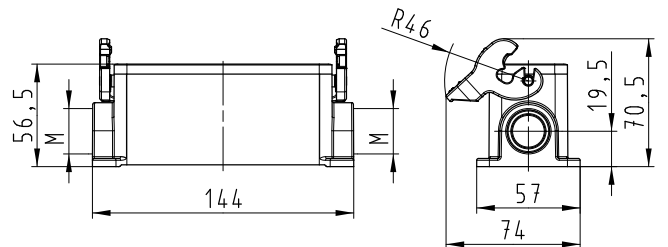
Abmessungen

Gehäuseunterteile

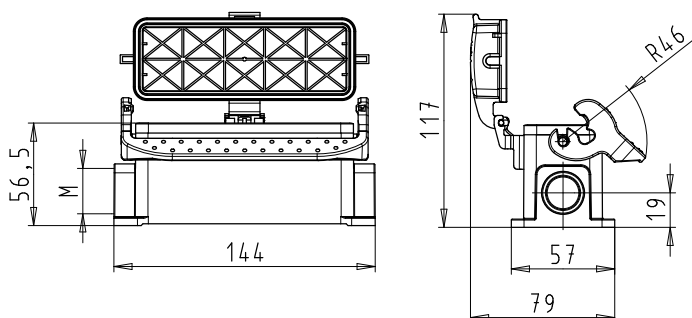
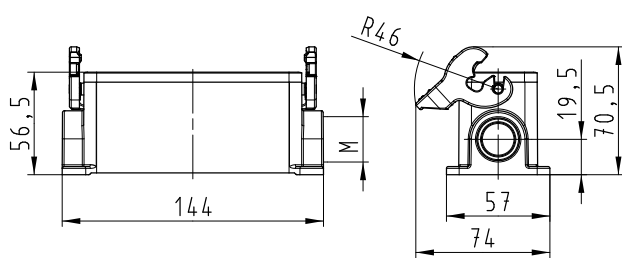
offen



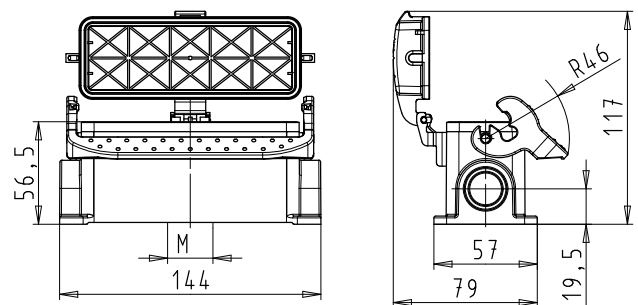
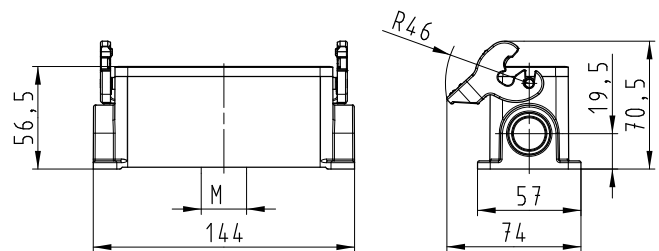
geschlossen, 2 Verschraubungen



geschlossen, 1 Verschraubung, seitlich



geschlossen, 1 Verschraubung, unten



Gehäuseunterteile, Einhandverriegelung

Gehäusebaugröße 24H, hohe Bauform

Gehäuseunterteile Gehäusebaugröße 24H, hohe Bauform

geschlossen 2 Verschraubungen

ohne Deckel
mit Deckel



geschlossen 1 Verschraubung unten

ohne Deckel



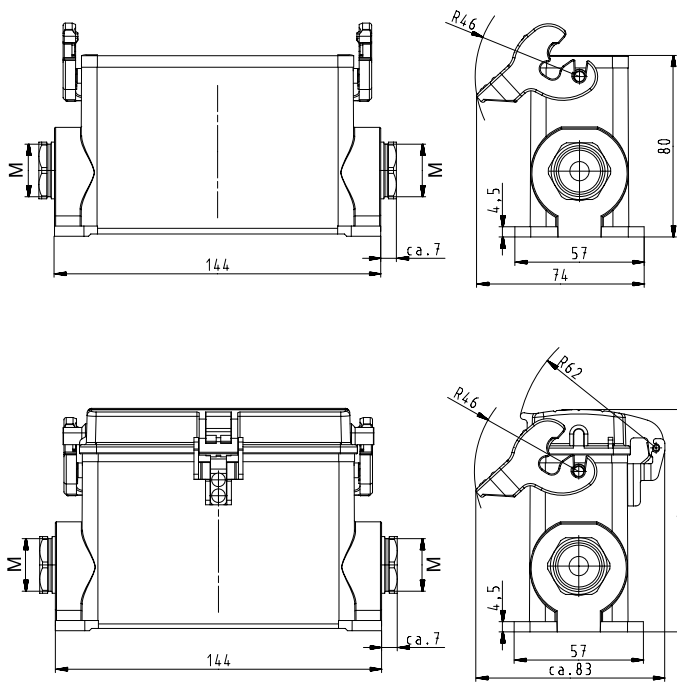
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseunterteile, Baugröße 24H	Aluminium-Gehäuse			
Gehäuseunterteil geschlossen				
2 Verschraubungen, 2 x M32				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GL 24H M32 A0	32	76.334.6435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GL 24H M32 A1	32	76.334.6435.1	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GR 24H M32 A0	32	76.344.6435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GR 24H M32 A1	32	76.344.6435.1	1
2 Verschraubungen, 2 x M40				
ohne Deckel				
mit Gewindebohrung	BAS GUT GL 24H M40 A1	40	76.338.6435.1	1
1 Verschraubung links, 1 x M32				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GM 24H M32 A0	32	76.335.6435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GM 24H M32 A1	32	76.335.6435.1	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GS 24H M32 A0	32	76.345.6435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GS 24H M32 A1	32	76.345.6435.1	1
1 Verschraubung links, 1 x M40				
ohne Deckel				
mit Gewindebohrung	BAS GUT GM 24H M40 A0	40	76.339.6435.1	1
1 Verschraubung rechts, 1 x M32				
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GT 24H M32 A0	32	76.346.6435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GT 24H M32 A1	32	76.346.6435.1	1
1 Verschraubung unten, 1 x M32				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GO 24H M32 A0	32	76.337.6435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GO 24H M32 A1	32	76.337.6435.1	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GU 24H M32 A0	32	76.347.6435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GU 24H M32 A1	32	76.347.6435.1	1
Technische Daten				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	Griffteil: Polyamid, UL94-V0; Edelstahl: V2A			
Gehäusedichtung	NBR			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 10 – 21 mm	32	Z5.507.1753.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.1721.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 16 – 28 mm	40	Z5.507.1953.0	1
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 19 – 27 mm	40	Z5.507.1921.0	1
Kontakteinsätze				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

Alle Gehäuseunterteile mit "Verschraubung unten" auf dieser Seite sind auch als M40-Ausführung lieferbar. Bestellnummern auf Anfrage.

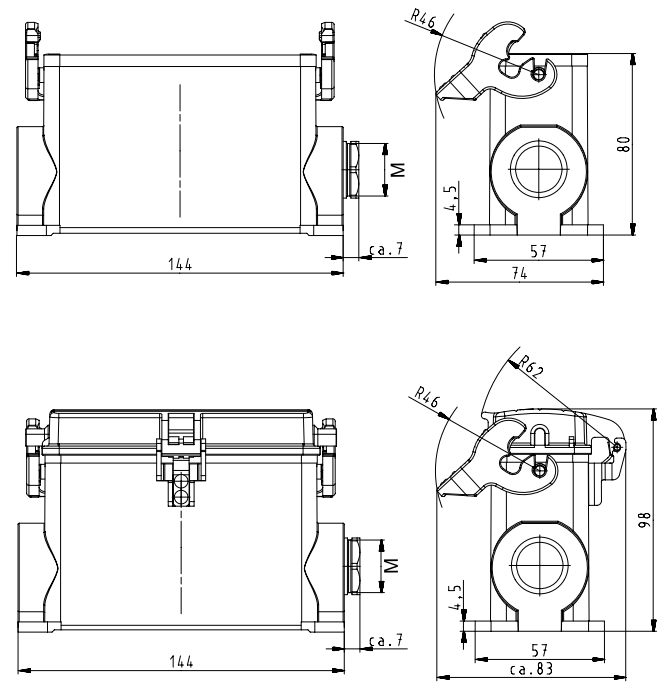
Abmessungen

Gehäuseunterteile

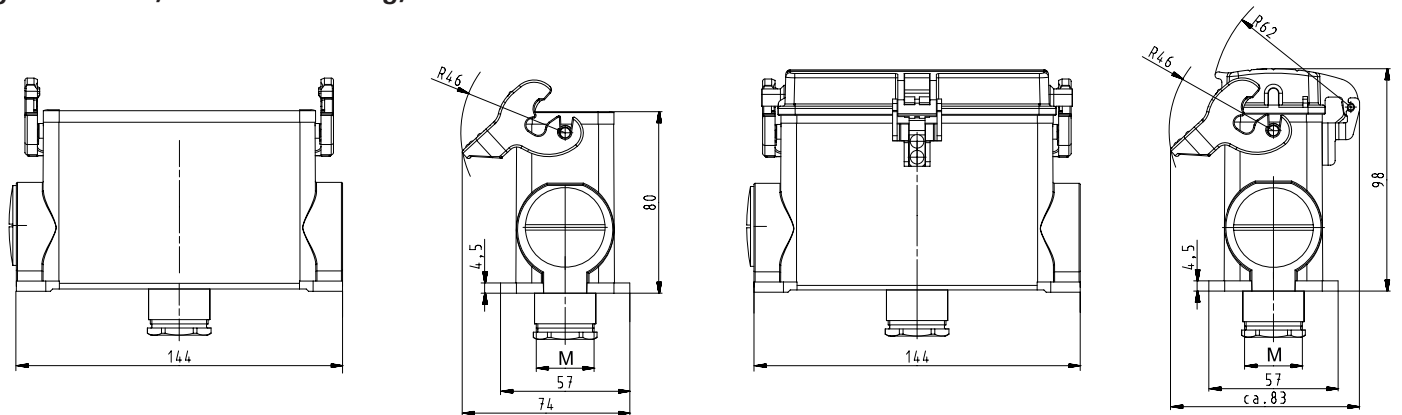
geschlossen, 2 Verschraubungen



geschlossen, 1 Verschraubung



geschlossen, 1 Verschraubung, unten



Gehäuseoberteile, Zweihandverriegelung

Gehäusebaugröße 24

Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 24



Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben

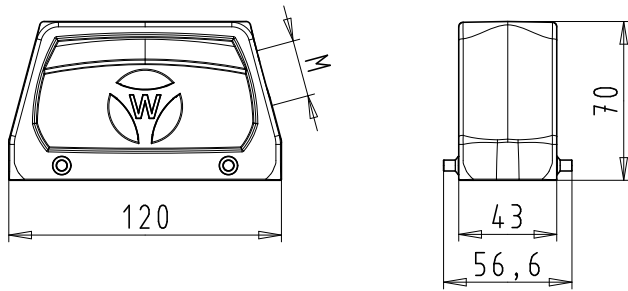


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseoberteile, Baugröße 24				
Kabelabgang seitlich M25				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GA 24 M25 A0	25	70.350.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GA 24 M25 A1	25	70.350.2435.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GA 24 M25 A2	25	70.350.2435.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GA 24 M25 A3	25	70.350.2435.3	1
Kabelabgang seitlich M32				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GA 24 M32 A0	32	70.353.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GA 24 M32 A1	32	70.353.2435.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GA 24 M32 A2	32	70.353.2435.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GA 24 M32 A3	32	70.353.2435.3	1
Kabelabgang oben M25				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GC 24 M25 A0	25	70.352.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GC 24 M25 A1	25	70.352.2435.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GC 24 M25 A2	25	70.352.2435.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GC 24 M25 A3	25	70.352.2435.3	1
Kabelabgang oben M32				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GC 24 M32 A0	32	70.354.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GC 24 M32 A1	32	70.354.2435.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GC 24 M32 A2	32	70.354.2435.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GC 24 M32 A3	32	70.354.2435.3	1
Technische Daten				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	-			
Gehäusedichtung	-			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 10 – 21 mm	32	Z5.507.1753.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.1721.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 14 – 20 mm	25	Z5.507.9721.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 19 – 29 mm	32	Z5.507.9821.0	10
Kontakteinsätze				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

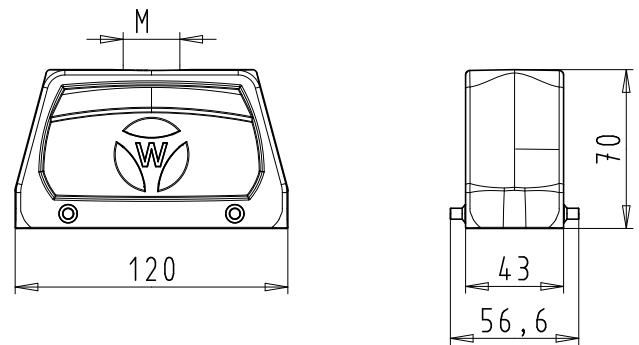
Abmessungen

Gehäuseoberteile

Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben



Gehäuseoberteile, Zweihandverriegelung mit Verriegelung, Gehäusebaugröße 24

Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 24



Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben



Steckverbinder für freie Kabelverbindung

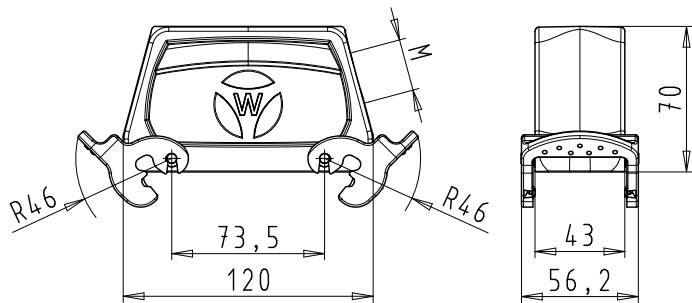


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseoberteile, Baugröße 24				
Kabelabgang seitlich M25				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GD 24 M25 A0	25	70.355.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GD 24 M25 A1	25	70.355.2435.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GD 24 M25 A2	25	70.355.2435.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GD 24 M25 A3	25	70.355.2435.3	1
Kabelabgang seitlich M32				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GD 24 M32 A0	32	70.358.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GD 24 M32 A1	32	70.358.2435.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GD 24 M32 A2	32	70.358.2435.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GD 24 M32 A3	32	70.358.2435.3	1
Kabelabgang oben M25				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GF 24 M25 A0	25	70.357.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GF 24 M25 A1	25	70.357.2435.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GF 24 M25 A2	25	70.357.2435.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GF 24 M25 A3	25	70.357.2435.3	1
Kabelabgang oben M32				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GF 24 M32 A0	32	70.359.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GF 24 M32 A1	32	70.359.2435.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GF 24 M32 A2	32	70.359.2435.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GF 24 M32 A3	32	70.359.2435.3	1
Steckverbinder für freie Kabelverbindung M32				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GC 24 M32 A0	32	70.354.2435.0	1
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm Verriegelung und Dichtung	BAS GOT GK 24 M32 A0	32	70.374.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GC 24 M32 A1	32	70.354.2435.1	1
mit Gewindebohrung Verriegelung und Dichtung	BAS GOT GK 24 M32 A1	32	70.374.2435.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GC 24 M32 A3	32	70.354.2435.3	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 Verriegelung und Dichtung	BAS GOT GK 24 M32 A3	32	70.374.2435.3	1
Technische Daten				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	Griffteil: Polyamid, UL94-V0; Edelstahl: V2A			
Gehäusedichtung für Steckverbinder	NBR			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 10 – 21 mm	32	Z5.507.1753.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.1721.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 14 – 20 mm	25	Z5.507.9721.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 19 – 29 mm	32	Z5.507.9821.0	10
Kontakteinsätze				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

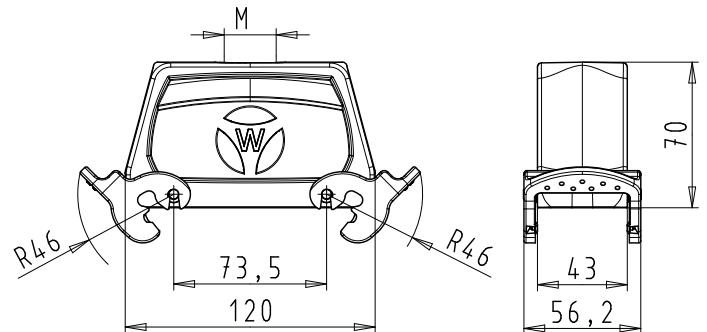
Abmessungen

Gehäuseoberteile mit Verriegelung

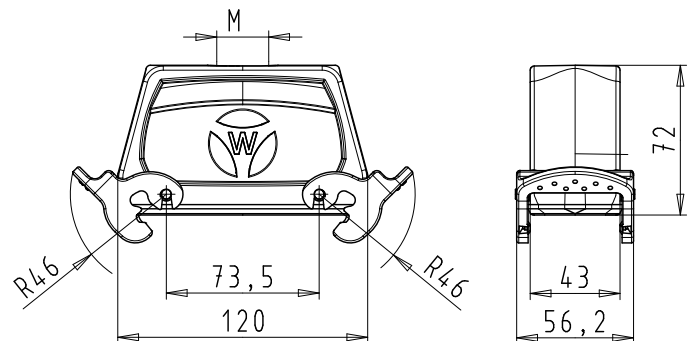
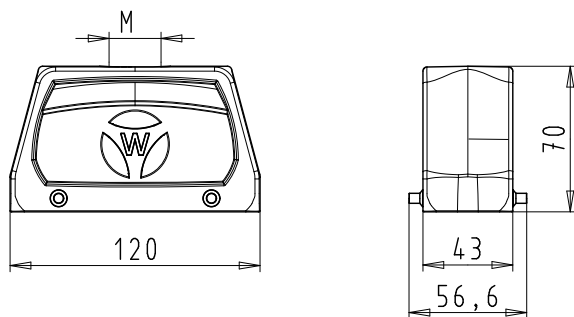
Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben



Steckverbinder für freie Kabelverbindung



Gehäuseoberteile, Zweihandverriegelung

Gehäusebaugröße 24H, hohe Bauform

Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 24H, hohe Bauform

Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben



Kabelabgang vorne

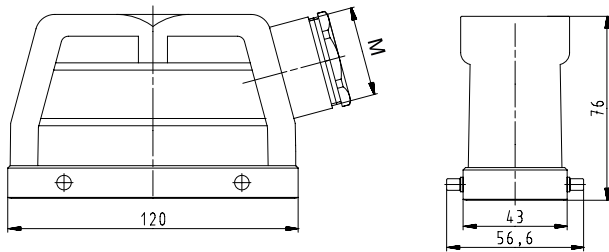


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseoberteile, Baugröße 24H				
Kabelabgang seitlich M25				
mit Verschraubung, IP54,  7,5 – 19 mm	BAS GOT GA 24H M25 A0	25	73.350.6435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GA 24H M25 A1	25	73.350.6435.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GA 24H M25 A2	25	73.350.6435.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GA 24H M25 A3	25	73.350.6435.3	1
Kabelabgang seitlich M32				
mit Verschraubung, IP54,  15 – 26,5 mm	BAS GOT GA 24H M32 A0	32	73.353.6435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GA 24H M32 A1	32	73.353.6435.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GA 24H M32 A2	32	73.353.6435.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GA 24H M32 A3	32	73.353.6435.3	1
Kabelabgang seitlich M40				
mit Verschraubung, IP54,  23 – 32 mm	BAS GOT GA 24H M40 A0	40	73.360.6435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GA 24H M40 A1	40	73.360.6435.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GA 24H M40 A2	40	73.360.6435.2	1
Kabelabgang oben M25				
mit Verschraubung, IP54,  7,5 – 19 mm	BAS GOT GC 24H M25 A0	25	73.352.6435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GC 24H M25 A1	25	73.352.6435.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GC 24H M25 A2	25	73.352.6435.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GC 24H M25 A3	25	73.352.6435.3	1
Kabelabgang oben M32				
mit Verschraubung, IP54,  15 – 26,5 mm	BAS GOT GC 24H M32 A0	32	73.354.6435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GC 24H M32 A1	32	73.354.6435.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GC 24H M32 A2	32	73.354.6435.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GC 24H M32 A3	32	73.354.6435.3	1
Kabelabgang oben M40				
mit Verschraubung, IP54,  23 – 32 mm	BAS GOT GC 24H M40 A0	40	73.362.6435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GC 24H M40 A1	40	73.362.6435.1	1
Kabelabgang vorne M25				
mit Verschraubung, IP54,  7,5 – 19 mm	BAS GOT GB 24H M25 A0	25	73.351.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GB 24H M25 A1	25	73.351.2435.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GB 24H M25 A2	25	73.351.2435.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54,  14 – 20 mm	BAS GOT GB 24H M25 A3	25	73.351.2435.3	1
Technische Daten				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	-			
Gehäusedichtung	-			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 10 – 21 mm	32	Z5.507.1753.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.1721.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 16 – 28 mm	40	Z5.507.1953.0	1
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 19 – 27 mm	40	Z5.507.1921.0	1
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 14 – 20 mm	25	Z5.507.9721.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 19 – 29 mm	32	Z5.507.9821.0	10
Kontakteinsätze				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

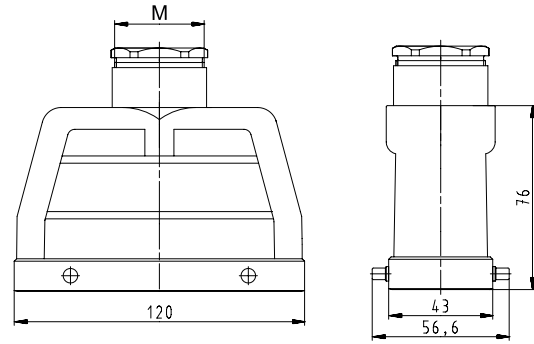
Abmessungen

Gehäuseoberteile

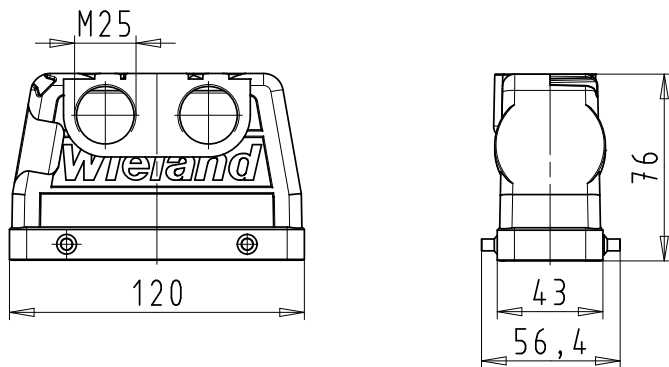
Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben



Kabelabgang vorne



Gehäuseoberteile, Zweihandverriegelung mit Verriegelung Gehäusebaugröße 24H, hohe Bauform

Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 24H, hohe Bauform

Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben

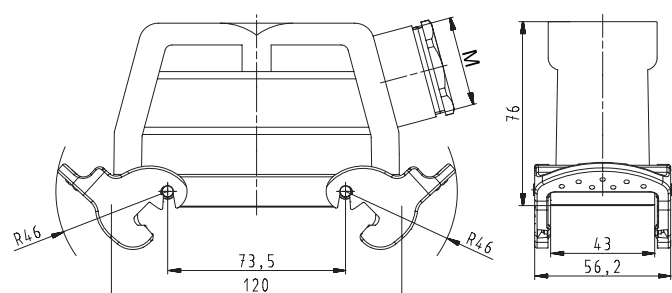


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseoberteile, Baugröße 24H				
Kabelabgang seitlich M25	Aluminium-Gehäuse			
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GD 24H M25 A0	25	73.355.6435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GD 24H M25 A1	25	73.355.6435.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GD 24H M25 A2	25	73.355.6435.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GD 24H M25 A3	25	73.355.6435.3	1
Kabelabgang seitlich M32				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GD 24H M32 A0	32	73.358.6435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GD 24H M32 A1	32	73.358.6435.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GD 24H M32 A2	32	73.358.6435.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GD 24H M32 A3	32	73.358.6435.3	1
Kabelabgang seitlich M40				
mit Gewindebohrung	BAS GOT GD 24H M40 A1	40	73.365.6435.1	1
Kabelabgang oben M25				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GF 24H M25 A0	25	73.357.6435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GF 24H M25 A1	25	73.357.6435.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GF 24H M25 A2	25	73.357.6435.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GF 24H M25 A3	25	73.357.6435.3	1
Kabelabgang oben M32				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GF 24H M32 A0	32	73.359.6435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GF 24H M32 A1	32	73.359.6435.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GF 24H M32 A2	32	73.359.6435.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GF 24H M32 A3	32	73.359.6435.3	1
Kabelabgang oben M40				
mit Gewindebohrung	BAS GOT GF 24H M40 A1	40	73.367.6435.0	1
Technische Daten				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	Griffteil: Polyamid, UL94-V0; Edelstahl: V2A			
Gehäusedichtung	-			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 10 – 21 mm	32	Z5.507.1753.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.1721.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 16 – 28 mm	40	Z5.507.1953.0	1
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 19 – 27 mm	40	Z5.507.1921.0	1
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 14 – 20 mm	25	Z5.507.9721.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 19 – 29 mm	32	Z5.507.9821.0	10
Kontakteinsätze				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

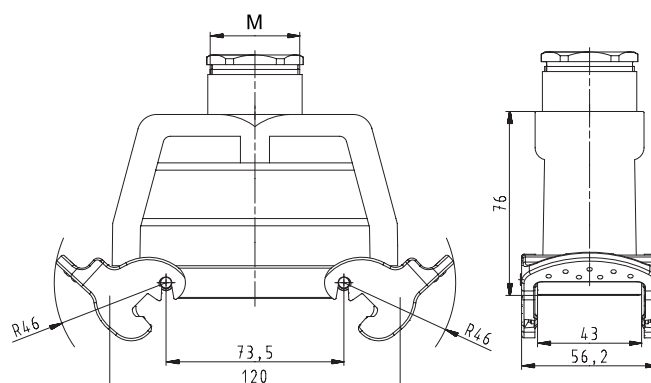
Abmessungen

Gehäuseoberteile

Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben



Gehäuseoberteile, Zweihandverriegelung Gehäusebaugröße 24XL

Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 24XL

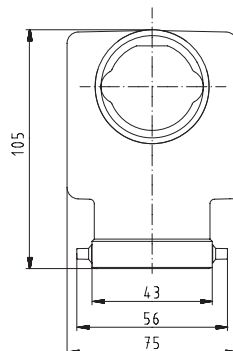
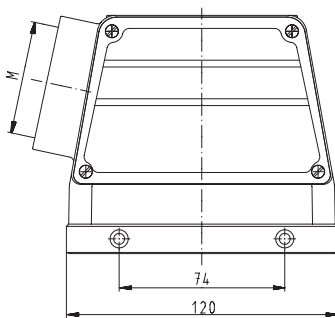
Kabelabgang seitlich



Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseoberteile, Baugröße 24XL	Aluminium-Gehäuse			
Kabelabgang seitlich M50				
mit Zwischenstützen	POW GOT GA 24 M50 69 A2	50	72.250.2435.2	1
Technische Daten				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	-			
Gehäusedichtung	-			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	-			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Kontakteinsätze				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

Abmessungen

Kabelabgang seitlich



Gehäuseunterteile, Zweihandverriegelung

Gehäusebaugröße 24

Gehäuseunterteile, Gehäusebaugröße 24



offen

ohne Deckel
mit Deckel



geschlossen

1 Verschraubung, seitlich

ohne Deckel
mit Deckel



geschlossen

1 Verschraubung unten

ohne Deckel
mit Deckel

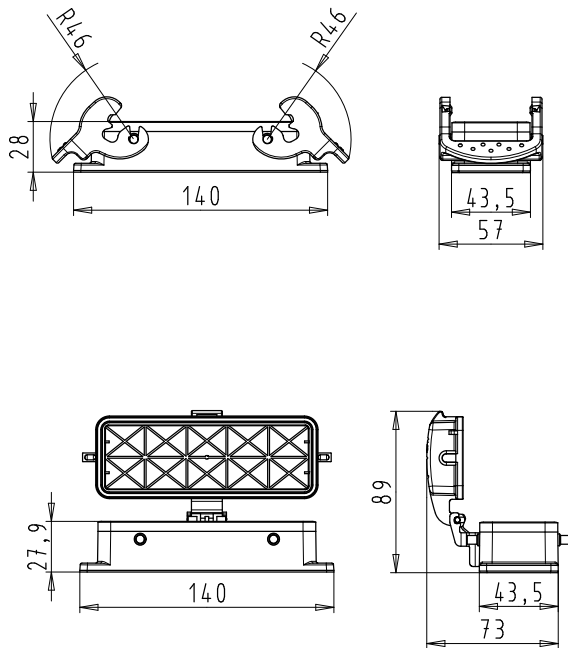


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseunterteile, Baugröße 24				
Gehäuseunterteil offen	Aluminium-Gehäuse			
ohne Deckel	BAS GUT GA 24 A		70.320.2428.0	1
mit Deckel	BAS GUT GE 24 A		70.325.2428.0	1
Gehäuseunterteil geschlossen				
2 Verschraubungen, 2 x M25				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GB 24 M25 A0	25	70.330.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GB 24 M25 A1	25	70.330.2435.1	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GF 24 M25 A0	25	70.340.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GF 24 M25 A1	25	70.340.2435.1	1
1 Verschraubung links, 1 x M25				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GC 24 M25 A0	25	70.331.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GC 24 M25 A1	25	70.331.2435.1	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GG 24 M25 A0	25	70.341.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GG 24 M25 A1	25	70.341.2435.1	1
1 Verschraubung rechts, 1 x M25				
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GH 24 M25 A0	25	70.342.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GH 24 M25 A1	25	70.342.2435.1	1
1 Verschraubung unten, 1 x M25				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GD 24 M25 A0	25	70.333.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GD 24 M25 A1	25	70.333.2435.1	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GI 24 M25 A0	25	70.343.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GI 24 M25 A1	25	70.343.2435.1	1
Technische Daten				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	Griffteil: Polyamid, UL94-V0; Edelstahl: V2A			
Gehäusedichtung	NBR			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kontakteinsätze				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

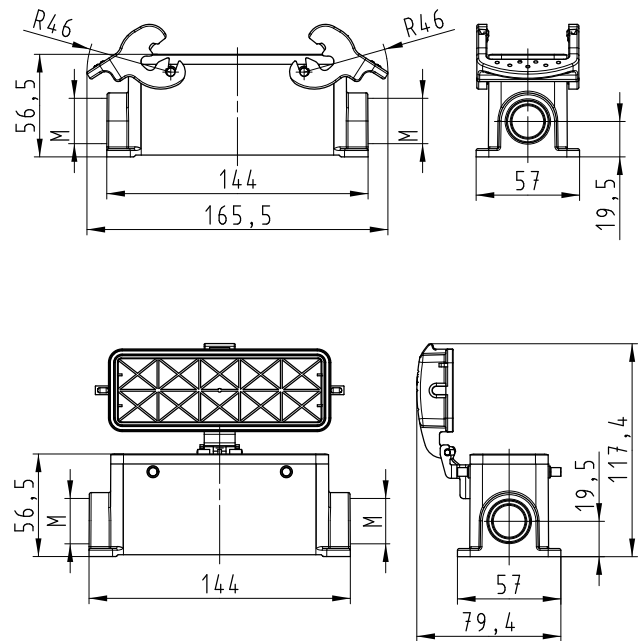
Abmessungen

Gehäuseunterteile

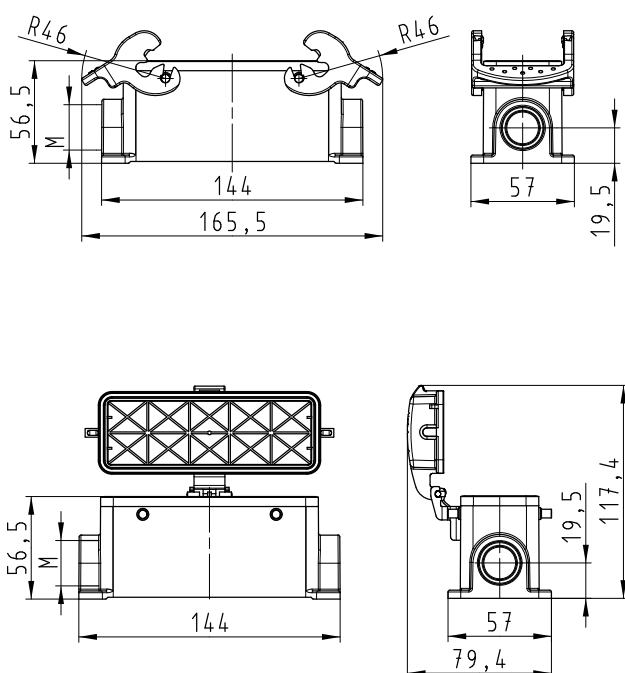
offen



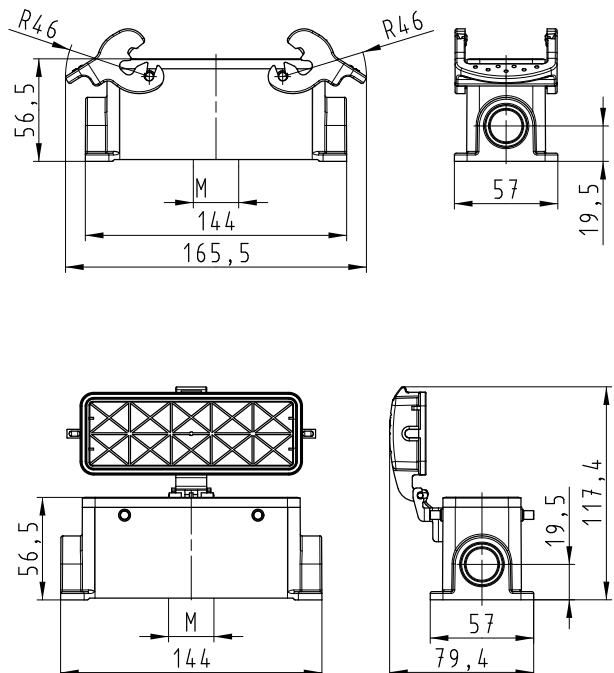
geschlossen, 2 Verschraubungen



geschlossen, 1 Verschraubung, seitlich



geschlossen, 1 Verschraubung, unten



Gehäuseunterteile, Zweihandverriegelung Gehäusebaugröße 24H, hohe Bauform

Gehäuseunterteile Gehäusebaugröße 24H, hohe Bauform

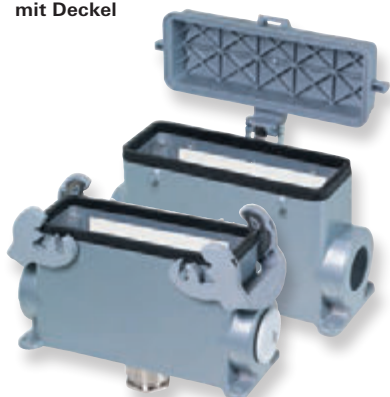
geschlossen 2 Verschraubungen

ohne Deckel
mit Deckel



geschlossen 1 Verschraubung, unten

ohne Deckel
mit Deckel



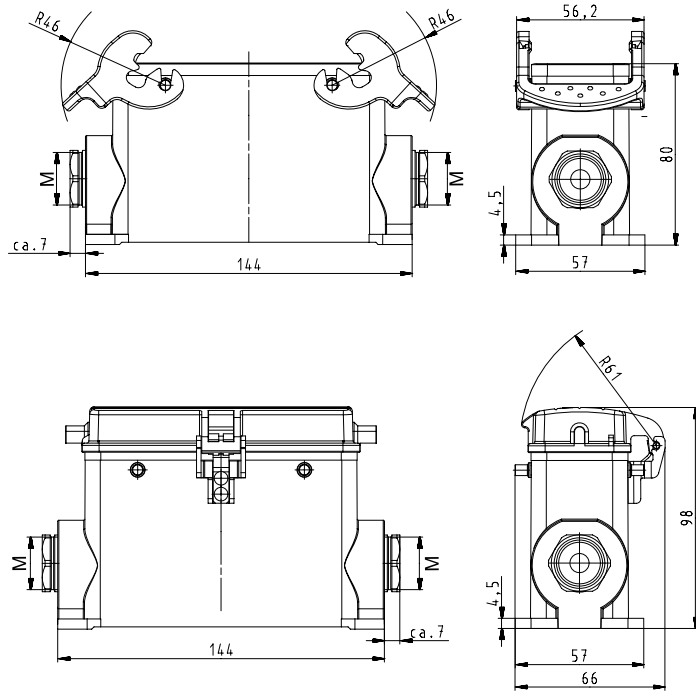
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseunterteile, Baugröße 24H	Aluminium-Gehäuse			
Gehäuseunterteil geschlossen				
2 Verschraubungen, 2 x M32				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GB 24H M32 A0	32	73.334.6435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GB 24H M32 A1	32	73.334.6435.1	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GF 24H M32 A0	32	73.344.6435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GF 24H M32 A1	32	73.344.6435.1	1
2 Verschraubungen, 2 x M40				
ohne Deckel				
mit Gewindebohrung	BAS GUT GB 24H M40 A1	40	73.338.6435.1	1
1 Verschraubung links, 1 x M32				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GC 24H M32 A0	32	73.335.6435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GC 24H M32 A1	32	73.335.6435.1	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GG 24H M32 A0	32	73.345.6435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GG 24H M32 A1	32	73.345.6435.1	1
1 Verschraubung links, 1 x M40				
ohne Deckel				
mit Gewindebohrung	BAS GUT GC 24H M40 A1	40	73.339.6435.1	1
1 Verschraubung rechts, 1 x M32				
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GH 24H M32 A0	32	73.346.6435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GH 24H M32 A1	32	73.346.6435.1	1
1 Verschraubung unten, 1 x M32				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GD 24H M32 A0	32	73.337.6435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GD 24H M32 A1	32	73.337.6435.1	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GI 24H M32 A0	32	73.347.6435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GI 24H M32 A1	32	73.347.6435.1	1
Technische Daten				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	Griffteil: Polyamid, UL94-V0; Edelstahl: V2A			
Gehäusedichtung	NBR			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 10 – 21 mm	32	Z5.507.1753.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.1721.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 16 – 28 mm	40	Z5.507.1953.0	1
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 19 – 27 mm	40	Z5.507.1921.0	1
Kontakteinsätze				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

Alle Gehäuseunterteile mit "Verschraubung unten" auf dieser Seite sind auch als M40-Ausführung lieferbar.
Bestellnummern auf Anfrage.

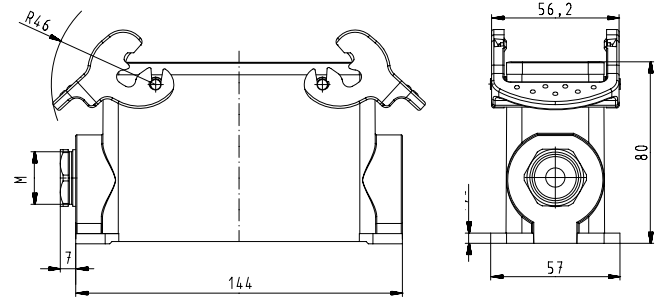
Abmessungen

Gehäuseunterteile

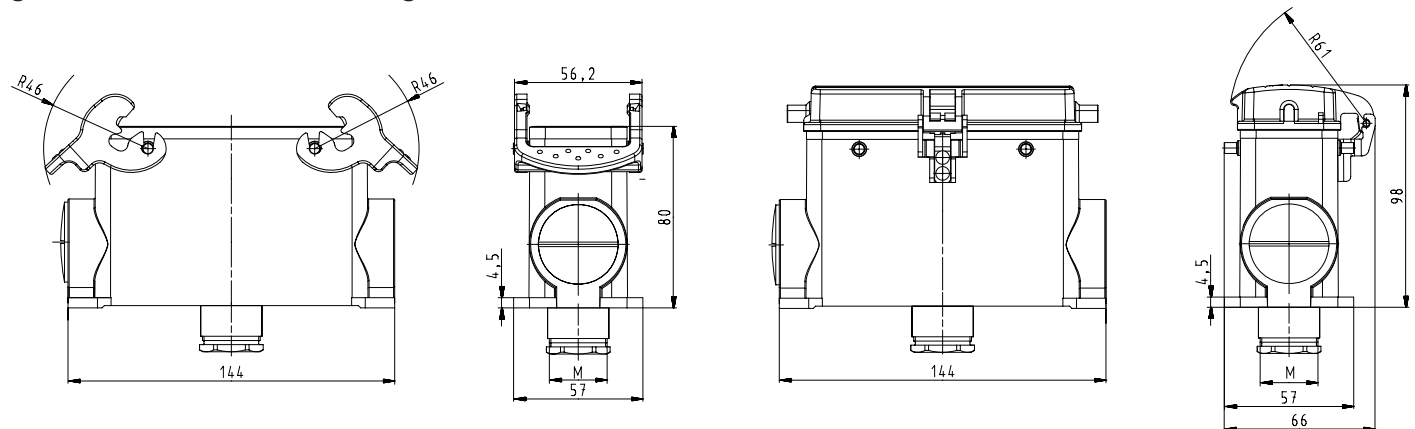
geschlossen, 2 Verschraubungen



geschlossen, 1 Verschraubung



geschlossen, 1 Verschraubung, unten



Gehäuseoberteile, Zweihandverriegelung

Gehäusebaugröße 32

Gehäuseoberteile, Gehäusebaugröße 32



Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben

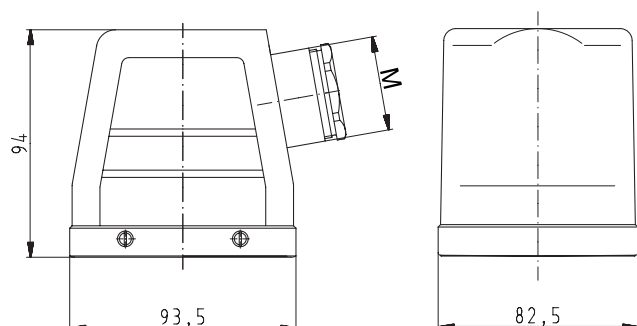


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseoberteile, Baugröße 32				
Kabelabgang seitlich M32				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing 15 - 26,5 \text{ mm}$	BAS GOT GA 32 M32 A0	32	70.350.3235.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GA 32 M32 A1	32	70.350.3235.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GA 32 M32 A2	32	70.350.3235.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GA 32 M32 A3	32	70.350.3235.3	1
Kabelabgang seitlich M40				
mit Gewindebohrung	BAS GOT GA 32 M40 A1	40	70.353.3235.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GA 32 M40 A2	40	70.353.3235.2	1
Kabelabgang oben M32				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing 15 - 26,5 \text{ mm}$	BAS GOT GC 32 M32 A0	32	70.352.3235.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GC 32 M32 A1	32	70.352.3235.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GC 32 M32 A2	32	70.352.3235.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GC 32 M32 A3	32	70.352.3235.3	1
Kabelabgang oben M40				
mit Gewindebohrung	BAS GOT GC 32 M40 A1	40	70.354.3235.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GC 32 M40 A2	40	70.354.3235.2	1
Technische Daten				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	–			
Gehäusedichtung	–			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 10 – 21 mm	32	Z5.507.1753.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.1721.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 16 – 28 mm	40	Z5.507.1953.0	1
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 19 – 27 mm	40	Z5.507.1921.0	1
Kontakteinsätze				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

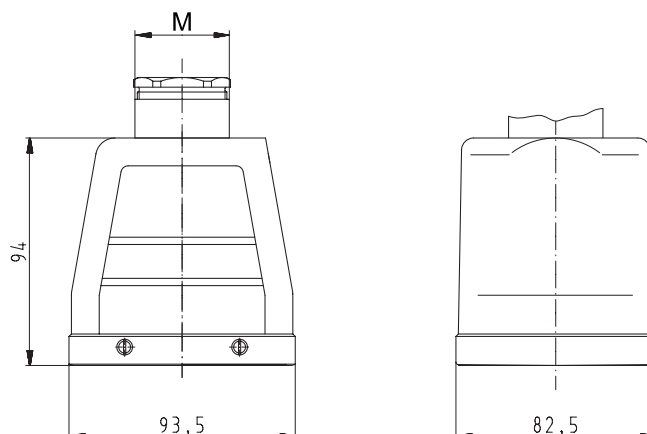
Abmessungen

Gehäuseoberteile

Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben



Gehäuseunterteile, Zweihandverriegelung Gehäusebaugröße 32

Gehäuseunterteile, Gehäusebaugröße 32



offen

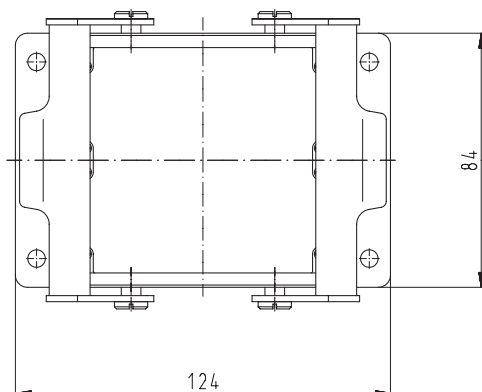
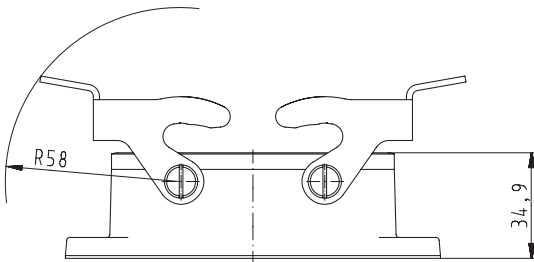


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseunterteil, Baugröße 32	Aluminium-Gehäuse			
offen				
ohne Deckel	BAS GUT GA 32 A	32	70.320.3228.0	1
Technische Daten				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	Stahl, verzinkt			
Gehäusedichtung	NBR			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Kontakteinsätze				
siehe Produkt-Matrix				Seite 24–25

Abmessungen

Gehäuseunterteile

offen



Gehäuseoberteile, Einhandverriegelung

Gehäusebaugröße 48

Gehäuseoberteile, Gehäusebaugröße 48



Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben

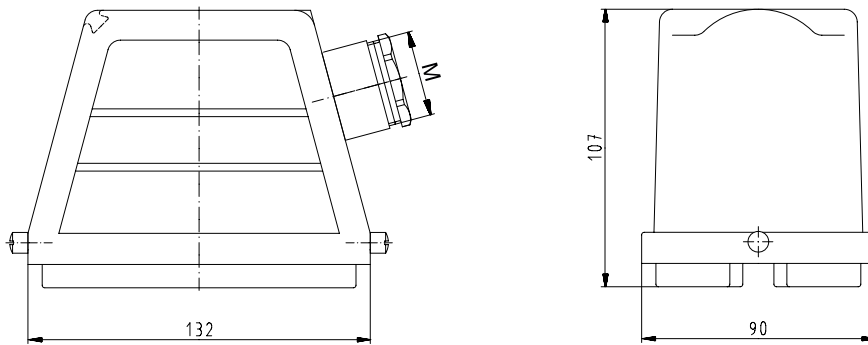


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseoberteile, Baugröße 48				
Kabelabgang seitlich M32				
mit Verschraubung, IP54, $\rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GG 48 M32 A0	32	70.350.4835.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GG 48 M32 A1	32	70.350.4835.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GG 48 M32 A2	32	70.350.4835.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GG 48 M32 A3	32	70.350.4835.3	1
Kabelabgang seitlich M40				
mit Gewindebohrung	BAS GOT GG 48 M40 A1	40	70.353.4835.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GG 48 M40 A2	40	70.353.4835.2	1
Kabelabgang oben M32				
mit Verschraubung, IP54, $\rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GI 48 M32 A0	32	70.352.4835.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GI 48 M32 A1	32	70.352.4835.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GI 48 M32 A2	32	70.352.4835.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GI 48 M32 A3	32	70.352.4835.3	1
Kabelabgang oben M40				
mit Gewindebohrung	BAS GOT GI 48 M40 A1	40	70.354.4835.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GI 48 M40 A2	40	70.354.4835.2	1
Technische Daten				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	–			
Gehäusedichtung	–			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 10 – 21 mm	32	Z5.507.1753.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.1721.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 16 – 28 mm	40	Z5.507.1953.0	1
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 19 – 27 mm	40	Z5.507.1921.0	1
Kontakteinsätze				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

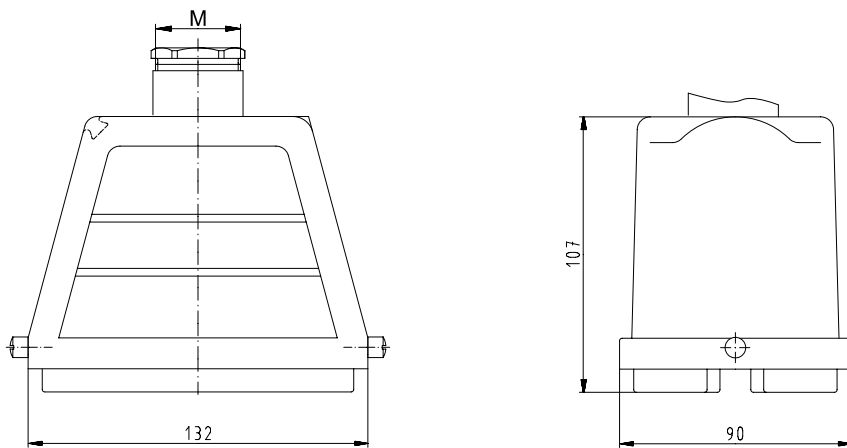
Abmessungen

Gehäuseoberteile

Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben



Gehäuseunterteile, Einhandverriegelung Gehäusebaugröße 48

Gehäuseunterteile, Gehäusebaugröße 48



offen

ohne Deckel
mit Deckel



geschlossen

1 Verschraubung

ohne Deckel
mit Deckel

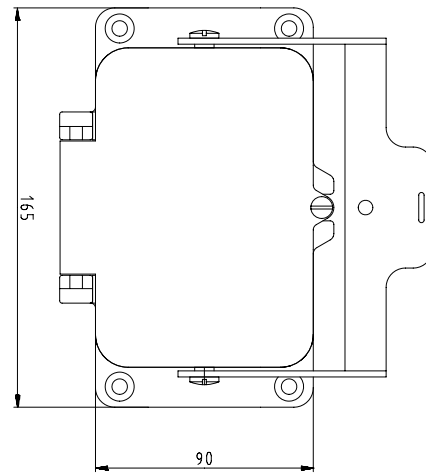
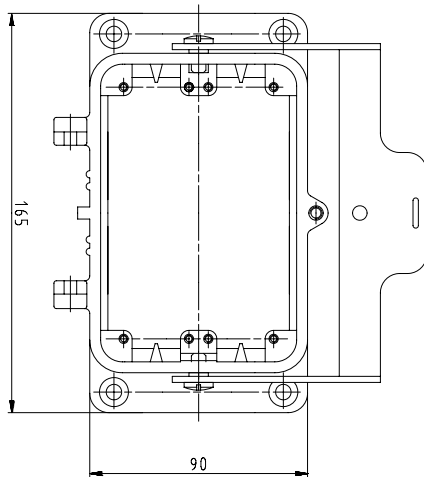
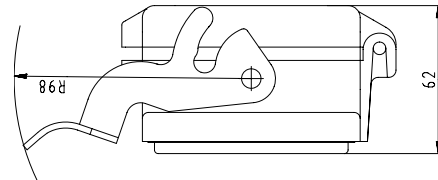
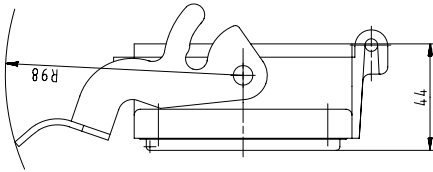


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseunterteile, Baugröße 48				
Gehäuseunterteil offen				
ohne Deckel	BAS GUT GK 48 A		70.320.4828.0	1
mit Metalldeckel	BAS GUT GP 48 A		70.325.4828.0	1
Gehäuseunterteil geschlossen				
1 Verschraubungen links, 1 x M32				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\varnothing 15-26,5$ mm	BAS GUT GM48 M32 A0	32	70.331.4835.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GM48 M32 A1	32	70.331.4835.1	1
mit Trompetenverschraubung IP54	BAS GUT GM48 M32 A3	32	70.331.4835.3	1
mit Metalldeckel				
mit Verschraubung, IP54, $\varnothing 15-26,5$ mm	BAS GUT GS 48 M32 A0	32	70.341.4835.1	1
mit Trompetenverschraubung IP54	BAS GUT GS 48 M32 A3	32	70.341.4835.3	1
1 Verschraubung links, 1 x M40				
mit Metalldeckel				
mit Gewindebohrung	BAS GUT GR 48 M40 A1	40	70.344.4835.1	1
Technische Daten				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	Stahl, verzinkt			
Gehäusedichtung	NBR			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 10 – 21 mm	32	Z5.507.1753.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.1721.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 16 – 28 mm	40	Z5.507.1953.0	1
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 19 – 27 mm	40	Z5.507.1921.0	1
Kontakteinsätze				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

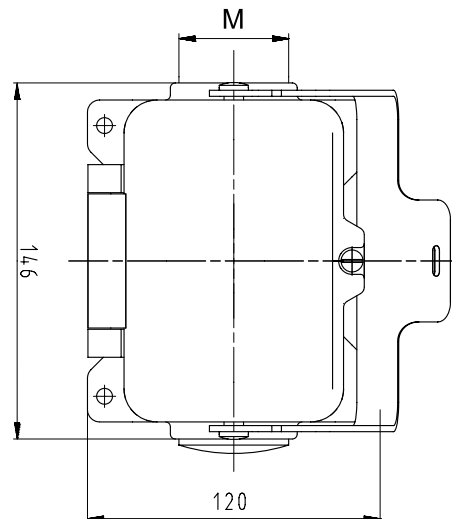
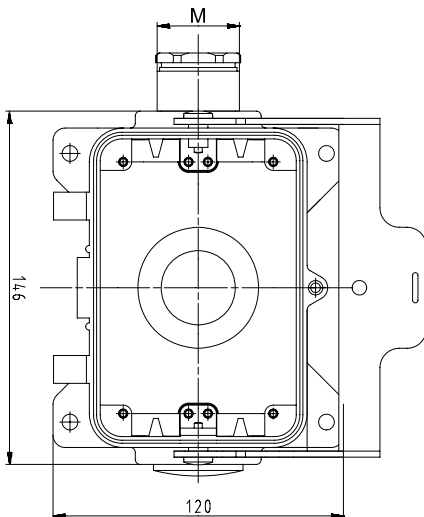
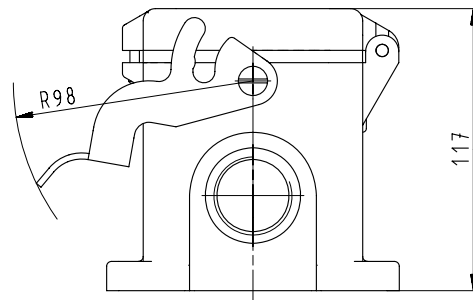
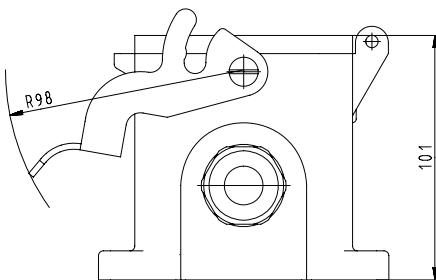
Abmessungen

Gehäuseunterteile

offen



geschlossen, 1 Verschraubung



EMV Gehäuseoberteile, Gehäusebaugröße 6–24

EMV Gehäuseoberteile

Kabelabgang seitlich



Baugröße 6/6H



Baugröße 24/24H

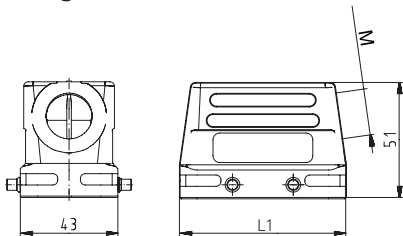


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
EMV Gehäuseoberteile				
Kabelabgang seitlich, Baugröße 6/6H				
mit Gewindebohrung M20	BAS GOE GG 6 M20 50 A1	20	70.350.0645.1	1
mit Gewindebohrung M25	BAS GOE GG 6 M25 50 A1	25	70.353.0645.1	1
mit Gewindebohrung M25, hohe Bauform	BAS GOE GG 6H M25 50 A1	25	73.350.0645.1	1
mit Gewindebohrung M32, hohe Bauform	BAS GOE GG 6H M32 50 A1	32	73.353.0645.1	1
Kabelabgang seitlich, Baugröße 10/10H				
mit Gewindebohrung M25	BAS GOE GA 10 M25 50 A1	25	70.353.1045.1	1
mit Gewindebohrung M32, hohe Bauform	BAS GOE GA 10H M32 50 A1	32	73.353.1045.1	1
Kabelabgang seitlich, Baugröße 16/16H				
mit Gewindebohrung M32	BAS GOE GG 16 M32 50 A1	32	70.353.1645.1	1
mit Gewindebohrung M32, hohe Bauform	BAS GOE GG 16H M32 50 A1	32	73.353.4045.1	1
Kabelabgang seitlich, Baugröße 24/24H				
mit Gewindebohrung M32	BAS GOE GA 24 M32 50 A1	32	70.353.2445.1	1
mit Gewindebohrung M32, hohe Bauform	BAS GOE GA 24H M32 50 A1	32	73.353.6445.1	1
Technische Daten				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	EMV-Spezialbeschichtung, hochleitfähig			
Verriegelung	–			
Gehäusedichtung	–			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	–			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör				
Kabelverschraubung EMV IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 8 – 13 mm	20	Z5.507.4821.0	1
Kabelverschraubung EMV IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.5021.0	1
Kabelverschraubung EMV IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.5221.0	1
Kontakteinsätze				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

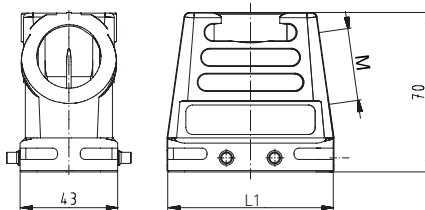
Abmessungen

Gehäuseoberteile Kabelabgang seitlich

Baugröße 6 und 10

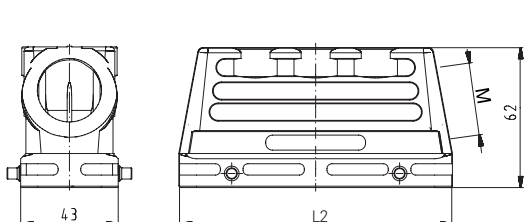


Baugröße 6H und 10H

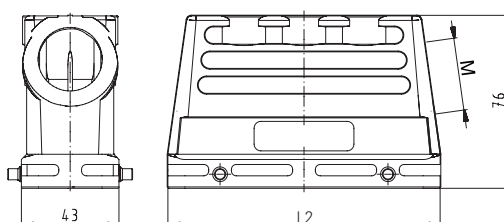


Baugröße	L1 [mm]
6	60,0
6H	60,0
10	73,0
10H	73,0

Baugröße 16 und 24



Baugröße 16H und 24H



Baugröße	L2 [mm]
16	93,5
16H	93,5
24	120,0
24H	120,0

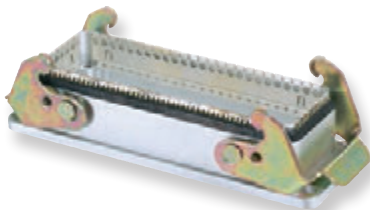
EMV Gehäuseunterteile, Gehäusebaugröße 6–24

EMV Gehäuseunterteile offen

Baugröße 6



Baugröße 24

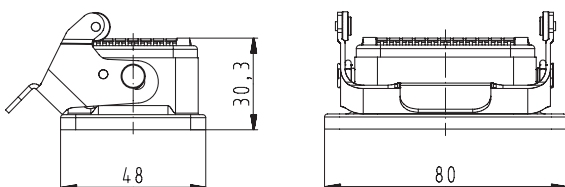


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
EMV Gehäuseunterteile Offen	Aluminium-Gehäuse			
Baugröße 6	BAS GUE GK 6 50 A		70.320.0638.0	1
Baugröße 10	BAS GUE GA 10 50 A		70.320.1038.0	1
Baugröße 16	BAS GUE GA 16 50 A		70.320.1638.0	1
Baugröße 24	BAS GUE GA 24 50 A		70.320.2438.0	1
Technische Daten				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	EMV-Spezialbeschichtung, hochleitfähig			
Verriegelung	Stahl			
Gehäusedichtung	–			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	–			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Kontakteinsätze				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

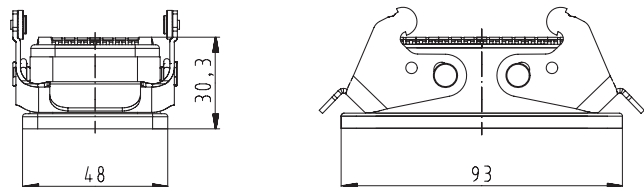
Abmessungen

Gehäuseunterteile offen

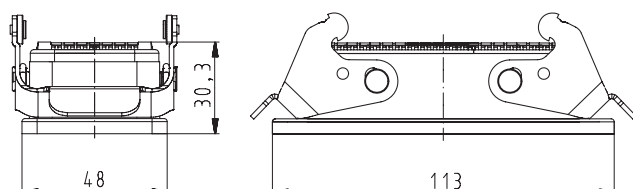
Baugröße 6



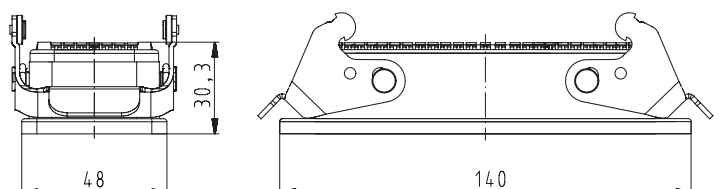
Baugröße 10



Baugröße 16



Baugröße 24



Motoranschlussgehäuse, Einhandverriegelung

Gehäusebaugröße 10

Motoranschlussgehäuse, Einhandverriegelung



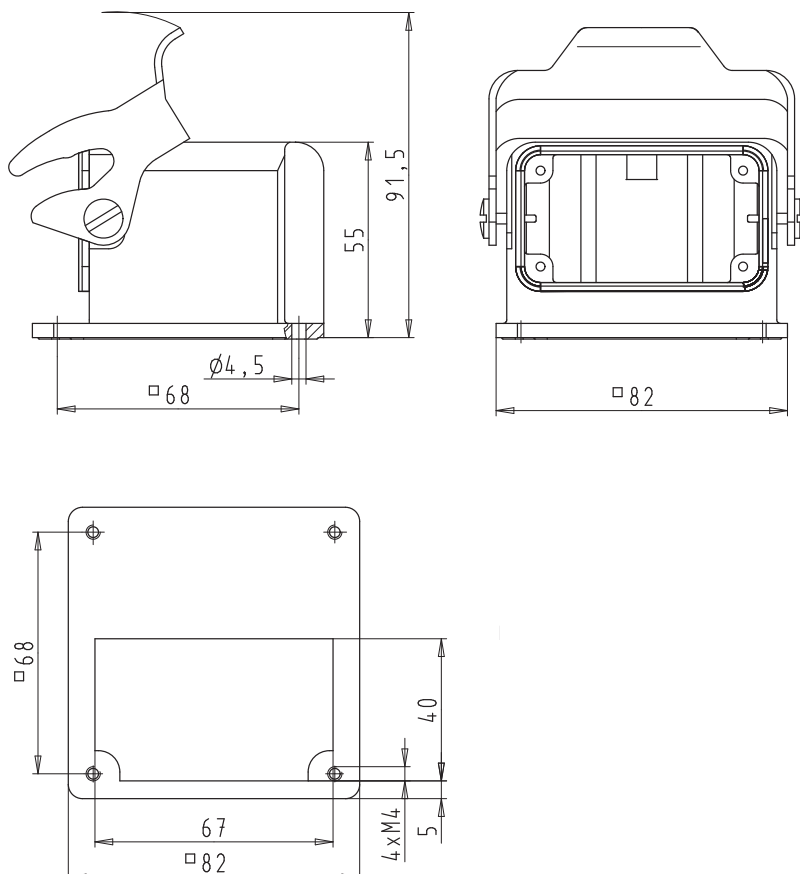
Baugröße 10



Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Motoranschlussgehäuse, Baugröße 10				
Gehäuseunterteil offen	BAS GUT GQ 10 A		71.321.1028.0	1
Technische Daten				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	Stahl, verzinkt			
Gehäusedichtung bei Steckverbinder	NBR			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	IP 65			
mit geeigneter Verschraubung	–			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			

Abmessungen

Baugröße 10



Gehäuseoberteile, Einhandverriegelung

Gehäusebaugröße 10/15

Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 10/15

Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben



Steckverbinder für freie Kabelverbindung

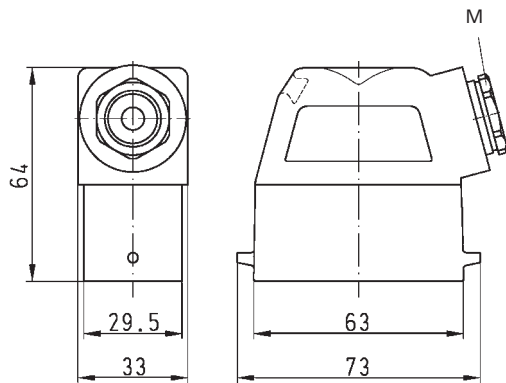


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseoberteile, Baugröße 10/15				
Kabelabgang seitlich M20				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	HD GOT GG 15 M20 50 A0	20	76.350.1535.0	1
mit Zwischenstutzen	HD GOT GG 15 M20 50 A2	20	76.350.1535.2	1
Kabelabgang seitlich M25				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	HD GOT GG 15 M25 50 A0	25	76.353.1535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GOT GG 15 M25 50 A1	25	76.353.1535.1	1
mit Zwischenstutzen	HD GOT GG 15 M25 50 A2	25	76.353.1535.2	1
Kabelabgang oben M20				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	HD GOT GI 15 M20 50 A0	20	76.352.1535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GOT GI 15 M20 50 A1	20	76.352.1535.1	1
mit Zwischenstutzen	HD GOT GI 15 M20 50 A2	20	76.352.1535.2	1
Kabelabgang oben M25				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	HD GOT GI 15 M25 50 A0	25	76.354.1535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GOT GI 15 M25 50 A1	25	76.354.1535.1	1
mit Zwischenstutzen	HD GOT GI 15 M25 50 A2	25	76.354.1535.2	1
Steckverbinder für freie Kabelverbindung M20				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	HD GOT GI 15 M20 50 A0	20	76.352.1535.0	1
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm und Verriegelung	HD GOT GL 15 M20 50 A0	20	76.372.1535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GOT GI 15 M20 50 A1	20	76.352.1535.1	1
mit Gewindebohrung und Verriegelung	HD GOT GL 15 M20 50 A1	20	76.372.1535.1	1
Technische Daten				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	–			
Gehäusedichtung	NBR			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 6 – 12 mm	20	Z5.507.1353.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 8 – 13 mm	20	Z5.507.1321.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kontakteinsätze				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

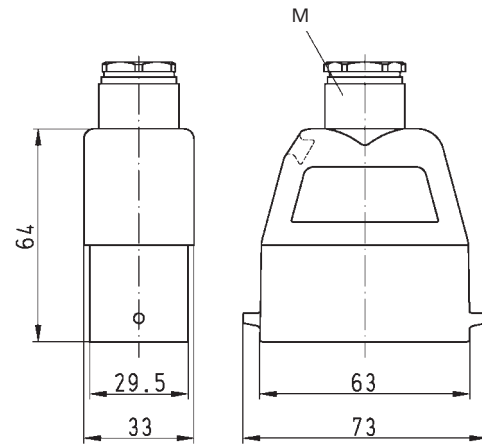
Abmessungen

Gehäuseoberteile

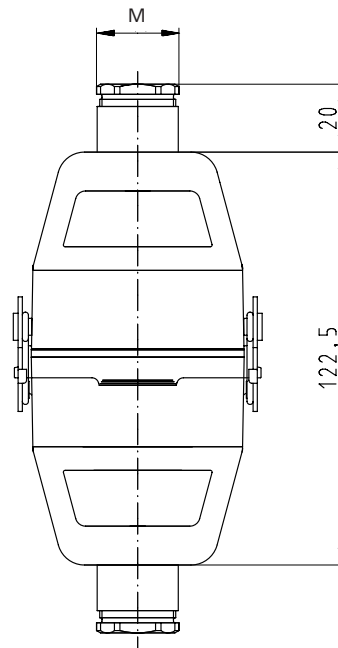
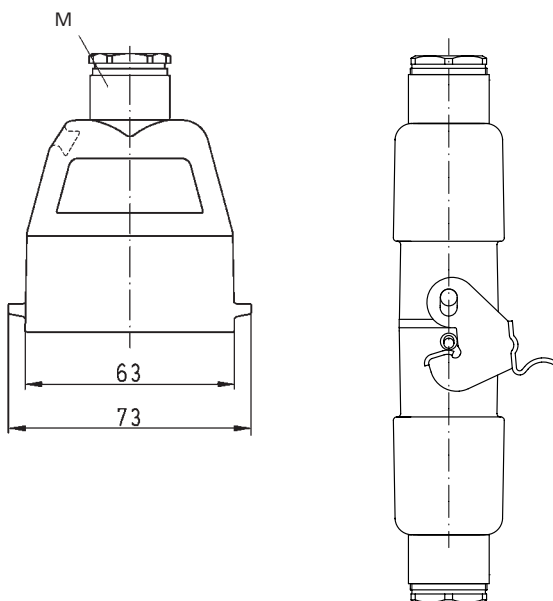
Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben



Steckverbinder für freie Kabelverbindung



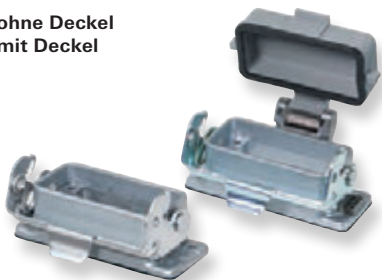
Gehäuseunterteile, Einhandverriegelung

Gehäusebaugröße 10/15

Gehäuseunterteile, Gehäusebaugröße 10/15

offen

ohne Deckel
mit Deckel



geschlossen

1 Verschraubung

ohne Deckel
mit Deckel



geschlossen

1 Verschraubung, seitlich

ohne Deckel
mit Deckel

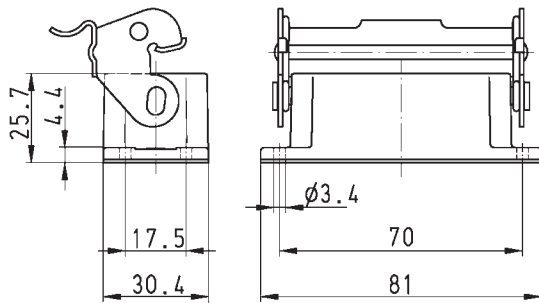


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseunterteile, Baugröße 10/15				
Gehäuseunterteil offen				
ohne Deckel	HD GUT GK 15 50 A		76.320.1528.0	1
mit Metalldeckel	HD GUT MP 15 50 A		76.425.1528.0	1
Gehäuseunterteil geschlossen				
2 Verschraubungen, 2 x M20				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	HD GUT GL 15 M20 50 A0	20	76.330.1535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GUT GL 15 M20 50 A1	20	76.330.1535.1	1
mit Metalldeckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	HD GUT GR 15 M20 50 A0	20	76.440.1535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GUT GR 15 M20 50 A1	20	76.440.1535.1	1
2 Verschraubungen, 2 x M25				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	HD GUT GL 15 M25 50 A0	25	76.334.1535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GUT GL 15 M25 50 A1	25	76.334.1535.1	1
mit Metalldeckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	HD GUT GR 15 M25 50 A0	25	76.444.1535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GUT GR 15 M25 50 A1	25	76.444.1535.1	1
1 Verschraubung links, 1 x M20				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	HD GUT GM15 M20 50 A0	20	76.331.1535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GUT GM15 M20 50 A1	20	76.331.1535.1	1
mit Metalldeckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	HD GUT MS 15 M20 50 A0	20	76.441.1535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GUT MS 15 M20 50 A1	20	76.441.1535.1	1
1 Verschraubung rechts, 1 x M20				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	HD GUT GN 15 M20 50 A0	20	76.332.1535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GUT GN 15 M20 50 A1	20	76.332.1535.1	1
mit Metalldeckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	HD GUT MN15 M20 50 A0	20	76.442.1535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GUT MN15 M20 50 A1	20	76.442.1535.1	1
1 Verschraubung seitlich, links, 1 x M25				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	HD GUT GM15 M25 50 A0	25	76.335.1535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GUT GM15 M25 50 A1	25	76.335.1535.1	1
mit Metalldeckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	HD GUT MS 15 M25 50 A0	25	76.445.1535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GUT MS 15 M25 50 A1	25	76.445.1535.1	1
1 Verschraubung seitlich, rechts, 1 x M25				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	HD GUT GT 15 M25 50 A0	25	76.336.1535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GUT GT 15 M25 50 A1	25	76.336.1535.1	1
mit Metalldeckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	HD GUT MN15 M25 50 A0	25	76.446.1535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GUT MN15 M25 50 A1	25	76.446.1535.1	1
Technische Daten				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	Stahl, verzinkt			
Gehäusedichtung	–			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 6 – 12 mm	20	Z5.507.1353.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 8 – 13 mm	20	Z5.507.1321.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kontakteinsätze				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

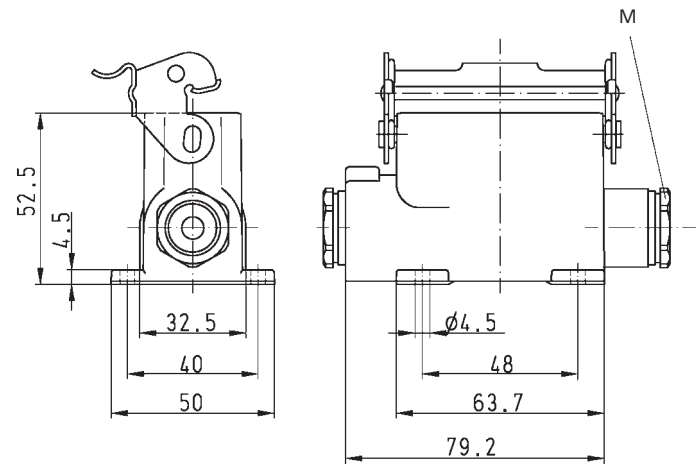
Abmessungen

Gehäuseunterteile

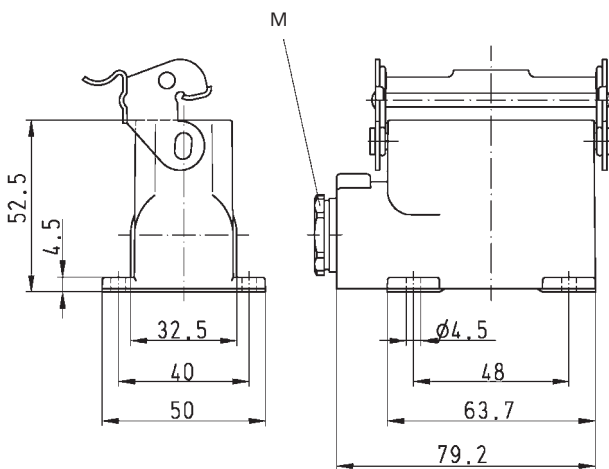
offen



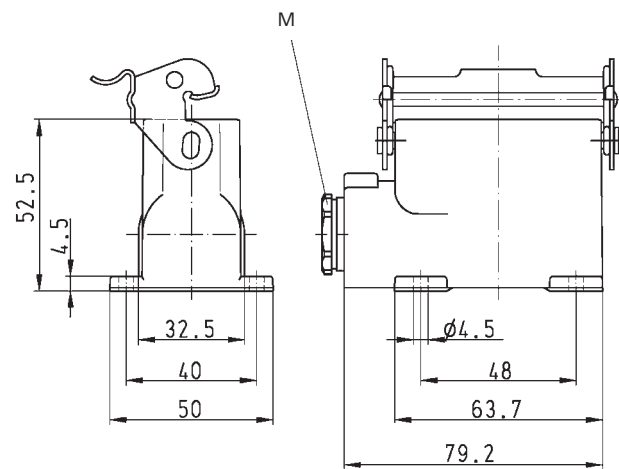
geschlossen, 2 Verschraubungen



geschlossen, 1 Verschraubung



geschlossen, 1 Verschraubung, seitlich



Gehäuseoberteile, Einhandverriegelung Gehäusebaugröße 16/25

Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 16/25

Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben



Steckverbinder für freie Kabelverbindung

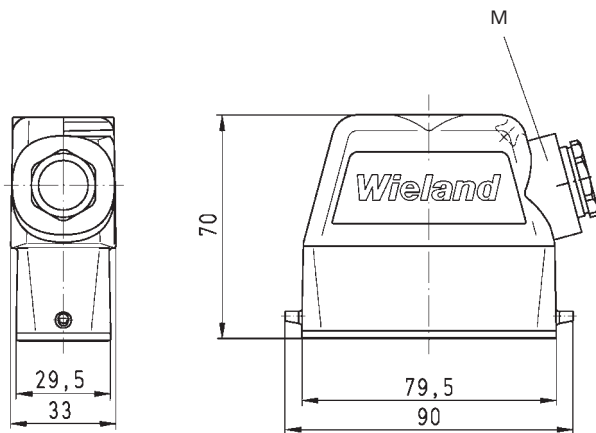


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseoberteile, Baugröße 16/25				
Kabelabgang seitlich M20				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	HD GOT GG 25 M20 50 A0	20	76.350.2535.0	1
mit Zwischenstutzen	HD GOT GG 25 M20 50 A2	20	76.350.2535.2	1
Kabelabgang seitlich M25				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	HD GOT GG 25 M25 50 A0	25	76.353.2535.0	1
mit Zwischenstutzen	HD GOT GG 25 M25 50 A2	25	76.353.2535.2	1
Kabelabgang oben M20				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	HD GOT GI 25 M20 50 A0	20	76.352.2535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GOT GI 25 M20 50 A1	20	76.352.2535.1	1
mit Zwischenstutzen	HD GOT GI 25 M20 50 A2	20	76.352.2535.2	1
Kabelabgang oben M25				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	HD GOT GI 25 M25 50 A0	25	76.354.2535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GOT GI 25 M25 50 A1	25	76.354.2535.1	1
mit Zwischenstutzen	HD GOT GI 25 M25 50 A2	25	76.354.2535.2	1
Steckverbinder für freie Kabelverbindung M20				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	HD GOT GI 25 M20 50 A0	20	76.352.2535.0	1
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm und Verriegelung	HD GOT GL 25 M20 50 A0	20	76.372.2535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GOT GI 25 M20 50 A1	20	76.352.2535.1	1
mit Gewindebohrung und Verriegelung	HD GOT GL 25 M20 50 A1	20	76.372.2535.1	1
Steckverbinder für freie Kabelverbindung M25				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	HD GOT GI 25 M25 50 A0	25	76.354.2535.0	1
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm und Verriegelung	HD GOT GL 25 M25 50 A0	25	76.374.2535.0	1
Technische Daten				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung bei Steckverbinder	Stahl			
Gehäusedichtung	NBR			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 6 – 12 mm	20	Z5.507.1353.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 8 – 13 mm	20	Z5.507.1321.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kontakteinsätze				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

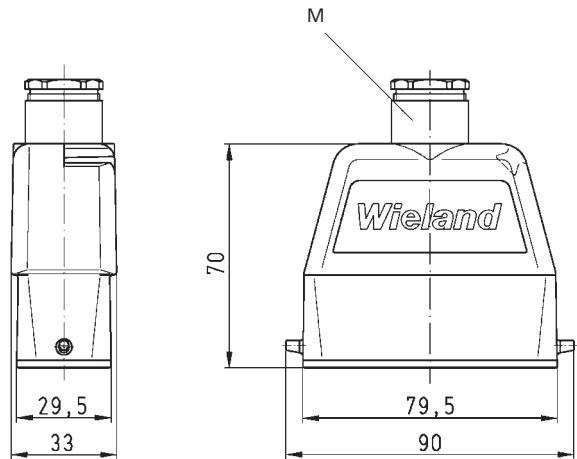
Abmessungen

Gehäuseoberteile

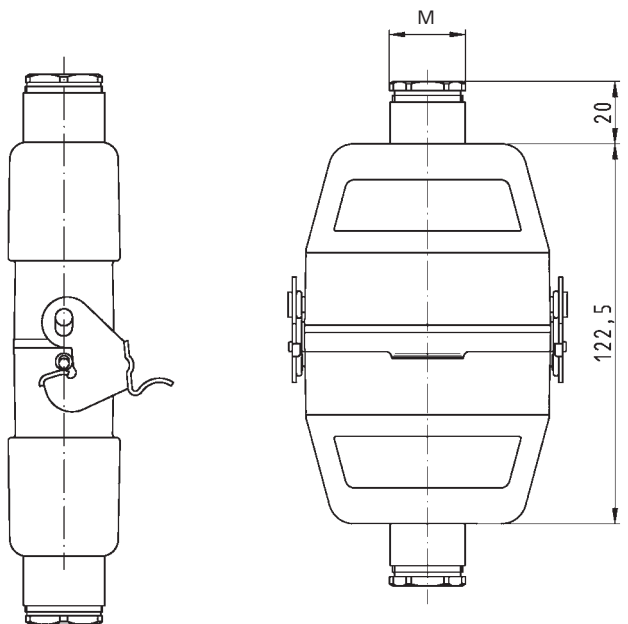
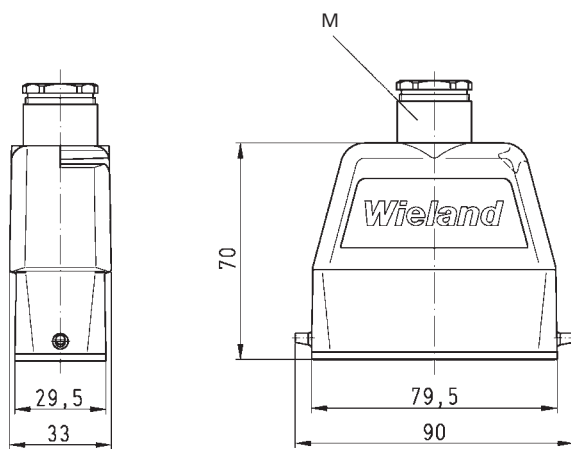
Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben



Steckverbinder für freie Kabelverbindung



Gehäuseunterteile, Einhandverriegelung

Gehäusebaugröße 16/25

Gehäuseunterteile, Gehäusebaugröße 16/25

offen

ohne Deckel
mit Deckel



geschlossen

1 Verschraubung

ohne Deckel
mit Deckel

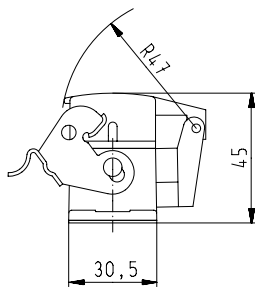
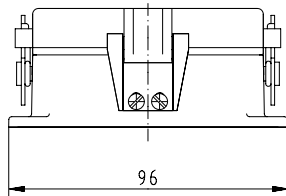


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseunterteile, Baugröße 16/25				
Gehäuseunterteil offen				
ohne Deckel	HD GUT GK 25 50 A		76.320.2528.0	1
mit Kunststoffdeckel	HD GUT GP 25 50 A		76.325.2528.0	1
mit Metalldeckel	HD GUT MP 25 50 A		76.425.2528.0	1
Gehäuseunterteil geschlossen				
2 Verschraubungen, 2 x M20				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54,  3 – 14,5 mm	HD GUT GL 25 M20 50 A0	20	76.330.2535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GUT GL 25 M20 50 A1	20	76.330.2535.1	1
mit Metalldeckel				
mit Verschraubung, IP54,  3 – 14,5 mm	HD GUT MR 25 M20 50 A0	20	76.440.2535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GUT MR 25 M20 50 A1	20	76.440.2535.1	1
2 Verschraubungen, 2 x M25				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54,  7,5 – 19 mm	HD GUT GL 25 M25 50 A0	25	76.334.2535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GUT GL 25 M25 50 A1	25	76.334.2535.1	1
mit Metalldeckel				
mit Verschraubung, IP54,  7,5 – 19 mm	HD GUT MR 25 M25 50 A0	25	76.444.2535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GUT MR 25 M25 50 A1	25	76.444.2535.1	1
1 Verschraubung, links, 1 x M20				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54,  3 – 14,5 mm	HD GUT GM 25 M20 50 A0	20	76.331.2535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GUT GM 25 M20 50 A1	20	76.331.2535.1	1
mit Metalldeckel				
mit Verschraubung, IP54,  3 – 14,5 mm	HD GUT MS 25 M20 50 A0	20	76.441.2535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GUT MS 25 M20 50 A1	20	76.441.2535.1	1
1 Verschraubung rechts, 1 x M20				
mit Metalldeckel				
mit Verschraubung, IP54,  3 – 14,5 mm	HD GUT MN 25 M20 50 A0	20	76.442.2535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GUT MN 25 M20 50 A1	20	76.442.2535.1	1
1 Verschraubung links, 1 x M25				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54,  7,5 – 19 mm	HD GUT GM 25 M25 50 A0	25	76.335.2535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GUT GM 25 M25 50 A1	25	76.335.2535.1	1
mit Metalldeckel				
mit Verschraubung, IP54,  7,5 – 19 mm	HD GUT MS 25 M25 50 A0	25	76.445.2535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GUT MS 25 M25 50 A1	25	76.445.2535.1	1
1 Verschraubung rechts, 1 x M25				
mit Metalldeckel				
mit Verschraubung, IP54,  7,5 – 19 mm	HD GUT MN 25 M25 50 A0	25	76.446.2535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GUT MN 25 M25 50 A1	25	76.446.2535.1	1
Technische Daten				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	Stahl, verzinkt			
Gehäusedichtung	–			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 6 – 12 mm	20	Z5.507.1353.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 8 – 13 mm	20	Z5.507.1321.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kontakteinsätze				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

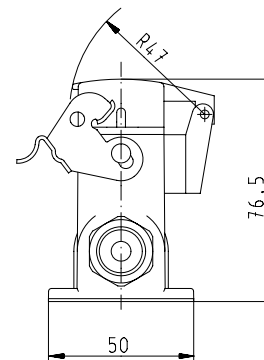
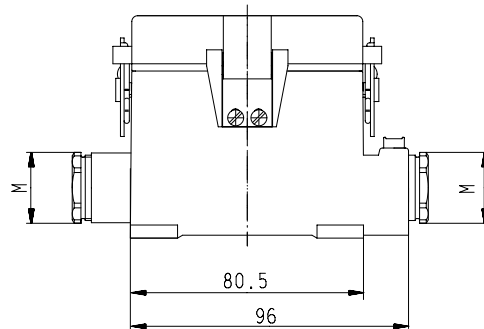
Abmessungen

Gehäuseunterteile

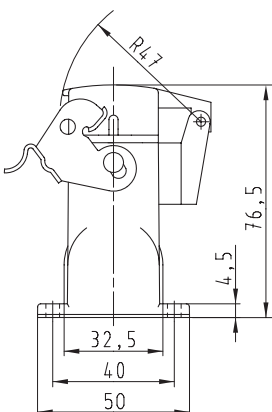
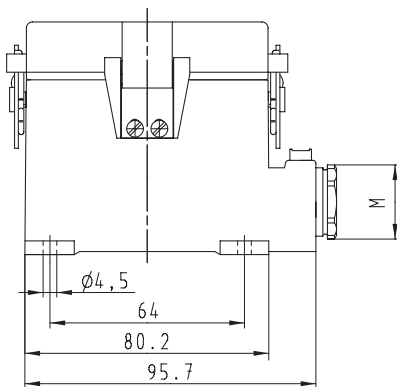
offen mit Deckel



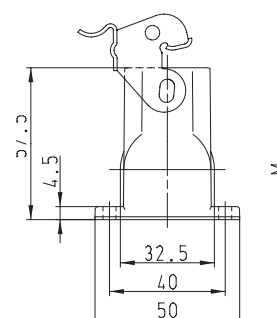
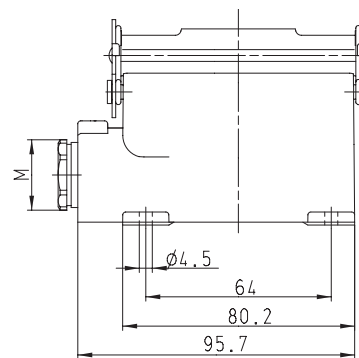
geschlossen mit Deckel, 2 Verschraubungen



geschlossen mit Deckel, 1 Verschraubung



geschlossen ohne Deckel, 1 Verschraubung



Gehäuseoberteile, Zweihandverriegelung

Gehäusebaugröße 32/50

Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 32/50

Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben



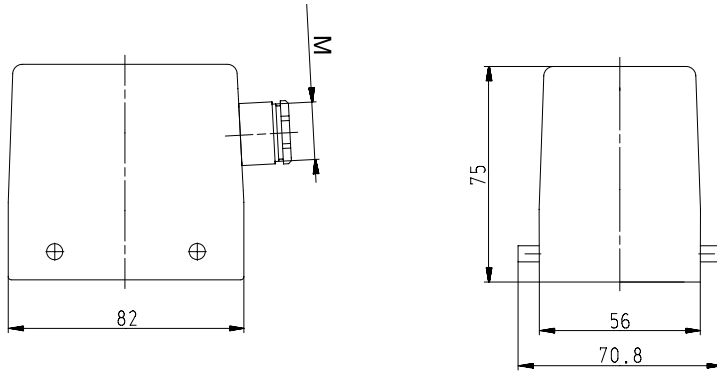
Steckverbinder für freie Kabelverbindungen



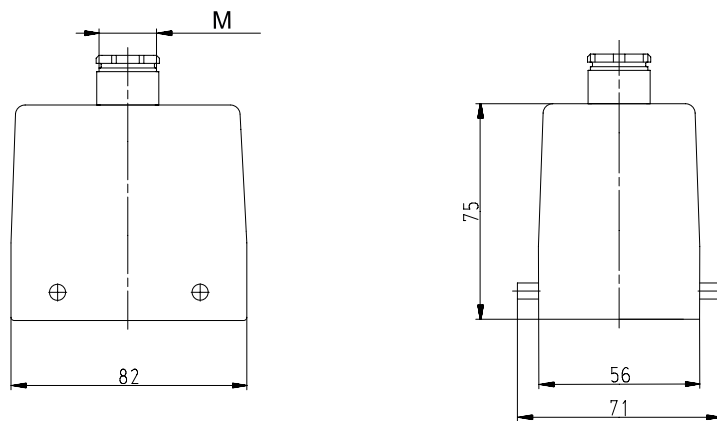
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseoberteile, Baugröße 32/50				
Kabelabgang seitlich M25				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	HD GOT GA 32 M25 69 A0	25	73.350.3235.0	1
mit Gewindebohrung	HD GOT GA 32 M25 69 A1	25	73.350.3235.1	1
Kabelabgang seitlich M32				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	HD GOT GA 32 M32 69 A0	32	73.353.3235.0	1
mit Gewindebohrung	HD GOT GA 32 M32 69 A1	32	73.353.3235.1	1
Kabelabgang oben M25				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	HD GOT GC 32 M25 69 A0	25	73.352.3235.0	1
mit Gewindebohrung	HD GOT GC 32 M25 69 A1	25	73.352.3235.1	1
Kabelabgang oben M32				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	HD GOT GC 32 M32 69 A0	32	73.354.3235.0	1
mit Gewindebohrung	HD GOT GC 32 M32 69 A1	32	73.354.3235.1	1
Steckverbinder für freie Kabelverbindung M25				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	HD GOT GK 32 M25 69 A0	25	73.372.3235.0	1
mit Gewindebohrung	HD GOT GK 32 M25 69 A1	25	73.372.3235.1	1
Steckverbinder für freie Kabelverbindung M32				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	HD GOT GK 32 M32 69 A0	32	73.374.3235.0	1
mit Gewindebohrung	HD GOT GK 32 M32 69 A1	32	73.374.3235.1	1
Technische Daten				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	Stahl, verzinkt			
Gehäusedichtung	NBR			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 10 – 21 mm	32	Z5.507.1753.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.1721.0	10
Kontakteinsätze				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

Abmessungen

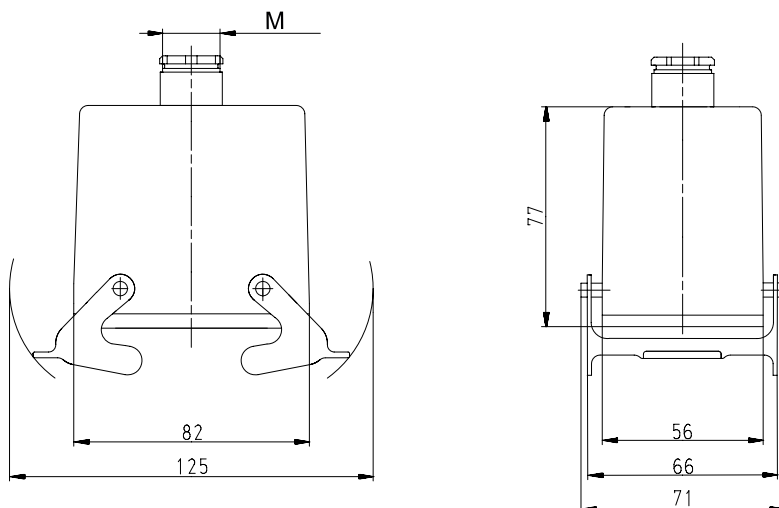
Gehäuseoberteile Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben



Steckverbinder für freie Kabelverbindung



Gehäuseoberteile, Zweihandverriegelung mit Verriegelung, Gehäusebaugröße 32/50

Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 32/50

Kabelabgang seitlich



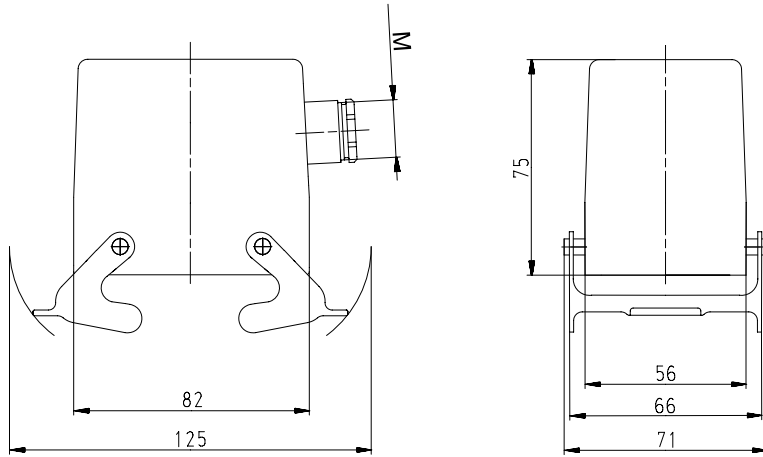
Kabelabgang oben



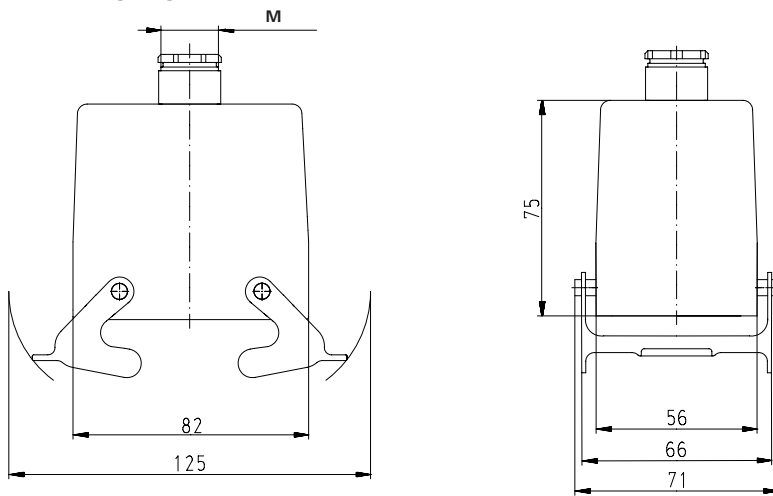
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseoberteile, Baugröße 32/50				
Aluminium-Gehäuse				
Kabelabgang seitlich M25				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	HD GOT GD 32 M25 69 A0	25	73.355.3235.0	1
mit Gewindebohrung	HD GOT GD 32 M25 69 A1	25	73.355.3235.1	1
Kabelabgang seitlich M32				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	HD GOT GD 32 M32 69 A0	32	73.358.3235.0	1
mit Gewindebohrung	HD GOT GD 32 M32 69 A1	32	73.358.3235.1	1
Kabelabgang oben M25				
mit Gewindebohrung	HD GOT GF 32 M25 69 A1	25	73.357.3235.1	1
Kabelabgang oben M32				
mit Gewindebohrung	HD GOT GF 32 M32 69 A1	32	73.359.3235.1	1
Technische Daten				
Werkstoff Metall/Kunststoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	Stahl, verzinkt			
Gehäusedichtung	NBR			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 10 – 21 mm	32	Z5.507.1753.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.1721.0	10
Kontakteinsätze				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

Abmessungen

Gehäuseoberteile mit Verriegelung Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben



Gehäuseunterteile, Zweihandverriegelung

Gehäusebaugröße 32/50

Gehäuseunterteile, Gehäusebaugröße 32/50

offen

ohne Deckel
mit Deckel



geschlossen

2 Verschraubungen

ohne Deckel
mit Deckel



geschlossen

1 Verschraubung

ohne Deckel
mit Deckel

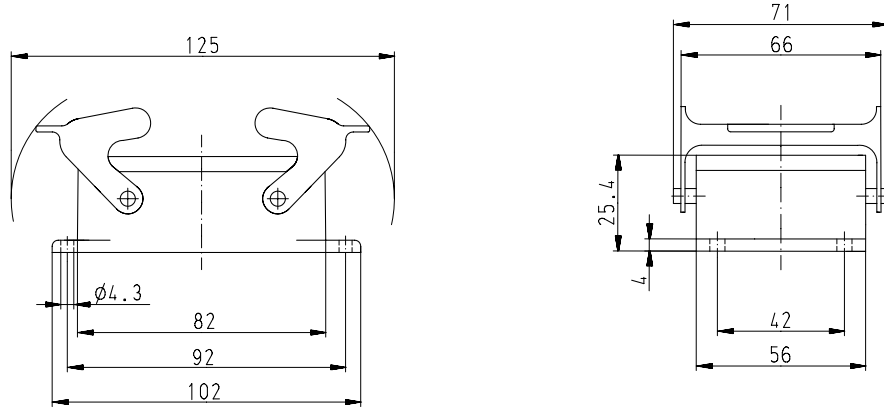


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseunterteile, Baugröße 32/50				
Gehäuseunterteil offen	Aluminium-Gehäuse			
ohne Deckel	HD GUT GA 32 69 A		73.320.3228.0	1
mit Metalldeckel	HD GUT GE 32 69 A		73.325.3228.0	1
Gehäuseunterteil geschlossen				
2 Verschraubungen, 2 x M25				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	HD GUT GB 32 M25 69 A0	25	73.330.3235.0	1
mit Gewindebohrung	HD GUT GB 32 M25 69 A1	25	73.330.3235.1	1
mit Metalldeckel				
mit Gewindebohrung	HD GUT GF 32 M25 69 A1	25	73.340.3235.1	1
2 Verschraubungen, 2 x M32				
ohne Deckel				
mit Gewindebohrung	HD GUT GB 32 M32 69 A1	32	73.334.3235.1	1
mit Metalldeckel				
mit Gewindebohrung	HD GUT GF 32 M32 69 A1	32	73.344.3235.1	1
1 Verschraubung, links, 1 x M25				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	HD GUT GC 32 M25 69 A0	25	73.331.3235.0	1
mit Gewindebohrung	HD GUT GC 32 M25 69 A1	25	73.331.3235.1	1
mit Metalldeckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	HD GUT GH 32 M25 69 A0	25	73.342.3235.0	1
mit Gewindebohrung	HD GUT GH 32 M25 69 A1	25	73.342.3235.1	1
1 Verschraubung links, 1 x M32				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	HD GUT GC 32 M32 69 A0	32	73.335.3235.0	1
mit Gewindebohrung	HD GUT GC 32 M32 69 A1	32	73.335.3235.1	1
mit Metalldeckel				
mit Gewindebohrung	HD GUT GH 32 M32 69 A1	32	73.346.3235.1	1
Technische Daten				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	Stahl, verzinkt			
Gehäusedichtung	NBR			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 10 – 21 mm	32	Z5.507.1753.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.1721.0	10
Kontakteinsätze				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

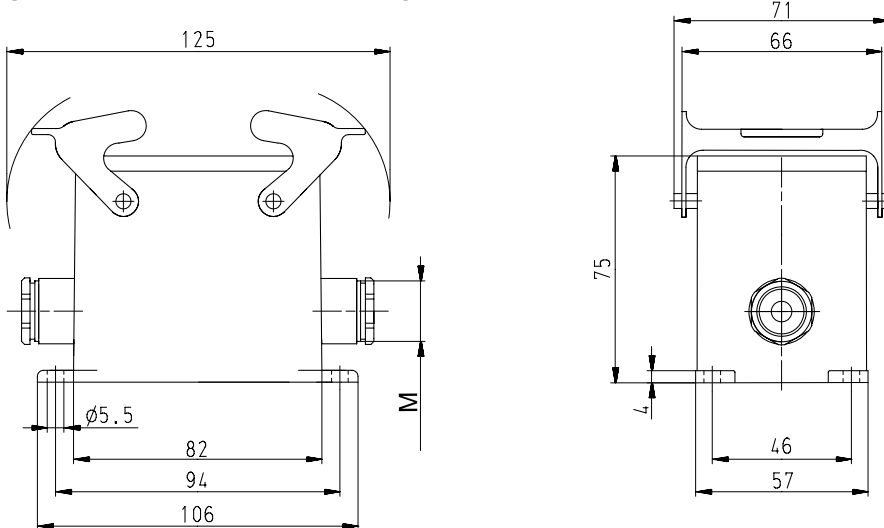
Abmessungen

Gehäuseunterteile, mit und ohne Verriegelung

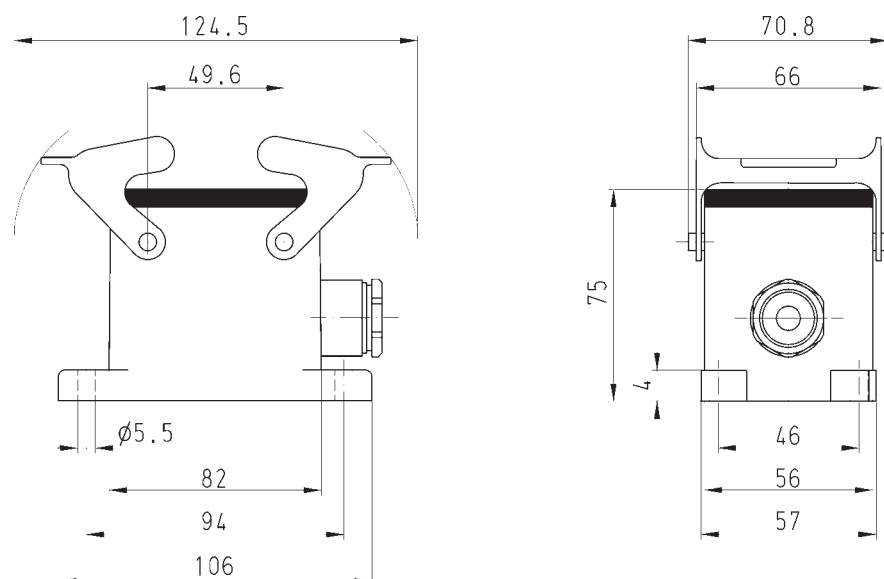
offen



geschlossen, 2 Verschraubungen



geschlossen, 1 Verschraubung



Gehäuseoberteile, Einhandverriegelung Gehäusebaugröße 6Ex

Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 6Ex



Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben



Steckverbinder für freie Kabelverbindung mit Verriegelung und Dichtung

Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben



Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseoberteile, Baugröße 6Ex	Zink-Druckguss-Gehäuse			
Kabelabgang seitlich M20				
mit Gewindebohrung	EX GOT GG 6 M20 09IA Z1	20	70.350.0636.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 9 – 13,5 mm	EX GOT GG 6 M20 09IA Z3	20	70.350.0636.3	1
Kabelabgang seitlich M25				
mit Gewindebohrung	EX GOT GG 6 M25 09IA Z1	25	70.353.0636.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 14 – 20 mm	EX GOT GG 6 M25 09IA Z3	25	70.353.0636.3	1
Kabelabgang oben M20				
mit Gewindebohrung	EX GOT GI 6 M20 09IA Z1	20	70.352.0636.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 9 – 13,5 mm	EX GOT GI 6 M20 09IA Z3	20	70.352.0636.3	1
Kabelabgang oben M25				
mit Gewindebohrung	EX GOT GI 6 M25 09IA Z1	25	70.354.0636.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 14 – 20 mm	EX GOT GI 6 M25 09IA Z3	25	70.354.0636.3	1
Steckverbinder für freie Kabelverbindung mit Verriegelung und Dichtung				
Kabelabgang seitlich M20				
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 9 – 13,5 mm	EX GOT GT 6 M20 09IA Z4	20	99.731.3329.7	10
Kabelabgang seitlich M25				
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 14 – 20 mm	EX GOT GT 6 M25 09IA Z4	25	99.732.3329.7	1
Kabelabgang oben M20				
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 9 – 13,5 mm	EX GOT GR 6 M20 09IA Z3	20	99.741.3329.7	10
Kabelabgang oben M25				
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 14 – 20 mm	EX GOT GR 6 M25 09IA Z3	25	99.742.3329.7	10
Technische Daten				
Werkstoff	Zink-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet hellblau			
Verriegelung	Stahl, verzinkt			
Gehäusedichtung	NBR			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-20 ... +60 °C			
Kontakteinsätze				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung:

1. Die jeweiligen Steckverbinder müssen so an ein Gerät angebaut werden, dass mindestens die Schutzart IP54 gemäß EN 60529 gewährleistet bleibt.
2. Die Steckverbinder können in einem Umgebungstemperaturbereich von -20 °C bis +60 °C eingesetzt werden.

Handhabung und Konfektionierung der Steckverbinder siehe facts&DATA.

0344  I M1 Ex ia I

BVS 03 ATEX 184 X

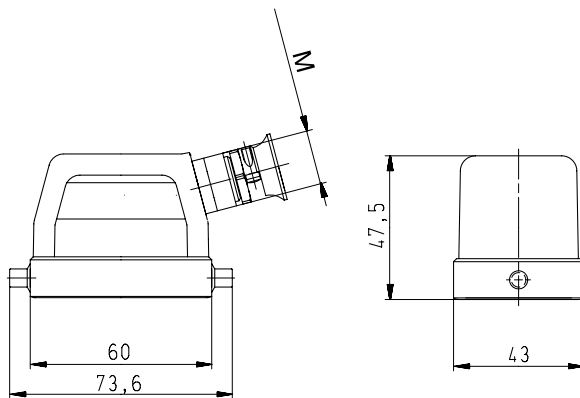
EN 60079-0:2006 EN 60079-11:2007 EN 50303:2000

Montagehinweis siehe Seite 278 und 283.

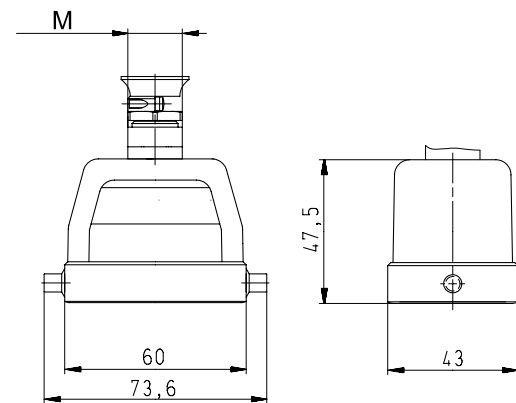
Abmessungen

Gehäuseoberteile

Kabelabgang seitlich

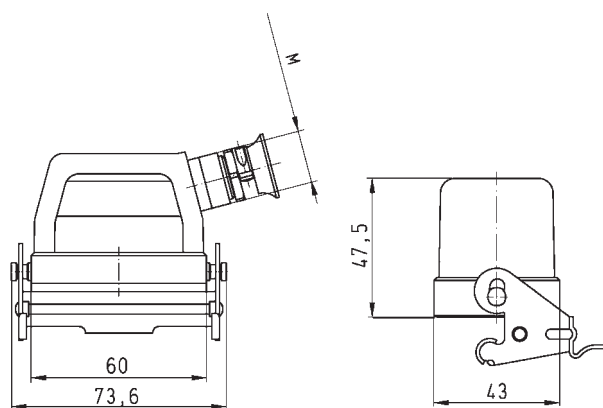


Kabelabgang oben



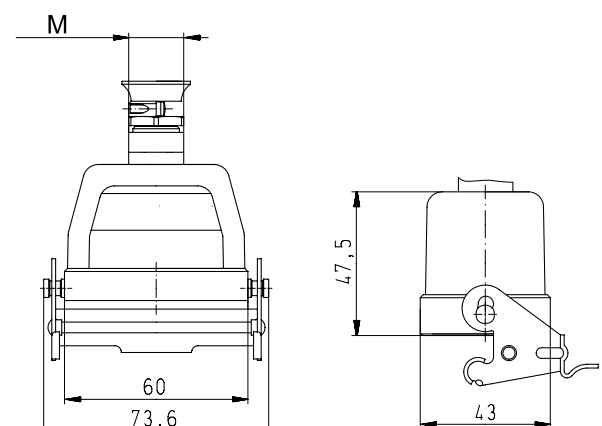
Steckverbinder für freie Kabelverbindung mit Verriegelung und Dichtung

Kabelabgang seitlich



Steckverbinder für freie Kabelverbindung mit Verriegelung und Dichtung

Kabelabgang oben



Gehäuseunterteile, Einhandverriegelung Gehäusebaugröße 6Ex

Gehäuseunterteile Gehäusebaugröße 6Ex



offen

ohne Deckel
mit Deckel



geschlossen

1 Verschraubung seitlich

ohne Deckel
mit Deckel



geschlossen

1 Verschraubung unten

mit Deckel



Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseunterteile, Baugröße 6Ex				
Gehäuseunterteil offen				
ohne Deckel	EX GUT GK 6 09IA Z		70.320.0628.9	1
mit Deckel	EX GUT GP 6 09IA Z		70.325.0628.9	1
mit Dichtung im Deckel	EX GUT GV 6 09IA Z		99.700.3329.7	10
Gehäuseunterteil geschlossen				
2 Verschraubungen, 2 x M20				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54,  3 – 14,5 mm	EX GUT GL 6 M20 09IA Z0	20	70.330.0636.0	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54,  3 – 14,5 mm	EX GUT GR 6 M20 09IA Z0	20	70.340.0636.0	1
2 Verschraubungen, 2 x M25				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54,  7,5 – 19 mm	EX GUT GL 6 M25 09IA Z0	25	70.334.0636.0	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54,  7,5 – 19 mm	EX GUT GR 6 M25 09IA Z0	25	70.344.0636.0	1
1 Verschraubung links, 1 x M20				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54,  3 – 14,5 mm	EX GUT GM 6 M20 09IA Z0	20	70.331.0636.0	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54,  3 – 14,5 mm	EX GUT GS 6 M20 09IA Z0	20	70.341.0636.0	1
1 Verschraubung links, 1 x M25				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54,  7,5 – 19 mm	EX GUT GM 6 M25 09IA Z0	25	70.335.0636.0	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54,  7,5 – 19 mm	EX GUT GS 6 M25 09IA Z0	25	70.345.0636.0	1
1 Verschraubung rechts, 1 x M20				
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54,  3 – 14,5 mm	EX GUT GT 6 M20 09IA Z0	20	70.342.0636.0	1
1 Verschraubung rechts, 1 x M25				
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54,  7,5 – 19 mm	EX GUT GT 6 M25 09IA Z0	25	70.346.0636.0	1
1 Verschraubung unten, 1 x M20				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54,  3 – 14,5 mm	EX GUT GO 6 M20 09IA Z0	20	70.333.0636.0	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54,  3 – 14,5 mm	EX GUT GU 6 M20 09IA Z0	20	70.343.0636.0	1
1 Verschraubung unten, 1 x M25				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54,  7,5 – 19 mm	EX GUT GO 6 M25 09IA Z0	25	70.337.0636.0	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54,  7,5 – 19 mm	EX GUT GU 6 M25 09IA Z0	25	70.347.0636.0	1
Technische Daten				
Werkstoff Metall/Kunststoff	Zink-Druckguss-Legierung/Deckel Polyamid			
Oberfläche	pulverbeschichtet hellblau			
Verriegelung	Stahl, verzinkt			
Gehäusedichtung	NBR			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-20 ... +60 °C			
Kontakteinsätze				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung:

1. Die jeweiligen Steckverbinder müssen so an ein Gerät angebaut werden, dass mindestens die Schutzart IP54 gemäß EN 60529 gewährleistet bleibt.
2. Die Steckverbinder können in einem Umgebungstemperaturbereich von -20 °C bis +60 °C eingesetzt werden.

Handhabung und Konfektionierung der Steckverbinder siehe facts&DATA.

0344  I M1 Ex ia I

BVS 03 ATEX 184 X

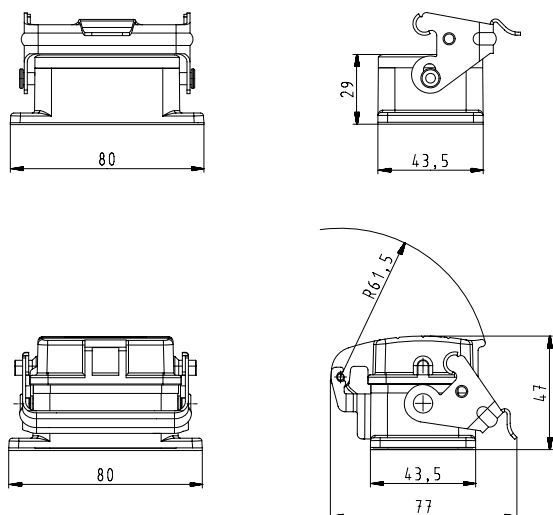
EN 60079-0:2006 EN 60079-11:2007 EN 50303:2000

Montagehinweis siehe Seite 278 und 283.

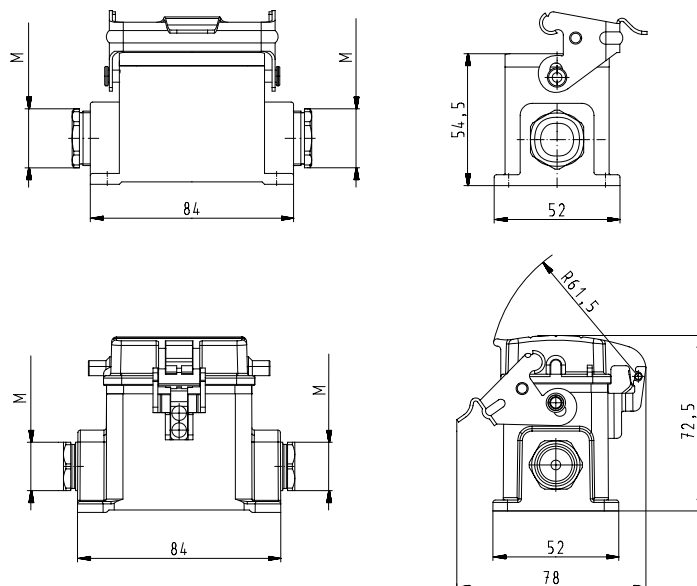
Abmessungen

Gehäuseunterteile

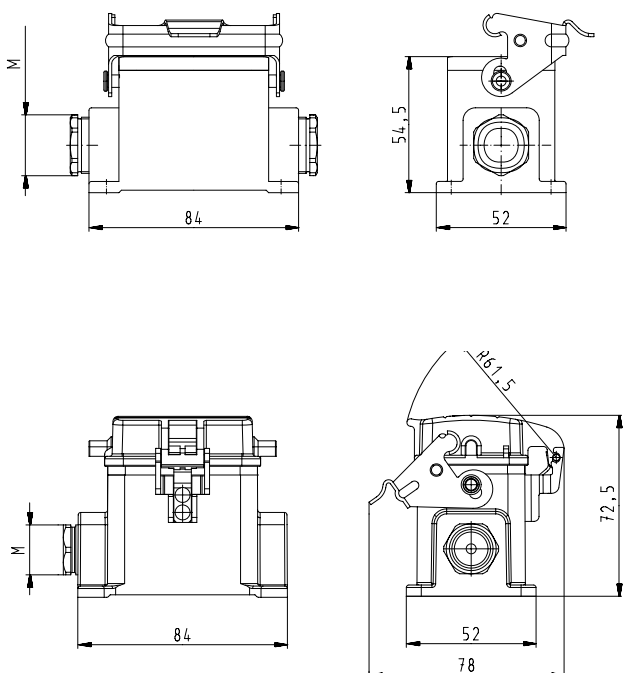
offen



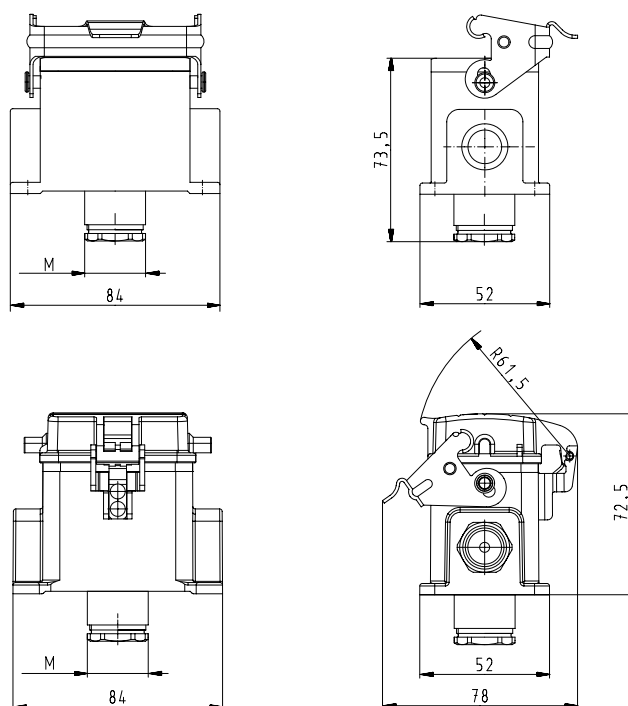
geschlossen, 2 Verschraubungen, seitlich



geschlossen, 1 Verschraubung, seitlich



geschlossen, 1 Verschraubung, unten



Gehäuseoberteile, Zweihandverriegelung

Gehäusebaugröße 10Ex

Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 10Ex



Kabelabgang seitlich

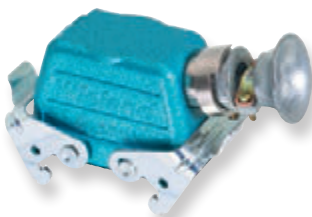


Kabelabgang oben



Steckverbinder für freie Kabelverbindung mit Verriegelung und Dichtung

Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben



Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseoberteile, Baugröße 10Ex	Zink-Druckguss-Gehäuse			
Kabelabgang seitlich M20				
mit Gewindebohrung	EX GOT GA 10 M20 09IA Z1	20	70.350.1036.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 9 – 13,5 mm	EX GOT GA 10 M20 09IA Z3	20	70.350.1036.3	1
Kabelabgang seitlich M25				
mit Gewindebohrung	EX GOT GA 10 M25 09IA Z1	25	70.353.1036.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 14 – 20 mm	EX GOT GA 10 M25 09IA Z3	25	70.353.1036.3	1
Kabelabgang oben M20				
mit Gewindebohrung	EX GOT GC 10 M20 09IA Z1	20	70.352.1036.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 9 – 13,5 mm	EX GOT GC 10 M20 09IA Z3	20	70.352.1036.3	1
Kabelabgang oben M25				
mit Gewindebohrung	EX GOT GC 10 M25 09IA Z1	25	70.354.1036.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 14 – 20 mm	EX GOT GC 10 M25 09IA Z3	25	70.354.1036.3	1
90 V Gehäuseoberteile, Baugröße 10Ex				
mit Verriegelung ohne Dichtung				
Kabelabgang seitlich M20				
mit Gewindebohrung, mit Verriegelungsbügel	EX GOT GD 10 M20 09IA Z1	20	70.355.1036.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 9 – 13,5 mm, mit Verriegelungsbügel	EX GOT GD 10 M20 09IA Z3	20	70.355.1036.3	1
Kabelabgang seitlich M25				
mit Gewindebohrung, mit Verriegelungsbügel	EX GOT GD 10 M25 09IA Z1	25	70.358.1036.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 14 – 20 mm, mit Verriegelungsbügel	EX GOT GD 10 M25 09IA Z3	25	70.358.1036.3	1
Kabelabgang oben M20				
mit Gewindebohrung, mit Verriegelungsbügel	EX GOT GF 10 M20 09IA Z1	20	70.357.1036.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 9 – 13,5 mm, mit Verriegelungsbügel	EX GOT GC 10 M20 09IA Z3	20	70.357.1036.3	1
Kabelabgang oben M25				
mit Gewindebohrung, mit Verriegelungsbügel	EX GOT GF 10 M25 09IA Z1	25	70.359.1036.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 14 – 20 mm, mit Verriegelungsbügel	EX GOT GF 10 M25 09IA Z3	25	70.359.1036.3	1
Steckverbinder für freie Kabelverbindung				
mit Verriegelung und Dichtung				
Kabelabgang seitlich M20				
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 9 – 13,5 mm	EX GOT GS 10 M20 09IA Z4	20	99.733.3329.7	8
Kabelabgang seitlich M25				
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 14 – 20 mm	EX GOT GS 10 M25 09IA Z4	25	99.734.3329.7	1
Kabelabgang oben M20				
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 9 – 13,5 mm	EX GOT GP 10 M20 09IA Z4	20	99.743.3329.7	8
Kabelabgang oben M25				
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 14 – 20 mm	EX GOT GP 10 M25 09IA Z4	25	99.744.3329.7	8
Technische Daten				
Werkstoff	Zink-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet hellblau			
Verriegelung	Stahl verzinkt			
Gehäusedichtung	NBR			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-20 ... +60 °C			
Kontakteinsätze				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung:

- Die jeweiligen Steckverbinder müssen so an ein Gerät angebaut werden, dass mindestens die Schutzart IP54 gemäß EN 60529 gewährleistet bleibt.
- Die Steckverbinder können in einem Umgebungstemperaturbereich von -20 °C bis +60 °C eingesetzt werden.

Handhabung und Konfektionierung der Steckverbinder siehe facts&DATA.

0344  I M1 Ex ia I

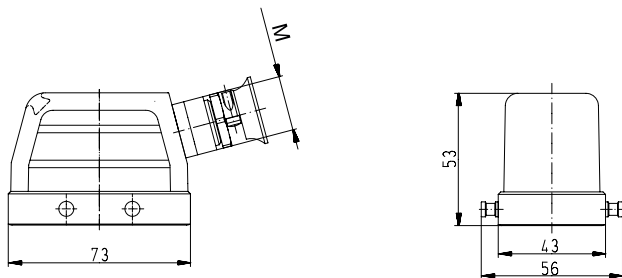
BVS 03 ATEX 184 X

EN 60079-0:2006 EN 60079-11:2007 EN 50303:2000

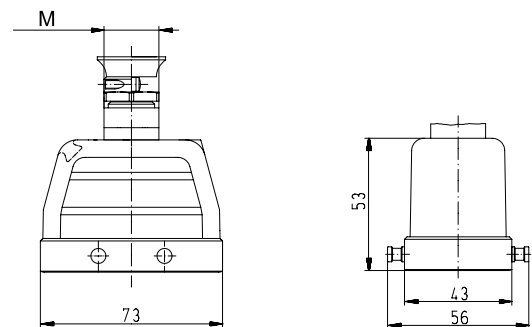
Montagehinweis siehe Seite 278 und 283.

Abmessungen

Gehäuseoberteile Kabelabgang seitlich

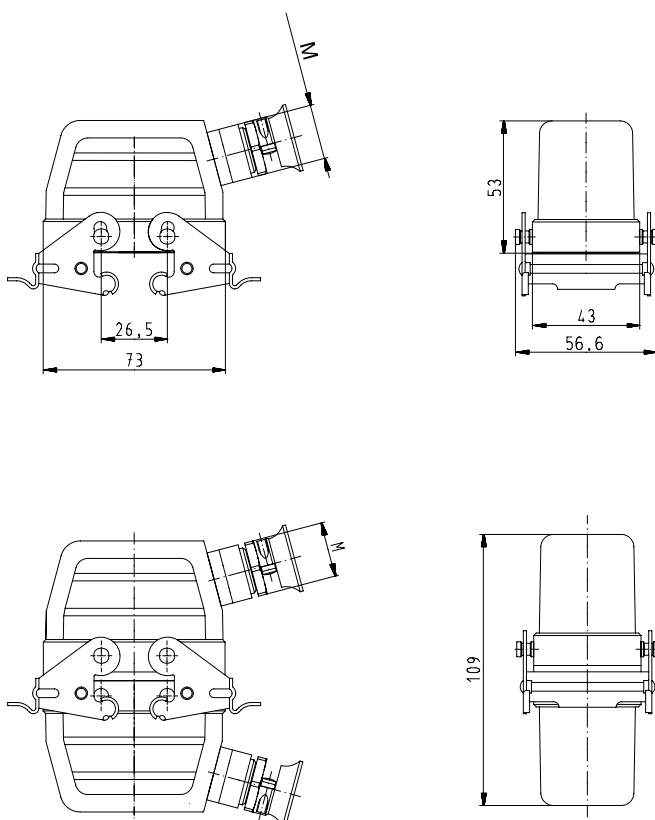


Kabelabgang oben



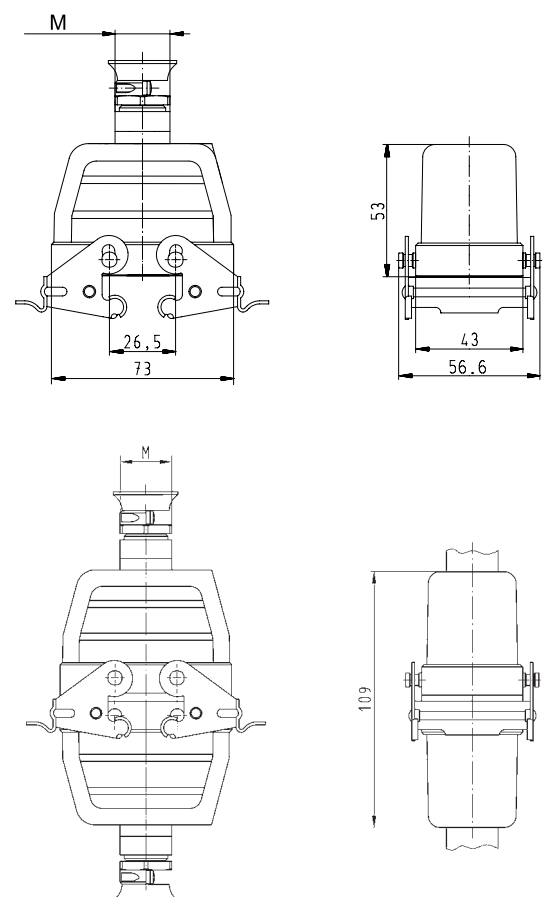
Steckverbinder für freie Kabelverbindung mit Verriegelung und Dichtung

Kabelabgang seitlich



Steckverbinder für freie Kabelverbindung mit Verriegelung und Dichtung

Kabelabgang oben



Gehäuseunterteile, Zweihandverriegelung

Gehäusebaugröße 10Ex

Gehäuseunterteile Gehäusebaugröße 10Ex



offen

ohne Deckel
mit Deckel



geschlossen

1 Verschraubung, seitlich
ohne Deckel



geschlossen

1 Verschraubung unten
ohne Deckel



Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseunterteile, Baugröße 10Ex	Zink-Druckguss-Gehäuse			
Gehäuseunterteil offen				
ohne Deckel	EX GUT GA 10 09IA Z		70.320.1028.9	1
mit Deckel, ohne Verriegelungsbügel	EX GUT GE 10 09IA Z		70.325.1028.9	1
mit Dichtung im Deckel	EX GUT GX 10 09IA Z		99.706.3329.7	10
Gehäuseunterteil geschlossen				
2 Verschraubungen, 2 x M20				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	EX GUT GB 10 M20 09IA ZO	20	70.330.1036.0	1
mit Deckel, ohne Verriegelungsbügel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	EX GUT GF 10 M20 09IA ZO	20	70.340.1036.0	1
2 Verschraubungen, 2 x M25				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	EX GUT GB 10 M25 09IA ZO	25	70.334.1036.0	1
mit Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	EX GUT GF 10 M25 09IA ZO	25	70.344.1036.0	1
1 Verschraubung links, 1 x M20				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	EX GUT GC 10 M20 09IA ZO	20	70.331.1036.0	1
mit Deckel, ohne Verriegelungsbügel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	EX GUT GG 10 M20 09IA ZO	20	70.341.1036.0	1
1 Verschraubung links, 1 x M25				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	EX GUT GC 10 M25 09IA ZO	25	70.335.1036.0	1
mit Deckel, ohne Verriegelungsbügel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	EX GUT GG 10 M25 09IA ZO	25	70.345.1036.0	1
1 Verschraubung unten, 1 x M20				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	EX GUT GD 10 M20 09IA ZO	20	70.333.1036.0	1
mit Deckel, ohne Verriegelungsbügel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	EX GUT GI 10 M20 09IA ZO	20	70.343.1036.0	1
1 Verschraubung unten, 1 x M25				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	EX GUT GD 10 M25 09IA ZO	25	70.337.1036.0	1
mit Deckel, ohne Verriegelungsbügel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	EX GUT GI 10 M25 09IA ZO	25	70.347.1036.0	1
Technische Daten				
Werkstoff Metall/Kunststoff	Zink-Druckguss-Legierung/Deckel Polyamid			
Oberfläche	pulverbeschichtet hellblau			
Verriegelung	Stahl, verzinkt			
Gehäusedichtung	NBR			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-20 ... +60 °C			
Kontakteinsätze				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung:

1. Die jeweiligen Steckverbinder müssen so an ein Gerät angebaut werden, dass mindestens die Schutzart IP54 gemäß EN 60529 gewährleistet bleibt.
2. Die Steckverbinder können in einem Umgebungstemperaturbereich von -20 °C bis +60 °C eingesetzt werden.

Handhabung und Konfektionierung der Steckverbinder siehe facts&DATA.

0344  I M1 Ex ia I

BVS 03 **ATEX** 184 X

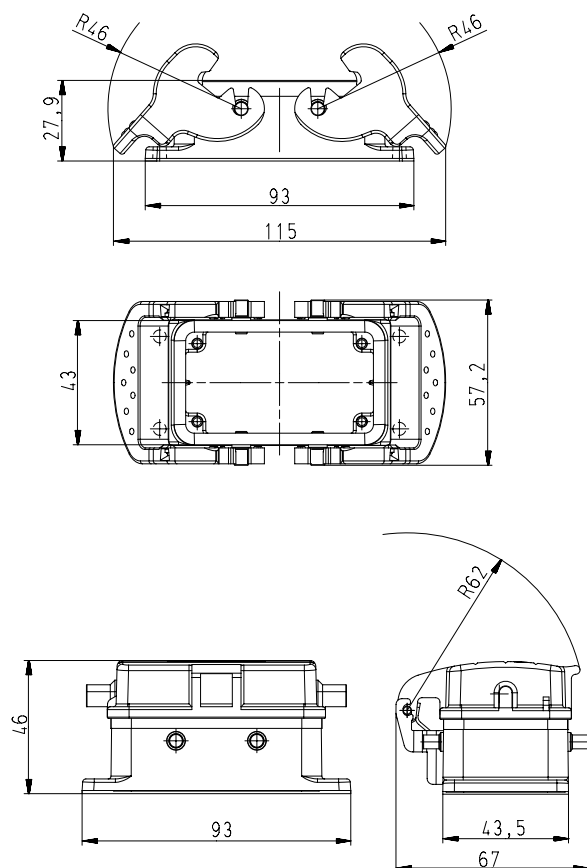
EN 60079-0:2006 EN 60079-11:2007 EN 50303:2000

Montagehinweis siehe Seite 278 und 283.

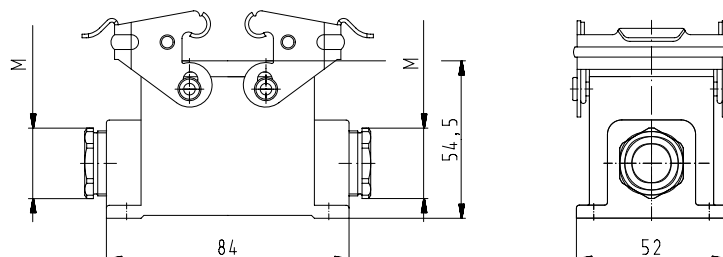
Abmessungen

Gehäuseunterteile

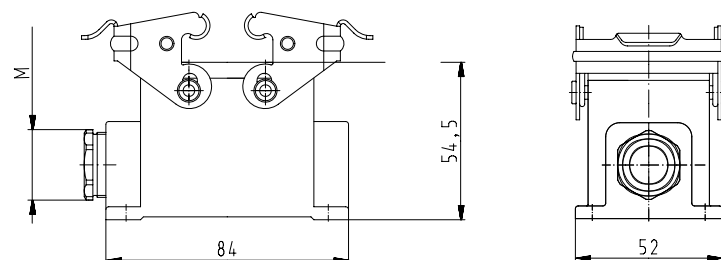
offen



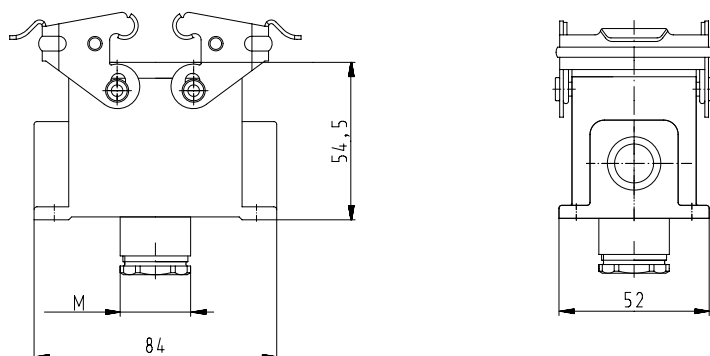
geschlossen, 2 Verschraubungen



geschlossen, 1 Verschraubung, seitlich



geschlossen, 1 Verschraubung, unten



Gehäuseoberteile, Zweihandverriegelung

Gehäusebaugröße 16Ex

Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 16Ex



Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben



Steckverbinder für freie Kabelverbindung mit Verriegelung und Dichtung

Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben



Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseoberteile, Baugröße 16Ex				
Kabelabgang seitlich M25	Zink-Druckguss-Gehäuse			
mit Gewindebohrung	EX GOT GA 16 M25 09IA Z1	25	70.350.1636.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 14 – 20 mm	EX GOT GA 16 M25 09IA Z3	25	70.350.1636.3	1
Kabelabgang seitlich M32				
mit Gewindebohrung	EX GOT GA 16 M32 09IA Z1	32	70.353.1636.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 21 – 28,5 mm	EX GOT GA 16 M32 09IA Z3	32	70.353.1636.3	1
Kabelabgang oben M25				
mit Gewindebohrung	EX GOT GC 16 M25 09IA Z1	25	70.352.1636.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 14 – 20 mm	EX GOT GC 16 M25 09IA Z3	25	70.352.1636.3	1
Kabelabgang oben M32				
mit Gewindebohrung	EX GOT GC 16 M25 09IA Z1	32	70.354.1636.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 21 – 28,5 mm	EX GOT GC 16 M25 09IA Z3	32	70.354.1636.3	1
90 V Gehäuseoberteile, Baugröße 16Ex				
mit Verriegelung ohne Dichtung				
Kabelabgang seitlich M25				
mit Gewindebohrung, mit Verriegelungsbügel	EX GOT GD 16 M25 09IA Z1	25	70.355.1636.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 14 – 20 mm, mit Verriegelungsbügel	EX GOT GD 16 M25 09IA Z3	25	70.355.1636.3	1
Kabelabgang seitlich M32				
mit Gewindebohrung, mit Verriegelungsbügel	EX GOT GD 16 M32 09IA Z1	32	70.358.1636.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 21 – 28,5 mm, mit Verriegelungsbügel	EX GOT GD 16 M32 09IA Z3	32	70.358.1636.3	1
Kabelabgang oben M25				
mit Gewindebohrung, mit Verriegelungsbügel	EX GOT GF 16 M25 09IA Z1	25	70.357.1636.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 14 – 20 mm, mit Verriegelungsbügel	EX GOT GC 16 M25 09IA Z3	25	70.357.1636.3	1
Kabelabgang oben M32				
mit Gewindebohrung, mit Verriegelungsbügel	EX GOT GF 16 M25 09IA Z1	32	70.359.1636.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 21 – 28,5 mm, mit Verriegelungsbügel	EX GOT GF 16 M25 09IA Z3	32	70.359.1636.3	1
Steckverbinder für freie Kabelverbindung				
mit Verriegelung und Dichtung				
Kabelabgang seitlich M25				
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 14 – 20 mm	EX GOT GS 16 M25 09IA Z4	25	99.735.3329.7	1
Kabelabgang seitlich M32				
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 21 – 28,5 mm	EX GOT GS 16 M32 09IA Z4	32	99.736.3329.7	1
Kabelabgang oben M25				
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 14 – 20 mm	EX GOT GR 16 M25 09IA Z4	25	99.745.3329.7	1
Kabelabgang oben M32				
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 21 – 28,5 mm	EX GOT GR 16 M32 09IA Z4	32	99.746.3329.7	1
Technische Daten				
Werkstoff	Zink-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet hellblau			
Verriegelung	Stahl verzinkt			
Gehäusedichtung	NBR			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-20 ... +60 °C			
Kontakteinsätze				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung:

- Die jeweiligen Steckverbinder müssen so an ein Gerät angebaut werden, dass mindestens die Schutzart IP54 gemäß EN 60529 gewährleistet bleibt.
- Die Steckverbinder können in einem Umgebungstemperaturbereich von -20 °C bis +60 °C eingesetzt werden.

Handhabung und Konfektionierung der Steckverbinder siehe facts&DATA.

0344  I M1 Ex ia I

BVS 03 ATEX 184 X

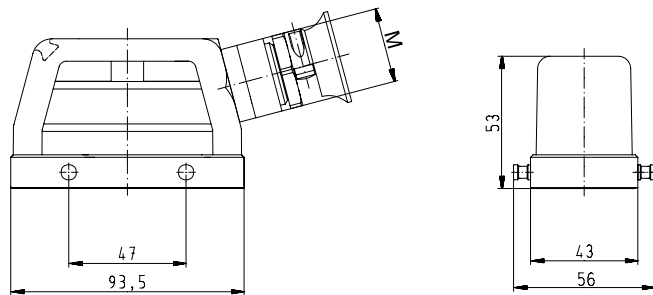
EN 60079-0:2006 EN 60079-11:2007 EN 50303:2000

Montagehinweis siehe Seite 278 und 283.

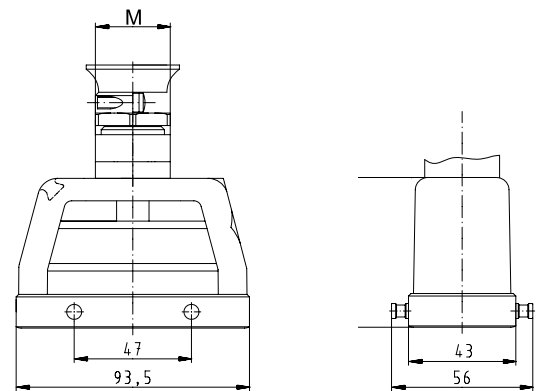
Abmessungen

Gehäuseoberteile

Kabelabgang seitlich

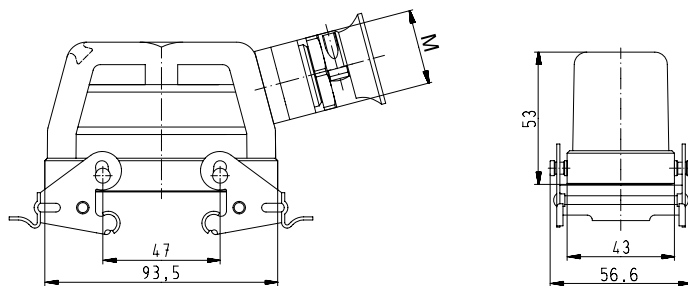


Kabelabgang oben



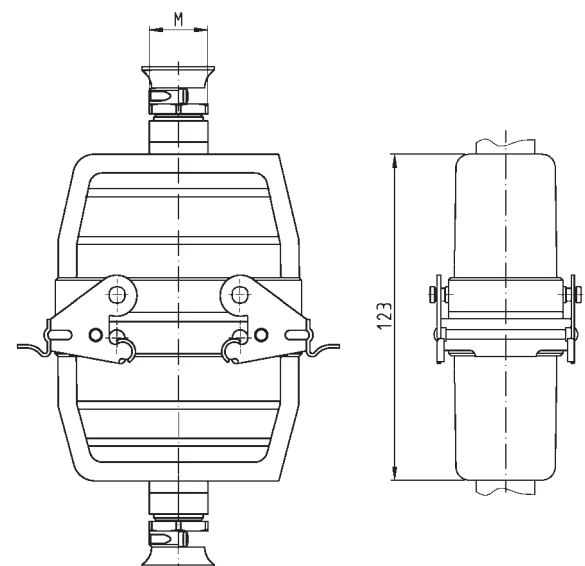
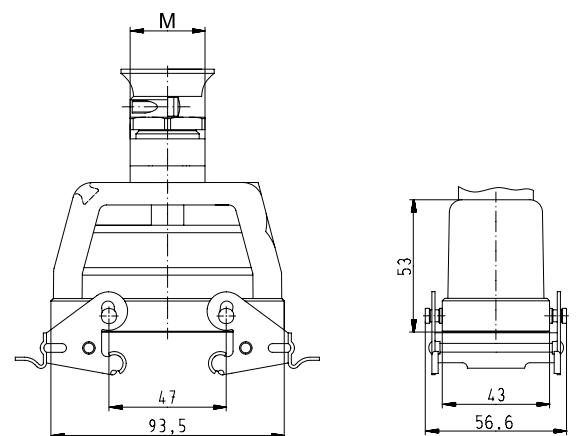
Steckverbinder für freie Kabelverbindung mit Verriegelung und Dichtung

Kabelabgang seitlich



Steckverbinder für freie Kabelverbindung mit Verriegelung und Dichtung

Kabelabgang oben



Gehäuseunterteile, Zweihandverriegelung Gehäusebaugröße 16Ex

Gehäuseunterteile Gehäusebaugröße 16Ex



offen
ohne Deckel



Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseunterteile, Baugröße 16Ex	Zink-Druckguss-Gehäuse			
Gehäuseunterteil offen				
ohne Deckel	EX GUT GA16 09IA Z		70.320.1628.9	1
mit Deckel, ohne Verriegelungsbügel	EX GUT GE 16 09IA Z		70.325.1628.9	1
mit Dichtung im Deckel, ohne Verriegelungsbügel	EX GUT GX 16 09IA Z		99.702.3329.7	10
Technische Daten				
Werkstoff Metall/Kunststoff	Zink-Druckguss-Legierung/Deckel Polyamid			
Oberfläche	pulverbeschichtet hellblau			
Verriegelung	Stahl, verzinkt			
Gehäusedichtung	NBR			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-20 ... +60 °C			
Kontakteinsätze				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung:

1. Die jeweiligen Steckverbinder müssen so an ein Gerät angebaut werden, dass mindestens die Schutzart IP54 gemäß EN 60529 gewährleistet bleibt.
2. Die Steckverbinder können in einem Umgebungstemperaturenbereich von -20 °C bis +60 °C eingesetzt werden.

Handhabung und Konfektionierung der Steckverbinder siehe facts&DATA.

0344  I M1 Ex ia I

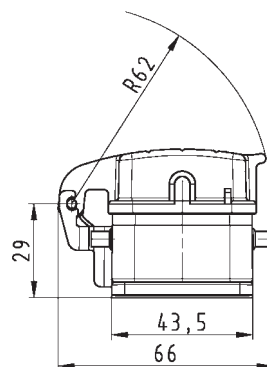
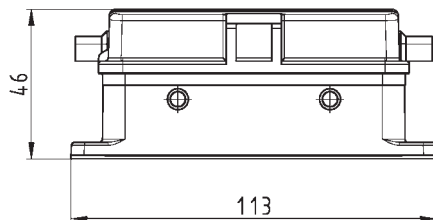
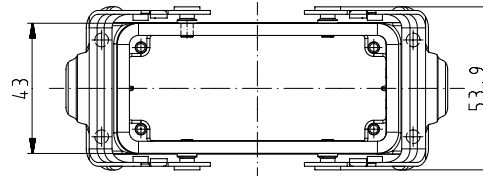
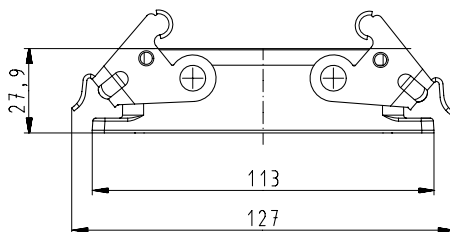
BVS 03 **ATEX** 184 X

EN 60079-0:2006 EN 60079-11:2007 EN 50303:2000

Montagehinweis siehe Seite 278 und 283.

Abmessungen

Gehäuseunterteile offen



Gehäuseoberteile, Zweihandverriegelung

Gehäusebaugröße 24Ex

Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 24Ex



Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben



Steckverbinder für freie Kabelverbindung mit Verriegelung und Dichtung

Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben



Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseoberteile, Baugröße 24Ex	Zink-Druckguss-Gehäuse			
Kabelabgang seitlich M25				
mit Gewindebohrung	EX GOT GA 24 M25 09IA Z1	25	70.350.2436.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 14 – 20 mm	EX GOT GA 24 M25 09IA Z3	25	70.350.2436.3	1
Kabelabgang seitlich M32				
mit Gewindebohrung	EX GOT GA 24 M32 09IA Z1	32	70.353.2436.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 21 – 28,5 mm	EX GOT GA 24 M32 09IA Z3	32	70.353.2436.3	1
Kabelabgang oben M25				
mit Gewindebohrung	EX GOT GC 24 M25 09IA Z1	25	70.352.2436.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 14 – 20 mm	EX GOT GC 24 M25 09IA Z3	25	70.352.2436.3	1
Kabelabgang oben M32				
mit Gewindebohrung	EX GOT GC 24 M25 09IA Z1	32	70.354.2436.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 21 – 28,5 mm	EX GOT GC 24 M25 09IA Z3	32	70.354.2436.3	1
90 V Gehäuseoberteile, Baugröße 24Ex				
mit Verriegelung ohne Dichtung				
Kabelabgang seitlich M25				
mit Gewindebohrung, mit Verriegelungsbügel	EX GOT GD 24 M25 09IA Z1	25	70.355.2436.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 14 – 20 mm, mit Verriegelungsbügel	EX GOT GD 24 M25 09IA Z3	25	70.355.2436.3	1
Kabelabgang seitlich M32				
mit Gewindebohrung, mit Verriegelungsbügel	EX GOT GD 24 M32 09IA Z1	32	70.358.2436.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 21 – 28,5 mm, mit Verriegelungsbügel	EX GOT GD 24 M32 09IA Z3	32	70.358.2436.3	1
Kabelabgang oben M25				
mit Gewindebohrung, mit Verriegelungsbügel	EX GOT GF 24 M25 09IA Z1	25	70.357.2436.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 14 – 20 mm, mit Verriegelungsbügel	EX GOT GC 24 M25 09IA Z3	25	70.357.2436.3	1
Kabelabgang oben M32				
mit Gewindebohrung, mit Verriegelungsbügel	EX GOT GF 24 M25 09IA Z1	32	70.359.2436.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 21 – 28,5 mm, mit Verriegelungsbügel	EX GOT GF 24 M25 09IA Z3	32	70.359.2436.3	1
Steckverbinder für freie Kabelverbindung				
mit Verriegelung und Dichtung				
Kabelabgang seitlich M25				
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 14 – 20 mm	EX GOT GS 24 M25 09IA Z4	25	99.737.3329.7	5
Kabelabgang seitlich M32				
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 21 – 28,5 mm	EX GOT GS 24 M32 09IA Z4	32	99.738.3329.7	5
Kabelabgang oben M25				
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 14 – 20 mm	EX GOT GR 24 M25 09IA Z4	25	99.747.3329.7	4
Kabelabgang oben M32				
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 21 – 28,5 mm	EX GOT GR 24 M32 09IA Z4	32	99.748.3329.7	4
Technische Daten				
Werkstoff	Zink-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet hellblau			
Verriegelung	Stahl verzinkt			
Gehäusedichtung	–			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-20 ... +60 °C			
Kontakteinsätze				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung:

- Die jeweiligen Steckverbinder müssen so an ein Gerät angebaut werden, dass mindestens die Schutzart IP54 gemäß EN 60529 gewährleistet bleibt.
- Die Steckverbinder können in einem Umgebungstemperaturbereich von -20 °C bis +60 °C eingesetzt werden.

Handhabung und Konfektionierung der Steckverbinder siehe facts&DATA.

0344  I M1 Ex ia I

BVS 03 ATEX 184 X

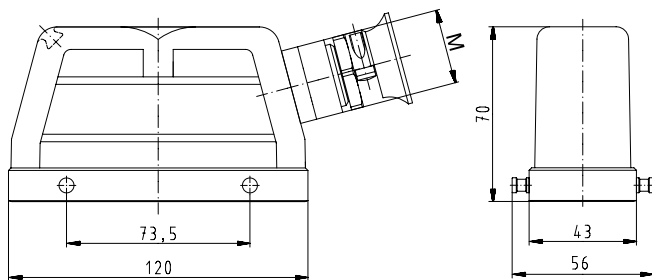
EN 60079-0:2006 EN 60079-11:2007 EN 50303:2000

Montagehinweis siehe Seite 278 und 283.

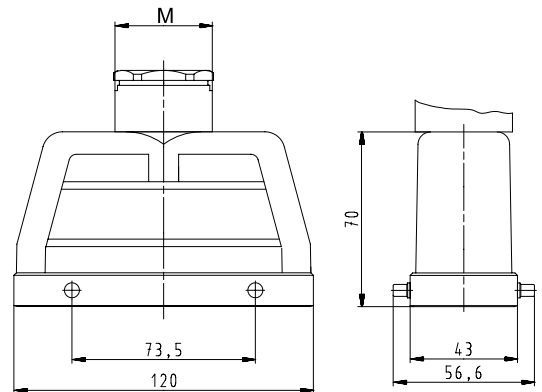
Abmessungen

Gehäuseoberteile

Kabelabgang seitlich



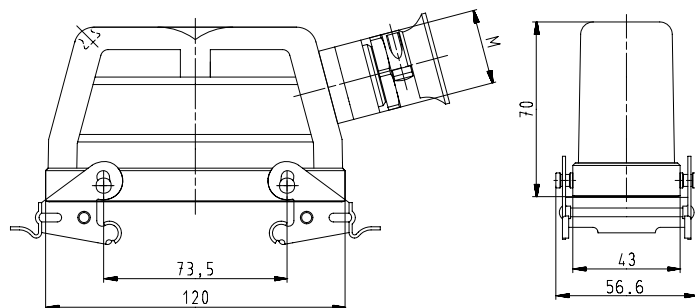
Kabelabgang oben



Steckverbinder für freie Kabelverbindung

mit Verriegelung und Dichtung

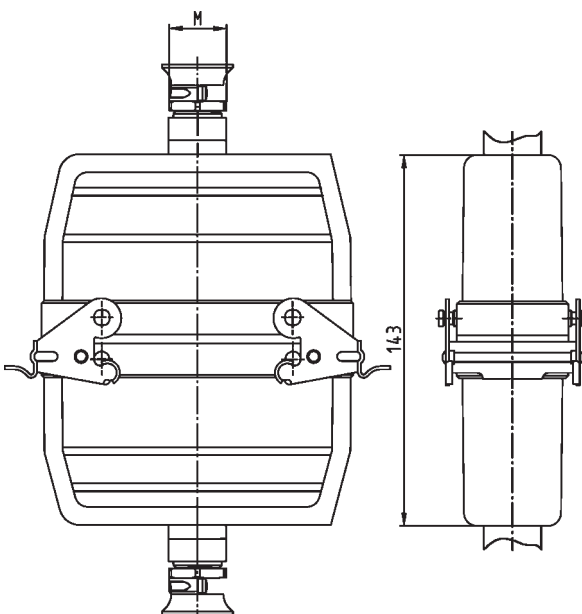
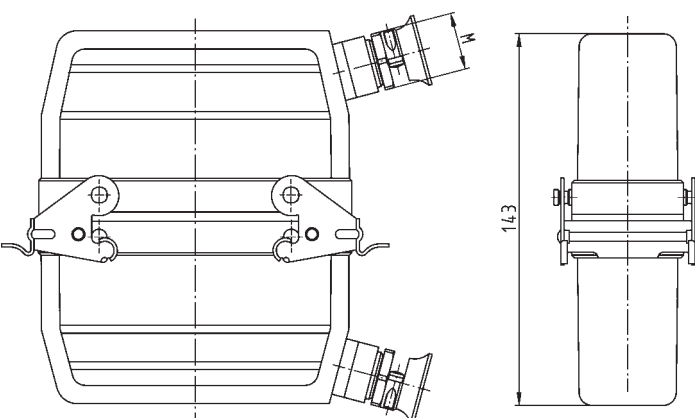
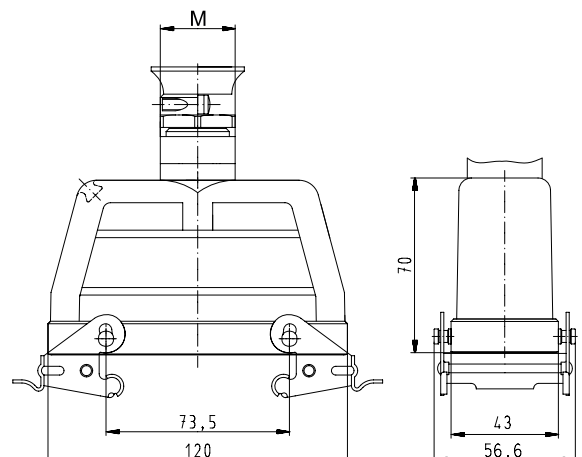
Kabelabgang seitlich



Steckverbinder für freie Kabelverbindung

mit Verriegelung und Dichtung

Kabelabgang oben



Gehäuseunterteile, Zweihandverriegelung Gehäusebaugröße 24Ex

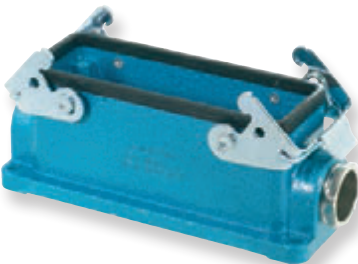
Gehäuseunterteile Gehäusebaugröße 24Ex



offen
ohne Deckel



geschlossen
1 Verschraubung
ohne Deckel



geschlossen
1 Verschraubung unten
ohne Deckel



Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseunterteile, Baugröße 24Ex	Zink-Druckguss-Gehäuse			
Gehäuseunterteil offen				
ohne Deckel	EX GUT GA 24 09IA Z		70.320.2428.9	1
mit Deckel, ohne Verriegelung	EX GUT GE 24 09IA Z		70.325.2428.9	1
mit Dichtung im Deckel, ohne Verriegelung	EX GUT GX 24 09IA Z		99.706.3329.7	10
Gehäuseunterteil geschlossen				
2 Verschraubungen, 2 x M25				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	EX GUT GB 24 M25 09IA Z0	25	70.330.2436.0	1
mit Deckel, ohne Verriegelung				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	EX GUT GF 24 M25 09IA Z0	25	70.340.2436.0	1
1 Verschraubung links, 1 x M25				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	EX GUT GC 24 M25 09IA Z0	25	70.331.2436.0	1
mit Deckel, ohne Verriegelung				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	EX GUT GG 24 M25 09IA Z0	25	70.341.2436.0	1
1 Verschraubung unten, 1 x M25				
ohne Deckel				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	EX GUT GD 24 M25 09IA Z0	25	70.333.2436.0	1
mit Deckel, ohne Verriegelung				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	EX GUT GI 24 M25 09IA Z0	25	70.343.2436.0	1
Technische Daten				
Werkstoff	Zink-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet hellblau			
Verriegelung	Stahl, verzinkt			
Gehäusedichtung	NBR			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-20 ... +60 °C			
Kontakteinsätze				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung:

1. Die jeweiligen Steckverbinder müssen so an ein Gerät angebaut werden, dass mindestens die Schutzart IP54 gemäß EN 60529 gewährleistet bleibt.
2. Die Steckverbinder können in einem Umgebungstemperaturenbereich von -20 °C bis +60 °C eingesetzt werden.

Handhabung und Konfektionierung der Steckverbinder siehe facts&DATA.

0344  I M1 Ex ia I

BVS 03 **ATEX** 184 X

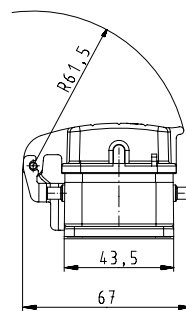
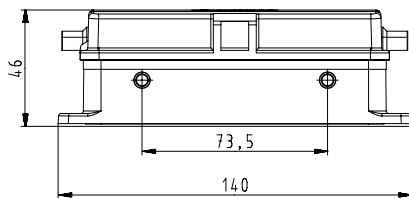
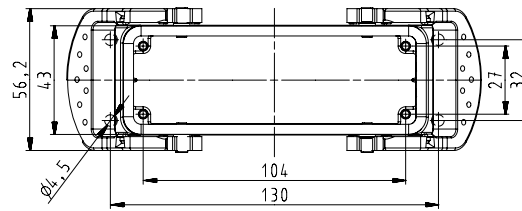
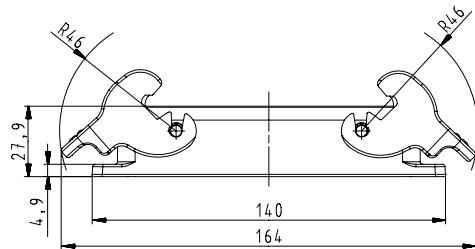
EN 60079-0:2006 EN 60079-11:2007 EN 50303:2000

Montagehinweis siehe Seite 278 und 283.

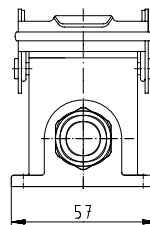
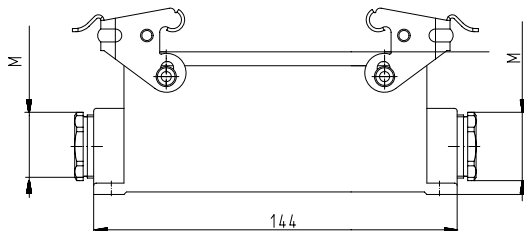
Abmessungen

Gehäuseunterteile

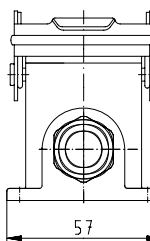
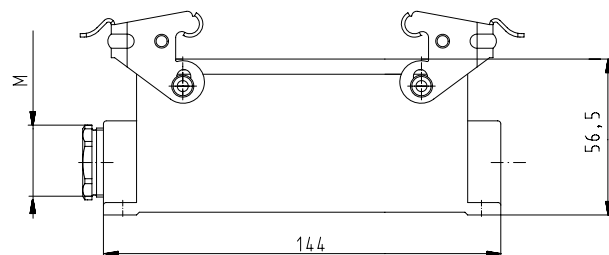
offen



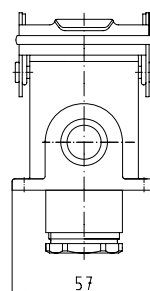
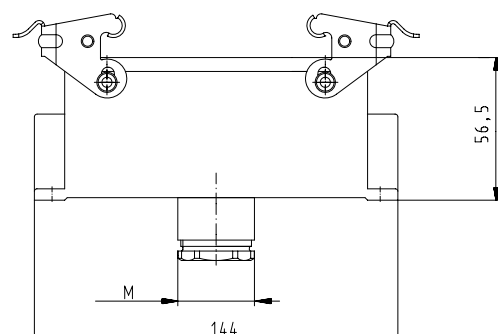
geschlossen, 2 Verschraubungen



geschlossen, 1 Verschraubung



geschlossen, 1 Verschraubung, unten

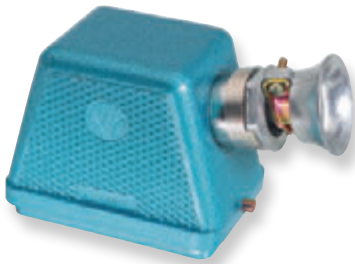


Gehäuseoberteile, Einhandverriegelung, Gehäusebaugröße 48Ex

Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 48Ex



Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben



Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseoberteile, Baugröße 48Ex	Zink-Druckguss-Gehäuse			
Kabelabgang seitlich M32				
mit Gewindebohrung	EX GOT GG 48 M32 09IA Z1	32	70.350.4836.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 21 – 28,5 mm	EX GOT GG 48 M32 09IA Z3	32	70.350.4836.3	1
Kabelabgang seitlich M40				
mit Gewindebohrung	EX GOT GG 48 M40 09IA Z1	40	70.353.4836.1	1
Kabelabgang oben M32				
mit Gewindebohrung	EX GOT GI 48 M32 09IA Z1	32	70.352.4836.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 21 – 28,5 mm	EX GOT GI 48 M32 09IA Z3	32	70.352.4836.3	1
Kabelabgang oben M40				
mit Gewindebohrung	EX GOT GI 48 M40 09IA Z1	40	70.354.4836.1	1
Technische Daten				
Werkstoff	Zink-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet hellblau			
Verriegelung	–			
Gehäusedichtung	–			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-20 ... +60 °C			
Kontakteinsätze				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung:

1. Die jeweiligen Steckverbinder müssen so an ein Gerät angebaut werden, dass mindestens die Schutzart IP54 gemäß EN 60529 gewährleistet bleibt.
2. Die Steckverbinder können in einem Umgebungstemperaturbereich von -20 °C bis +60 °C eingesetzt werden.

Handhabung und Konfektionierung der Steckverbinder siehe facts&DATA.

0344  I M1 Ex ia I

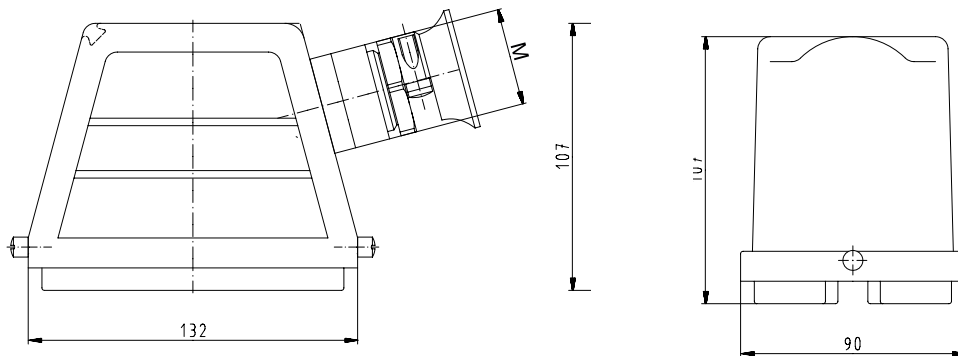
BVS 03 **ATEX** 184 X

EN 60079-0:2006 EN 60079-11:2007 EN 50303:2000

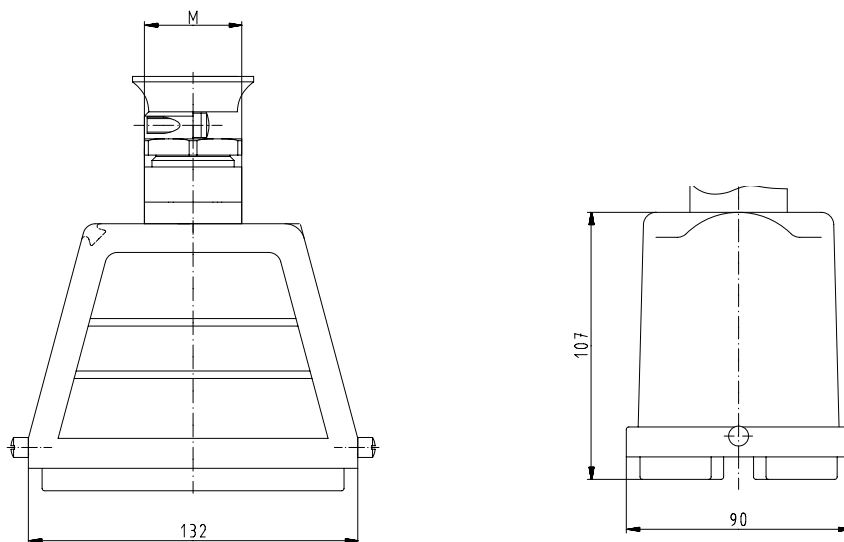
Montagehinweis siehe Seite 278 und 283.

Abmessungen

Gehäuseoberteile Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben



Gehäuseunterteile, Einhandverriegelung, Gehäusebaugröße 48Ex

Gehäuseunterteile Gehäusebaugröße 48Ex



offen

ohne Deckel
mit Deckel



geschlossen

ohne Deckel
mit Deckel



Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
Gehäuseunterteile, Baugröße 48Ex	Zink-Druckguss-Gehäuse			
Gehäuseunterteil offen				
ohne Deckel	EX GUT GK48 09IA Z		70.320.4828.9	1
mit Metalldeckel	EX GUT GP48 09IA Z		70.325.4828.9	1
Gehäuseunterteil geschlossen				
1 Verschraubung links, 1 x M32				
ohne Deckel				
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 21 – 28,5 mm	BAS GUT GM 48 M32 09IA Z3	32	70.331.4836.3	1
mit Metalldeckel				
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 21 – 28,5 mm	BAS GUT GS 48 M32 09IA Z3	32	70.341.4836.3	1
1 Verschraubung links, 1 x M40				
mit Metalldeckel				
mit Verschraubung, IP54, → Ø ← 27 – 37 mm	BAS GUT GR 48 M40 09IA Z3	40	70.344.4836.4	1
Technische Daten				
Werkstoff	Zink-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet hellblau			
Verriegelung	–			
Gehäusedichtung	–			
Schutzart				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-20 ... +60 °C			
Kontakteinsätze				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung:

1. Die jeweiligen Steckverbinder müssen so an ein Gerät angebaut werden, dass mindestens die Schutzart IP54 gemäß EN 60529 gewährleistet bleibt.
2. Die Steckverbinder können in einem Umgebungstemperaturenbereich von -20 °C bis +60 °C eingesetzt werden.

Handhabung und Konfektionierung der Steckverbinder siehe facts&DATA.

0344  I M1 Ex ia I

BVS 03 **ATEX** 184 X

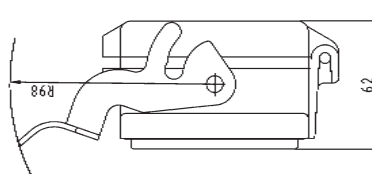
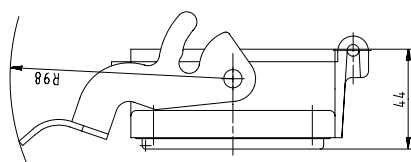
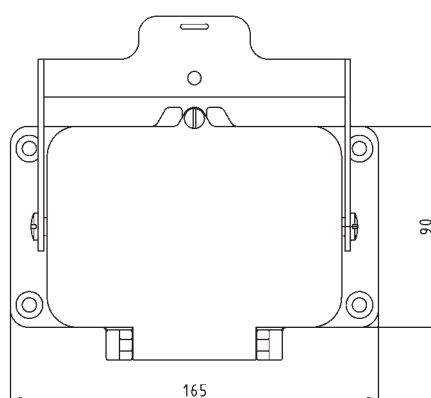
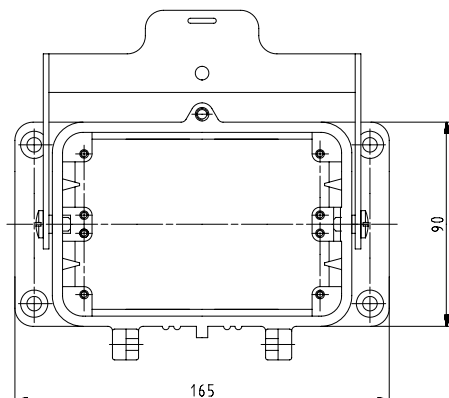
EN 60079-0:2006 EN 60079-11:2007 EN 50303:2000

Montagehinweis siehe Seite 278 und 283.

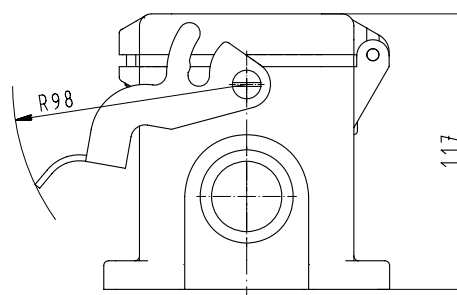
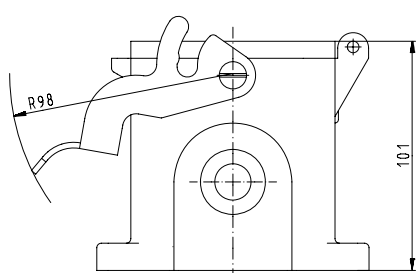
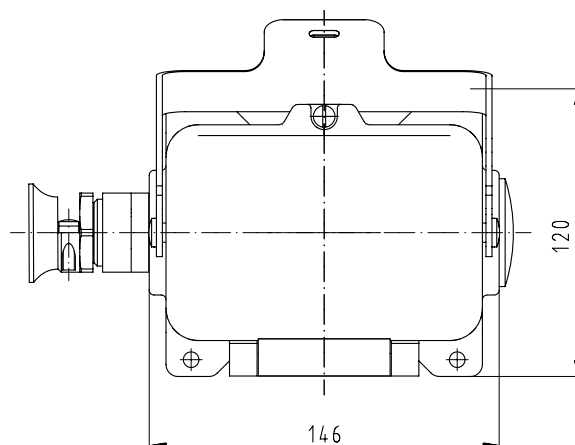
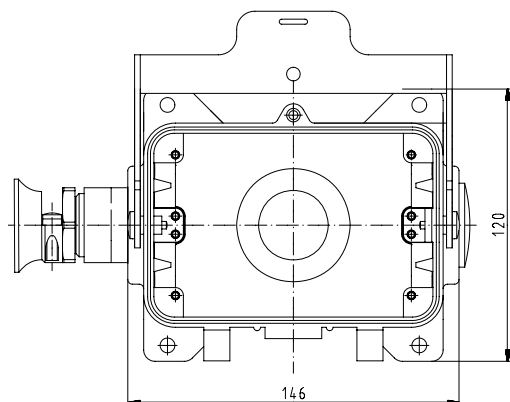
Abmessungen

Gehäuseunterteile

offen



geschlossen



4-teilige Steckverbinder-Sets Schraubanschluss 500 V 16 A



Steckverbinderset komplett bestehend aus:
Buchsen- und Steckereinsatz zusammengesteckt,
lose in Ober- und Unterteil eingelegt und verriegelt.



Schraubanschluss



Schraubanschluss

Gehäuse	Polzahl	M	Bestell-Nr.	VPE	Buchseneinsatz	Steckereinsatz	
Baugröße 6	6-polig + PE	20	99.700.0000.6	1	●	●	
Baugröße 10	10-polig + PE	20	99.701.0000.6	1	●	●	
Baugröße 16	16-polig + PE	25	99.702.0000.6	1	●	●	
Baugröße 24	24-polig + PE	25	99.703.0000.6	1	●	●	
Baugröße 6	6-polig + PE	25	99.706.0000.6	1	●	●	
Baugröße 10	10-polig + PE	25	99.707.0000.6	1	●	●	
Baugröße 16	16-polig + PE	32	99.708.0000.6	1	●	●	
Baugröße 24	24-polig + PE	32	99.709.0000.6	1	●	●	
Baugröße 6	6-polig + PE	25	99.718.0000.6	1	●	●	
Baugröße 10	10-polig + PE	25	99.719.0000.6	1	●	●	
Baugröße 16	16-polig + PE	32	99.720.0000.6	1	●	●	
Baugröße 24	24-polig + PE	32	99.721.0000.6	1	●	●	
Baugröße 6	6-polig + PE	20	99.724.0000.6	1	●	●	
Baugröße 10	10-polig + PE	20	99.725.0000.6	1	●	●	
Baugröße 16	16-polig + PE	25	99.726.0000.6	1	●	●	
Baugröße 24	24-polig + PE	25	99.727.0000.6	1	●	●	
Technische Daten siehe Einzelkomponenten					70.300.xx40.0	70.310.xx.40.0	

● zur Bestell-Nr. gehörende
Artikel des 4-teiligen Sets

xx = 06 für 6-polig
10 für 10-polig
16 für 16-polig
24 für 24-polig





mit metrischer
Verschraubung seitlich



mit metrischer
Verschraubung oben



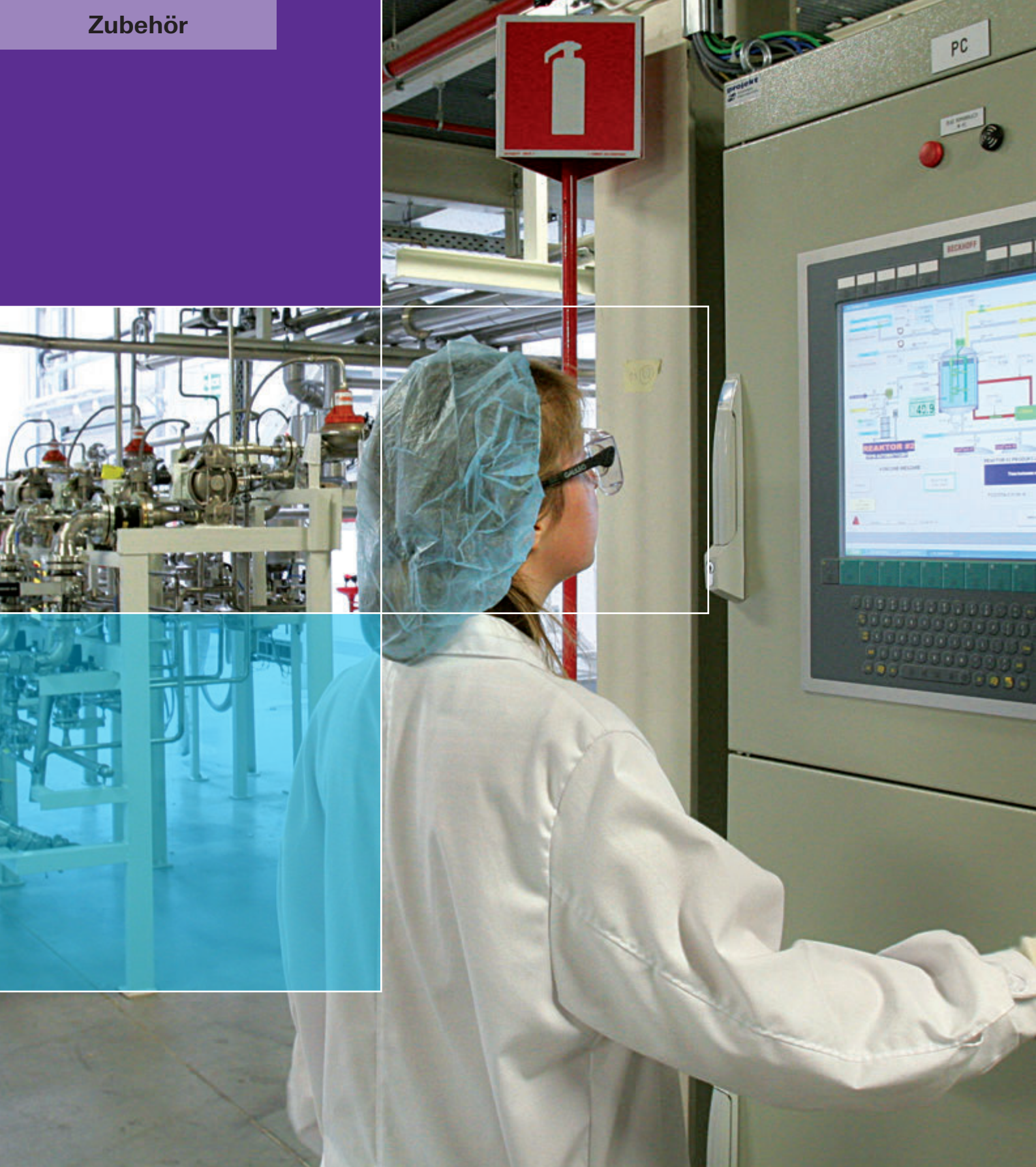
offen



geschlossen, mit einer
metrischer Verschraubung

Gehäuseoberteil	Gehäuseoberteil	Gehäuseunterteil	Gehäuseunterteil
●		●	
●		●	
●		●	
●		●	
●		●	
●		●	
●		●	
●		●	
	●	●	
	●	●	
	●	●	
	●	●	
●			●
●			●
●			●
●			●
70.35x.xx35.0	70.352.xx35.0	70.320.xx28.0	70.331.xx35.0





***revos* Zubehör – alles was man braucht**

Zu unserem schweren Steckverbinder-Portfolio bieten wir ein reichhaltiges Zubehör wie Halterahmen, Abdeckplatten, Kodierungen, Verschraubungen, Deckel für unsere Gehäuse, Beschriftungszubehör und entsprechendes Werkzeug an.



Halterahmen für *revos* Kontakteinsätze



Die Halterahmen der **revos** BASIC Familie sind ideal einsetzbar in Niederspannungsschaltanlagen. Die Montage erfolgt direkt auf der Hutschiene 35 x 15 nach DIN EN 50022 im Schaltschrank. Eine Montage des Halterahmens auf einer 7,5 mm hohen Hutschiene 35 x 7,5 nach DIN EN 50022 ist nur möglich, wenn der Bauraum dahinter frei ist.

Die Vorteile des Systems:

- Reduzierung von Material- und Montagekosten
- Einfache und problemlose Installation
- Möglichkeit der Vorkonfektionierung von Kabeln
- Einfache Fehlersuche durch schwenkbares Oberteil
Der Zugang zur Rückseite der Steckverbinder wird dadurch ermöglicht.
- Eine Umverdrahtung ist ohne Demontage der Steckverbindung möglich

Zurückgegriffen wird dabei auf die robusten und weltweit verbreiteten Kontakteinsätze der **revos** Familie. Folgende Kontakteinsätze sind einsetzbar:

• **revos** BASIC
BG 6, 10, 16, 24

• **revos** POWER
BG 16, 24

• **revos** HD
40- und 64-polig

• **revos** FLEX
BG 6, 10, 16, 24

• **revos** BASIC EE
BG 6, 10, 16, 24

• **revos** DD
BG 6, 10, 16, 24

Halterahmen ohne Kontakteinsätze

Baugröße 6



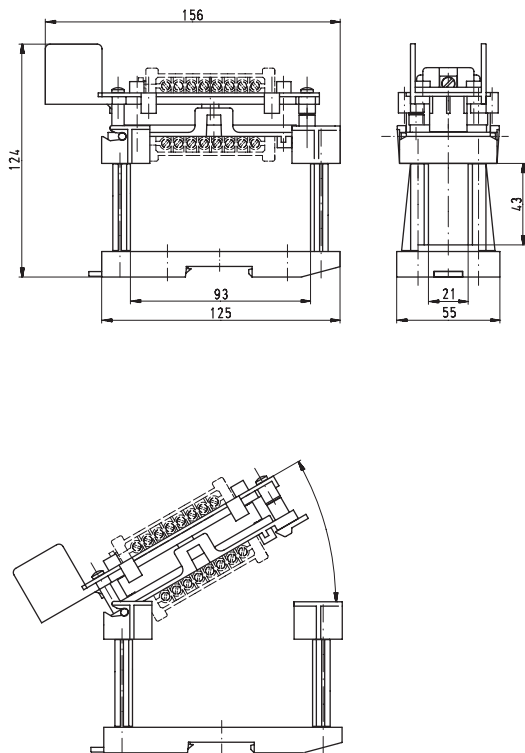
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Halterahmen			
Baugröße 6		Z5.574.0653.0	1
Baugröße 10		Z5.574.1053.0	1
Baugröße 16		Z5.574.1653.0	1
Baugröße 24		Z5.574.2453.0	1
Baugröße 2 x 6		Z5.574.1253.0	1
Technische Daten			
Montage		auf Tragschiene TS 35 x 15	
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör			
Halterahmen mit Grundplatte und Stehbolzen für offene Gehäuseunterteile Baugröße 6/10/16		Z5.574.0053.0	1
Halterahmen mit Grundplatte und Stehbolzen für offene Gehäuseunterteile Baugröße 24		Z5.574.0153.0	1



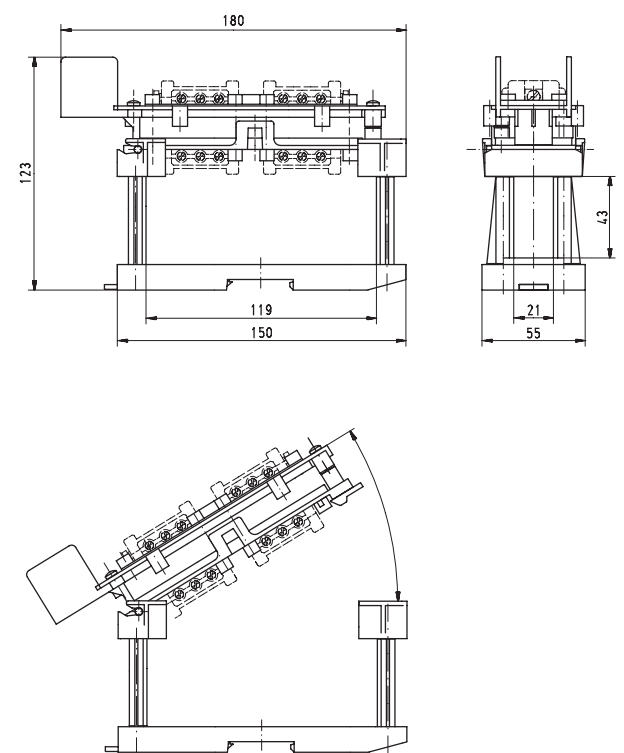
Abmessungen

Halterahmen

Baugröße 6



Baugröße 2 x 6



revos Abdeckplatten

Abdeckplatten



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Abdeckplatten			
Gehäusebaugröße 6	Abdeckplatte 6	07.416.6853.0	10
Gehäusebaugröße 10	Abdeckplatte 10	07.416.6953.0	10
Gehäusebaugröße 16	Abdeckplatte 16	07.416.7053.0	10
Gehäusebaugröße 24	Abdeckplatte 24	07.416.7153.0	10

Technische Daten

Werkstoff	Polyamid
Farbe	RAL 7032
Schutzart	IP65
Brennbarkeit	UL94-V0

revos Abdeckplatten werden zum Verschließen der Durchbrüche in Schottwänden von Schaltschränken verwendet.



revos Reduzierplatten

Reduzierplatten



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Reduzierplatten			
GB 24/GB 6	Reduzierplatte 24 auf 6	07.416.6353.0	10
GB 24/GB 10	Reduzierplatte 24 auf 10	07.416.6453.0	10
GB 24/GB 16	Reduzierplatte 24 auf 16	07.416.6553.0	10
Technische Daten			
Werkstoff	Polyamid		
Farbe	RAL 7032		
Schutzart	IP65		
Brennbarkeit	UL94-V0		

revos Reduzierplatten adaptieren Durchbrüche der Baugröße 24 auf die Baugröße 6, 10 und 16.



Kodierung von *revos* Steckverbindern

Jede Familie von Kontakteinsätzen hat individuelle Steckgesichter. Ein Fehlstecken von Kontakteinsätzen unterschiedlicher Familien ist daher konstruktionsbedingt nicht möglich.

Sollten aber mehrere Steckverbinder gleicher Größe und Familie direkt nebeneinander montiert werden, besteht bei Inbetriebnahme der Maschine oder Anlage die Gefahr des Fehlsteckens.

Sperrbolzen der Version A

Einsetzbar bei den folgenden Kontakteinsätzen/ Klemmenadaptern:

- **revos** BASIC
- **revos** POWER
- **revos** HD
- **revos** FLEX
- **revos** Ex

die von **vorn** in das Gehäuse montiert werden.

Einsetzbar bei:

- Schraubeinsätzen mit den Bestell-Nr.:
70.2XX.XXXX.X
70.3XX.XXXX.X
70.4XX.XXXX.X
72.2XX.XXXX.X
72.3XX.XXXX.X
- Crimpeinsätzen mit den Bestell-Nr.:
70.7XX.XXXX.X
72.7XX.XXXX.X
73.7XX.XXXX.X
- Federkrafteinsätze mit den Bestell-Nr.:
70.5XX.XXXX.X
- Klemmenadapter (von der Vorderseite montierbar) mit den Bestell-Nr.:
70.7XX.XXXX.X
72.7XX.XXXX.X
73.7XX.XXXX.X

Kodiermöglichkeiten sind ebenfalls bei Kombination von Schraub-, Crimpeinsätzen und Klemmenadapter untereinander gegeben.

Zur Vermeidung von Fehlsteckungen sind Sperrbolzen, Kodierstifte und Kodierbuchsen entwickelt worden, die anstatt der normalen Befestigungsschrauben der Kontakteinsätze zu montieren sind.

Die Verwendung von Sperrbolzen ermöglicht sechs unterschiedliche Kodierungen.

Sperrbolzen der Version B

Einsetzbar bei den folgenden Kontakteinsätzen/Klemmenadaptern:

- **revos** BASIC
- **revos** POWER
- **revos** HD

die von **hinten** in das Gehäuse montiert werden.

In der Hauptsache sind das Klemmenadapter, die von der Innenseite des Schaltschranks montiert werden.

Einsetzbar bei:

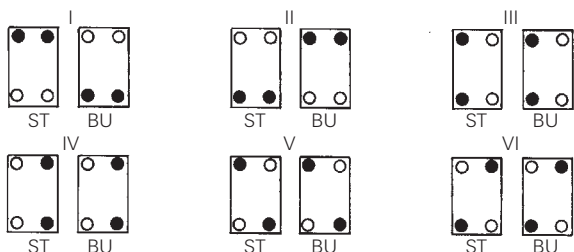
- Kombination von Schraub-, Crimp-, Federkrafteinsätzen und Klemmenadapter in Verbindung mit Klemmenadaptern (von der Rückseite der Gehäuseunterteile montierbar) mit den Bestell-Nr.:
70.9XX.XXXX.X
72.9XX.XXXX.X
73.1XX.XXXX.X

Sechs Kodiermöglichkeiten mittels Sperrbolzen

Bei der Verwendung von Sperrbolzen ergeben sich sechs Kombinationen für die 3-, 6-, 10-, 16-, 24-poligen Steckverbinder

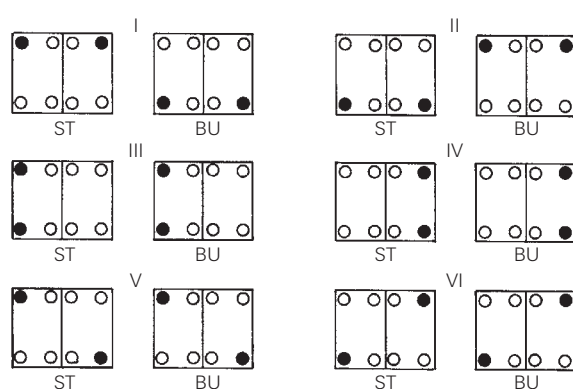
Weitere sechs Kombinationen werden bei den Steckverbindern mit zwei Kontakteinsätzen (20-, 26-, 32-, 48-polige Steckverbinder) möglich.

Ein Kontakteinsatz

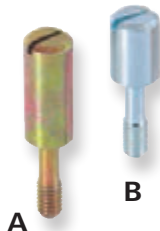


- Sperrbolzen
 - Befestigungsschrauben
- ST Steckerteil
BU Buchsenteil

Zwei Kontakteinsätze



Sperrbolzen



Bezeichnung	Bestell-Nr.	VPE
Sperrbolzen		
Version A	05.592.0621.0	100
Version B	05.513.4212.0	100

Technische Daten

Werkstoff	Stahl verzinkt
Farbe	Metall glänzend

Schrauberbit



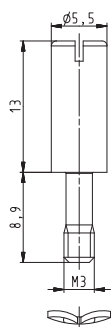
Bezeichnung	Bestell-Nr.	VPE
Schrauberbit für Sperrbolzen, Version A + B		
Markierung gelb	06.502.5510.0	1

Technische Daten

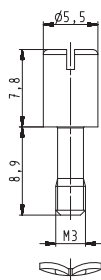
Werkstoff	Hülse aus 1.2210 115CrV3 (Silberstahl)
Hülse	gehärtet

Abmessungen

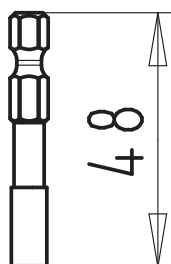
Version A



Version B



Schrauberbit



Kodiermöglichkeiten für *revos* Steckverbinder

72 Kodiermöglichkeiten mittels Kodierbolzen,
Kodierstift und Kodierbuchse

Bestell-Nr. für Version A

Einsetzbar bei den folgenden Kontakteinsätzen/
Klemmenadaptern:

revos BASIC, **revos** POWER, **revos** HD,
revos FLEX, **revos** EX

die von **vorn** in das Gehäuse montiert werden.

Bestell-Nr. für Version B

Einsetzbar bei den folgenden Kontakteinsätzen/
Klemmenadaptern:

revos BASIC, **revos** POWER, **revos** HD

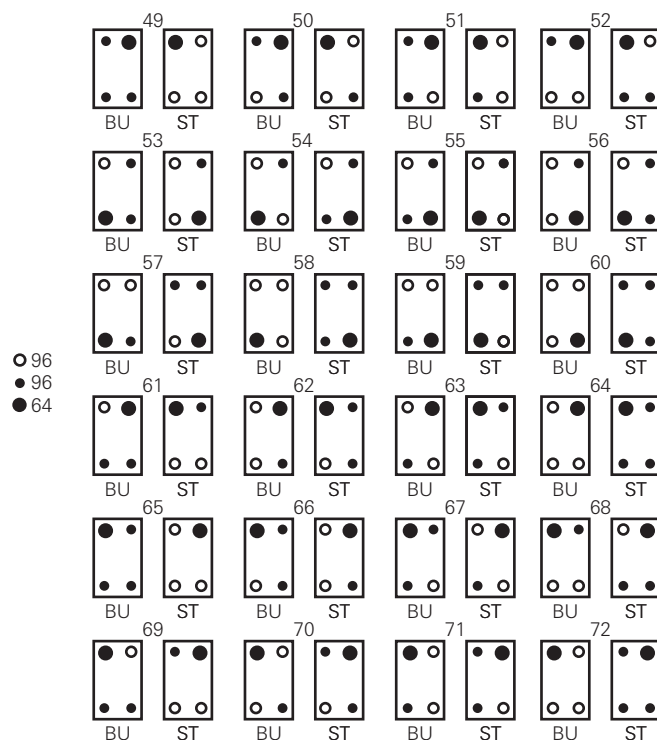
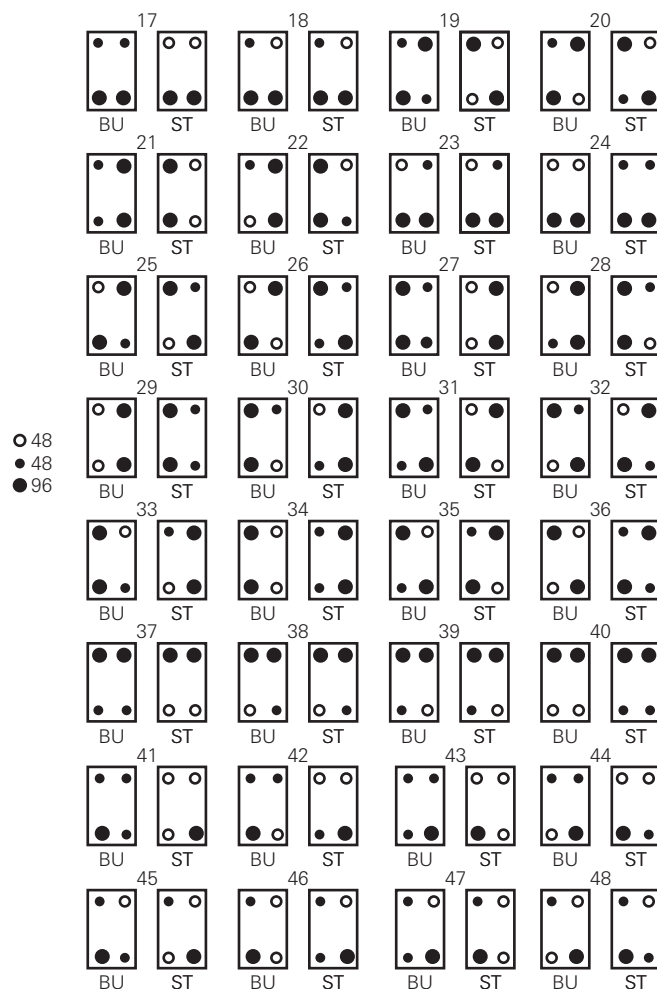
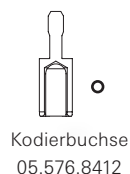
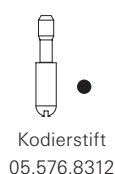
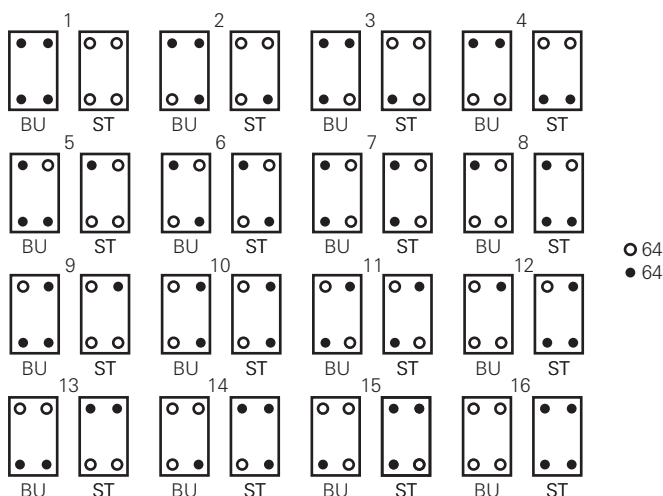
die von **hinten** in das Gehäuse montiert werden.

Die Verwendung von Kodierstift und Kodierbuchse
ermöglichen 16 unterschiedliche Kodierungen.

Bei zusätzlicher Verwendung von einem Kodierbolzen
sind bis zu 72 Kodierungen möglich.

Die Befestigungsschrauben müssen dabei komplett
durch die Kodierelemente ersetzt werden.

Bei 15- bzw. 25-polige Steckverbinder der Serie
73.7 ... ergeben sich 16 Kodiermöglichkeiten, weil
hier der Kodierbolzen nicht zum Einsatz kommen kann.



Kodierbolzen, Kodierstift und Kodierbuchse



Schrauberbit



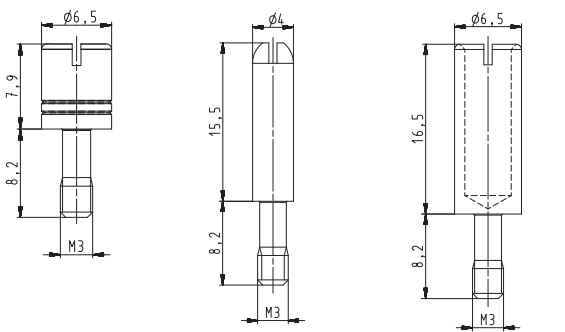
Bezeichnung		Bestell-Nr.	VPE
Version A	Kodierbolzen	05.576.6912.0	50
	Kodierstift	05.576.6612.0	50
	Kodierbuchse	05.576.6712.0	50
Version B	Kodierbolzen	05.576.8512.0	50
	Kodierstift	05.576.8312.0	50
	Kodierbuchse	05.576.8412.0	50

Technische Daten	
Werkstoff	Stahl verzinkt
Farbe	Metall glänzend

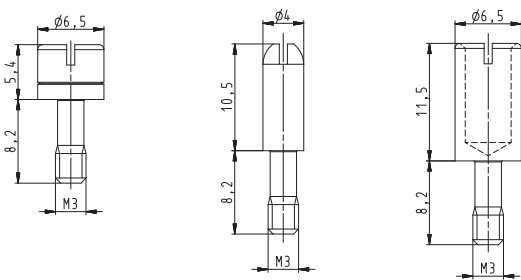
Bezeichnung		Bestell-Nr.	VPE
Schrauberbit (Markierung weiß)	für Kodierbuchse und -bolzen Version A + B	06.502.5410.0	1
Schrauberbit (Markierung rot)	für Kodierstift Version A + B	06.502.5310.0	1
Schrauberklinge	für Kodierbuchse	05.567.5214.0	5

Technische Daten	
Werkstoff	Hülse aus 1.2210 115CrV3 (Silberstahl)
Hülse	gehärtet

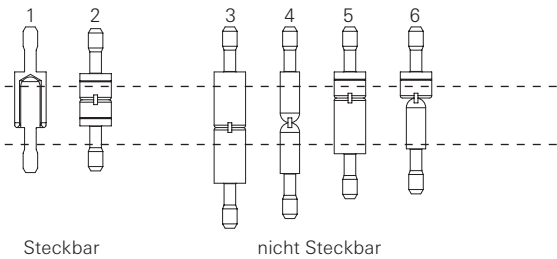
Abmessungen
Version A



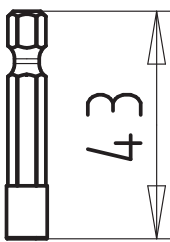
Version B



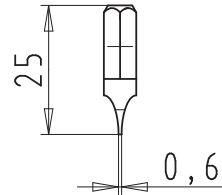
Kodierschema:



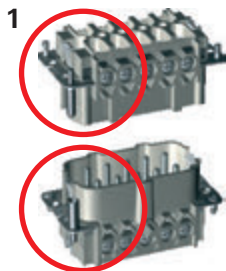
Schrauberbit



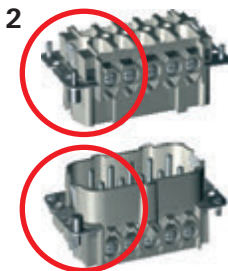
Schrauberklinge



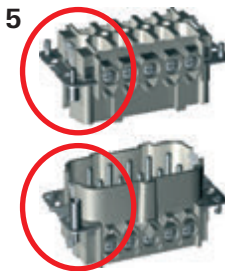
Beispiele:



Kodierung Stift und Buchse passt



Kodierung Sperr-/Kodierbolzen zu Sperr-/Kodierbolzen passt



Kodierung Buchse Sperr-/Kodierbolzen passt nicht

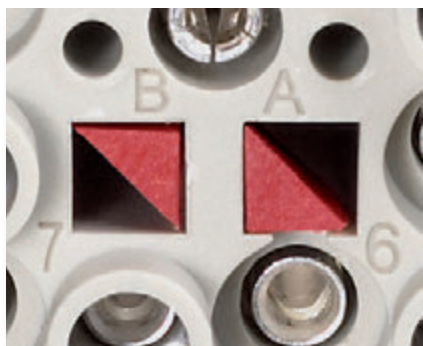
16 Kodiermöglichkeiten für *revos* MINI 12-polig

Kodierstück

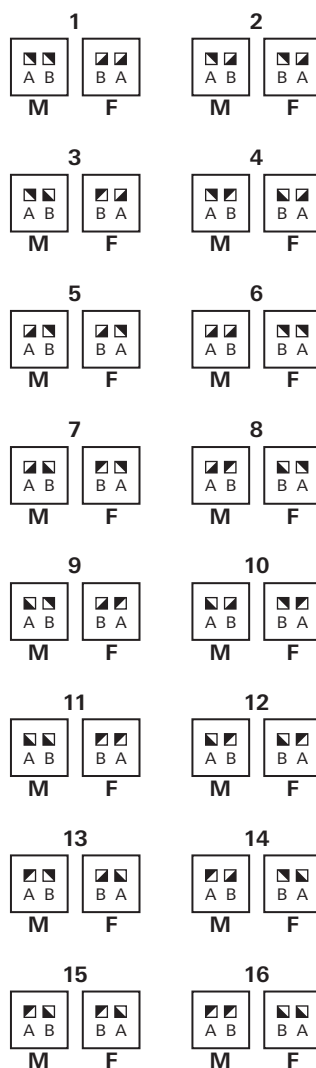


Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Kodierstück			
	MIN KOD 12	05.568.0353.0	20
Technische Daten			
Werkstoff	Poyamid		
Aufmachung	4 Kodierstücke am Steg		

Bei Verwendung des Kodierstückes MIN KOD ergeben sich beim *revos* MINI 12-polig 16 Kodiermöglichkeiten.



Kodierschema:



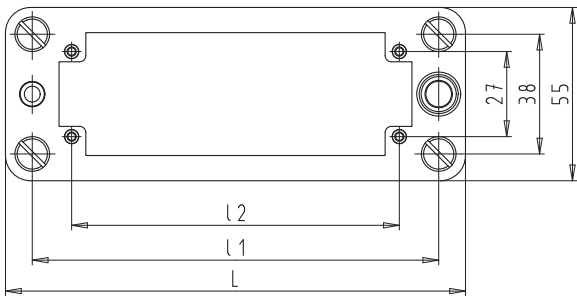
revos Andockrahmen

Andockrahmen

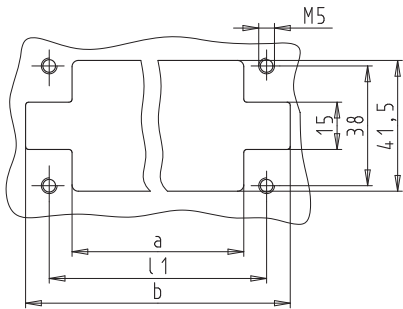
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
revos Andockrahmen			
Baugröße 6	ADR 6	Z5.560.1019.0	1
Baugröße 10	ADR 10	Z5.560.1119.0	1
Baugröße 16	ADR 16	Z5.560.1219.0	1
Baugröße 24	ADR 24	Z5.560.1319.0	1
Technische Daten			
Werkstoff			
Andockrahmen	Edelstahl		
Befestigungsschrauben	Stahl, verzinkt		
Einschubausgleich			
x-Achse	±1,5 mm		
y-Achse	±1,5 mm		
Mechanische Lebensdauer			
Steckzyklen	500		
Lieferumfang			
	1 Andockrahmen, inklusive der 4 Befestigungsschrauben M3		
Systemmerkmale			
	Einsatz in Kombination mit revos BASIC, POWER, FLEX und DD Kontakteinsätzen		
	Symmetrischer Aufbau und damit „mit sich selbst steckbar“		
	Einbauart kann Änderung der Luft- und Kriechstrecken und damit die Bemessungsspannung beeinflussen.		
	Anbauwand muss aufgrund des schwimmend gelagerten Rahmens geerdet werden		

Abmessungen

Maßzeichnung



Baugröße	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	a [mm]	b [mm]
6	86	69	44	54,5	84
10	99	82	57	67,5	97
16	119,5	102,5	77,5	88	117,5
24	146	129	104	114,5	144



Kabelverschraubungen metrisch

Kabelverschraubung IP68, Kunststoff



Bezeichnung	Typ			Bestell-Nr.	VPE
Kabelverschraubung Kunststoff	Kabel Ø [mm]	SW [mm]	l [mm]		
M20x1,5	6 – 12	24	9	Z5.507.1353.0	10
M25x1,5	7 – 16	28	11	Z5.507.1553.0	10
M32x1,5	10 – 21	36	11	Z5.507.1753.0	10
M40x1,5	16 – 28	46	11	Z5.507.1953.0	1
Technische Daten					
Werkstoff	Polyamid				
Farbe	RAL 7035				
Schutzart	IP68				
Brennbarkeit	UL94-V0				

Kabelverschraubung IP68, Metall



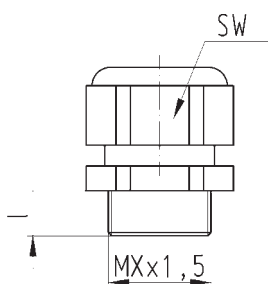
Bezeichnung	Typ			Bestell-Nr.	VPE
Kabelverschraubung Metall	Kabel Ø [mm]	SW [mm]	l [mm]		
M20x1,5	8 – 13	22	6	Z5.507.1321.0	10
M25x1,5	11 – 18	27	7	Z5.507.1521.0	10
M32x1,5	15 – 21	34	8	Z5.507.1721.0	10
M40x1,5	19 – 27	44	8	Z5.507.1921.0	1
Technische Daten					
Werkstoff	Messing vernickelt				
Farbe	-				
Schutzart	IP68				
Brennbarkeit	-				

Kabelverschraubung EMV IP68, Metall



Bezeichnung	Typ			Bestell-Nr.	VPE
Kabelverschraubung Metall	Kabel Ø [mm]	SW [mm]	l [mm]		
M20x1,5	8 – 13	22	6	Z5.507.4821.0	1
M25x1,5	11 – 18	30	7	Z5.507.5021.0	1
M32x1,5	15 – 21	34	8	Z5.507.5221.0	1
Technische Daten					
Werkstoff	Messing vernickelt				
Farbe	-				
Schutzart	IP68				
Brennbarkeit	-				

Abmessungen



Trompetenverschraubung, IP54



Kabelverschraubungen metrisch

Kabelverschraubung, IP54, mit Zugentlastung



Bezeichnung	Typ			Bestell-Nr.	VPE
Kabelverschraubung Metall	Kabel Ø [mm]	SW [mm]	l [mm]		
M20x1,5	8,5 – 14	24	6	Z5.507.5821.0	1
M25x1,5	12 – 20	34	7	Z5.507.6021.0	1
M32x1,5	18 – 28	42	8	Z5.507.6221.0	1
M40x1,5	24 – 34	52	8	auf Anfrage	
Technische Daten					
Werkstoff	Messing, vernickelt				
Farbe	-				
Schutzart	IP54				
Brennbarkeit	-				

Kabeldurchführung, IP54



Bezeichnung	Typ			Bestell-Nr.	VPE
Kabeldurchführung Metall	Kabel Ø [mm]	SW [mm]	l [mm]		
M16x1,5	2 – 10,5	-	6	Z5.507.2121.0	1
M20x1,5	3 – 14,5	-	6	Z5.507.2221.0	1
M25x1,5	7,5 – 19	-	7	Z5.507.2321.0	1
M32x1,5	15 – 26,5	-	8	Z5.507.2421.0	1
Technische Daten					
Werkstoff	Messing, vernickelt				
Farbe	-				
Schutzart	IP54				
Brennbarkeit	-				

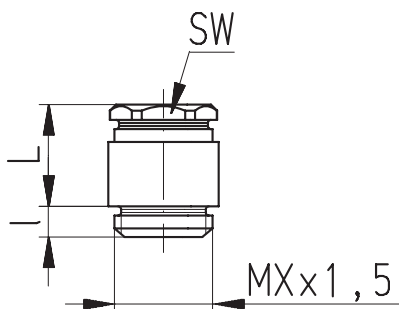
Trompetenverschraubung, IP54



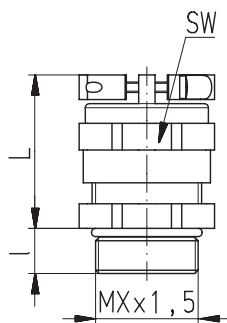
Bezeichnung	Typ			Bestell-Nr.	VPE
Kabelverschraubung Metall	Kabel Ø [mm]	SW [mm]	l [mm]		
M16x1,5	6 – 9	18	5	Z5.507.9521.0	10
M20x1,5	9 – 13,5	22	6	Z5.507.9621.0	10
M25x1,5	14 – 20	30	7	Z5.507.9721.0	10
M32x1,5	19 – 29	39	8	Z5.507.9821.0	10
Technische Daten					
Werkstoff	Messing, vernickelt				
Farbe	-				
Schutzart	IP54				
Brennbarkeit	-				

Abmessungen

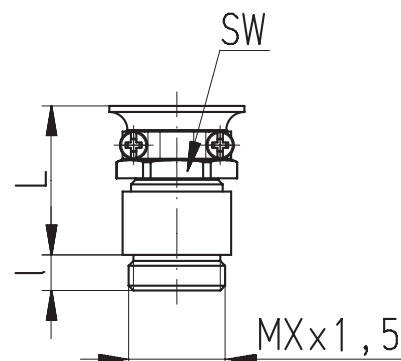
Kabelverschraubung, IP54, Metall



Kabelverschraubung, IP54, mit Zugentlastung, Metall



Trompetenverschraubung, IP54, Metall



Kabelverschraubungen, Zubehör

Reduktion aus Messing, vernickelt



Bezeichnung	Typ			Bestell-Nr.	VPE
Reduktion					
Außengewinde [AG]	Innengewinde [IG]	D [mm]	I [mm]		
M20x1,5	M16x1,5	22	6	05.507.9021.0	1
M25x1,5	M20x1,5	27	7	05.507.9121.0	1
M32x1,5	M25x1,5	34	8	05.507.9221.0	1
M40x1,5	M32x1,5	43	8	05.507.9321.0	1
Technische Daten					
Werkstoff	Messing, vernickelt				
Farbe	-				
Schutzart	-				
Brennbarkeit	-				

Erweiterung aus Messing



Bezeichnung	Typ			Bestell-Nr.	VPE
Erweiterung					
Außengewinde [AG]	Innengewinde [IG]	D [mm]	I [mm]		
M16x1,5	M20x1,5	22	5	05.507.8621.0	1
M20x1,5	M25x1,5	27	6	05.507.8721.0	1
M25x1,5	M32x1,5	34	7	05.507.8821.0	1
M32x1,5	M40x1,5	43	8	05.507.8921.0	1
Technische Daten					
Werkstoff	Messing, vernickelt				
Farbe	-				
Schutzart	-				
Brennbarkeit	-				

Adapter PG auf metrisch



Bezeichnung	Typ			Bestell-Nr.	VPE
Adapter PG					
Außengewinde [AG]	Innengewinde [IG]	D [mm]	I [mm]		
PG 13,5	M20x1,5	26	6,5	05.507.7621.0	1
PG 16	M20x1,5	24	6,5	05.507.7721.0	1
PG 21	M25x1,5	30	7	05.507.7821.0	1
Technische Daten					
Werkstoff	Messing, vernickelt				
Farbe	-				
Schutzart	-				
Brennbarkeit	-				

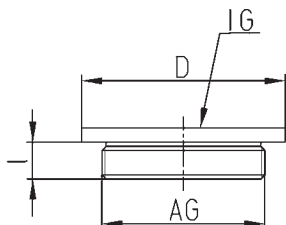
Adapter metrisch auf PG



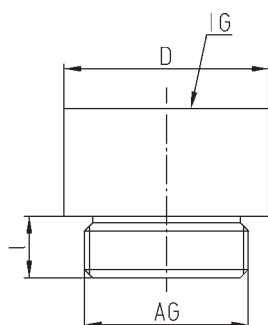
Bezeichnung	Typ			Bestell-Nr.	VPE
Adapter metrisch					
Außengewinde [AG]	Innengewinde [IG]	D [mm]	I [mm]		
M20x1,5	PG 13,5	22	6	05.507.8121.0	1
M20x1,5	PG 16	24	6	05.507.8221.0	1
M25x1,5	PG 21	30	7	05.507.8321.0	1
M32x1,5	PG 29	39	8	05.507.8421.0	1
Technische Daten					
Werkstoff	Messing, vernickelt				
Farbe	-				
Schutzart	-				
Brennbarkeit	-				

Abmessungen

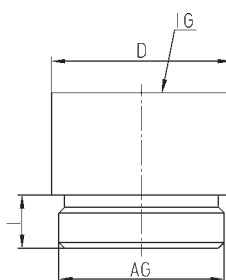
Reduktion aus Messing, vernickelt



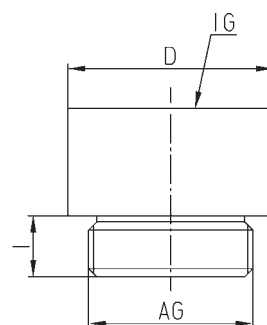
Erweiterung aus Messing



Adapter PG auf metrisch



Adapter metrisch auf PG



Kabelverschraubungen, Zubehör

Blindstopfen mit O-Ring, Messing



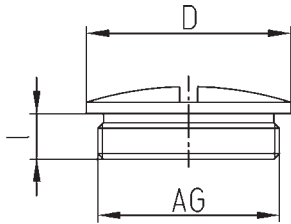
Bezeichnung	Typ			Bestell-Nr.	VPE
Blindstopfen Messing					
Gewinde [AG]	D [mm]	l [mm]			
M20x1,5	22	6,5		05.507.4021.0	1
M25x1,5	28	7		05.507.4121.0	1
M32x1,5	35	8		05.507.4221.0	1
M40x1,5	44	8,5		auf Anfrage	
Technische Daten					
Werkstoff	Messing, vernickelt				
Farbe	Metallisch				
Schutzart	IP68				
Brennbarkeit	-				

Blindstopfen, Kunststoff



Bezeichnung	Typ		Bestell-Nr.	VPE
Blindstopfen Kunststoff				
Gewinde [AG]	D [mm]	l [mm]		
M20x1,5	24	6	05.507.4053.0	1
M25x1,5	30	7	05.507.4153.0	1
M32x1,5	38	8	05.507.4253.0	1
M40x1,5	48	9	05.507.4353.0	1
Technische Daten				
Werkstoff	Polyamid			
Farbe	grau, RAL 7035			
Schutzart	IP68			
Brennbarkeit	UL94-V0			

Abmessungen



Schutzdeckel ohne Verriegelung für *revos* BASIC Gehäuse

Schutzdeckel ohne Verriegelung

Zweihandverriegelung

Gehäusebaugröße 10

ohne Dichtung mit Fangschnur + Ringöse



Zweihandverriegelung

Gehäusebaugröße 16

ohne Dichtung mit Fangschnur



Zweihandverriegelung

Gehäusebaugröße 10

mit Dichtung

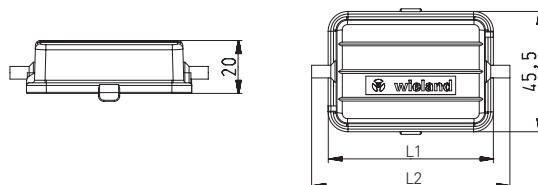


Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
revos Schutzdeckel			
für Einhandverriegelung, ohne Dichtung			
Gehäusebaugröße 6	BAS AD DI 06	07.409.7056.0	10
Gehäusebaugröße 10	BAS AD DI 10	07.428.5553.0	10
Gehäusebaugröße 16	BAS AD DI 16	07.428.5653.0	10
Gehäusebaugröße 24	BAS AD DI 24	07.428.5753.0	10
mit Fangschnur + Ringöse			
Gehäusebaugröße 6	BAS AD DI 06 FSR	Z7.416.1556.0	10
für Einhandverriegelung, mit Dichtung			
Gehäusebaugröße 6	BAS AD DB 06	Z7.427.8053.0	10
mit Fangschnur + Ringöse			
Gehäusebaugröße 6	BAS AD DJ 06 FSR	Z7.429.0453.0	10
für Zweihandverriegelung, ohne Dichtung			
Gehäusebaugröße 10	BAS AD DA 10	07.409.7156.0	10
Gehäusebaugröße 16	BAS AD DA 16	07.409.7256.0	10
Gehäusebaugröße 24	BAS AD DA 24	07.409.7356.0	10
mit Fangschnur			
Gehäusebaugröße 10	BAS AD DA 10 FS	Z7.409.8756.0	10
Gehäusebaugröße 16	BAS AD DA 16 FS	Z7.409.8856.0	10
Gehäusebaugröße 24	BAS AD DA 24 FS	Z7.409.8956.0	10
mit Fangschnur + Ringöse			
Gehäusebaugröße 10	BAS AD DA 10 FSR	Z7.416.1656.0	10
Gehäusebaugröße 16	BAS AD DA 16 FSR	Z7.416.1756.0	10
Gehäusebaugröße 24	BAS AD DA 24 FSR	Z7.416.1856.0	10
für Zweihandverriegelung, mit Dichtung			
Gehäusebaugröße 10	BAS AD DB 10	Z7.427.8153.0	10
Gehäusebaugröße 16	BAS AD DB 16	Z7.427.8253.0	10
Gehäusebaugröße 24	BAS AD DB 24	Z7.427.8353.0	10
mit Fangschnur			
Gehäusebaugröße 10	BAS AD DB 10 FS	Z7.429.0153.0	10
Gehäusebaugröße 16	BAS AD DB 16 FS	Z7.429.0253.0	10
Gehäusebaugröße 24	BAS AD DB 24 FS	Z7.429.0353.0	10
mit Fangschnur + Ringöse			
Gehäusebaugröße 10	BAS AD DB 10 FSR	Z7.429.0553.0	10
Gehäusebaugröße 16	BAS AD DB 16 FSR	Z7.429.0653.0	10
Gehäusebaugröße 24	BAS AD DB 24 FSR	Z7.429.0753.0	10
Technische Daten			
Werkstoff/Dichtung	Polyamid/NBR		
Farbe	silbergrau, RAL 7001		
Schutzart	IP65		
Brennbarkeit	UL94-V0		

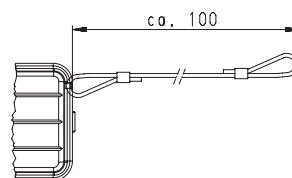
Abmessungen

Einhandverriegelung ohne Bügel

Baugröße	L1 [mm]	L2 [mm]
6	62,5	75
10	75,5	90
16	96	110,5
24	122,5	137

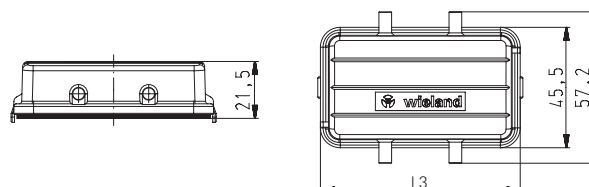


Fangschnur

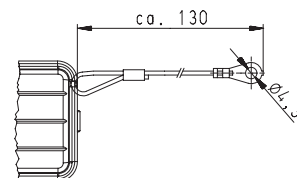


Zweihandverriegelung ohne Bügel

Baugröße	L3 [mm]
10	75,5
16	96
24	122,5



Fangschnur + Ringöse



Schutzdeckel mit Verriegelung für *revos* BASIC Gehäuse

Schutzdeckel mit Verriegelung

Zweihandverriegelung

Gehäusebaugröße 10

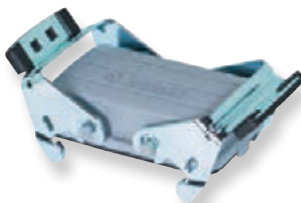
Kunststoffverriegelung, mit Dichtung



Zweihandverriegelung

Gehäusebaugröße 10

Stahlverriegelung, mit Dichtung



Zweihandverriegelung

Gehäusebaugröße 10

Edelstahlverriegelung, mit Dichtung

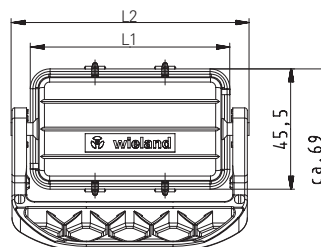
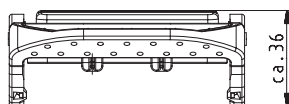


Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
revos Schutzdeckel für Einhandverriegelung, mit Dichtung			
Verriegelung Kunststoff			
Gehäusebaugröße 6	BAS AD DH 06 PA	Z7.428.1153.0	10
Gehäusebaugröße 10	BAS AD DH 10 PA	Z7.428.5553.0	10
Gehäusebaugröße 16	BAS AD DH 16 PA	Z7.428.5653.0	10
Gehäusebaugröße 24	BAS AD DH 24 PA	Z7.428.5753.0	10
Verriegelung Stahl			
Gehäusebaugröße 6	BAS AD DH 06 ST	Z7.428.1110.0	10
Verriegelung Edelstahl			
Gehäusebaugröße 6	BAS AD DG 06 VA	Z7.428.1119.0	10
für Einhandverriegelung, ohne Dichtung			
Verriegelung Kunststoff			
Gehäusebaugröße 6	BAS AD DG 06 PA	Z7.428.1553.0	10
Verriegelung Stahl			
Gehäusebaugröße 6	BAS AD DG 06 ST	Z7.428.1510.0	10
Verriegelung Edelstahl			
Gehäusebaugröße 6	BAS AD DG 06 VA	Z7.428.1519.0	10
für Zweihandverriegelung, mit Dichtung			
Verriegelung Kunststoff			
Gehäusebaugröße 10	BAS AD DD 10 PA	Z7.428.1253.0	10
Gehäusebaugröße 16	BAS AD DD 16 PA	Z7.428.1353.0	10
Gehäusebaugröße 24	BAS AD DD 24 PA	Z7.428.1453.0	10
Verriegelung Stahl			
Gehäusebaugröße 10	BAS AD DD 10 ST	Z7.428.1210.0	10
Gehäusebaugröße 16	BAS AD DD 16 ST	Z7.428.1310.0	10
Gehäusebaugröße 24	BAS AD DD 24 ST	Z7.428.1410.0	10
Verriegelung Edelstahl			
Gehäusebaugröße 10	BAS AD DD 10 VA	Z7.428.1219.0	10
Gehäusebaugröße 16	BAS AD DD 16 VA	Z7.428.1319.0	10
Gehäusebaugröße 24	BAS AD DD 24 VA	Z7.428.1419.0	10
für Zweihandverriegelung, ohne Dichtung			
Verriegelung Kunststoff			
Gehäusebaugröße 10	BAS AD DC 10 PA	Z7.428.1653.0	10
Gehäusebaugröße 16	BAS AD DC 16 PA	Z7.428.1753.0	10
Gehäusebaugröße 24	BAS AD DC 24 PA	Z7.428.1853.0	10
Verriegelung Stahl			
Gehäusebaugröße 10	BAS AD DC 10 ST	Z7.428.1610.0	10
Gehäusebaugröße 16	BAS AD DC 16 ST	Z7.428.1710.0	10
Gehäusebaugröße 24	BAS AD DC 24 ST	Z7.428.1810.0	10
Verriegelung Edelstahl			
Gehäusebaugröße 10	BAS AD DC 10 VA	Z7.428.1619.0	10
Gehäusebaugröße 16	BAS AD DC 16 VA	Z7.428.1719.0	10
Gehäusebaugröße 24	BAS AD DC 24 VA	Z7.428.1819.0	10
Technische Daten			
Werkstoff/Dichtung	Polyamid/NBR		
Farbe	silbergrau, RAL 7001		
Schutzart	IP65		
Brennbarkeit	UL94-V0		

Abmessungen

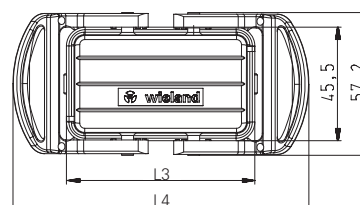
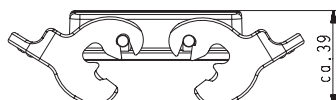
Einhandverriegelung mit Bügel, Kunststoff

Baugröße	L1 [mm]	L2 [mm]
6	62,5	75
10	75,5	90
16	96	110,5
24	122,5	137



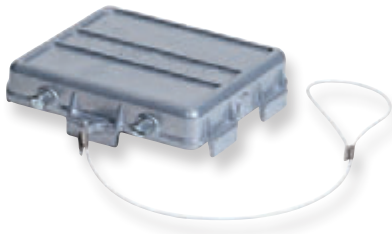
Zweihandverriegelung mit Bügel, Kunststoff

Baugröße	L3 [mm]	L4 [mm]
10	75,5	119
16	96	140
24	122,5	166



Schutzdeckel für *revos* BASIC Gehäuse Baugröße 32

Schutzdeckel ohne Verriegelung, ohne Dichtung



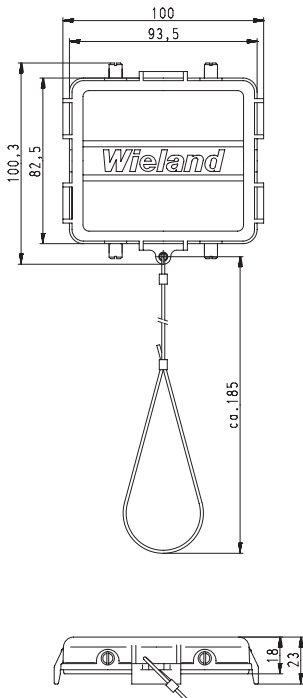
Schutzdeckel mit Verriegelung, mit Dichtung



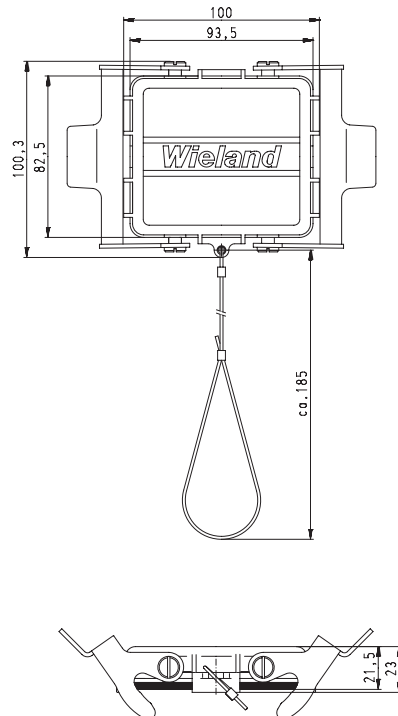
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
revos Schutzdeckel mit Fangschnur + Ringöse ohne Verriegelung, ohne Dichtung			
Gehäusebaugröße 32	BAS AD DA 32 FS ST	Z7.419.6228.0	10
mit Verriegelung, mit Dichtung			
Gehäusebaugröße 32	BAS AD DD 32 FS ST	Z7.419.6128.0	10
Technische Daten			
Werkstoff	Aluminium-Druckguss		
Oberfläche	Pulverbeschichtet		
Verriegelung	Stahl, verzinkt		
Gehäusedichtung	NBR		
Schutzart	IP65		

Abmessungen

Schutzdeckel ohne Verriegelung



Schutzdeckel mit Verriegelung

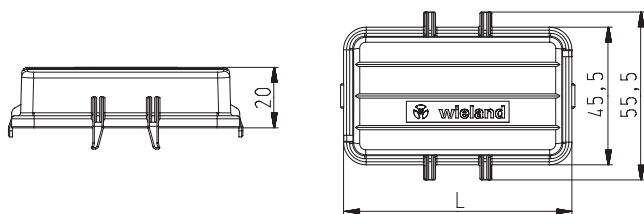


Schutzdeckel für *revos* BASIC Gehäuse Baugröße 6–24

Schutzdeckel rastbar	Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
	Schutzdeckel rastbar			
	Gehäusebaugröße 6/6H	BAS AD DK 06	Z7.409.7056.0	10
	Gehäusebaugröße 10/10H	BAS AD DL 10	Z7.409.7156.0	10
	Gehäusebaugröße 16/16H	BAS AD DL 16	Z7.409.7256.0	10
	Gehäusebaugröße 24/24H	BAS AD DL 24	Z7.409.7356.0	10
Technische Daten				
	Werkstoff	Polyamid		
	Farbe	RAL 7001		
	Schutzart	-		
	Brennbarkeit	-		

Abmessungen

Schutzdeckel rastbar



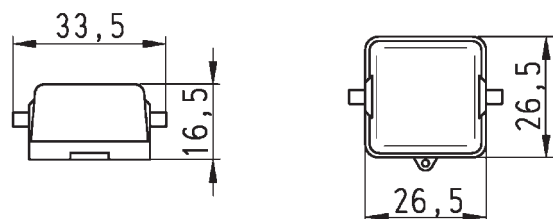
Schutzdeckel für *revos* MINI Gehäuse

Schutzdeckel ohne Dichtung	Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
	Schutzdeckel für <i>revos</i> MINI Gehäuse ohne Dichtung für Steckereinsatz			
	Kunststoff	MIN AD DA 7 P	07.417.6753.0	10
	Metall	MIN AD DA 7 Z	07.417.6729.0	10
	mit Dichtung für Buchseneinsatz			
	Kunststoff	MIN AD DB 7 P	07.417.6853.0	10
	Metall	MIN AD DB 7 Z	07.417.6829.0	10
	Technische Daten			
	Werkstoff	Zink-Druckguss/Polyamid		
	Oberfläche	Pulverbeschichtet		
	Verriegelung	-		
	Gehäusedichtung	NBR		
	Schutzart	IP65		

Schutzdeckel mit Dichtung (innenliegend)

Abmessungen

Schutzdeckel



Werkzeuge und Zubehör

Grundzange mit Systemkoffer



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Crimpzange für <i>revos</i> Kontakte			
Grundzange ohne Crimpbacken und Aufnahme		95.101.0800.0	1
Zubehör für Grundzange siehe Seite 284.			
Zuordnung Kontakte zur Crimpzange siehe Seite 285.			

Abisolierzange



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Werkzeug			
Abisolierzange	0,08 – 10mm ² / 28 – 7 AWG	95.350.0100.0	1

Schraubendreher



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Werkzeug			
Schraubendreher	Klinge 0,6x3,5 Form „B“	06.502.4000.0	5

Verwendbar für Kontakteinsätze und Klemmenadapter mit Federkraftanschluss

Axialschrauber



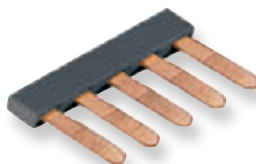
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Werkzeug			
Axialschrauber	POW AXIALSHR ISK SW2	05.502.4500.0	5

Ausdrückwerkzeug



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Werkzeug			
Ausdrückwerkzeug	HD	05.502.0000.0	1
Ausdrückwerkzeug	500/690V-SER.	05.502.3500.0	1
Ausdrückwerkzeug		05.502.4400.0	1

Brückungskamm für *revos*^{BASIC} Klemmenadapter

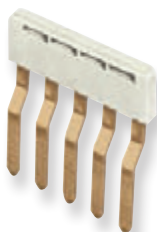


Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Isolierter Brückungskamm für <i>revos</i>^{BASIC} Klemmenadapter			
Polzahl			
2-polig		Z7.256.0227.0	10
3-polig		Z7.256.0327.0	10
4-polig		Z7.256.0427.0	10
5-polig		Z7.256.0527.0	10
6-polig		Z7.256.0627.0	10
7-polig		Z7.256.0727.0	10
8-polig		Z7.256.0827.0	10
9-polig		Z7.256.0927.0	10
10-polig		Z7.256.1027.0	10
11-polig		Z7.256.1127.0	10
12-polig		Z7.256.1227.0	10

Technische Daten

Werkstoff	Polyamid
Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsstrom	16 A

Brückungskamm für *revos*^{HD} Klemmenadapter



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Isolierter Brückungskamm für <i>revos</i>^{HD} Klemmenadapter			
Polzahl			
2-polig		Z7.258.1225.0	10
3-polig		Z7.258.1325.0	10
4-polig		Z7.258.1425.0	10
5-polig		Z7.258.1525.0	10
6-polig		Z7.258.1625.0	10
7-polig		Z7.258.1725.0	10
8-polig		Z7.258.1825.0	10
9-polig		Z7.258.1925.0	10
10-polig		Z7.258.2025.0	10

Technische Daten

Werkstoff	Polyamid
Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsstrom	10 A

Bezeichnungsschildträger

Bezeichnungsschildträger für Klemmenadapter



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Bezeichnungsschildträger komplett			
40-polig		Z4.242.3753.0	10
64-polig		Z4.242.4053.0	10
Bezeichnungsschilder			
Einzelschild, max. 3-stellig			
ohne Beschriftung Fläche 8,3x4,5 mm	9705 A	04.242.0850.0	500
mit Beschriftung Fläche 8,3x4,5 mm	9705 A B	04.842.0850.0	500
Einzelschild, max. 8-stellig			
ohne Beschriftung Fläche 14x4,5 mm	9705 AL	04.242.1553.0	500
mit Beschriftung Fläche 14x4,5 mm	9705 AL B	04.842.1553.0	500
Schilderstreifen mit 12 Schildern, 6,7 mm Raster			
ohne Beschriftung Fläche 8,3x6,45 mm	9705A/6,7/12	04.242.6753.0	25
mit Beschriftung Bitte Beschriftung angeben	9705A/6,7/12 B	04.842.6753.0	25
mit Beschriftung 1 – 9	9705A/6,7/12 B 1-9	99.000.0920.8	25
Schilderstreifen mit 12 Schildern, 6,7 mm Raster			
6-polig mit Beschriftung 1 – 6	9705A/6,7/2X 6 B 1-6	99.002.0920.8	25
10-polig mit Beschriftung 1 – 10	9705A/6,7/12 B 1-10	99.003.0920.8	25
16-polig mit Beschriftung 1 – 16	9705A/6,7/2X12 B 1-16	99.004.0920.8	25
24-polig mit Beschriftung 1 – 24	9705A/6,7/2X12 B 1-24	99.005.0920.8	25

45° Bezeichnungs- schildträger



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Bezeichnungsschildträger			
2x4-stellig, 45°	9705 A/4 W	04.242.2853.0	200
Bezeichnungsschilder			
Einzelschild, max. 3-stellig			
ohne Beschriftung Fläche 8,3x4,5 mm	9705 A	04.242.0850.0	500
mit Beschriftung Fläche 8,3x4,5 mm	9705 A B	04.842.0850.0	500
Einzelschild, max. 8-stellig			
ohne Beschriftung Fläche 14x4,5 mm	9705 AL	04.242.1553.0	500
mit Beschriftung Fläche 14x4,5 mm	9705 AL B	04.842.1553.0	500
Schilderstreifen mit 12 Schildern, 6,7 mm Raster			
ohne Beschriftung Fläche 8,3x6,45 mm	9705A/6,7/12	04.242.6753.0	25
mit Beschriftung Bitte Beschriftung angeben	9705A/6,7/12 B	04.842.6753.0	25
mit Beschriftung 1 – 9	9705A/6,7/12 B 1-9	99.000.0920.8	25
Schilderstreifen mit 12 Schildern, 6,7 mm Raster			
6-polig mit Beschriftung 1 – 6	9705A/6,7/2X 6 B 1-6	99.002.0920.8	25
10-polig mit Beschriftung 1 – 10	9705A/6,7/12 B 1-10	99.003.0920.8	25
16-polig mit Beschriftung 1 – 16	9705A/6,7/2X12 B 1-16	99.004.0920.8	25
24-polig mit Beschriftung 1 – 24	9705A/6,7/2X12 B 1-24	99.005.0920.8	25

90° Bezeichnungs- schildträger



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Bezeichnungsschildträger			
6-stellig, 90°	9705 A/6,7/6-90GRAD	04.242.3053.0	200
komplett für			
6-poligen Klemmenadapter	9705 A/6,7/9-90GRAD 3	04.242.3353.0	50
10-poligen Klemmenadapter	9705 A/6,7/6-90GRAD 5	04.242.3453.0	50
16-poligen Klemmenadapter	9705 A/6,7/6-90GRAD 8	04.242.3553.0	25
24-poligen Klemmenadapter	9705 A/6,7/6-90GRAD12	04.242.3653.0	25
Bezeichnungsschilder			
Einzelschild, max. 3-stellig			
ohne Beschriftung Fläche 8,3x4,5 mm	9705 A	04.242.0850.0	500
mit Beschriftung Fläche 8,3x4,5 mm	9705 A B	04.842.0850.0	500
Einzelschild, max. 8-stellig			
ohne Beschriftung Fläche 14x4,5 mm	9705 AL	04.242.1553.0	500
mit Beschriftung Fläche 14x4,5 mm	9705 AL B	04.842.1553.0	500
Schilderstreifen mit 12 Schildern, 6,7 mm Raster			
ohne Beschriftung Fläche 8,3x6,45 mm	9705A/6,7/12	04.242.6753.0	25
mit Beschriftung Bitte Beschriftung angeben	9705A/6,7/12 B	04.842.6753.0	25



Bezeichnungsschilder

Bezeichnungsschilder-Ast



Bezeichnung	Inhalt	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Bezeichnungsschilder-Ast ohne Beschriftung		9704 A	04.241.1150.0	25
gleiche Zahlenbeschriftung				
	10x „1“	9704 A/1 B	04.841.1150.0	25
	10x „2“	9704 A/2 B	04.841.1250.0	25
	10x „3“	9704 A/3 B	04.841.1350.0	25
	10x „4“	9704 A/4 B	04.841.1450.0	25
	10x „5“	9704 A/5 B	04.841.1550.0	25
	10x „6“	9704 A/6 B	04.841.1650.0	25
	10x „7“	9704 A/7 B	04.841.1750.0	25
	10x „8“	9704 A/8 B	04.841.1850.0	25
	10x „9“	9704 A/9 B	04.841.1950.0	25
	10x „0“	9704 A/0 B	04.841.2050.0	25
fortlaufende Zahlenbeschriftung	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	9704 A/1-0 B	04.841.2150.0	25
gleichbleibende Großbuchstaben				
	10x „A“	9704 A/AG B	04.841.2250.0	25
	10x „B“	9704 A/BG B	04.841.2350.0	25
	10x „C“	9704 A/CG B	04.841.2450.0	25
	10x „D“	9704 A/DG B	04.841.2550.0	25
	10x „E“	9704 A/EG B	04.841.2650.0	25
	10x „F“	9704 A/FG B	04.841.2750.0	25
	10x „G“	9704 A/GG B	04.841.2850.0	25
	10x „H“	9704 A/HG B	04.841.2950.0	25
	10x „I“	9704 A/IG B	04.841.3050.0	25
	10x „J“	9704 A/JG B	04.841.3150.0	25
	10x „K“	9704 A/KG B	04.841.3250.0	25
	10x „L“	9704 A/LG B	04.841.3350.0	25
	10x „M“	9704 A/MG B	04.841.3450.0	25
	10x „N“	9704 A/NG B	04.841.3550.0	25
	10x „O“	9704 A/OG B	04.841.3650.0	25
	10x „P“	9704 A/PG B	04.841.3750.0	25
	10x „Q“	9704 A/QG B	04.841.3850.0	25
	10x „R“	9704 A/RG B	04.841.3950.0	25
	10x „S“	9704 A/SG B	04.841.4050.0	25
	10x „T“	9704 A/TG B	04.841.4150.0	25
	10x „U“	9704 A/UG B	04.841.4250.0	25
	10x „V“	9704 A/VG B	04.841.4350.0	25
	10x „W“	9704 A/WG B	04.841.4450.0	25
	10x „X“	9704 A/XG B	04.841.4550.0	25
	10x „Y“	9704 A/YG B	04.841.4650.0	25
	10x „Z“	9704 A/ZG B	04.841.4750.0	25



Bezeichnungsschilder

Bezeichnungsschilder-Ast



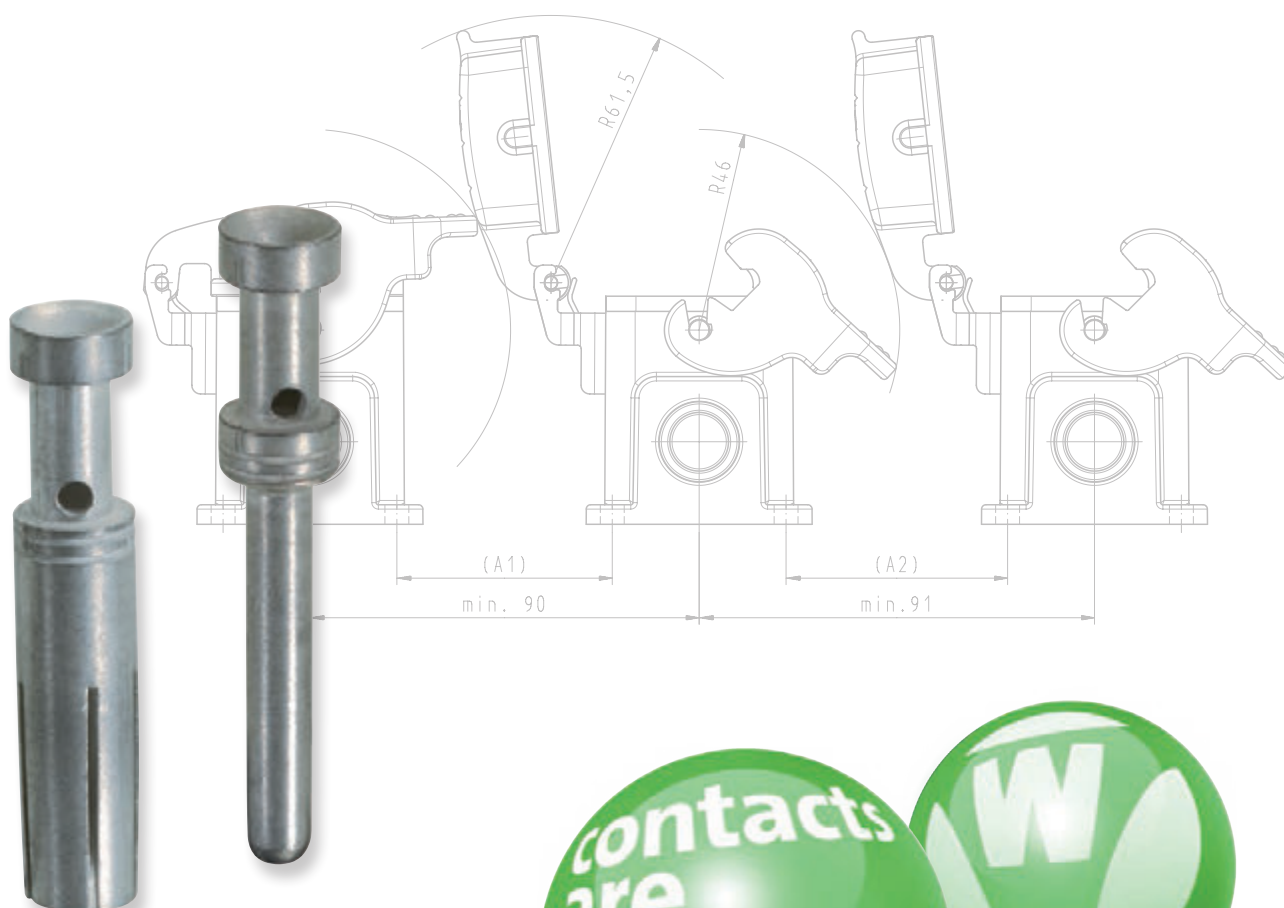
Bezeichnung	Inhalt	Typ	Bestell-Nr.	VPE
gleichbleibende Kleinbuchstaben				
	10x „a“	9704 A/AK B	04.841.4850.0	25
	10x „b“	9704 A/BK B	04.841.4950.0	25
	10x „c“	9704 A/CK B	04.841.5050.0	25
	10x „d“	9704 A/DK B	04.841.5150.0	25
	10x „e“	9704 A/EK B	04.841.5250.0	25
	10x „f“	9704 A/FK B	04.841.5350.0	25
	10x „g“	9704 A/GK B	04.841.5450.0	25
	10x „h“	9704 A/HK B	04.841.5550.0	25
	10x „i“	9704 A/IK B	04.841.5650.0	25
	10x „j“	9704 A/JK B	04.841.5750.0	25
	10x „k“	9704 A/KK B	04.841.5850.0	25
	10x „l“	9704 A/LK B	04.841.5950.0	25
	10x „m“	9704 A/MK B	04.841.6050.0	25
	10x „n“	9704 A/NK B	04.841.6150.0	25
	10x „o“	9704 A/OK B	04.841.6250.0	25
	10x „p“	9704 A/PK B	04.841.6350.0	25
	10x „q“	9704 A/QK B	04.841.6450.0	25
	10x „r“	9704 A/RK B	04.841.6550.0	25
	10x „s“	9704 A/SK B	04.841.6650.0	25
	10x „t“	9704 A/TK B	04.841.6750.0	25
	10x „u“	9704 A/UK B	04.841.6850.0	25
	10x „v“	9704 A/VK B	04.841.6950.0	25
	10x „w“	9704 A/WK B	04.841.7050.0	25
	10x „x“	9704 A/XK B	04.841.7150.0	25
	10x „y“	9704 A/YK B	04.841.7250.0	25
	10x „z“	9704 A/ZK B	04.841.7350.0	25
gleichbleibende Zeichenbeschriftung				
	10x „+“	9704 A/+ B	04.841.7450.0	25
	10x „-“	9704 A/- B	04.841.7550.0	25
	10x „/“	9704 A// B	04.841.7650.0	25
	10x „.“	9704 A/. B	04.841.7750.0	25
Großverpackungen				
gleichbleibende Ziffern = 10 x 25 Äste = 2500 Schildchen	1 1 1 ... 0 0 0	111..BIS 000..	04.841.9050.0	1
Großbuchstaben = 26 x 25 Äste = 6500 Schildchen	A A A ... Z Z Z	A BIS Z GB	04.841.9150.0	1
Kleinbuchstaben = 26 x 25 Äste = 6500 Schildchen	a a a ... z z z	A BIS Z KB	04.841.9250.0	1





revos facts&DATA

Auf den nachfolgenden Seiten erhalten Sie alle wichtigen Informationen zu unseren **revos** Produkten. Gerne steht Ihnen aber auch unsere Wieland-Kundenberatung unter der Nummer +49 951 9324-991 zur Verfügung. Wir freuen uns auf Sie.



Leiteranschlüsse

Bemessungs-Anschlussvermögen und anschließbarer Leiter

Tabelle 1: (EN 60 999-1: 2000): Beziehung zwischen Bemessungs-Anschlussvermögen und Durchmesser der Leiter

Bemessungs- Anschluss- vermögen	Theoretischer Durchmesser des größten Leiters							Anschließbarer Leiter	
	metrisch			AWG					
	starr		flexibel	starr			flexibel	starr	flexibel
	eindrätig	mehrdrätig			eindrätig	mehrdrätig	mehrdrätig		
mm²	mm	mm	mm	Leitergröße	mm	mm	mm	Ist in der zutreffenden Produktnorm festzulegen	
0,2	0,51	0,53	0,61	24	0,54	0,61	0,64		
0,34	0,63	0,66	0,8	22	0,68	0,71	0,80		
0,5	0,9	1,1	1,1	20	0,85	0,97	1,02		
0,75	1,0	1,2	1,3	18	1,07	1,23	1,28		
1,0	1,2	1,4	1,5	-	-	-	-		
1,5	1,5	1,7	1,8	16	1,35	1,55	1,60		
2,5	1,9	2,2	2,3 a)	14	1,71	1,95	2,08		
4,0	2,4	2,7	2,9 a)	12	2,15	2,45	2,70		
6,0	2,9	3,3	3,9 a)	10	2,72	3,09	3,36		
10,0	3,7	4,2	5,1	8	3,34	3,89	4,32		
16,0	4,6	5,3	6,3	6	4,32	4,91	5,73		
25,0	-	6,6	7,8	4	5,45	6,18	7,26		
35	-	7,9	9,2	2	6,87	7,78	9,02		
					b)	b) / Klasse B	c) / Klasse I, K, M		

Anmerkung: Die Durchmesser der größten starren und flexiblen Leiter beruhen auf Tabelle 1 nach IEC 60 228A und IEC 30 344 und für AWG-Leiter auf ASTM B 172-71 [4], ICEA-Publikation S-19-81 [5], ICEA-Publikation S-66-524 [6], und ICEA-Publikation S-66-516 [7]

^{a)} Maße nur für flexible Kabel der Klasse 5 nach IEC 60 228A.

^{b)} Nenndurchmesser + 5 %

^{c)} Größter Durchmesser für jede der drei Klassen I, K, M, + 5 %

Theoretischer Durchmesser des größten Leiters und Verhältnis zwischen Bemessungsquerschnitt und anschließbaren Leitern

Tabelle 2: (EN 60 999-2: 2003): Beziehung zwischen Bemessungsquerschnitt und Durchmesser der Leiter

Bemessungs- querschnitt	Theoretischer Durchmesser des größten Leiters		Anschließbarer Leiter	
	metrisch			
	starr	flexibel ^{a)}	starr	flexibel
	mehrdrähtig		Ist in der zutreffenden Produktnorm festzulegen	
mm²	mm	mm		
50	9,1	11,0		
70	11,0	13,1		
95	12,9	15,1		
-	-	-		
120	14,5	17,0		
150	16,2	19,0		
185	18,0	21,0		
-	-	-		
240	20,6	24,0		
300	23,1	27,0		

Anmerkung: Die Durchmesser der größten starren und flexiblen Leiter beruhen auf Tabelle 1 und Tabelle 3 von IEC 60 228A.

^{a)} Maße nur für flexible Leiter der Klasse 5 entsprechend IEC 60 228A.

Leiteranschlüsse

Normquerschnitte runder Kupferleiter AWG/metrisch

Metrische Größe ISO	Vergleich zwischen AWG/kcmil und metrischen Größen		
	AWG	kcmil	mm ²
mm ²			
0,1 *	28		0,081
0,14 *	26		0,128
0,2	24		0,205
-	22		0,324
0,5	20		0,519
0,75	18		0,82
1	-		-
1,5	16		1,3
2,5	14		2,1
4	12		3,3
6	10		5,3
10	8		8,4

Metrische Größe ISO	Vergleich zwischen AWG/kcmil und metrischen Größen		
	AWG	kcmil	mm ²
mm ²			
16	6		13,3
25	4		21,2
,5	2		33,6
50	(1/0) 0		53,5
70	(2/0) 00		67,4
95	(3/0) 000		85
-	(4/0) 0000		107,2
120		250	127
150		300	152
185		350	177
240		500	253
300		600	304

* nicht genormt

Aufbau und Abmessungen von ein-, mehr-, fein- und feindrähtigen Leitern aus Kupfer

Auszug aus DIN VDE 0295 (06.92)

Nennquerschnitt	eindrähtig		mehrdrähtig		feindrähtig	
	Durchmesser Größtmaß	Drahtanzahl	Durchmesser Größtmaß	Drahtanzahl	Durchmesser Größtmaß	Drahtanzahl Richtwert
mm ²		mm	-	mm		
0,5	0,9	1	-	-	1,1	16
0,75	1,0	1	-	-	1,3	24
1	1,2	1	-	-	1,5	32
1,5	1,5	1	-	-	1,8	30
2,5	1,9	1	-	-	2,3	50
4	2,4	1	-	-	2,9	56
6	2,9	1	-	-	3,9	84
10	3,7	1	4,2	7	5,1	80
16	4,6	1	5,3	7	6,3	126
25	-	-	6,6	7	7,8	196
35	-	-	7,9	7	9,2	276
50	-	-	9,1	19	11	396
70	-	-	11	19	13,1	360
95	-	-	12,9	19	15,1	475
120	-	-	14,5	37	17	608
150	-	-	16,2	37	19	756
185	-	-	18	37	21	925
240	-	-	20,6	61	24	1224

Strombelastbarkeit von Kabeln oder Leitungen

Empfohlene Werte für die Strombelastbarkeit von Kabeln oder Leitungen für feste Verlegung und das Verlegen frei in Luft sind DIN VDE 0298 Teil4/08.2003 zu entnehmen

Strombelastbarkeit

Strombelastbarkeit von Reihenklemmen / Steckverbinder

(Für Reihenklemmen) für Kupferleiter gelten die nachstehenden Tabellen:

Prüfströme nach DIN EN 60 947-7-1/VDE 0611 Teil 01:2010

Tabelle 4: Werte des Prüfstroms für die Erwärmungs, Alterungs- und Spannungsfallprüfung für metrische Leitergrößen

Bemessungsquerschnitt mm ²	0,2	0,34	0,5	0,75	1	1,5	2,5	4	6	10	16
Prüfstrom A	4	5	6	9	13,5	17,5	24	32	41	57	76

Bemessungsquerschnitt mm ²	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Prüfstrom A	101	125	150	192	232	269	309	353	415	520

Der Bemessungsquerschnitt einer Reihenklemme ist der vom Hersteller angegebene Wert des anschließbaren Leiterquerschnittes, auf den sich bestimmte thermische, mechanische und elektrische Anforderungen beziehen.

Das Bemessungsanschlussvermögen einer Reihenklemme ist ein Bereich und/oder eine Anzahl von Bemessungsquerschnitten für die die Reihenklemme bestimmt ist und ist für jede Klemme einzeln angegeben. Die Leiter können starr (ein oder mehrdrähtig) oder flexibel sein. Die Angaben beziehen sich auf unvorbereitete Leiterenden ohne Aderendhülsen und umfassen die größten und kleinsten anschließbaren Leiterquerschnitt. Im allgemeinen ist der Anschluss von zwei Leitern gleichen Querschnitts und gleichen Aufbau möglich.

Für Reihenklemmen mit Zusatzfunktion ist der Bemessungsstrom vom Hersteller gemäß den Anforderungen der Zusatzfunktion festgelegt. Zusatzfunktionen können durch Steckverbindungen, Trennstellen, Sicherungen, Relais oder elektronische Bauelemente gegeben sein. Die Strombelastbarkeit anderer Klemmen ist in Anlehnung an die obigen Bestimmungen, bzw. nach EN 60 999/VDE 0609 Teil 1 oder EN 60 998-1/VDE 0613 Teil 1 oder EN 60 335-1/DIN VDE 0700 Teil 1, soweit zutreffend festgelegt und beurteilt.

Die Strombelastbarkeit für Steckverbinder ist in Anlehnung an DIN EN 61 984/VDE 0627: 2009 und DIN EN 175 301-801: 2007, wenn anwendbar, ermittelt und festgelegt.

Die Kontakteinsätze der Serie **revos** dürfen im bestimmungsgemäßen Gebrauch nicht unter Last oder spannungsführend gesteckt oder getrennt werden.

Die Kontakteinsätze der Serie **revos** sind gemäß UL 1977 sowie C22.2 NO 182.1 typgeprüft und dürfen nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden.

Anzugsdrehmoment

Anzugsdrehmoment von Schraubanschlüssen

Auszug aus EN 60 999-1

Anzugsdrehmoment für den Nachweis der mechanischen Festigkeit von Schraubanschlüssen

Tabelle 4: Anzugsdrehmomente für den Nachweis der mechanischen Festigkeit von Schraubanschlüssen/-klemmen

Gewindedurchmesser		Anzugsdrehmoment (Nm)		
Metrische Normwerte	Durchmesserbereich	I	II	III
1,6	1,6	0,05	0,1	0,1
2,0	1,6 bis 2,0	0,1	0,2	0,2
2,5	2,0 bis 2,8	0,2	0,4	0,4
3,0	2,8 bis 3,0	0,25	0,5	0,5
-	3,0 bis 3,2	0,3	0,6	0,6
3,5	3,2 bis 3,6	0,4	0,8	0,8
4	3,6 bis 4,1	0,7	1,2	1,2
4,5	4,1 bis 4,7	0,8	1,8	1,8
5	4,7 bis 5,3	0,8	2,0	2,0
6	5,3 bis 6,0	1,2	2,5	3,0
8	6,0 bis 8,0	2,5	3,5	6,0
10	8,0 bis 10,0	-	4,0	10,0
12	10 bis 12	-	-	14,0
14	12 bis 15	-	-	19,0
16	15 bis 20	-	-	25,0
20	20 bis 24	-	-	36,0
24	24	-	-	50,0

Spalte I: Gilt für Schrauben ohne Kopf, die nicht aus dem Gewindeloch hervorstehen, und für Schrauben, die nur mit Schraubendrehern angezogen werden können, deren Schneide schmaler als der Gewindekerndurchmesser der Schraube ist.

Spalte II: Gilt für Muttern und Schrauben, die mit Schraubendrehern angezogen werden.

Spalte III: Gilt für Muttern und Schrauben, die mit anderen Werkzeugen als mit Schraubendrehern angezogen werden können.

Erläuterungen zu Anwendungen in explosionsgefährdeten Bereichen

revos -Steckverbinder sind speziell für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen konzipiert. Die Verwendung in der Zone 0 für eigensichere Stromkreise ist durch die DEKRA EXAM als Prüfinstitut freigegeben. Die Steckverbindergehäuse sind aus Zink-Druckguss gefertigt.

Betriebsanleitung für die Steckverbinderserie „revos Ex...“

Eine Steckverbindung besteht aus einem Gehäuseoberteil (GOT), einem Gehäuseunterteil (GUT) sowie je einem Buchsen- und Steckereinsatz.

Die Installation einer Steckverbindung ist auf folgende Weise vorzubereiten:

- GUT in geschlossener Ausführung müssen auf einer ebenen Fläche an den dafür vorgesehenen Befestigungslöchern angeschraubt werden.
- GUT in offener Ausführung müssen auf einer ebenen Fläche an den dafür vorgesehenen Befestigungslöchern angeschraubt werden. Vor der Befestigung ist zu beachten, dass die bei der Auslieferung am GUT befestigte Dichtung ordnungsgemäß montiert wird.
- Der Buchseneinsatz bzw. der Steckereinsatz muss in einem GOT/GUT (wahlweise) mit Hilfe der dafür vorgesehenen Befestigungsschrauben, die im Rahmen des Buchsen- bzw. Steckerteils vormontiert sind, im Gehäuse angeschraubt werden.
- Der Anschluss der Leitungen an den Buchsen- und Steckerteilen erfolgt über den Schraubanschluss mit einem Drehmoment von 0,5 Nm.

Die Inbetriebnahme erfolgt durch Zusammenstecken der beiden Gehäusehälften und anschließender Verriegelung.

Die jeweiligen Steckverbinder müssen so an ein Gerät angebaut werden, dass mindestens die Schutzart IP 54 gemäß EN 60529 gewährleistet bleibt.

Die „revos Ex“-Steckverbinder sind zum Einsatz in einem Umgebungstemperaturbereich am Einbauort von –20 °C bis +60 °C vorgesehen.

Verwendungshinweis:

Die Steckverbinderserie „revos Ex...“ ist mit einer Bemessungsspannung von 90 V und einem zulässigen Leiterquerschnitt von 0,5 mm² bis 2,5 mm² nach der ATEX-Richtlinie 94/9 EG gemäß den Standards EN 60079-0:2006, EN 60079-11:2007 sowie EN 50303:2000 in folgendem Anwendungsbereich einsetzbar:

 I M1 Ex ia I

Der Nachweis erfolgt durch die Kennzeichnung des Ex-Bereiches auf den Einzelkomponenten des Steckverbinders.

Zulässiger Leiterquerschnitt:	1,5 mm ² bis	2,5 mm ²	bei	16 A
		1,0 mm ²	bei	10 A
		0,75 mm ²	bei	6 A
		0,5 mm ²	bei	3 A



EG-Baumusterprüfbescheinigung

- (1) - Richtlinie 94/9/EG -
(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen

BVS 03 ATEX E 184 X

- (3) **Gerät:** Steckverbinderreihe revos Typ Ex**
(4) **Hersteller:** Wieland Electric GmbH
(5) **Anschrift:** D - 96052 Bamberg
(6) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.
(7) Die Zertifizierungsstelle der Deutsche Montan Technologie GmbH, benannte Stelle Nr. 0158 gemäß Artikel 9 der Richtlinie 94/9/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. März 1994, bescheinigt, dass das Gerät die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten und Schutzsystemen zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie erfüllt.
(8) Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem Prüfprotokoll BVS PP 03.1081 EG
(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt.
(10) EN 50014:1997+A1-A2 Allgemeine Bestimmungen
EN 50020:1994 Eigensicherheit
(11) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird in besonderen Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes hingewiesen.
(12) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf die in der Bescheinigung beschriebenen Geräte in Übereinstimmung mit der Richtlinie 94/9/EG. Für Herstellung und in Verkehr bringen des Gerätes sind weitere Anforderungen nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt sind.
(13) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

Ex I M2 EEx ia I

Deutsche Montan Technologie GmbH
Bochum, den 19. August 2003

Ulrich
Zertifizierungsstelle

Seite 1 von 2 zu BVS 03 A
Dieses Zertifikat darf nur unverändert
44809 Bochum Telefon +Phone +49
Dinnendahlstraße 9 (bis 31.05.2003: Deutsche Montan Technologie GmbH)



2. Nachtrag

(Ergänzung gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6)
zur EG-Baumusterprüfbescheinigung

BVS 03 ATEX E 184 X

- Gerät:** Steckverbinderreihe revos Typ Ex**
Hersteller: Wieland Electric GmbH
Anschrift: 96052 Bamberg

Beschreibung

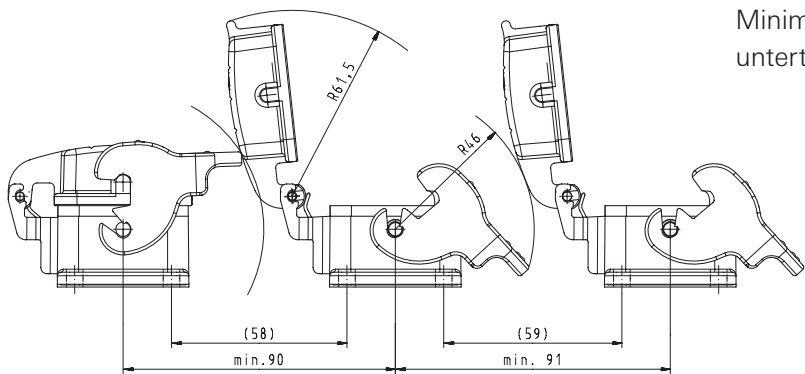
Der Grund für die Ausstellung dieses Nachtrages ist die Bestätigung der Übereinstimmung dieses Gerätes mit dem Normenstand der EN 60079-0:2006, EN 60079-11:2007 und EN 50303:2000, sowie die Änderung der Geräteklasse auf M1.
Bei der Steckverbinderreihe revos Typ Ex** in 6-, 10-, 16-, 24-, und 48-poliger Ausführung handelt es sich um Rechteck-Steckverbinder in Schraubanschlussstechnik mit einem Bemessungsanschlussvermögen von 0,5 - 2,5mm², die ein Anschließen und Verbinden von ein- bzw. feindrähtigen Leitern ermöglicht. Die Gehäuseober- und -unterteile sind wahlweise sowohl mit Einhandverriegelung als auch mit Zweihandverriegelung ausgeführt und je nach Verwendung zum Geräteanbau, -einbau oder als freie Kabelverbindung einsetzbar.
Der Steckverbinder enthält nur Bauteile, die die Zündschutzart Eigensicherheit nicht beeinträchtigen. Aufgrund der Bauart sind die unterschiedlichen eigensicheren Stromkreise untereinander bis zu einer Summe der Scheitelwerte der Bemessungsspannungen von 90 V sicher getrennt.
Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der geänderten Ausführung werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

EN 60079-0:2006 Allgemeine Anforderungen
EN 60079-11:2007 Eigensicherheit 'I'
EN 50303:2000 M1 Betriebsmittel

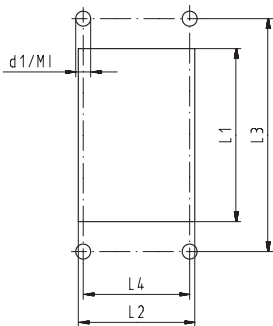
Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:
Ex I M1 Ex ia I

DEKRA EXAM GmbH
Dinnendahlstraße 9
44809 Bochum
Telefon 0234/2098-105
Telefax 0234/2098-110
E-mail zs-exam@dekra.com
Seite 1 von 2 zu BVS 03 ATEX E 184 X / M2
Dieses Zertifikat darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden.
(bis 31.05.2007 EXAM B03 Prüf- und Zertifizier GmbH)

revos BASIC Einhandverriegelung
Montageabstände und Bohrlochmaße

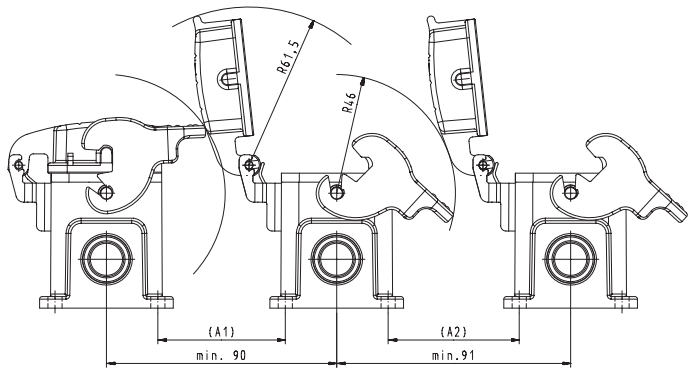


Minimaler Montageabstand bei offenen Gehäuseunterteilen **revos** BASIC



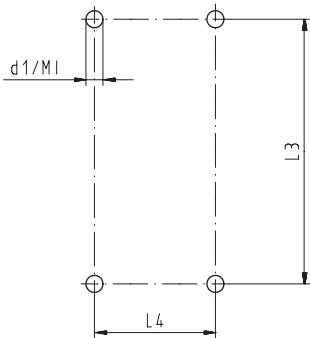
Bohrbild bei **revos** BASIC offenen Gehäuseunterteilen der Baugröße 6 bis 48

Baugröße		6	10	16	24	48
Durchbruchöffnung	L1	52	65	85,5	112	117
	L2	35	35	35	35	81
	L3	70	83	103	130	148
Befestigungsabstände	L4	32	32	32	32	70
	d1	4,3	4,3	4,3	4,3	6,4
	M	M4	M4	M4	M4	M6



Minimaler Montageabstand bei **revos** BASIC geschlossenen Gehäuseunterteilen der Gehäusebaugröße 6 bis 24

Baugröße		6	10	16	24
Bohrlochabstand	A1	50	50	45	45
	A2	51	51	46	46

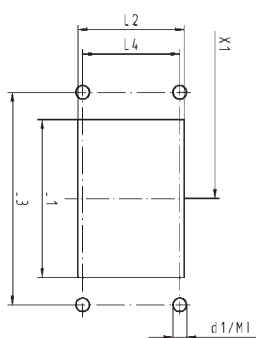
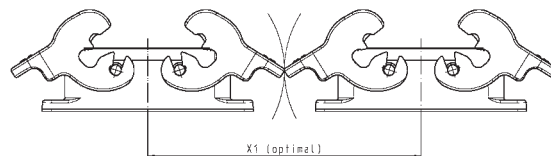
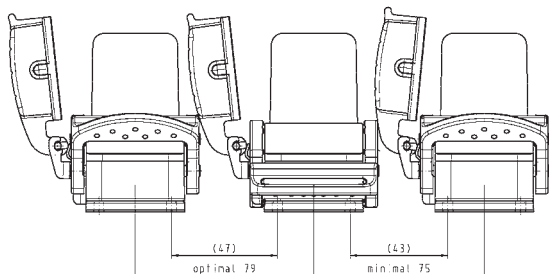


Bohrbild bei **revos** BASIC geschlossenen Gehäuseunterteilen der Baugröße 6 bis 48

Baugröße		6	6H	10	10H	16	24	48
Befestigungsabstände	L3	70	70	82	82	105	132	111
	L4	40	45	40	45	45	45	106
	d1	5,3	5,5	5,3	5,5	5,3	5,3	6,5
	M	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M6

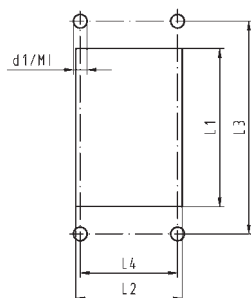
revos BASIC Zweihandverriegelung Montageabstände und Bohrlochmaße

Minimaler Montageabstand bei offenen Gehäuseunterteilen **revos** BASIC der Gehäusebaugröße 10 bis 24



Bohrbild bei **revos** BASIC offenen Gehäuseunterteilen der Baugröße 10 bis 32

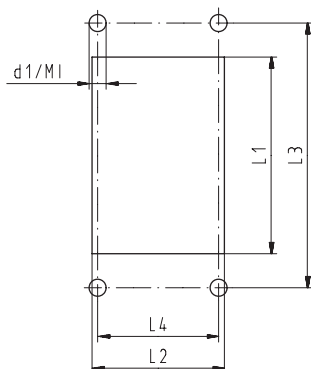
Baugröße		10	16	24	32
Durchbruchöffnung	L1	65	85,5	112	86
	L2	35	35	35	71
Befestigungsabstände	L3	83	103	130	110
	L4	32	32	32	65
Minimaler Montageabstand	X1	121	139	166	
	d1	4,3	4,3	4,3	5,5
	M1	M4	M4	M4	M5



Bohrbild bei **revos** BASIC geschlossene Gehäuseunterteilen der Baugröße 10 bis 24

Baugröße		10	10H	16	24
Befestigungsabstände	L3	82	82	105	132
	L4	40	45	45	45
	d1	5,5	5,5	5,5	5,5
	M1	M5	M5	M5	M5

EMV-Gehäuse, Durchbruchöffnung und Bohrlochmaße

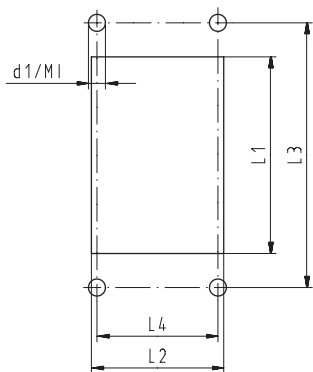


Bohrbild bei **revos** EMV offenen Gehäuseunterteilen der Baugröße 6 bis 24

Baugröße		6	10	16	24
Durchbruchöffnung	L1	52	65	85,5	112
	L2	35	35	35	35
Befestigungsabstände	L3	70	83	103	130
	L4	32	32	32	32
	d1	4,3	4,3	4,3	4,3
	M1	M4	M4	M4	M4

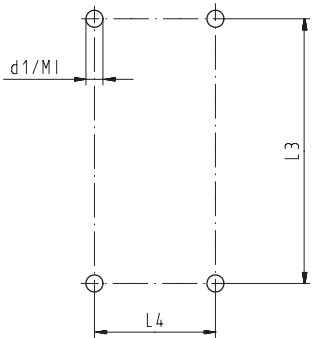
revos HD

Montageabstände und Bohrlochmaße



Bohrbild bei **revos** HD offenen
Gehäuseunterteilen der Baugröße 10/15,
16/25 und 32/50

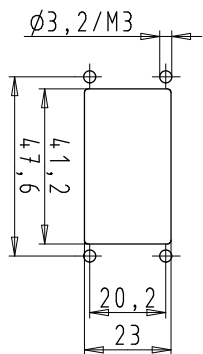
Baugröße		10/15	16/25	32/50
Durchbruchöffnung	L1	56	72	82
	L2	23	23	49
	L3	70	86	92
Befestigungs- abstände	L4	17,5	17,5	42
	d1	3,3	3,3	4,3
	M1	M3	M3	M4



Bohrbild bei **revos** HD geschlossenen
Gehäuseunterteilen der Baugröße 10/15,
16/25 und 32/50

Baugröße		10/15	16/25	32/50
Befestigungs- abstände	L3	48	64	94
	L4	40	40	46
	d1	4,3	4,3	4,3
	M1	M4	M4	M4

revos FLEX COMPACT 1M
Bohrlochmaße

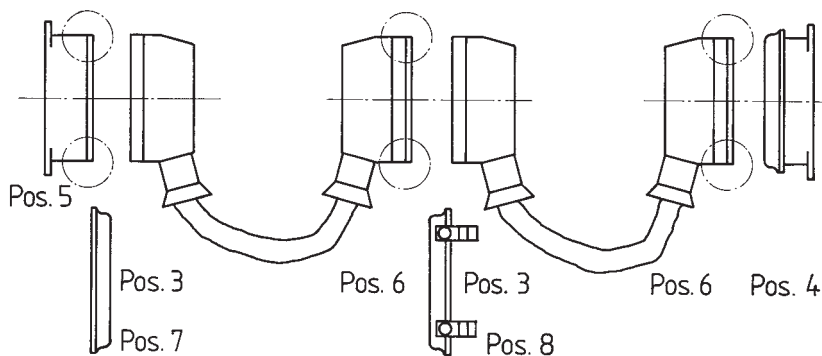
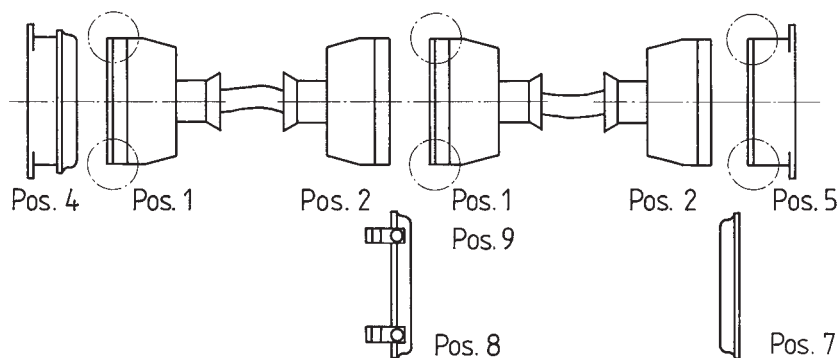


revos Montagebeispiel

Steckverbindungen für freie Kabelverbindung

Gehäuse- baugröße	Gewinde	Gehäuseoberteil Pos. 1	Gehäuseoberteil Pos. 2	Gehäuseoberteil Pos. 3	Gehäuseunterteil Pos. 4	Gehäuseunterteil Pos. 5	Gehäuseoberteil Pos. 6
6	M20	99.741.3329.7	70.352.0636.4	70.350.0636.4	99.700.3329.7	70.320.0628.9	99.731.3329.7
	M25	99.742.3329.7	70.354.0636.4	70.353.0636.4	–	–	99.732.3329.7
10	M20	99.743.3329.7	70.352.1036.4	70.350.1036.4	99.706.3329.7	70.320.1028.9	99.733.3329.7
	M25	99.744.3329.7	70.354.1036.4	70.353.1036.4	–	–	99.734.3329.7
16	M25	99.745.3329.7	70.352.1636.4	70.350.1636.4	99.702.3329.7	70.320.1628.9	99.735.3329.7
	M32	99.746.3329.7	70.354.1636.4	70.353.1636.4	–	–	99.736.3329.7
24	M25	99.747.3329.7	70.352.2436.4	70.350.2436.4	99.704.3329.7	70.320.2428.9	99.737.3329.7
	M32	99.748.3329.7	–	–	–	–	99.738.3329.7
48	M32	70.372.4836.4	70.375.4836.4	70.350.4828.4	–	70.320.4828.9	–
	M40	70.374.4836.4	70.376.4836.4	–	–	–	–

Hinweise zur Handhabung der Steckverbinder siehe Seite 278.



Crimpwerkzeug

	Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
	Werkzeug			
	Crimpzange im Koffer		95.101.0800.0	
	Crimpbacken	„A“	05.502.2000.0	1
	Crimpbacken	„B“	05.502.2100.0	1
	Crimpbacken	„C“	05.502.2200.0	1
	Crimpbacken	„D“	05.502.2300.0	1
	Crimpbacken	„E“	05.502.2400.0	1
	Crimpbacken	„F“	05.502.2600.0	1
	Crimpbacken	„G“	05.502.4900.0	1
	Crimpbacken	„H“	05.502.5000.0	1
	Kontaktaufnahme	1	05.502.3100.0	1
	Kontaktaufnahme	2	05.502.3200.0	1
	Kontaktaufnahme	3	05.502.3300.0	1
	Kontaktaufnahme	4	05.502.3800.0	1
	Kontaktaufnahme	5	05.502.5100.0	1
	Kontaktaufnahme	6	05.502.5200.0	1



Crimpbacken
„A“



Crimpbacken
„B“



Crimpbacken
„C“



Crimpbacken
„D“



Crimpbacken
„E“



Crimpbacken
„F“



Crimpbacken
„G“



Crimpbacken
„H“



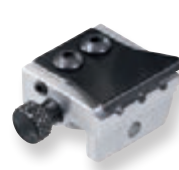
Kontaktaufnahme
1



Kontaktaufnahme
2



Kontaktaufnahme
3



Kontaktaufnahme
4



Kontaktaufnahme
5



Kontaktaufnahme
6

Zuordnung der Kontakte zu passendem Crimpwerkzeug

									Verwendung																		
									revos BASIC	revos MOT	revos MINI (5-polig)	revos MINI (7+8-polig)	revos MINI (12-polig)	revos HD	revos FLEX (Modul 3-polig)	revos FLEX (Modul 4-polig)	revos FLEX (Modul 5-polig)	revos FLEX Hochspannungsmodul	revos FLEX (Modul 10-polig)	revos FLEX RJ45	revos DD	revos FLEX (Modul 20-polig)		revos BASIC Schaltkontakt	revos SLIDE		
Bestellnummer		Kontakt- durch- messer	Anschlussquerschnitt		Ober- fläche	Abiso- lierlänge mm	Crimp- backen	Kontakt- auf- nahme															Löse werkzeug				
Buchse	Stecker		mm²	AWG																							
02.123.7001.0	05.543.7001.0	2,5	0,5	20	Au0,8	7	B	3	●	●	●	●															05.502.3500.0
02.123.7001.7	05.543.7001.7	2,5	0,5	20	Au2	7	B	3	●	●	●	●															05.502.3500.0
02.123.7002.0	05.543.7002.0	2,5	0,5	20	Ag	7	B	3	●	●	●	●															05.502.3500.0
02.123.7021.0	05.543.7021.0	2,5	0,5	20	Sn	7	B	3	●	●	●	●															05.502.3500.0
02.123.7101.0	05.543.7101.0	2,5	0,75-1,0	18	Au0,8	7	B	3	●	●	●	●															05.502.3500.0
02.123.7101.7	05.543.7101.7	2,5	0,75-1,0	18	Au2	7	B	3	●	●	●	●															05.502.3500.0
02.123.7102.0	05.543.7102.0	2,5	0,75-1,0	18	Ag	7	B	3	●	●	●	●															05.502.3500.0
02.123.7121.0	05.543.7121.0	2,5	0,75-1,0	18	Sn	7	B	3	●	●	●	●															05.502.3500.0
02.123.7201.0	05.543.7201.0	2,5	1,5	16	Au0,8	7	B	3	●	●	●	●															05.502.3500.0
02.123.7201.7	05.543.7201.7	2,5	1,5	16	Au2	7	B	3	●	●	●	●															05.502.3500.0
02.123.7202.0	05.543.7202.0	2,5	1,5	16	Ag	7	B	3	●	●	●	●															05.502.3500.0
02.123.7221.0	05.543.7221.0	2,5	1,5	16	Sn	7	B	3	●	●	●	●															05.502.3500.0
02.123.7301.0	05.543.7301.0	2,5	2,5	14	Au0,8	7	B	3	●	●	●	●															05.502.3500.0
02.123.7301.7	05.543.7301.7	2,5	2,5	14	Au2	7	B	3	●	●	●	●															05.502.3500.0
02.123.7302.0	05.543.7302.0	2,5	2,5	14	Ag	7	B	3	●	●	●	●															05.502.3500.0
02.123.7321.0	05.543.7321.0	2,5	2,5	14	Sn	7	B	3	●	●	●	●															05.502.3500.0
02.123.7401.0	05.543.7401.0	2,5	4	12	Au0,8	7	B	3	●	●	●	●															05.502.3500.0
02.123.7401.7	05.543.7401.7	2,5	4	12	Au2	7	B	3	●	●	●	●															05.502.3500.0
02.123.7402.0	05.543.7402.0	2,5	4	12	Ag	7	B	3	●	●	●	●															05.502.3500.0
02.123.7421.0	05.543.7421.0	2,5	4	12	Sn	7	B	3	●	●	●	●															05.502.3500.0
02.124.0900.0	05.544.0900.0	1,58	0,2-0,56	24-20	Sn	4	E	2			●		●														05.502.0000.0
02.124.0929.0	05.544.0929.0	1,58	0,2-0,56	24-20	Sn	4	E	2			●		●														05.502.0000.0
02.124.1000.0	05.544.1000.0	1,58	0,75-1,50	18-16	Sn	4	E	2			●		●														05.502.0000.0
02.124.1029.0	05.544.1029.0	1,58	0,75-1,50	18-16	Sn	4	E	2			●		●														05.502.0000.0
02.124.1400.0	05.544.1400.0	1,58	0,5-1,50	20-16	Au	4	E	2			●		●														05.502.0000.0
02.124.1429.0	05.544.1429.0	1,58	0,5-1,50	20-16	Au	4	E	2			●		●														05.502.0000.0
02.125.2929.8	05.544.1829.8	3,6	1,5	16	Ag	10	B	keine						●													05.502.0910.0
02.125.3029.8	05.544.1929.8	3,6	2,5	14	Ag	10	B	keine						●													05.502.0910.0
02.125.3129.8	05.544.3129.8	3,6	4	12	Ag	10	D	1						●													05.502.0910.0
02.125.3229.8	05.544.3229.8	3,6	6	10	Ag	10	D	1						●													05.502.0910.0
02.125.3329.8	05.544.3329.8	3,6	10	8	Ag	10	D	1						●													05.502.0910.0
02.125.3429.8	05.544.3429.8	2,5	0,5-1,5	20-16	Ag	4	C	2							●	●											05.502.0610.0
02.125.3529.8	05.544.3529.8	2,5	1,5-2,5	16-14	Ag	4	C	2							●	●											05.502.0610.0
02.125.3629.7	05.544.3629.7	2,5	0,5	20	Au	8	B	1									●	●									05.502.0810.0
02.125.3629.8	05.544.3629.8	2,5	0,5	20	Ag	8	B	1									●	●									05.502.0810.0
02.125.3729.7	05.544.3729.7	2,5	0,75-1,0	18	Au	8	B	1									●	●									05.502.0810.0
02.125.3729.8	05.544.3729.8	2,5	0,75-1,0	18	Ag	8	B	1									●	●									05.502.0810.0
02.125.3829.8	05.544.3829.8	2,5	1,5	16	Ag	8	B	1									●	●									05.502.0810.0
02.125.3929.7	05.544.3929.7	2,5	2,5	14	Au	8	B	1									●	●									05.502.0810.0
02.125.3929.8	05.544.3929.8	2,5	2,5	14	Ag	8	B	1									●	●									05.502.0810.0
02.125.4029.8	05.544.4029.8	2,5	4	12	Ag	8	B	1									●	●									05.502.0810.0
02.125.4129.7	05.544.4129.7	1,6	0,14-0,37	26-22	Au	8	B	1				●							●	●	●						05.502.0710.0
02.125.4129.8	05.544.4129.8	1,6	0,14-0,37	26-22	Ag	8	B	1				●							●	●	●						05.502.0710.0
02.125.4229.7	05.544.4229.7	1,6	0,5	20	Au	8	B	1				●							●	●	●						05.502.0710.0
02.125.4229.8	05.544.4229.8	1,6	0,5	20	Ag	8	B	1				●							●	●	●						05.502.0710.0
02.125.4329.7	05.544.4329.7	1,6	0,75-1,0	18	Au	8	B	1				●							●	●	●						05.502.0710.0
02.125.4329.8	05.544.4329.8	1,6	0,75-1,0	18	Ag	8	B	1				●							●	●	●						05.502.0710.0
02.125.4429.7	05.544.4429.7	1,6	1,5	16	Au	8	B	1				●							●	●	●						05.502.0710.0
02.125.4429.8	05.544.4429.8	1,6	1,5	16	Ag	8	B	1				●							●	●	●						05.502.0710.0
02.125.4529.7	05.544.4529.7	1,6	2,5	14	Au	8	B	1				●							●	●	●						05.502.0710.0
02.125.4529.8	05.544.4529.8	1,6	2,5	14	Ag	8	B	1				●							●	●	●						05.502.0710.0
02.125.4629.7	05.544.4629.7	1,0	0,09-0,25	28-24	Au	3	A	4														●					05.502.0410.0
02.125.4729.7	05.544.4729.7	1,0	0,25-0,5	24-20	Au	3	A	4														●					05.502.0410.0
	05.543.9021.0	2,5	0,5	20	Sn	7	B	3															●				05.502.3500.0
	05.543.9121.0	2,5	0,75-1,0	18	Sn	7	B	3															●				05.502.3500.0
	05.543.9221.0	2,5	1,5	16	Sn	7	B	3																●			05.502.3500.0
	05.543.9321.0	2,td																									

Auswahlkriterien und Eigenschaften unterschiedlicher Kontaktoberflächen Zinn, Silber und Gold

Kontaktoberflächen

Das Kernstück einer elektrischen Steckverbindung, ist das Kontaktpaar, bestehend aus Buchsen- und Steckerkontakt. Hergestellt werden Kontakte fast ausschließlich aus Kupferlegierungen und je nach Produktspezifikation setzt die Wieland Electric GmbH Kontaktoberflächen aus Zinn, Silber und Gold ein:

Zinn ist korrosionsbeständig, Silber bietet günstige Bedingungen bei hohen Strömen und bei zyklischen Schaltvorgängen, Gold bietet einen Schutz bei aggressiven Umweltbedingungen.

- **revos** – 16 A Steckverbinder in Schraub- und Crimpausführung sind in allen drei Oberflächenbeschichtungen Zinn, Silber und Gold erhältlich.
- **revos** – 16 A Steckverbinder in Federkraftausführung stehen in versilberter Ausführung zur Verfügung.
- **revos** – 16 A Klemmenadapter sind in der Regel verzinkt lieferbar.
- **revos** – Hybridsteckerverbinder werden in der Regel bei $I \leq 16$ A in verzinkter und bei $I > 16$ A in versilberter Ausführung geliefert.



Verzinkt



Versilbert



Vergoldet



Wieland Hotline · Beratung
Wir beraten Sie gerne

Fon +49 951 9324 991

Fax +49 951 9326 991

AT.TS@wieland-electric.com

Steckverbinder mit verzinnnten Kontakten:

Hier ist die gute Beständigkeit gegen Schadgase SO_2 und H_2S zu nennen. Verzinnte Kontakte sind besonders für das Übertragen kleiner Spannungen und Ströme im Millivolt-Bereich und μA -Einsatz, aber auch für typische

Signalspannungen, wie z. B. 24 V und einige Ampere oder Netzspannung und entsprechende Ströme, sehr gut geeignet.

Steckverbinder mit versilberten Kontakten:

Beim Auftreten hoher Ströme, insbesondere bei zyklischen Motoranlaufströmen, die deutlich oberhalb des Nennstromes der Steckverbindung liegen, verlängern versilberte Kontakte die Lebensdauer des Steckverbinders. Beim Einsatz, z. B. an Kunststoffspritzmaschinen, welche im Sekundenzyklus Ströme ein- und ausschalten, haben sich in der Vergangenheit versilberte Kontakte bewährt, wenn die obere Stromtragfähigkeitsgrenze von 16 A nahezu ausgenutzt wurde. Hier sind ebenfalls bessere Lebensdauerzyklen zu erreichen.

Im Bereich hoher Kontakttemperaturen ($> 100^\circ\text{C}$), sind grundsätzlich versilberte Kontakte den verzinnnten vorzuziehen.

Alterung von Silberkontakten durch Einwirkung von Industriatmosphären

Im Laufe der Lebensdauer der Silberkontakte kann sich auf Grund der gesteigerten Affinität des Silbers zu Schwefel, das in geringen Mengen in Industriatmosphären vorhanden ist, eine Silbersulfidschicht bilden. Durch die chemische Reaktion des Silbers mit dem in

der Umgebungsluft gasförmig gelösten Schwefel entstehen braune bis schwarze Schichten, die zu einer Einfärbung der Oberfläche führen.

Die chemische Reaktion der Silberoberflächen an den Stecksystemen der Wieland Electric GmbH kann verzögert werden, indem die versilberten Oberflächen werkseitig mit einer zusätzlichen Schicht passiviert werden. Diese Passivierung schützt das Silber temporär vor einer Reaktion mit dem gasförmig gelösten Schwefel der Umgebungsluft. Jede zurzeit bekannte Passivierungsschicht kann die Silberoberfläche nur einen begrenzten Zeitraum schützen und es wird zwangsweise eine Silbersulfidschicht incl. einer schwarz braunen Verfärbung entstehen.

Diese weiche Schicht ist äußerst dünn und wird beim Steckvorgang der Kontakte durchbrochen. Daher sind, auch bei eingefärbten Kontakten, niedrige Übergangswiderstände sichergestellt. Dies wurde durch zahlreiche Untersuchungen in unserem Labor nachgewiesen.

Steckverbinder mit vergoldeten Kontakten:

In Bereichen, in denen eine hohe Signalgenauigkeit erforderlich ist und die Signale durch äußerst kleine Ströme und niedrige Spannungen übertragen werden, kann es an Silberkontakten mit Silbersulfidschicht allerdings zu Signalverzerrungen kommen. Hier können vereinfacht folgende Werte angesetzt werden: Bei

Strömen $< 5 \text{ mA}$ und Spannungen bis 5 V werden verzinnte oder vergoldete Kontakte empfohlen.

Für Extremanwendungen sollen ausschließlich vergoldete Kontakte eingesetzt werden.

Fazit:

Grundsätzlich sind verzinnte Kontakte für Signalströme aller Art sehr gut bzw. besser geeignet als versilberte Kontakte. Für höhere Ströme, im Einsatzbereich hoher Umgebungstemperaturen bzw. bei einem zyklischen Stromfluss, sind mit versilberten Kontakten längere Standzeiten zu erwarten. Vergoldete Kontakte sollten im Bereich sehr kleiner Spannungen und Ströme verwendet werden.

Die Firma Wieland hat Jahrzehnte lange Erfahrung auf dem Gebiet der Steckverbindertechnik. Wir bieten für jeden Anwendungsfall den bestmöglichen Kontakt mit der optimalen Beschichtung.

Definition der IP-Schutzgrade

Für den Einsatz in einer Industrieumgebung sind Schutzklassen und Normen definiert, die angeben, welchen Umweltbelastungen hinsichtlich Berührung, Fremdkörper- und Feuchtigkeitsschutz ein System ausgesetzt werden kann, ohne Schaden zu nehmen. Definiert werden die Schutzklassen in der IP Norm der DIN EN 60 529:Schutzarten durch Gehäuse (IP Code).

Der IP Code besteht aus einer zweistelligen Zifferncombination, die den jeweiligen Schutzgrad angibt. Die erste Ziffer spezifiziert die Schutzklasse für Berührungs- und Fremdkörperschutz, die zweite Ziffer den Wasser- und Feuchtigkeitsschutz.

Praxishinweise:

Für „normale“ Industriesysteme, bei denen Steckverbinder in geschlossenen Werkhallen eingesetzt werden, wird üblicherweise der Schutz nach IP54 angeboten = Staubgeschützt + Geschützt gegen Spritzwasser. Dieser Schutz ist in der Regel völlig ausreichend.

Für Systeme im Außeneinsatz (Fahrzeuge, Schneekanonen etc.) empfehlen wir einen Schutz nach IP65 = Staubsicht + Geschützt gegen Strahlwasser. Ein IP67 bzw. IP68 Schutz ist nur in den wenigsten Außenanwendungen notwendig, es sei denn ein dauerndes Untertauchen der Komponenten ist unausweichlich.

Die nachstehenden Tabellen sollen die Schutzarten im Einzelnen erläutern:

Tabelle 1: Berührungs- und Fremdkörperschutz

1. Ziffer	Schutz gegen Berührung	Schutz gegen Fremdkörper
0	Kein Schutz	Kein Schutz
1	Schutz gegen Berührung mit großflächigen Körperteilen z. B. dem Handrücken	Schutz gegen feste Fremdkörper mit einem Durchmesser von 50 mm und größer.
2	Schutz gegen Berührung mit dem Finger	Schutz gegen feste Fremdkörper mit einem Durchmesser von 12,5 mm und größer.
3	Schutz gegen Berührung mit Werkzeugen und Drähten größer 2,5 mm	Schutz gegen feste Fremdkörper mit einem Durchmesser von 2,5 mm und größer
4	Schutz gegen Berührung mit Werkzeugen und Drähten größer 1 mm	Schutz gegen feste Fremdkörper mit einem Durchmesser von 1 mm und größer
5	Vollständiger Schutz gegen Berührung	Staubschutz: Eindringen von Staub ist nicht vollständig verhindert, der Staub darf nicht in einer solchen Menge eindringen, dass die Funktionalität des Betriebsmittels oder die Sicherheit beeinträchtigt wird
6	Vollständiger Schutz gegen Berührung	Staubsicht: Kein Eindringen von Staub bei einem Unterdruck von 20 mbar möglich.

Definition der IP-Schutzgrade

Tabelle 2: Wasserschutz

2. Ziffer	Schutz gegen Eindringen von Wasser
0	Kein Schutz
1	Schutz gegen Tropfwasser: Senkrecht fallende Tropfen dürfen keine schädliche Wirkung haben
2	Schutz gegen Tropfwasser bis zu 15° Neigung: Senkrecht fallende Tropfen dürfen keine schädliche Wirkung haben, wenn das Betriebsmittel um bis zu 15° zur Senkrechten geneigt ist
3	Schutz gegen Sprühwasser: Wasser darf keine schädliche Wirkung haben, das in einem Winkel bis zu 60° zur Senkrechten gesprüht wird
4	Schutz gegen Spritzwasser: Wasser darf keine schädliche Wirkung haben, das aus jeder Richtung gegen das Betriebsmittel spritzt
5	Schutz gegen Strahlwasser: Wasser darf keine schädliche Wirkung haben, das aus jeder Richtung als Strahl gegen das Betriebsmittel gerichtet ist
6	Schutz gegen starkes Strahlwasser: Wasser, das aus jeder Richtung als starker Strahl gegen das Gehäuse gerichtet ist, darf keine schädlichen Wirkungen haben
7	Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen in Wasser: Wasser darf nicht in einer Menge eintreten, die schädliche Wirkungen verursacht, wenn das Gehäuse unter genormten Druck- und Zeitbedingungen zeitweilig im Wasser untergetaucht ist
8	Schutz gegen dauerndes Untertauchen in Wasser: Wasser darf nicht in einer Menge eintreten, die schädliche Wirkungen verursacht, wenn das Gehäuse dauernd unter Wasser getaucht ist, unter Bedingungen, die zwischen Hersteller und Anwender vereinbart werden. Die Bedingungen müssen jedoch schwieriger sein als für Kennziffer 7
9 K	Geschützt vor eindringendem Wasser aus jeder Richtung auch bei stark erhöhtem Druck gegen das Gehäuse. (Hochdruck-/Dampfstrahlreiniger, 80–100 bar)

Definition der IP-Schutzgrade

Schutzgrade gegen Wasser, bezeichnet durch die zweite Kennziffer

Die zweite Kennziffer gibt die Schutzart durch Gehäuse im Hinblick auf schädliche Einflüsse auf das Betriebsmittel infolge Eindringens von Wasser.

Tabelle 3 gibt Kurzbeschreibungen und Definition für die Schutzgrade, die durch die zweite Kennziffer dargestellt werden.

Schutzgrade, die in dieser Tabelle aufgeführt sind, dürfen nur durch die zweite Kennziffer und nicht durch Bezugnahme auf die Kurzbeschreibung oder Definition festgelegt werden.

Bis zur zweiten Kennziffer 6 bedeutet die Bezeichnung, dass auch die Anforderungen für alle niedrigeren Kennziffern erfüllt sind.

Ein nur mit der zweiten Kennziffer 7 oder 8 bezeichnetes Gehäuse wird als ungeeignet betrachtet für eine Beanspruchung durch Strahlwasser (bezeichnet mit der zweiten Kennziffer 5 oder 6) und braucht die Anforderungen der Ziffern 5 oder 6 nicht zu erfüllen, es sei denn, es wird mit einer Doppelbezeichnung nach folgender Tabelle versehen:

Tabelle 3: Schutzgrade

Das Gehäuse erfüllt die Prüfung für			
Strahlwasser, zweite Kennziffer	Zeitweiliges/dauerndes Untertauchen zweite Kennziffer	Bezeichnung und Aufschrift	Anwendungsbereich
5	7	IPX5 / IPX7	vielseitig
6	7	IPX6 / IPX7	vielseitig
5	8	IPX5 / IPX8	vielseitig
6	8	IPX6 / IPX8	vielseitig
	7	IPX7	eingeschränkt
	8	IPX8	eingeschränkt

Gehäuse für „**vielseitige**“ Anwendung, wie in der letzten Spalte angegeben, müssen die Anforderungen erfüllen, sowohl wenn sie Strahlwasser als auch wenn sie zeitweiligem oder dauerndem Untertauchen ausgesetzt sind.

Gehäuse für „**eingeschränkte**“ Anwendung, wie in der letzten Spalte angegeben, werden nur für zeitweiliges oder dauerndes Untertauchen als geeignet angesehen und als ungeeignet, wenn sie Strahlwasser ausgesetzt sind.



Strombelastbarkeit - Derating-Verhalten bei *revos* Industrie-Steckverbindern

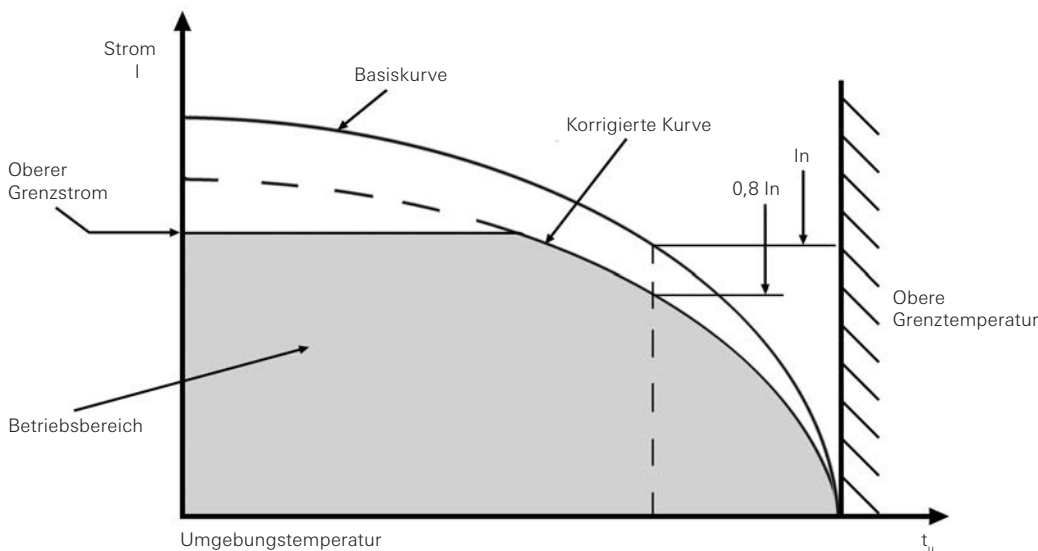
Wie jeder Steckverbinder unterliegt auch ein *revos* Industrie-Steckverbinder bei ansteigender Umgebungstemperatur einer Verringerung seiner Strombelastungswerte. Dieses Verhalten wird Derating (Leistungsherabsetzung) Verhalten genannt.

Die Grundlagen zum Derating-Verhalten von Steckverbindern sind in der Norm DIN EN 60 512 Teil 3 festgelegt.

Jeder Kontakteinsatz wird unter anderem durch seinen Bemessungsstrom charakterisiert.

Der Bemessungsstrom ist der Strom, den ein Steckverbinder, bei einer Umgebungstemperatur von 40 °C, gleichzeitig durch alle Kontakte dauernd (nicht intermittierend) führen kann, ohne dass dabei die zulässige obere Grenztemperatur überschritten wird.

Die Derating-Kurve zeigt, wie groß bei gegebener Umgebungstemperatur der Strom I höchstens sein darf, ohne dass der Steckverbinder die obere Grenztemperatur überschreitet.



Strombelastbarkeitskurve abgeleitet von der Basiskurve
Quelle DIN EN 60 512-5-2-2003

Umstellung von PG auf metrische Gewinde

Rechtliche Grundlagen

Die europäische Norm EN 50 262 „Metrische Kabelverschraubung für elektrische Installation“ wurde am 01. 04. 1989 von CENELEC (Europäische Kommission für elektrotechnische Normung) ratifiziert und damit in Kraft gesetzt.

Der große Unterschied bei dieser EN-Norm ist, dass sie den Charakter einer Sicherheitsnorm hat und als Bauvorschrift lediglich das metrische Gewinde und dessen Steigung festlegt.

PG-Gewinde
sind auf
Anfrage
lieferbar!

Ausführliches Inhaltsverzeichnis

				Seite		
Einleitung				6–25		
revos	revos MINI		3 bis 12-polig, 50–690 V, 10 A, 5-polig / 16 A	28–31		
Kontakteinsätze ab Seite 26	revos BASIC	500V 16A	6 bis 48-polig, 500 V, 16 A, Schraubanschluss	32–33		
			6 bis 48-polig, 500 V, 16 A, Federkraftanschluss	34–35		
			6 bis 24-polig, 500 V, 16 A, Doppel-Federkraftanschluss	36–37		
			6 bis 24-polig, 500 V, 16 A, Push-In-Anschluss	38–39		
			6 bis 48-polig, 500 V, 16 A, Crimpanschluss	40–41		
	revos BASIC EE		10 bis 46-polig, 500 V, 16 A, Crimpanschluss	42–43		
Klemmenadapter	revos BASIC		6 bis 24-polig, 500 V, 16 A, Klemmenadapter Schraubanschluss	44–45		
			6 bis 24-polig, 500 V, 16 A, 2-teiliges Set, Einhandverriegelung	46–47		
			10 bis 24-polig, 500 V, 16 A, 2-teiliges Set, Zweihandverriegelung	48–49		
			6 bis 24-polig, 500 V, 16 A, Klemmenadapter Federkraftanschluss	50–51		
Kontakteinsätze	revos BASIC	400/690V 16A	3 bis 32-polig, 400/690 V, 16 A, Schraubanschluss	52–53		
		690V 16A	6 bis 48-polig, 690 V, 16 A, Schraubanschluss	54–55		
			6 bis 48-polig, 690 V, 16 A, Crimpanschluss	56–57		
		830V 16A	3 bis 20-polig, 830 V, 16 A, Federkraftanschluss	58–59		
	revos DD	250V 10A	24 bis 108-polig, 250 V, 10 A, Crimpanschluss	60–61		
			revos HD	250V 10A	10 bis 32-polig, 250 V, 10 A, Schraubanschluss	62–63
					15 bis 80-polig, 250 V, 10 A, Crimpanschluss	64–67
	40 und 64-polig, 250 V Klemmenadapter Schraubanschluss	68–69				
	revos POWER	400V – 690V 35A	6-polig + PE, 400–690 V, 35 A, Schraubanschluss	70–71		
		400/690V 82A	4-polig + PE, 400/690 V, 82 A, Schraubanschluss	72		
		690V 4x35A, 6x16A	4/6-polig + PE, 690 V, Schraubanschluss	73		
		400/690V 40A + 230/400V 16A	6-/6-polig + PE, Schraubanschluss	74		
		400/690V 100A + 400/690V 40A + 230/400V 16A	3-/3-/6-polig + PE, Schraubanschluss	75		
		690V 82A + 400V 16A	4-/2-polig + PE, Schraubanschluss	76		
		400V 80A + 400V 16A	4-/8-polig + PE, Crimpanschluss	77		
		400/690V 40A + 230/400V 16A	6-/12-polig + PE, Crimpanschluss	78–79		
		690V 40A + 250V 10A	12-/2-polig + PE, Crimpanschluss	80–81		
		690V 40A + 160V 10A	6-/36-polig + PE, Crimpanschluss	82–83		
		Klemmenadapter	400V und 690V 35A	6-polig + PE, 400 V/6-polig + PE, 690 V, Schraubanschluss	84	
			500V	4-/6-polig + PE, 500 V, Schraubanschluss	85	
Steckverbinder und Klemmen- adapter mit Rastrahmen			revos BASIC	500V	6 bis 24-polig, 500 V, 16 A Rastrahmen Schraubanschluss	88–89
		6 bis 24-polig, 500 V, 16 A Rastrahmen Klemmenadapter Schraubanschluss			90–91	
	6 bis 24-polig, 500 V, 10 A Rastrahmen Crimpanschluss	92–93				
	690 V	6 bis 24-polig, 690 V, 16 A Rastrahmen Schraubanschluss		94–95		
		6 bis 24-polig, 690 V, 16 A Rastrahmen Klemmenadapter Schraubanschluss		96–97		
		6 bis 24-polig, 690 V, 10 A Rastrahmen Crimpanschluss	98–99			
	revos HD	250 V 10 A	40- und 64-polig, 250 V, 10 A Rastrahmen Crimpanschluss	100–101		
40- und 64-polig, 250 V, 10 A Rastrahmen Klemmenadapter Schraubanschluss			102–103			
	revos IT		Datenkabeinführung	104		
			9 bis 2x50-polig D-Sub Steckverbindungen	105		
Kontakteinsätze	revos 	90 V 16 A	6 bis 48-polig,3–16 A, Schraubanschluss	106–107		
Modulares Steckverbinder- system	revos FLEX	100 V bis 5,5 kV	3 bis 20-polige Moduleinsätze, 250 V bis 1000 V, Crimpanschluss/Blindmodul	108–113		
			Pneumatik-, Hochspannungs-Modul	114–115		
			Hochstrommodul, 65–150 A	110–118		
			Federkraft-, USB-, Profibus-, RJ45-Modul, Modulrahmen, Zubehör	119–125		
Steckverbinder	revos FLEX COMPACT	Baugröße 1M	Eine Modulbreite, Ober- und Unterteile, Metall	126–127		
Steckverbinder	revos MOT	690 V 16 A	10-polig, 690 V, 16 A Kunststoffsteckverbinder und Kontakteinsätze	128–129		
Steckverbinder	revos E-2000		LWL-Komponenten	130–131		
revos Gehäuse ab Seite 132	revos MINI		Ober- und Unterteile, Metall und Kunststoff	134–135		
	revos BASIC	Baugröße 6/6H	Oberteile, Einhandverriegelung	136–137		
			Oberteile, Einhandverriegelung, 6H	138–139		
			Unterteile, Einhandverriegelung	140–141		
			Unterteile, Einhandverriegelung, 6H	142–143		
		Baugröße 10/10H	Oberteile, Einhandverriegelung 10, 10H	144–147		
			Unterteile, Einhandverriegelung 10, 10H	148–151		
			Oberteile, Zweihandverriegelung 10, 10H	152–157		
			Unterteile, Zweihandverriegelung 10, 10H	158–161		

				Seite
	revos BASIC	Baugröße 16/16H	Oberteile, Einhandverriegelung 16, 16 H	162–165
			Unterteile, Einhandverriegelung 16, 16 H	166–169
			Oberteile, Zweihandverriegelung 16, 16 H	170–176
			Oberteile, Zweihandverriegelung, 16XL	177
			Unterteile, Zweihandverriegelung 16, 16 H	178–181
		Baugröße 24/24H	Oberteile, Einhandverriegelung 24, 24H	182–185
			Unterteile, Einhandverriegelung 24, 24H	186–189
			Oberteile, Zweihandverriegelung 24, 24H	190–196
			Oberteile, Zweihandverriegelung, 24XL	197
			Unterteile, Zweihandverriegelung 24, 24H	198–201
		Baugröße 32	Oberteile/Unterteile, Zweihandverriegelung	202–203
		Baugröße 48	Oberteile/Unterteile, Einhandverriegelung	204–207
	revos HD	Baugröße 6 bis 24	EMV Gehäuseoberteile, Zweihandverriegelung	208
			EMV Gehäuseunterteile, Zweihandverriegelung	209
		Baugröße 10	Motoranschlussgehäuse, Einhandverriegelung	210
		Baugröße 10/15	Oberteile, Gehäusebaugröße 10/15, Einhandverriegelung	212–213
			Unterteile, Gehäusebaugröße 10/15, Einhandverriegelung	214–215
		Baugröße 16/25	Oberteile, Gehäusebaugröße 16/25, Einhandverriegelung	216–217
			Unterteile, Gehäusebaugröße 16/25, Einhandverriegelung	218–219
		Baugröße 32/50	Oberteile, Gehäusebaugröße 32/50, Zweihandverriegelung	220–223
			Unterteile, Gehäusebaugröße 32/50, Zweihandverriegelung	224–225
	revos 	Baugröße 6Ex	Oberteile, Einhandverriegelung	226–227
			Unterteile, Einhandverriegelung	228–229
		Baugröße 10Ex	Oberteile, Zweihandverriegelung	230–231
			Unterteile, Zweihandverriegelung	232–233
		Baugröße 16Ex	Oberteile, Zweihandverriegelung	234–235
			Unterteile, Zweihandverriegelung	236–237
		Baugröße 24Ex	Oberteile, Zweihandverriegelung	238–239
			Unterteile, Zweihandverriegelung	240–241
		Baugröße 48Ex	Oberteile, Einhandverriegelung	242–243
			Unterteile, Einhandverriegelung	244–245
4-teilige Sets	revos BASIC	Baugröße 6 bis 24	Komplette Steckverbinder Sets (Gehäuse + Kontakteinsätze)	246–247
revos Zubehör ab Seite 248	revos	Halterahmen	Halterahmen Baugröße 6 bis 24 für die Montage auf Tragschiene	250–251
	revos	Abdeck- und Reduzierplatten	Abdeck- und Reduzierplatten für die Schaltschrankwand	252–253
	revos	Kodierzubehör	Sperrbolzen, Kodierbolzen, -stifte und -buchsen	254–258
	revos	Andockrahmen	Andockrahmen, Baugröße 6 bis 24	259
	revos	Kabelverschraubungen	Metall- und Kunststoffverschraubungen IP68	260
			Metallverschraubungen IP54	261
			Reduktionen, Erweiterungen und Adapter PG - metrisch	262
			Blindstopfen	263
	revos BASIC	Schutzdeckel	Baugröße 6 bis 32 Schutzdeckel mit und ohne Verriegelung, IP65	264–266
			Baugröße 6 bis 24, Schutzdeckel rastbar	267
	revos MINI	Schutzdeckel	Schutzdeckel mit und ohne Dichtung, IP65	267
	revos	Werkzeuge	Crimpzange, Abisolierzange und Schraubendreher, Brückungskamm	268
	revos	Beschriftungszubehör	Bezeichnungsmaterial und Schildträger	269–271
facts&DATA ab Seite 272			Leiteranschlüsse	274–275
			Strombelastbarkeit, Anzugsdrehmoment	276–277
			Erläuterungen zu Anwendungen in explosionsgefährdeten Bereichen	278–279
			Montagabstände und Bohrlochmaße	280–282
			revos  Montagebeispiel	283
			Crimpwerkzeug, Zuordnung der Kontakte zu passendem Crimpwerkzeug	284–285
			Auswahlkriterien Kontaktoberflächen Zinn, Silber und Gold	286–287
			Definition der IP-Schutzgrade	288–290
			Strombelastbarkeit – Derating-Verhalten	291
			Umstellung von PG auf metrische Gewinde	291

Index

02.123.70xx.0	30	02.125.3629.8	115	04.242.1553.0	269	04.841.7050.0	271
02.123.70xx.0	40	02.125.3729.8	110	04.242.1553.0	269	04.841.7150.0	271
02.123.70xx.0	42	02.125.3729.8	115	04.242.2853.0	269	04.841.7250.0	271
02.123.70xx.0	56	02.125.3829.8	110	04.242.3053.0	269	04.841.7350.0	271
02.123.70xx.0	93	02.125.3829.8	115	04.242.3353.0	269	04.841.7450.0	271
02.123.70xx.0	99	02.125.3929.8	110	04.242.3453.0	269	04.841.7550.0	271
02.123.70xx.0	129	02.125.3929.8	115	04.242.3553.0	269	04.841.7650.0	271
02.123.71xx.0	30	02.125.4029.8	110	04.242.3653.0	269	04.841.7750.0	271
02.123.71xx.0	40	02.125.4029.8	115	04.242.6753.0	269	04.841.9050.0	271
02.123.71xx.0	42	02.125.4129.7	122	04.242.6753.0	269	04.841.9150.0	271
02.123.71xx.0	56	02.125.4129.8	111	04.242.6753.0	269	04.841.9250.0	271
02.123.71xx.0	93	02.125.4129.8	121	04.841.1150.0	270	04.842.0850.0	269
02.123.71xx.0	99	02.125.4129.8	122	04.841.1250.0	270	04.842.0850.0	269
02.123.71xx.0	129	02.125.4129.x	31	04.841.1350.0	270	04.842.0850.0	269
02.123.72xx.0	30	02.125.4129.x	60	04.841.1450.0	270	04.842.1553.0	269
02.123.72xx.0	40	02.125.4229.7	122	04.841.1550.0	270	04.842.1553.0	269
02.123.72xx.0	42	02.125.4229.8	111	04.841.1650.0	270	04.842.1553.0	269
02.123.72xx.0	56	02.125.4229.8	121	04.841.1750.0	270	04.842.6753.0	269
02.123.72xx.0	93	02.125.4229.8	122	04.841.1850.0	270	04.842.6753.0	269
02.123.72xx.0	99	02.125.4229.x	31	04.841.1950.0	270	04.842.6753.0	269
02.123.72xx.0	129	02.125.4229.x	60	04.841.2050.0	270	05.502.0000.0	29
02.123.73xx.0	30	02.125.4329.7	122	04.841.2150.0	270	05.502.0000.0	64
02.123.73xx.0	40	02.125.4329.8	111	04.841.2250.0	270	05.502.0000.0	66
02.123.73xx.0	42	02.125.4329.8	121	04.841.2350.0	270	05.502.0000.0	100
02.123.73xx.0	56	02.125.4329.8	122	04.841.2450.0	270	05.502.0000.0	268
02.123.73xx.0	93	02.125.4329.x	31	04.841.2550.0	270	05.502.0410.0	112
02.123.73xx.0	99	02.125.4329.x	60	04.841.2650.0	270	05.502.0410.0	125
02.123.73xx.0	129	02.125.4429.7	122	04.841.2750.0	270	05.502.0610.0	109
02.123.74xx.0	30	02.125.4429.8	111	04.841.2850.0	270	05.502.0610.0	125
02.123.74xx.0	40	02.125.4429.8	121	04.841.2950.0	270	05.502.0710.0	31
02.123.74xx.0	42	02.125.4429.8	122	04.841.3050.0	270	05.502.0710.0	60
02.123.74xx.0	56	02.125.4429.x	31	04.841.3150.0	270	05.502.0710.0	80
02.123.74xx.0	93	02.125.4429.x	60	04.841.3250.0	270	05.502.0710.0	82
02.123.74xx.0	99	02.125.4529.7	122	04.841.3350.0	270	05.502.0710.0	111
02.123.74xx.0	129	02.125.4529.8	111	04.841.3450.0	270	05.502.0710.0	121
02.124.0900.0	29	02.125.4529.8	121	04.841.3550.0	270	05.502.0710.0	122
02.124.0900.0	64	02.125.4529.8	122	04.841.3650.0	270	05.502.0710.0	125
02.124.0900.0	66	02.125.4529.x	31	04.841.3750.0	270	05.502.0810.0	110
02.124.0900.0	100	02.125.4529.x	60	04.841.3850.0	270	05.502.0810.0	115
02.124.0929.0	29	02.125.4629.7	112	04.841.3950.0	270	05.502.0810.0	125
02.124.0929.0	64	02.125.4729.7	112	04.841.4050.0	270	05.502.0910.0	108
02.124.0929.0	66	02.126.5400.8	80	04.841.4150.0	270	05.502.0910.0	117
02.124.0929.0	100	02.126.5400.8	82	04.841.4250.0	270	05.502.0910.0	125
02.124.1000.0	29	02.126.5500.8	80	04.841.4350.0	270	05.502.1010.0	108
02.124.1000.0	64	02.126.5500.8	82	04.841.4450.0	270	05.502.1010.0	109
02.124.1000.0	66	02.126.5600.8	80	04.841.4550.0	270	05.502.1010.0	110
02.124.1000.0	100	02.126.5600.8	82	04.841.4650.0	270	05.502.1010.0	111
02.124.1029.0	29	02.126.5700.8	80	04.841.4750.0	270	05.502.1010.0	112
02.124.1029.0	64	02.126.5700.8	82	04.841.4850.0	271	05.502.1010.0	115
02.124.1029.0	66	02.126.5800.8	80	04.841.4950.0	271	05.502.1010.0	121
02.124.1029.0	100	02.126.5800.8	82	04.841.5050.0	271	05.502.1010.0	125
02.124.1400.0	29	02.126.5900.8	80	04.841.5150.0	271	05.502.2000.0	112
02.124.1400.0	64	02.126.5900.8	82	04.841.5250.0	271	05.502.2000.0	284
02.124.1400.0	66	02.126.6700.8	80	04.841.5350.0	271	05.502.2100.0	30
02.124.1400.0	100	02.126.6700.8	82	04.841.5450.0	271	05.502.2100.0	31
02.124.1429.0	29	02.126.6800.8	80	04.841.5550.0	271	05.502.2100.0	40
02.124.1429.0	64	02.126.6800.8	82	04.841.5650.0	271	05.502.2100.0	42
02.124.1429.0	66	02.126.6900.8	80	04.841.5750.0	271	05.502.2100.0	56
02.124.1429.0	100	02.126.6900.8	82	04.841.5850.0	271	05.502.2100.0	60
02.125.2421.0	31	02.126.7000.8	80	04.841.5950.0	271	05.502.2100.0	93
02.125.2421.0	111	02.126.7000.8	82	04.841.6050.0	271	05.502.2100.0	99
02.125.2421.0	121	02.126.7421.8	118	04.841.6150.0	271	05.502.2100.0	108
02.125.2929.8	108	02.126.7521.8	118	04.841.6250.0	271	05.502.2100.0	110
02.125.3029.8	108	02.126.7621.8	118	04.841.6350.0	271	05.502.2100.0	111
02.125.3129.8	108	02.126.9721.8	117	04.841.6450.0	271	05.502.2100.0	115
02.125.3229.8	108	04.241.1150.0	270	04.841.6550.0	271	05.502.2100.0	121
02.125.3329.8	108	04.242.0850.0	269	04.841.6650.0	271	05.502.2100.0	122
02.125.3429.8	109	04.242.0850.0	269	04.841.6750.0	271	05.502.2100.0	129
02.125.3529.8	109	04.242.0850.0	269	04.841.6850.0	271	05.502.2100.0	284
02.125.3629.8	110	04.242.1553.0	269	04.841.6950.0	271	05.502.2200.0	109

05.502.2200.0	284	05.507.4053.0	263	05.544.0929.0	29	05.544.8121.0	111
05.502.2300.0	108	05.507.4121.0	263	05.544.0929.0	64	05.544.8121.0	121
05.502.2300.0	284	05.507.4153.0	263	05.544.0929.0	66	05.545.7900.8	80
05.502.2400.0	29	05.507.4221.0	263	05.544.0929.0	100	05.545.7900.8	82
05.502.2400.0	64	05.507.4253.0	263	05.544.1000.0	29	05.545.8000.8	80
05.502.2400.0	66	05.507.4353.0	263	05.544.1000.0	64	05.545.8000.8	82
05.502.2400.0	100	05.507.7621.0	262	05.544.1000.0	66	05.545.8100.8	80
05.502.2400.0	284	05.507.7721.0	262	05.544.1000.0	100	05.545.8100.8	82
05.502.2600.0	284	05.507.7821.0	262	05.544.1029.0	29	05.545.8200.8	80
05.502.2800.0	77	05.507.8121.0	262	05.544.1029.0	64	05.545.8200.8	82
05.502.2800.0	117	05.507.8221.0	262	05.544.1029.0	66	05.545.8300.8	80
05.502.2800.0	118	05.507.8321.0	262	05.544.1029.0	100	05.545.8300.8	82
05.502.2900.0	77	05.507.8421.0	262	05.544.1400.0	29	05.545.8400.8	80
05.502.2900.0	117	05.507.8621.0	262	05.544.1400.0	64	05.545.8400.8	82
05.502.2900.0	118	05.507.8721.0	262	05.544.1400.0	66	05.545.9200.8	80
05.502.3100.0	31	05.507.8821.0	262	05.544.1400.0	100	05.545.9200.8	82
05.502.3100.0	60	05.507.8921.0	262	05.544.1429.0	29	05.545.9300.8	80
05.502.3100.0	108	05.507.9021.0	262	05.544.1429.0	64	05.545.9300.8	82
05.502.3100.0	110	05.507.9121.0	262	05.544.1429.0	66	05.545.9400.8	80
05.502.3100.0	111	05.507.9221.0	262	05.544.1429.0	100	05.545.9400.8	82
05.502.3100.0	115	05.513.4212.0	255	05.544.1829.8	108	05.545.9500.8	80
05.502.3100.0	121	05.543.70xx.0	30	05.544.1929.8	108	05.545.9500.8	82
05.502.3100.0	122	05.543.70xx.0	40	05.544.3129.8	108	05.546.2721.8	118
05.502.3100.0	284	05.543.70xx.0	42	05.544.3229.8	108	05.546.2821.8	118
05.502.3200.0	29	05.543.70xx.0	56	05.544.3329.8	108	05.546.2921.8	118
05.502.3200.0	64	05.543.70xx.0	93	05.544.3429.8	109	05.546.3021.8	117
05.502.3200.0	66	05.543.70xx.0	99	05.544.3529.8	109	05.562.3183.0	104
05.502.3200.0	100	05.543.70xx.0	129	05.544.3629.8	110	05.562.3283.0	104
05.502.3200.0	109	05.543.71xx.0	30	05.544.3629.8	115	05.562.6353.0	112
05.502.3200.0	284	05.543.71xx.0	40	05.544.3729.8	110	05.562.6453.0	112
05.502.3300.0	30	05.543.71xx.0	42	05.544.3729.8	115	05.567.5214.0	257
05.502.3300.0	40	05.543.71xx.0	56	05.544.3829.8	110	05.568.0353.0	31
05.502.3300.0	42	05.543.71xx.0	93	05.544.3829.8	115	05.568.0353.0	258
05.502.3300.0	56	05.543.71xx.0	99	05.544.3929.8	110	05.576.6612.0	257
05.502.3300.0	93	05.543.71xx.0	129	05.544.3929.8	115	05.576.6712.0	257
05.502.3300.0	99	05.543.72xx.0	30	05.544.4029.8	110	05.576.6912.0	257
05.502.3300.0	129	05.543.72xx.0	40	05.544.4029.8	115	05.576.8312.0	257
05.502.3300.0	284	05.543.72xx.0	42	05.544.4129.7	122	05.576.8412.0	257
05.502.3500.0	30	05.543.72xx.0	56	05.544.4129.8	111	05.576.8512.0	257
05.502.3500.0	40	05.543.72xx.0	93	05.544.4129.8	121	05.583.0053.0	91
05.502.3500.0	42	05.543.72xx.0	99	05.544.4129.8	122	05.583.0053.0	97
05.502.3500.0	56	05.543.72xx.0	129	05.544.4129.x	31	05.583.0053.0	102
05.502.3500.0	93	05.543.73xx.0	30	05.544.4129.x	60	05.592.0621.0	255
05.502.3500.0	99	05.543.73xx.0	40	05.544.4229.7	122	06.502.4000.0	34
05.502.3500.0	129	05.543.73xx.0	42	05.544.4229.8	111	06.502.4000.0	36
05.502.3500.0	268	05.543.73xx.0	56	05.544.4229.8	121	06.502.4000.0	50
05.502.3800.0	112	05.543.73xx.0	93	05.544.4229.8	122	06.502.4000.0	58
05.502.3800.0	284	05.543.73xx.0	99	05.544.4229.x	31	06.502.4000.0	119
05.502.4400.0	80	05.543.73xx.0	129	05.544.4229.x	60	06.502.4000.0	268
05.502.4400.0	82	05.543.74xx.0	30	05.544.4329.7	122	06.502.5310.0	257
05.502.4400.0	268	05.543.74xx.0	40	05.544.4329.8	111	06.502.5410.0	257
05.502.4500.0	78	05.543.74xx.0	42	05.544.4329.8	121	06.502.5510.0	255
05.502.4500.0	268	05.543.74xx.0	56	05.544.4329.8	122	06.600.6127.6	77
05.502.4600.0	118	05.543.74xx.0	93	05.544.4329.x	31	06.600.6127.6	117
05.502.4700.0	118	05.543.74xx.0	99	05.544.4329.x	60	06.600.6127.6	118
05.502.4800.0	118	05.543.74xx.0	129	05.544.4429.7	122	06.600.6227.6	77
05.502.4900.0	80	05.543.9021.0	56	05.544.4429.8	111	06.600.6227.6	117
05.502.4900.0	82	05.543.9021.0	99	05.544.4429.8	121	06.600.6227.6	118
05.502.4900.0	284	05.543.9121.0	56	05.544.4429.8	122	07.409.7056.0	264
05.502.5000.0	80	05.543.9121.0	99	05.544.4429.x	31	07.409.7156.0	264
05.502.5000.0	82	05.543.9221.0	56	05.544.4429.x	60	07.409.7256.0	264
05.502.5000.0	284	05.543.9221.0	99	05.544.4529.7	122	07.409.7356.0	264
05.502.5100.0	80	05.543.9321.0	56	05.544.4529.8	111	07.416.6353.0	253
05.502.5100.0	82	05.543.9321.0	99	05.544.4529.8	121	07.416.6453.0	253
05.502.5100.0	284	05.543.9421.0	56	05.544.4529.8	122	07.416.6553.0	253
05.502.5200.0	80	05.543.9421.0	99	05.544.4529.x	31	07.416.6853.0	252
05.502.5200.0	82	05.544.0900.0	29	05.544.4529.x	60	07.416.6953.0	252
05.502.5200.0	284	05.544.0900.0	64	05.544.4629.7	112	07.416.7053.0	252
05.502.5400.0	117	05.544.0900.0	66	05.544.4729.7	112	07.416.7153.0	252
05.507.4021.0	263	05.544.0900.0	100	05.544.8121.0	31	07.417.6729.0	134

Index

07.417.6729.0	135	70.200.0653.0	70	70.325.4828.0	206	70.340.2435.1	198
07.417.6729.0	267	70.210.0653.0	70	70.325.4828.9	244	70.340.2436.0	240
07.417.6753.0	134	70.300.0602.0	32	70.330.0635.0	140	70.341.0635.0	140
07.417.6753.0	135	70.300.0640.0	32	70.330.0635.1	140	70.341.0635.1	140
07.417.6753.0	267	70.300.1002.0	32	70.330.0636.0	228	70.341.0636.0	228
07.417.6829.0	134	70.300.1040.0	32	70.330.1035.0	158	70.341.1035.0	158
07.417.6829.0	135	70.300.1602.0	32	70.330.1035.1	158	70.341.1035.1	158
07.417.6829.0	267	70.300.1640.0	32	70.330.1036.0	232	70.341.1036.0	232
07.417.6853.0	134	70.300.2402.0	32	70.330.1635.0	178	70.341.1635.0	178
07.417.6853.0	135	70.300.2440.0	32	70.330.1635.1	178	70.341.1635.1	178
07.417.6853.0	267	70.300.3202.0	32	70.330.2435.0	198	70.341.2435.0	198
07.428.5553.0	264	70.300.3253.0	32	70.330.2435.1	198	70.341.2435.1	198
07.428.5653.0	264	70.300.4840.0	32	70.330.2436.0	240	70.341.2436.0	240
07.428.5753.0	264	70.301.0640.0	32	70.331.0635.0	140	70.341.4835.1	206
70.000.0653.0	84	70.301.1040.0	32	70.331.0635.1	140	70.341.4835.3	206
70.005.0653.0	84	70.301.1640.0	32	70.331.0636.0	228	70.341.4836.3	244
70.010.0653.0	84	70.301.2440.0	32	70.331.1035.0	158	70.342.0635.0	140
70.015.0653.0	84	70.302.0640.0	32	70.331.1035.1	158	70.342.0635.1	140
70.060.1028.0	104	70.302.1040.0	32	70.331.1036.0	232	70.342.0636.0	228
70.060.1628.0	104	70.302.1640.0	32	70.331.1635.0	178	70.342.1035.0	158
70.060.2428.0	104	70.302.2440.0	32	70.331.1635.1	178	70.342.1035.1	158
70.061.2428.0	104	70.310.0602.0	32	70.331.2435.0	198	70.342.1635.0	178
70.100.0653.3	44	70.310.0640.0	32	70.331.2435.1	198	70.342.1635.1	178
70.100.0653.4	44	70.310.1002.0	32	70.331.2436.0	240	70.342.2435.0	198
70.100.1053.3	44	70.310.1040.0	32	70.331.4835.0	206	70.342.2435.1	198
70.100.1053.4	44	70.310.1602.0	32	70.331.4835.1	206	70.343.0635.0	140
70.100.1653.3	44	70.310.1640.0	32	70.331.4835.3	206	70.343.0635.1	140
70.100.1653.4	44	70.310.2402.0	32	70.331.4836.3	244	70.343.0636.0	228
70.100.2453.3	44	70.310.2440.0	32	70.332.0635.0	140	70.343.1035.0	158
70.100.2453.4	44	70.310.3202.0	32	70.332.0635.1	140	70.343.1035.1	158
70.101.0653.0	50	70.310.3253.0	32	70.333.0635.0	140	70.343.1036.0	232
70.101.1053.0	50	70.310.4840.0	32	70.333.0635.1	140	70.343.1635.0	178
70.101.1653.0	50	70.311.0640.0	32	70.333.0636.0	228	70.343.1635.1	178
70.101.2453.0	50	70.311.1040.0	32	70.333.1035.0	158	70.343.2435.0	198
70.105.0653.3	44	70.311.1640.0	32	70.333.1035.1	158	70.343.2435.1	198
70.105.0653.4	44	70.311.2440.0	32	70.333.1036.0	232	70.343.2436.0	240
70.105.1053.3	44	70.312.0640.0	32	70.333.1635.0	178	70.344.0636.0	228
70.105.1053.4	44	70.312.1040.0	32	70.333.1635.1	178	70.344.1035.0	158
70.105.1653.3	44	70.312.1640.0	32	70.333.2435.0	198	70.344.1035.1	158
70.105.1653.4	44	70.312.2440.0	32	70.333.2435.1	198	70.344.1036.0	232
70.105.2453.3	44	70.320.0628.0	140	70.333.2436.0	240	70.344.4835.1	206
70.105.2453.4	44	70.320.0628.9	228	70.334.0635.0	140	70.344.4836.4	244
70.106.0653.0	50	70.320.0638.0	209	70.334.0635.1	140	70.345.0636.0	228
70.106.1053.0	50	70.320.1028.0	104	70.334.0636.0	228	70.345.1036.0	232
70.106.1653.0	50	70.320.1028.0	158	70.334.1035.0	158	70.346.0636.0	228
70.106.2453.0	50	70.320.1028.9	232	70.334.1035.1	158	70.347.0636.0	228
70.110.0653.3	44	70.320.1038.0	209	70.334.1036.0	232	70.347.1036.0	232
70.110.0653.4	44	70.320.1628.0	84	70.335.0635.0	140	70.350.0635.0	136
70.110.1053.3	44	70.320.1628.0	85	70.335.0635.1	140	70.350.0635.1	136
70.110.1053.4	44	70.320.1628.0	104	70.335.0636.0	228	70.350.0635.2	136
70.110.1653.3	44	70.320.1628.0	178	70.335.1035.0	158	70.350.0635.3	136
70.110.1653.4	44	70.320.1628.9	236	70.335.1035.1	158	70.350.0636.1	226
70.110.2453.3	44	70.320.1638.0	209	70.335.1036.0	232	70.350.0636.3	226
70.110.2453.4	44	70.320.2428.0	104	70.336.0635.0	140	70.350.0645.1	208
70.111.0653.0	50	70.320.2428.0	198	70.336.0635.1	140	70.350.1035.0	152
70.111.1053.0	50	70.320.2428.9	240	70.337.0635.0	140	70.350.1035.1	152
70.111.1653.0	50	70.320.2438.0	209	70.337.0635.1	140	70.350.1035.2	152
70.111.2453.0	50	70.320.3228.0	203	70.337.0636.0	228	70.350.1035.3	152
70.115.0653.3	44	70.320.4828.0	206	70.337.1035.0	158	70.350.1036.1	230
70.115.0653.4	44	70.320.4828.9	244	70.337.1035.1	158	70.350.1036.3	230
70.115.1053.3	44	70.325.0628.0	140	70.337.1036.0	232	70.350.1635.0	170
70.115.1053.4	44	70.325.0628.9	228	70.340.0635.0	140	70.350.1635.1	170
70.115.1653.3	44	70.325.1028.0	158	70.340.0635.1	140	70.350.1635.2	170
70.115.1653.4	44	70.325.1028.9	232	70.340.0636.0	228	70.350.1635.3	170
70.115.2453.3	44	70.325.1628.0	84	70.340.1035.0	158	70.350.1636.1	234
70.115.2453.4	44	70.325.1628.0	85	70.340.1035.1	158	70.350.1636.3	234
70.116.0653.0	50	70.325.1628.0	178	70.340.1036.0	232	70.350.2435.0	190
70.116.1053.0	50	70.325.1628.9	236	70.340.1635.0	178	70.350.2435.1	190
70.116.1653.0	50	70.325.2428.0	198	70.340.1635.1	178	70.350.2435.2	190
70.116.2453.0	50	70.325.2428.9	240	70.340.2435.0	198	70.350.2435.3	190

70.350.2436.1	238	70.353.1635.1	170	70.357.1035.2	154	70.405.0653.0	38
70.350.2436.3	238	70.353.1635.2	170	70.357.1035.3	154	70.405.1053.0	38
70.350.3235.0	202	70.353.1635.3	170	70.357.1036.1	230	70.405.1653.0	38
70.350.3235.1	202	70.353.1636.1	234	70.357.1036.3	230	70.405.2453.0	38
70.350.3235.2	202	70.353.1636.3	234	70.357.1635.1	172	70.410.0340.0	52
70.350.3235.3	202	70.353.1645.1	208	70.357.1635.2	172	70.410.0640.0	52
70.350.4835.0	204	70.353.2435.0	190	70.357.1635.3	172	70.410.1040.0	52
70.350.4835.1	204	70.353.2435.1	190	70.357.1636.1	234	70.410.1640.0	52
70.350.4835.2	204	70.353.2435.2	190	70.357.1636.3	234	70.410.2040.0	52
70.350.4835.3	204	70.353.2435.3	190	70.357.2435.0	192	70.410.2640.0	52
70.350.4836.1	242	70.353.2436.1	238	70.357.2435.1	192	70.410.3240.0	52
70.350.4836.3	242	70.353.2436.3	238	70.357.2435.2	192	70.415.0653.0	38
70.352.0635.0	136	70.353.2445.1	208	70.357.2435.3	192	70.415.1053.0	38
70.352.0635.0	136	70.353.3235.1	202	70.357.2436.1	238	70.415.1653.0	38
70.352.0635.1	136	70.353.3235.2	202	70.357.2436.3	238	70.415.2453.0	38
70.352.0635.1	136	70.353.4835.1	204	70.358.1035.0	154	70.500.0653.0	34
70.352.0635.2	136	70.353.4835.2	204	70.358.1035.1	154	70.500.1053.0	34
70.352.0635.3	136	70.353.4836.1	242	70.358.1035.2	154	70.500.1653.0	34
70.352.0635.3	136	70.354.0635.0	136	70.358.1035.3	154	70.500.2453.0	34
70.352.0636.1	226	70.354.0635.1	136	70.358.1036.1	230	70.500.3253.0	34
70.352.0636.3	226	70.354.0635.2	136	70.358.1036.3	230	70.500.4853.0	34
70.352.1035.0	152	70.354.0635.3	136	70.358.1635.0	172	70.502.0653.0	36
70.352.1035.0	154	70.354.0636.1	226	70.358.1635.1	172	70.502.1053.0	36
70.352.1035.1	152	70.354.0636.3	226	70.358.1635.2	172	70.502.1653.0	36
70.352.1035.1	154	70.354.1035.0	152	70.358.1635.3	172	70.502.2453.0	36
70.352.1035.2	152	70.354.1035.1	152	70.358.1636.1	234	70.506.0353.0	58
70.352.1035.3	152	70.354.1035.2	152	70.358.1636.3	234	70.506.0653.0	58
70.352.1035.3	154	70.354.1035.3	152	70.358.2435.0	192	70.506.1053.0	58
70.352.1036.1	230	70.354.1036.1	230	70.358.2435.1	192	70.506.2053.0	58
70.352.1036.3	230	70.354.1036.3	230	70.358.2435.2	192	70.510.0653.0	34
70.352.1635.0	170	70.354.1635.0	170	70.358.2435.3	192	70.510.1053.0	34
70.352.1635.0	172	70.354.1635.1	170	70.358.2436.1	238	70.510.1653.0	34
70.352.1635.1	170	70.354.1635.2	170	70.358.2436.3	238	70.510.2453.0	34
70.352.1635.1	172	70.354.1635.3	170	70.359.1035.0	154	70.510.3253.0	34
70.352.1635.2	170	70.354.1636.1	234	70.359.1035.1	154	70.510.4853.0	34
70.352.1635.3	170	70.354.1636.3	234	70.359.1035.2	154	70.512.0653.0	36
70.352.1635.3	172	70.354.2435.0	190	70.359.1035.3	154	70.512.1053.0	36
70.352.1636.1	234	70.354.2435.0	192	70.359.1036.1	230	70.512.1653.0	36
70.352.1636.3	234	70.354.2435.1	190	70.359.1036.3	230	70.512.2453.0	36
70.352.2435.0	190	70.354.2435.1	192	70.359.1635.0	172	70.516.0353.0	58
70.352.2435.1	190	70.354.2435.2	190	70.359.1635.1	172	70.516.0653.0	58
70.352.2435.2	190	70.354.2435.3	190	70.359.1635.2	172	70.516.1053.0	58
70.352.2435.3	190	70.354.2435.3	192	70.359.1635.3	172	70.516.2053.0	58
70.352.2436.1	238	70.354.2436.1	238	70.359.1636.1	234	70.700.0658.0	40
70.352.2436.3	238	70.354.2436.3	238	70.359.1636.3	234	70.700.1058.0	40
70.352.3235.0	202	70.354.3235.1	202	70.359.2435.0	192	70.700.1658.0	40
70.352.3235.1	202	70.354.3235.2	202	70.359.2435.1	192	70.700.2458.0	40
70.352.3235.2	202	70.354.4835.1	204	70.359.2435.2	192	70.700.3253.0	40
70.352.3235.3	202	70.354.4835.2	204	70.359.2435.3	192	70.700.4858.0	40
70.352.4835.0	204	70.354.4836.1	242	70.359.2436.1	238	70.710.0658.0	40
70.352.4835.1	204	70.355.1035.0	154	70.359.2436.3	238	70.710.1058.0	40
70.352.4835.2	204	70.355.1035.1	154	70.372.0635.0	136	70.710.1658.0	40
70.352.4835.3	204	70.355.1035.2	154	70.372.0635.1	136	70.710.2458.0	40
70.352.4836.1	242	70.355.1035.3	154	70.372.0635.3	136	70.710.3253.0	40
70.352.4836.3	242	70.355.1036.1	230	70.372.1035.0	154	70.710.4858.0	40
70.353.0635.0	136	70.355.1036.3	230	70.372.1035.1	154	70.800.1056.0	42
70.353.0635.1	136	70.355.1635.0	172	70.372.1035.3	154	70.800.1856.0	42
70.353.0635.2	136	70.355.1635.1	172	70.372.1635.0	172	70.800.3256.0	42
70.353.0635.3	136	70.355.1635.2	172	70.372.1635.1	172	70.800.4656.0	42
70.353.0636.1	226	70.355.1635.3	172	70.372.1635.3	172	70.810.1056.0	42
70.353.0636.3	226	70.355.1636.1	234	70.374.2435.0	192	70.810.1856.0	42
70.353.0645.1	208	70.355.1636.3	234	70.374.2435.1	192	70.810.3256.0	42
70.353.1035.0	152	70.355.2435.0	192	70.374.2435.3	192	70.810.4656.0	42
70.353.1035.1	152	70.355.2435.1	192	70.400.0340.0	52	70.940.0653.3	46
70.353.1035.2	152	70.355.2435.2	192	70.400.0640.0	52	70.940.0653.4	46
70.353.1035.3	152	70.355.2435.3	192	70.400.1040.0	52	70.940.1053.3	48
70.353.1036.1	230	70.355.2436.1	238	70.400.1640.0	52	70.940.1053.4	48
70.353.1036.3	230	70.355.2436.3	238	70.400.2040.0	52	70.940.1653.3	48
70.353.1045.1	208	70.357.1035.0	154	70.400.2640.0	52	70.940.1653.4	48
70.353.1635.0	170	70.357.1035.1	154	70.400.3240.0	52	70.940.2453.3	48

Index

70.940.2453.4	48	71.342.1635.0	166	71.372.1635.0	162	72.301.1053.9	106
70.945.0653.3	46	71.342.1635.1	166	71.372.1635.1	162	72.301.1653.9	106
70.945.0653.4	46	71.342.2435.0	186	71.372.1635.3	162	72.301.2453.9	106
70.945.1053.3	48	71.342.2435.1	186	71.372.2435.0	182	72.310.0653.0	54
70.945.1053.4	48	71.343.1035.0	148	71.372.2435.1	182	72.310.0653.9	106
70.945.1653.3	48	71.343.1035.1	148	71.374.2435.0	182	72.310.1053.0	54
70.945.1653.4	48	71.343.1635.0	166	71.940.1053.3	46	72.310.1053.9	106
70.945.2453.3	48	71.343.1635.1	166	71.940.1053.4	46	72.310.1653.0	54
70.945.2453.4	48	71.343.2435.0	186	71.940.1653.3	46	72.310.1653.9	106
70.950.0653.3	46	71.343.2435.1	186	71.940.1653.4	46	72.310.2453.0	54
70.950.0653.4	46	71.350.1035.0	144	71.940.2453.3	46	72.310.2453.9	106
70.950.1053.3	48	71.350.1035.1	144	71.940.2453.4	46	72.310.3253.0	54
70.950.1053.4	48	71.350.1035.2	144	71.945.1053.3	46	72.310.4853.0	54
70.950.1653.3	48	71.350.1035.3	144	71.945.1053.4	46	72.310.4853.9	106
70.950.1653.4	48	71.350.1635.0	162	71.945.1653.3	46	72.311.0653.9	106
70.950.2453.3	48	71.350.1635.1	162	71.945.1653.4	46	72.311.1053.9	106
70.950.2453.4	48	71.350.1635.2	162	71.945.2453.3	46	72.311.1653.9	106
70.955.0653.3	46	71.350.1635.3	162	71.945.2453.4	46	72.311.2453.9	106
70.955.0653.4	46	71.350.2435.0	182	71.950.1053.3	46	72.320.1628.0	74
70.955.1053.3	48	71.350.2435.1	182	71.950.1053.4	46	72.320.2428.0	75
70.955.1053.4	48	71.350.2435.2	182	71.950.1653.3	46	72.700.0658.0	56
70.955.1653.3	48	71.350.2435.3	182	71.950.1653.4	46	72.700.1058.0	56
70.955.1653.4	48	71.352.1035.0	144	71.950.2453.3	46	72.700.1658.0	56
70.955.2453.3	48	71.352.1035.0	144	71.950.2453.4	46	72.700.2458.0	56
70.955.2453.4	48	71.352.1035.1	144	71.955.1053.3	46	72.700.3258.0	56
71.320.1028.0	148	71.352.1035.1	144	71.955.1053.4	46	72.700.4858.0	56
71.320.1628.0	84	71.352.1035.2	144	71.955.1653.3	46	72.703.1453.0	80
71.320.1628.0	85	71.352.1035.3	144	71.955.1653.4	46	72.703.4253.0	82
71.320.1628.0	166	71.352.1035.3	144	71.955.2453.3	46	72.710.0658.0	56
71.320.2428.0	186	71.352.1635.0	162	71.955.2453.4	46	72.710.1058.0	56
71.321.1028.0	210	71.352.1635.0	162	72.000.0653.0	84	72.710.1658.0	56
71.325.1028.0	148	71.352.1635.1	162	72.005.0653.0	84	72.710.2458.0	56
71.325.1628.0	84	71.352.1635.1	162	72.010.0653.0	84	72.710.3258.0	56
71.325.1628.0	85	71.352.1635.2	162	72.015.0653.0	84	72.710.4858.0	56
71.325.1628.0	166	71.352.1635.3	162	72.107.1053.0	85	72.713.1453.0	80
71.325.2428.0	186	71.352.1635.3	162	72.117.1053.0	85	72.713.4253.0	82
71.330.1035.0	148	71.352.2435.0	182	72.200.0653.0	71	73.100.4053.0	68
71.330.1035.1	148	71.352.2435.0	182	72.203.1253.0	75	73.100.6453.0	68
71.330.1635.0	166	71.352.2435.1	182	72.203.1853.0	78	73.105.4053.0	68
71.330.1635.1	166	71.352.2435.1	182	72.205.0653.0	76	73.105.6453.0	68
71.330.2435.0	186	71.352.2435.2	182	72.205.1053.0	73	73.110.4053.0	68
71.330.2435.1	186	71.352.2435.3	182	72.205.1253.0	74	73.110.6453.0	68
71.331.1035.0	148	71.353.1035.0	144	72.205.1853.0	78	73.115.4053.0	68
71.331.1035.1	148	71.353.1035.1	144	72.206.1253.0	77	73.115.6453.0	68
71.331.1635.0	166	71.353.1035.2	144	72.208.0453.0	72	73.300.0353.0	28
71.331.1635.1	166	71.353.1035.3	144	72.210.0653.0	71	73.300.0453.0	28
71.331.2435.0	186	71.353.1635.0	162	72.213.1253.0	75	73.300.1053.0	62
71.331.2435.1	186	71.353.1635.1	162	72.213.1853.0	78	73.300.1653.0	62
71.333.1035.0	148	71.353.1635.2	162	72.215.0653.0	76	73.300.1653.3	62
71.333.1035.1	148	71.353.1635.3	162	72.215.1053.0	73	73.300.3253.0	62
71.333.1635.0	166	71.353.2435.0	182	72.215.1253.0	74	73.310.0353.0	28
71.333.1635.1	166	71.353.2435.1	182	72.215.1853.0	78	73.310.0453.0	28
71.333.2435.0	186	71.353.2435.2	182	72.216.1253.0	77	73.310.1053.0	62
71.333.2435.1	186	71.353.2435.3	182	72.218.0453.0	72	73.310.1653.0	62
71.335.1035.0	148	71.354.1035.0	144	72.250.1635.2	74	73.310.1653.3	62
71.335.1035.1	148	71.354.1035.1	144	72.250.1635.2	177	73.310.3253.0	62
71.340.1035.0	148	71.354.1035.2	144	72.250.2435.2	75	73.320.3228.0	224
71.340.1035.1	148	71.354.1035.3	144	72.250.2435.2	197	73.325.3228.0	224
71.340.1635.0	166	71.354.1635.0	162	72.300.0653.0	54	73.326.4028.0	68
71.340.1635.1	166	71.354.1635.1	162	72.300.0653.9	106	73.326.6428.0	68
71.340.2435.0	186	71.354.1635.2	162	72.300.1053.0	54	73.327.4028.0	68
71.340.2435.1	186	71.354.1635.3	162	72.300.1053.9	106	73.327.6428.0	68
71.341.1035.0	148	71.354.2435.0	182	72.300.1653.0	54	73.330.0635.0	142
71.341.1035.1	148	71.354.2435.0	182	72.300.1653.9	106	73.330.0635.1	142
71.341.1635.0	166	71.354.2435.1	182	72.300.2453.0	54	73.330.1035.0	160
71.341.1635.1	166	71.354.2435.2	182	72.300.2453.9	106	73.330.1035.1	160
71.341.2435.0	186	71.354.2435.3	182	72.300.3253.0	54	73.330.3235.0	224
71.341.2435.1	186	71.372.1035.0	144	72.300.4853.0	54	73.330.3235.1	224
71.342.1035.0	148	71.372.1035.1	144	72.300.4853.9	106	73.330.4035.0	180
71.342.1035.1	148	71.372.1035.3	144	72.301.0653.9	106	73.330.4035.1	180

73.331.0635.0	142	73.345.0635.0	142	73.352.6435.0	194	73.358.6435.1	196
73.331.0635.1	142	73.345.0635.1	142	73.352.6435.1	194	73.358.6435.2	196
73.331.1035.0	160	73.345.1035.0	160	73.352.6435.2	194	73.358.6435.3	196
73.331.1035.1	160	73.345.1035.1	160	73.352.6435.3	194	73.359.3235.1	222
73.331.3235.0	224	73.345.4035.0	180	73.353.0635.0	138	73.359.4035.0	176
73.331.3235.1	224	73.345.4035.1	180	73.353.0635.1	138	73.359.4035.1	176
73.331.4035.0	180	73.345.6435.0	200	73.353.0635.2	138	73.359.4035.2	176
73.331.4035.1	180	73.345.6435.1	200	73.353.0635.3	138	73.359.4035.3	176
73.333.4035.0	180	73.346.0635.0	142	73.353.0645.1	208	73.359.6435.0	196
73.333.4035.1	180	73.346.0635.1	142	73.353.1035.0	156	73.359.6435.1	196
73.334.0635.0	142	73.346.1035.0	160	73.353.1035.1	156	73.359.6435.2	196
73.334.0635.1	142	73.346.1035.1	160	73.353.1035.2	156	73.359.6435.3	196
73.334.1035.0	160	73.346.3235.1	224	73.353.1035.3	156	73.360.4035.0	174
73.334.1035.1	160	73.346.4035.0	180	73.353.1045.1	208	73.360.4035.1	174
73.334.3235.1	224	73.346.4035.1	180	73.353.3235.0	220	73.360.4035.2	174
73.334.4035.0	180	73.346.6435.0	200	73.353.3235.1	220	73.360.6435.0	194
73.334.4035.1	180	73.346.6435.1	200	73.353.4035.0	174	73.360.6435.1	194
73.334.6435.0	200	73.347.4035.0	180	73.353.4035.1	174	73.360.6435.2	194
73.334.6435.1	200	73.347.4035.1	180	73.353.4035.2	174	73.362.4035.0	174
73.335.0635.0	142	73.347.6435.0	200	73.353.4035.3	174	73.362.4035.1	174
73.335.0635.1	142	73.347.6435.1	200	73.353.4045.1	208	73.362.6435.0	194
73.335.1035.0	160	73.350.0635.0	138	73.353.6435.0	194	73.362.6435.1	194
73.335.1035.1	160	73.350.0635.1	138	73.353.6435.1	194	73.365.6435.1	196
73.335.3235.0	224	73.350.0635.2	138	73.353.6435.2	194	73.367.6435.0	196
73.335.3235.1	224	73.350.0635.3	138	73.353.6435.3	194	73.372.3235.0	220
73.335.4035.0	180	73.350.0645.1	208	73.353.6445.1	208	73.372.3235.1	220
73.335.4035.1	180	73.350.1035.0	156	73.354.0635.0	138	73.374.3235.0	220
73.335.6435.0	200	73.350.1035.1	156	73.354.0635.1	138	73.374.3235.1	220
73.335.6435.1	200	73.350.1035.2	156	73.354.0635.2	138	73.700.0553.0	30
73.337.4035.0	180	73.350.1035.3	156	73.354.0635.3	138	73.700.0753.0	29
73.337.4035.1	180	73.350.3235.0	220	73.354.1035.0	156	73.700.0853.0	29
73.337.6435.0	200	73.350.3235.1	220	73.354.1035.1	156	73.700.1253.0	31
73.337.6435.1	200	73.350.4035.0	174	73.354.1035.2	156	73.700.1553.0	64
73.338.4035.1	180	73.350.4035.1	174	73.354.1035.3	156	73.700.2553.0	64
73.338.6435.1	200	73.350.4035.2	174	73.354.3235.0	220	73.700.4058.0	66
73.339.4035.0	180	73.350.4035.3	174	73.354.3235.1	220	73.700.6458.0	66
73.339.4035.1	180	73.350.6435.0	194	73.354.4035.0	174	73.700.8058.0	66
73.339.6435.1	200	73.350.6435.1	194	73.354.4035.1	174	73.710.0553.0	30
73.340.0635.0	142	73.350.6435.2	194	73.354.4035.2	174	73.710.0753.0	29
73.340.0635.1	142	73.350.6435.3	194	73.354.4035.3	174	73.710.0853.0	29
73.340.1035.0	160	73.351.0635.0	138	73.354.6435.0	194	73.710.1253.0	31
73.340.1035.1	160	73.351.0635.1	138	73.354.6435.1	194	73.710.1553.0	64
73.340.3235.1	224	73.351.0635.2	138	73.354.6435.2	194	73.710.2553.0	64
73.340.4035.0	180	73.351.0635.3	138	73.354.6435.3	194	73.710.4058.0	66
73.340.4035.1	180	73.351.1035.0	156	73.355.3235.0	222	73.710.6458.0	66
73.341.0635.0	142	73.351.1035.1	156	73.355.3235.1	222	73.710.8058.0	66
73.341.0635.1	142	73.351.1035.2	156	73.355.4035.0	176	73.800.0853.0	60
73.341.1035.0	160	73.351.1035.3	156	73.355.4035.1	176	73.800.2453.0	60
73.341.1035.1	160	73.351.1635.0	174	73.355.4035.2	176	73.800.4253.0	60
73.341.4035.0	180	73.351.1635.1	174	73.355.4035.3	176	73.800.7253.0	60
73.341.4035.1	180	73.351.1635.2	174	73.355.6435.0	196	73.810.0853.0	60
73.342.0635.0	142	73.351.1635.3	174	73.355.6435.1	196	73.810.2453.0	60
73.342.0635.1	142	73.351.2435.0	194	73.355.6435.2	196	73.810.4253.0	60
73.342.1035.0	160	73.351.2435.1	194	73.355.6435.3	196	73.810.7253.0	60
73.342.1035.1	160	73.351.2435.2	194	73.357.3235.1	222	75.012.0053.0	129
73.342.3235.0	224	73.351.2435.3	194	73.357.4035.0	176	75.012.5053.0	129
73.342.3235.1	224	73.352.0635.0	138	73.357.4035.1	176	75.013.0051.0	128
73.342.4035.0	180	73.352.0635.1	138	73.357.4035.2	176	75.013.0051.2	128
73.342.4035.1	180	73.352.0635.2	138	73.357.4035.3	176	75.013.5051.0	128
73.343.4035.0	180	73.352.0635.3	138	73.357.6435.0	196	76.320.0729.0	135
73.343.4035.1	180	73.352.1035.0	156	73.357.6435.1	196	76.320.0753.0	135
73.344.0635.0	142	73.352.1035.1	156	73.357.6435.2	196	76.320.1528.0	214
73.344.0635.1	142	73.352.1035.2	156	73.357.6435.3	196	76.320.2528.0	218
73.344.1035.0	160	73.352.1035.3	156	73.358.3235.0	222	76.321.0729.0	135
73.344.1035.1	160	73.352.3235.0	220	73.358.3235.1	222	76.321.0753.0	135
73.344.3235.1	224	73.352.3235.1	220	73.358.4035.0	176	76.322.0736.0	135
73.344.4035.0	180	73.352.4035.0	174	73.358.4035.1	176	76.322.0736.1	135
73.344.4035.1	180	73.352.4035.1	174	73.358.4035.2	176	76.322.0760.5	135
73.344.6435.0	200	73.352.4035.2	174	73.358.4035.3	176	76.325.2528.0	218
73.344.6435.1	200	73.352.4035.3	174	73.358.6435.0	196	76.326.4028.0	68

Index

76.326.6428.0	68	76.344.6435.1	188	76.352.6435.2	184	76.444.1535.1	214
76.327.4028.0	68	76.345.1035.0	150	76.352.6435.3	184	76.444.2535.0	218
76.327.6428.0	68	76.345.1035.1	150	76.353.1035.0	146	76.444.2535.1	218
76.330.1035.0	150	76.345.4035.0	168	76.353.1035.1	146	76.445.1535.0	214
76.330.1035.1	150	76.345.4035.1	168	76.353.1035.2	146	76.445.1535.1	214
76.330.1535.0	214	76.345.6435.0	188	76.353.1535.0	212	76.445.2535.0	218
76.330.1535.1	214	76.345.6435.1	188	76.353.1535.1	212	76.445.2535.1	218
76.330.2535.0	218	76.346.1035.0	150	76.353.1535.2	212	76.446.1535.0	214
76.330.2535.1	218	76.346.1035.1	150	76.353.2535.0	216	76.446.1535.1	214
76.330.4035.0	168	76.346.4035.0	168	76.353.2535.2	216	76.446.2535.0	218
76.330.4035.1	168	76.346.4035.1	168	76.353.4035.0	164	76.446.2535.1	218
76.331.1035.0	150	76.346.6435.0	188	76.353.4035.1	164	78.000.0653.0	124
76.331.1035.1	150	76.346.6435.1	188	76.353.4035.2	164	78.000.1053.0	124
76.331.1535.0	214	76.347.4035.0	168	76.353.4035.3	164	78.000.1653.0	124
76.331.1535.1	214	76.347.4035.1	168	76.353.6435.0	184	78.000.2453.0	124
76.331.2535.0	218	76.347.6435.0	188	76.353.6435.1	184	78.001.2053.0	112
76.331.2535.1	218	76.347.6435.1	188	76.353.6435.2	184	78.002.1053.0	111
76.331.4035.0	168	76.350.0736.0	134	76.353.6435.3	184	78.002.1053.1	111
76.331.4035.1	168	76.350.0736.1	134	76.354.1035.0	146	78.003.0253.0	115
76.332.1535.0	214	76.350.0760.1	134	76.354.1035.1	146	78.003.0453.0	109
76.332.1535.1	214	76.350.0760.5	134	76.354.1035.2	146	78.003.0553.0	110
76.333.4035.0	168	76.350.1035.0	146	76.354.1535.0	212	78.004.0253.0	117
76.333.4035.1	168	76.350.1035.1	146	76.354.1535.1	212	78.004.0353.0	108
76.334.1035.0	150	76.350.1535.0	212	76.354.1535.2	212	78.006.0253.0	118
76.334.1035.1	150	76.350.1535.2	212	76.354.2535.0	216	78.009.0253.0	122
76.334.1535.0	214	76.350.2535.0	216	76.354.2535.0	216	78.010.0653.0	124
76.334.1535.1	214	76.350.2535.2	216	76.354.2535.1	216	78.010.1053.0	124
76.334.2535.0	218	76.350.4035.0	164	76.354.2535.2	216	78.010.1653.0	124
76.334.2535.1	218	76.350.4035.1	164	76.354.4035.0	164	78.010.2453.0	124
76.334.4035.0	168	76.350.4035.2	164	76.354.4035.0	164	78.011.2053.0	112
76.334.4035.1	168	76.350.4035.3	164	76.354.4035.1	164	78.012.1053.0	111
76.334.6435.0	188	76.350.6435.0	184	76.354.4035.2	164	78.012.1053.1	111
76.334.6435.1	188	76.350.6435.1	184	76.354.4035.3	164	78.013.0253.0	115
76.335.1035.0	150	76.350.6435.2	184	76.354.6435.0	184	78.013.0453.0	109
76.335.1035.1	150	76.350.6435.3	184	76.354.6435.1	184	78.013.0553.0	110
76.335.1535.0	214	76.351.1035.0	146	76.354.6435.2	184	78.014.0253.0	117
76.335.1535.1	214	76.351.1035.1	146	76.354.6435.3	184	78.014.0353.0	108
76.335.2535.0	218	76.351.1035.2	146	76.360.4035.0	164	78.016.0253.0	118
76.335.2535.1	218	76.351.1035.3	146	76.360.4035.1	164	78.019.0253.0	122
76.335.4035.0	168	76.351.1635.0	164	76.360.6435.1	184	78.101.0453.0	120
76.335.4035.1	168	76.351.1635.1	164	76.362.0736.0	134	78.106.0153.0	116
76.335.6435.0	188	76.351.1635.2	164	76.362.0736.1	134	78.106.0253.0	116
76.335.6435.1	188	76.351.1635.3	164	76.362.0736.5	134	78.111.0453.0	120
76.336.1535.0	214	76.351.2435.0	184	76.362.4035.1	164	78.116.0153.0	116
76.336.1535.1	214	76.351.2435.1	184	76.362.6435.1	184	78.116.0253.0	116
76.337.4035.0	168	76.351.2435.2	184	76.372.0736.0	134	78.181.0453.0	120
76.337.4035.1	168	76.351.2435.3	184	76.372.0736.1	134	78.191.0453.0	120
76.337.6435.0	188	76.352.0736.0	134	76.372.0760.1	134	78.203.0453.0	119
76.337.6435.1	188	76.352.0736.1	134	76.372.0760.5	134	78.213.0453.0	119
76.338.6435.1	188	76.352.0760.0	134	76.372.1535.0	212	78.320.0134.0	126
76.339.6435.1	188	76.352.0760.1	134	76.372.1535.1	212	78.330.0134.0	126
76.340.1035.0	150	76.352.0760.5	134	76.372.2535.0	216	78.352.0134.1	126
76.340.1035.1	150	76.352.1035.0	146	76.372.2535.1	216	78.352.0134.5	126
76.340.4035.0	168	76.352.1035.1	146	76.374.2535.0	216	78.353.0134.1	126
76.340.4035.1	168	76.352.1535.0	212	76.374.4035.0	164	78.353.0134.5	126
76.341.1035.0	150	76.352.1535.0	212	76.425.1528.0	214	78.362.0134.1	126
76.341.1035.1	150	76.352.1535.1	212	76.425.2528.0	218	78.362.0134.5	126
76.341.4035.0	168	76.352.1535.1	212	76.440.1535.0	214	78.363.0134.1	126
76.341.4035.1	168	76.352.1535.2	212	76.440.1535.1	214	78.363.0134.5	126
76.342.1035.0	150	76.352.2535.0	216	76.440.2535.0	218	78.903.0153.0	114
76.342.1035.1	150	76.352.2535.0	216	76.440.2535.1	218	78.903.0253.0	114
76.342.4035.0	168	76.352.2535.1	216	76.441.1535.0	214	78.904.0153.0	114
76.342.4035.1	168	76.352.2535.1	216	76.441.1535.1	214	78.904.0253.0	114
76.343.4035.0	168	76.352.2535.2	216	76.441.2535.0	218	78.913.0153.0	114
76.343.4035.1	168	76.352.4035.0	164	76.441.2535.1	218	78.913.0253.0	114
76.344.1035.0	150	76.352.4035.1	164	76.442.1535.0	214	78.914.0153.0	114
76.344.1035.1	150	76.352.4035.2	164	76.442.1535.1	214	78.914.0253.0	114
76.344.4035.0	168	76.352.4035.3	164	76.442.2535.0	218	78.920.0453.0	121
76.344.4035.1	168	76.352.6435.0	184	76.442.2535.1	218	78.930.0453.0	121
76.344.6435.0	188	76.352.6435.1	184	76.444.1535.0	214	95.000.1000.0	118

95.101.0800.0	29	99.727.0000.6	246	Z5.507.1521.0	166	Z5.507.1721.0	150
95.101.0800.0	30	99.731.3329.7	226	Z5.507.1521.0	168	Z5.507.1721.0	156
95.101.0800.0	31	99.732.3329.7	226	Z5.507.1521.0	170	Z5.507.1721.0	160
95.101.0800.0	40	99.733.3329.7	230	Z5.507.1521.0	172	Z5.507.1721.0	164
95.101.0800.0	42	99.734.3329.7	230	Z5.507.1521.0	174	Z5.507.1721.0	168
95.101.0800.0	56	99.735.3329.7	234	Z5.507.1521.0	176	Z5.507.1721.0	170
95.101.0800.0	60	99.736.3329.7	234	Z5.507.1521.0	178	Z5.507.1721.0	172
95.101.0800.0	64	99.737.3329.7	238	Z5.507.1521.0	181	Z5.507.1721.0	174
95.101.0800.0	66	99.738.3329.7	238	Z5.507.1521.0	182	Z5.507.1721.0	176
95.101.0800.0	77	99.741.3329.7	226	Z5.507.1521.0	184	Z5.507.1721.0	181
95.101.0800.0	80	99.742.3329.7	226	Z5.507.1521.0	186	Z5.507.1721.0	182
95.101.0800.0	82	99.743.3329.7	230	Z5.507.1521.0	188	Z5.507.1721.0	184
95.101.0800.0	93	99.744.3329.7	230	Z5.507.1521.0	190	Z5.507.1721.0	188
95.101.0800.0	99	99.745.3329.7	234	Z5.507.1521.0	192	Z5.507.1721.0	190
95.101.0800.0	100	99.746.3329.7	234	Z5.507.1521.0	194	Z5.507.1721.0	192
95.101.0800.0	108	99.747.3329.7	238	Z5.507.1521.0	196	Z5.507.1721.0	194
95.101.0800.0	109	99.748.3329.7	238	Z5.507.1521.0	198	Z5.507.1721.0	196
95.101.0800.0	110	99.7xx.9999.9	130	Z5.507.1521.0	200	Z5.507.1721.0	200
95.101.0800.0	111	99.7xx.9999.9	130	Z5.507.1521.0	212	Z5.507.1721.0	202
95.101.0800.0	112	Z4.242.3753.0	269	Z5.507.1521.0	214	Z5.507.1721.0	204
95.101.0800.0	115	Z4.242.4053.0	269	Z5.507.1521.0	216	Z5.507.1721.0	206
95.101.0800.0	117	Z5.505.7121.0	126	Z5.507.1521.0	218	Z5.507.1721.0	220
95.101.0800.0	117	Z5.505.7221.0	126	Z5.507.1521.0	220	Z5.507.1721.0	222
95.101.0800.0	118	Z5.507.1321.0	126	Z5.507.1521.0	222	Z5.507.1721.0	224
95.101.0800.0	121	Z5.507.1321.0	136	Z5.507.1521.0	224	Z5.507.1721.0	260
95.101.0800.0	122	Z5.507.1321.0	138	Z5.507.1521.0	260	Z5.507.1753.0	138
95.101.0800.0	129	Z5.507.1321.0	140	Z5.507.1553.0	136	Z5.507.1753.0	142
95.101.0800.0	268	Z5.507.1321.0	144	Z5.507.1553.0	138	Z5.507.1753.0	146
95.101.0800.0	284	Z5.507.1321.0	146	Z5.507.1553.0	140	Z5.507.1753.0	150
95.101.2000.0	31	Z5.507.1321.0	148	Z5.507.1553.0	142	Z5.507.1753.0	156
95.101.2000.0	111	Z5.507.1321.0	152	Z5.507.1553.0	144	Z5.507.1753.0	160
95.101.2000.0	121	Z5.507.1321.0	154	Z5.507.1553.0	146	Z5.507.1753.0	164
95.350.0100.0	268	Z5.507.1321.0	156	Z5.507.1553.0	148	Z5.507.1753.0	168
99.000.0920.8	269	Z5.507.1321.0	158	Z5.507.1553.0	150	Z5.507.1753.0	170
99.000.0920.8	269	Z5.507.1321.0	212	Z5.507.1553.0	152	Z5.507.1753.0	172
99.002.0920.8	269	Z5.507.1321.0	214	Z5.507.1553.0	154	Z5.507.1753.0	174
99.002.0920.8	269	Z5.507.1321.0	216	Z5.507.1553.0	156	Z5.507.1753.0	176
99.003.0920.8	269	Z5.507.1321.0	218	Z5.507.1553.0	158	Z5.507.1753.0	181
99.003.0920.8	269	Z5.507.1321.0	260	Z5.507.1553.0	160	Z5.507.1753.0	182
99.004.0920.8	269	Z5.507.1353.0	136	Z5.507.1553.0	164	Z5.507.1753.0	184
99.004.0920.8	269	Z5.507.1353.0	138	Z5.507.1553.0	166	Z5.507.1753.0	188
99.005.0920.8	269	Z5.507.1353.0	140	Z5.507.1553.0	168	Z5.507.1753.0	190
99.005.0920.8	269	Z5.507.1353.0	144	Z5.507.1553.0	170	Z5.507.1753.0	192
99.700.0000.6	246	Z5.507.1353.0	146	Z5.507.1553.0	172	Z5.507.1753.0	194
99.700.3329.7	228	Z5.507.1353.0	148	Z5.507.1553.0	174	Z5.507.1753.0	196
99.700.9999.9	130	Z5.507.1353.0	152	Z5.507.1553.0	176	Z5.507.1753.0	200
99.701.0000.6	246	Z5.507.1353.0	154	Z5.507.1553.0	178	Z5.507.1753.0	202
99.701.9999.9	130	Z5.507.1353.0	156	Z5.507.1553.0	181	Z5.507.1753.0	204
99.702.0000.6	246	Z5.507.1353.0	158	Z5.507.1553.0	182	Z5.507.1753.0	206
99.702.3329.7	236	Z5.507.1353.0	212	Z5.507.1553.0	184	Z5.507.1753.0	220
99.702.9999.9	130	Z5.507.1353.0	214	Z5.507.1553.0	186	Z5.507.1753.0	222
99.703.0000.6	246	Z5.507.1353.0	216	Z5.507.1553.0	188	Z5.507.1753.0	224
99.703.9999.9	130	Z5.507.1353.0	218	Z5.507.1553.0	190	Z5.507.1753.0	260
99.706.0000.6	246	Z5.507.1353.0	260	Z5.507.1553.0	192	Z5.507.1921.0	164
99.706.3329.7	232	Z5.507.1453.1	128	Z5.507.1553.0	194	Z5.507.1921.0	174
99.706.3329.7	240	Z5.507.1521.0	126	Z5.507.1553.0	196	Z5.507.1921.0	177
99.707.0000.6	246	Z5.507.1521.0	136	Z5.507.1553.0	198	Z5.507.1921.0	181
99.708.0000.6	246	Z5.507.1521.0	138	Z5.507.1553.0	200	Z5.507.1921.0	184
99.709.0000.6	246	Z5.507.1521.0	140	Z5.507.1553.0	212	Z5.507.1921.0	188
99.710.9999.9	130	Z5.507.1521.0	142	Z5.507.1553.0	214	Z5.507.1921.0	194
99.711.9999.9	130	Z5.507.1521.0	144	Z5.507.1553.0	216	Z5.507.1921.0	196
99.712.9999.9	130	Z5.507.1521.0	146	Z5.507.1553.0	218	Z5.507.1921.0	200
99.713.9999.9	130	Z5.507.1521.0	148	Z5.507.1553.0	220	Z5.507.1921.0	202
99.718.0000.6	246	Z5.507.1521.0	150	Z5.507.1553.0	222	Z5.507.1921.0	204
99.719.0000.6	246	Z5.507.1521.0	152	Z5.507.1553.0	224	Z5.507.1921.0	206
99.720.0000.6	246	Z5.507.1521.0	154	Z5.507.1553.0	260	Z5.507.1921.0	260
99.721.0000.6	246	Z5.507.1521.0	156	Z5.507.1553.1	128	Z5.507.1953.0	164
99.724.0000.6	246	Z5.507.1521.0	158	Z5.507.1721.0	138	Z5.507.1953.0	174
99.725.0000.6	246	Z5.507.1521.0	160	Z5.507.1721.0	142	Z5.507.1953.0	177
99.726.0000.6	246	Z5.507.1521.0	164	Z5.507.1721.0	146	Z5.507.1953.0	181

Index

Z5.507.1953.0	184	Z5.560.1219.0	259	Z5.570.9056.0	100	Z5.571.8756.0	92
Z5.507.1953.0	188	Z5.560.1319.0	259	Z5.570.9156.0	100	Z5.571.8856.0	92
Z5.507.1953.0	194	Z5.566.5956.0	122	Z5.570.9556.0	98	Z5.571.9056.0	100
Z5.507.1953.0	196	Z5.566.6056.0	122	Z5.570.9656.0	98	Z5.571.9156.0	100
Z5.507.1953.0	200	Z5.570.0056.0	88	Z5.570.9756.0	98	Z5.571.9556.0	98
Z5.507.1953.0	202	Z5.570.0156.0	88	Z5.570.9856.0	98	Z5.571.9656.0	98
Z5.507.1953.0	204	Z5.570.0256.0	88	Z5.571.0056.0	88	Z5.571.9756.0	98
Z5.507.1953.0	206	Z5.570.0356.0	88	Z5.571.0156.0	88	Z5.571.9856.0	98
Z5.507.1953.0	260	Z5.570.0556.0	94	Z5.571.0256.0	88	Z5.572.0056.0	90
Z5.507.2121.0	261	Z5.570.0656.0	94	Z5.571.0356.0	88	Z5.572.0156.0	90
Z5.507.2221.0	261	Z5.570.0756.0	94	Z5.571.0556.0	94	Z5.572.0256.0	90
Z5.507.2321.0	261	Z5.570.0856.0	94	Z5.571.0656.0	94	Z5.572.0356.0	90
Z5.507.2421.0	261	Z5.570.1056.0	88	Z5.571.0756.0	94	Z5.572.0556.0	96
Z5.507.4821.0	126	Z5.570.1156.0	88	Z5.571.0856.0	94	Z5.572.0656.0	96
Z5.507.4821.0	208	Z5.570.1256.0	88	Z5.571.1056.0	88	Z5.572.0756.0	96
Z5.507.4821.0	260	Z5.570.1356.0	88	Z5.571.1156.0	88	Z5.572.0856.0	96
Z5.507.5021.0	126	Z5.570.1556.0	94	Z5.571.1256.0	88	Z5.572.1056.0	90
Z5.507.5021.0	208	Z5.570.1656.0	94	Z5.571.1356.0	88	Z5.572.1156.0	90
Z5.507.5021.0	260	Z5.570.1756.0	94	Z5.571.1556.0	94	Z5.572.1256.0	90
Z5.507.5221.0	208	Z5.570.1856.0	94	Z5.571.1656.0	94	Z5.572.1356.0	90
Z5.507.5221.0	260	Z5.570.2056.0	88	Z5.571.1756.0	94	Z5.572.1556.0	96
Z5.507.5821.0	261	Z5.570.2156.0	88	Z5.571.1856.0	94	Z5.572.1656.0	96
Z5.507.6021.0	261	Z5.570.2256.0	88	Z5.571.2056.0	88	Z5.572.1756.0	96
Z5.507.6221.0	261	Z5.570.2356.0	88	Z5.571.2156.0	88	Z5.572.1856.0	96
Z5.507.9521.0	261	Z5.570.2556.0	94	Z5.571.2256.0	88	Z5.572.2056.0	90
Z5.507.9621.0	136	Z5.570.2656.0	94	Z5.571.2356.0	88	Z5.572.2156.0	90
Z5.507.9621.0	138	Z5.570.2756.0	94	Z5.571.2556.0	94	Z5.572.2256.0	90
Z5.507.9621.0	144	Z5.570.2856.0	94	Z5.571.2656.0	94	Z5.572.2356.0	90
Z5.507.9621.0	146	Z5.570.3056.0	88	Z5.571.2756.0	94	Z5.572.2556.0	96
Z5.507.9621.0	152	Z5.570.3156.0	88	Z5.571.2856.0	94	Z5.572.2656.0	96
Z5.507.9621.0	154	Z5.570.3256.0	88	Z5.571.3056.0	88	Z5.572.2756.0	96
Z5.507.9621.0	156	Z5.570.3356.0	88	Z5.571.3156.0	88	Z5.572.2856.0	96
Z5.507.9621.0	261	Z5.570.3556.0	94	Z5.571.3256.0	88	Z5.572.3056.0	90
Z5.507.9721.0	136	Z5.570.3656.0	94	Z5.571.3356.0	88	Z5.572.3156.0	90
Z5.507.9721.0	138	Z5.570.3756.0	94	Z5.571.3556.0	94	Z5.572.3256.0	90
Z5.507.9721.0	144	Z5.570.3856.0	94	Z5.571.3656.0	94	Z5.572.3356.0	90
Z5.507.9721.0	146	Z5.570.4056.0	92	Z5.571.3756.0	94	Z5.572.3556.0	96
Z5.507.9721.0	152	Z5.570.4156.0	92	Z5.571.3856.0	94	Z5.572.3656.0	96
Z5.507.9721.0	154	Z5.570.4256.0	92	Z5.571.4056.0	92	Z5.572.3756.0	96
Z5.507.9721.0	156	Z5.570.4356.0	92	Z5.571.4156.0	92	Z5.572.3856.0	96
Z5.507.9721.0	164	Z5.570.4556.0	98	Z5.571.4256.0	92	Z5.572.4056.0	90
Z5.507.9721.0	170	Z5.570.4656.0	98	Z5.571.4356.0	92	Z5.572.4156.0	90
Z5.507.9721.0	172	Z5.570.4756.0	98	Z5.571.4556.0	98	Z5.572.4256.0	90
Z5.507.9721.0	174	Z5.570.4856.0	98	Z5.571.4656.0	98	Z5.572.4356.0	90
Z5.507.9721.0	176	Z5.570.5056.0	92	Z5.571.4756.0	98	Z5.572.4556.0	96
Z5.507.9721.0	182	Z5.570.5156.0	92	Z5.571.4856.0	98	Z5.572.4656.0	96
Z5.507.9721.0	184	Z5.570.5256.0	92	Z5.571.5056.0	92	Z5.572.4756.0	96
Z5.507.9721.0	190	Z5.570.5356.0	92	Z5.571.5156.0	92	Z5.572.4856.0	96
Z5.507.9721.0	192	Z5.570.5556.0	98	Z5.571.5256.0	92	Z5.572.5056.0	90
Z5.507.9721.0	194	Z5.570.5656.0	98	Z5.571.5356.0	92	Z5.572.5156.0	90
Z5.507.9721.0	196	Z5.570.5756.0	98	Z5.571.5556.0	98	Z5.572.5256.0	90
Z5.507.9721.0	261	Z5.570.5856.0	98	Z5.571.5656.0	98	Z5.572.5356.0	90
Z5.507.9821.0	138	Z5.570.6056.0	100	Z5.571.5756.0	98	Z5.572.5556.0	96
Z5.507.9821.0	146	Z5.570.6156.0	100	Z5.571.5856.0	98	Z5.572.5656.0	96
Z5.507.9821.0	156	Z5.570.6556.0	92	Z5.571.6056.0	100	Z5.572.5756.0	96
Z5.507.9821.0	164	Z5.570.6656.0	92	Z5.571.6156.0	100	Z5.572.5856.0	96
Z5.507.9821.0	170	Z5.570.6756.0	92	Z5.571.6556.0	92	Z5.572.6056.0	90
Z5.507.9821.0	172	Z5.570.6856.0	92	Z5.571.6656.0	92	Z5.572.6156.0	90
Z5.507.9821.0	174	Z5.570.7056.0	100	Z5.571.6756.0	92	Z5.572.6256.0	90
Z5.507.9821.0	176	Z5.570.7156.0	100	Z5.571.6856.0	92	Z5.572.6356.0	90
Z5.507.9821.0	182	Z5.570.7556.0	98	Z5.571.7056.0	100	Z5.572.6556.0	96
Z5.507.9821.0	184	Z5.570.7656.0	98	Z5.571.7156.0	100	Z5.572.6656.0	96
Z5.507.9821.0	190	Z5.570.7756.0	98	Z5.571.7556.0	98	Z5.572.6756.0	96
Z5.507.9821.0	192	Z5.570.7856.0	98	Z5.571.7656.0	98	Z5.572.6856.0	96
Z5.507.9821.0	194	Z5.570.8056.0	100	Z5.571.7756.0	98	Z5.572.7056.0	90
Z5.507.9821.0	196	Z5.570.8156.0	100	Z5.571.7856.0	98	Z5.572.7156.0	90
Z5.507.9821.0	261	Z5.570.8556.0	92	Z5.571.8056.0	100	Z5.572.7256.0	90
Z5.553.2921.0	38	Z5.570.8656.0	92	Z5.571.8156.0	100	Z5.572.7356.0	90
Z5.560.1019.0	259	Z5.570.8756.0	92	Z5.571.8556.0	92	Z5.572.7556.0	96
Z5.560.1119.0	259	Z5.570.8856.0	92	Z5.571.8656.0	92	Z5.572.7656.0	96

Z5.572.7756.0	96	Z5.573.6556.0	96	Z7.415.1035.0	105
Z5.572.7856.0	96	Z5.573.6656.0	96	Z7.415.1135.0	105
Z5.572.8056.0	102	Z5.573.6756.0	96	Z7.415.1610.0	105
Z5.572.8156.0	102	Z5.573.6856.0	96	Z7.415.1710.0	105
Z5.572.8356.0	102	Z5.573.7056.0	90	Z7.415.1810.0	105
Z5.572.8456.0	102	Z5.573.7156.0	90	Z7.415.1935.0	105
Z5.572.8656.0	102	Z5.573.7256.0	90	Z7.415.2035.0	105
Z5.572.8756.0	102	Z5.573.7356.0	90	Z7.415.2135.0	105
Z5.572.8956.0	102	Z5.573.7556.0	96	Z7.415.2410.0	105
Z5.572.9056.0	102	Z5.573.7656.0	96	Z7.415.2510.0	105
Z5.572.9156.0	102	Z5.573.7756.0	96	Z7.415.2635.0	105
Z5.572.9256.0	102	Z5.573.7856.0	96	Z7.415.2735.0	105
Z5.572.9356.0	102	Z5.573.8056.0	102	Z7.415.3210.0	105
Z5.572.9456.0	102	Z5.573.8156.0	102	Z7.415.3335.0	105
Z5.572.9556.0	102	Z5.573.8356.0	102	Z7.415.3410.0	105
Z5.572.9656.0	102	Z5.573.8456.0	102	Z7.415.3535.0	105
Z5.572.9756.0	102	Z5.573.8656.0	102	Z7.416.1556.0	264
Z5.572.9856.0	102	Z5.573.8756.0	102	Z7.416.1656.0	264
Z5.573.0056.0	90	Z5.573.8956.0	102	Z7.416.1756.0	264
Z5.573.0156.0	90	Z5.573.9056.0	102	Z7.416.1856.0	264
Z5.573.0256.0	90	Z5.573.9156.0	102	Z7.419.6128.0	266
Z5.573.0356.0	90	Z5.573.9256.0	102	Z7.419.6228.0	266
Z5.573.0556.0	96	Z5.573.9356.0	102	Z7.427.8053.0	264
Z5.573.0656.0	96	Z5.573.9456.0	102	Z7.427.8153.0	264
Z5.573.0756.0	96	Z5.573.9556.0	102	Z7.427.8253.0	264
Z5.573.0856.0	96	Z5.573.9656.0	102	Z7.427.8353.0	264
Z5.573.1056.0	90	Z5.573.9756.0	102	Z7.428.1110.0	265
Z5.573.1156.0	90	Z5.573.9856.0	102	Z7.428.1119.0	265
Z5.573.1256.0	90	Z5.574.0053.0	250	Z7.428.1153.0	265
Z5.573.1356.0	90	Z5.574.0153.0	250	Z7.428.1210.0	265
Z5.573.1556.0	96	Z5.574.0653.0	250	Z7.428.1219.0	265
Z5.573.1656.0	96	Z5.574.1053.0	250	Z7.428.1253.0	265
Z5.573.1756.0	96	Z5.574.1253.0	250	Z7.428.1310.0	265
Z5.573.1856.0	96	Z5.574.1653.0	250	Z7.428.1319.0	265
Z5.573.2056.0	90	Z5.574.2453.0	250	Z7.428.1353.0	265
Z5.573.2156.0	90	Z7.256.0227.0	268	Z7.428.1410.0	265
Z5.573.2256.0	90	Z7.256.0327.0	268	Z7.428.1419.0	265
Z5.573.2356.0	90	Z7.256.0427.0	268	Z7.428.1453.0	265
Z5.573.2556.0	96	Z7.256.0527.0	268	Z7.428.1510.0	265
Z5.573.2656.0	96	Z7.256.0627.0	268	Z7.428.1519.0	265
Z5.573.2756.0	96	Z7.256.0727.0	268	Z7.428.1553.0	265
Z5.573.2856.0	96	Z7.256.0827.0	268	Z7.428.1610.0	265
Z5.573.3056.0	90	Z7.256.0927.0	268	Z7.428.1619.0	265
Z5.573.3156.0	90	Z7.256.1027.0	268	Z7.428.1653.0	265
Z5.573.3256.0	90	Z7.256.1127.0	268	Z7.428.1710.0	265
Z5.573.3356.0	90	Z7.256.1227.0	268	Z7.428.1719.0	265
Z5.573.3556.0	96	Z7.258.1225.0	268	Z7.428.1753.0	265
Z5.573.3656.0	96	Z7.258.1325.0	268	Z7.428.1810.0	265
Z5.573.3756.0	96	Z7.258.1425.0	268	Z7.428.1819.0	265
Z5.573.3856.0	96	Z7.258.1525.0	268	Z7.428.1853.0	265
Z5.573.4056.0	90	Z7.258.1625.0	268	Z7.428.5553.0	265
Z5.573.4156.0	90	Z7.258.1725.0	268	Z7.428.5653.0	265
Z5.573.4256.0	90	Z7.258.1825.0	268	Z7.428.5753.0	265
Z5.573.4356.0	90	Z7.258.1925.0	268	Z7.429.0153.0	264
Z5.573.4556.0	96	Z7.258.2025.0	268	Z7.429.0253.0	264
Z5.573.4656.0	96	Z7.280.4227.0	31	Z7.429.0353.0	264
Z5.573.4756.0	96	Z7.280.4327.0	31	Z7.429.0453.0	264
Z5.573.4856.0	96	Z7.409.7056.0	267	Z7.429.0553.0	264
Z5.573.5056.0	90	Z7.409.7156.0	267	Z7.429.0653.0	264
Z5.573.5156.0	90	Z7.409.7256.0	267	Z7.429.0753.0	264
Z5.573.5256.0	90	Z7.409.7356.0	267		
Z5.573.5356.0	90	Z7.409.8756.0	264		
Z5.573.5556.0	96	Z7.409.8856.0	264		
Z5.573.5656.0	96	Z7.409.8956.0	264		
Z5.573.5756.0	96	Z7.415.0010.0	105		
Z5.573.5856.0	96	Z7.415.0110.0	105		
Z5.573.6056.0	90	Z7.415.0235.0	105		
Z5.573.6156.0	90	Z7.415.0335.0	105		
Z5.573.6256.0	90	Z7.415.0810.0	105		
Z5.573.6356.0	90	Z7.415.0910.0	105		

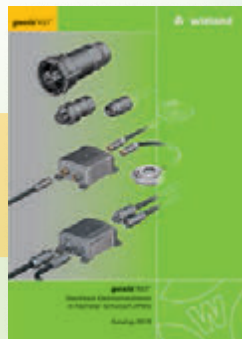
Katalogauswahl



0510.0 selos^{BIT} / fasis^{BIT}
Reihenklemmen für
Installationsverteiler



0670.0 gesis[®]
Steckbare Elektroinstallation
im Innenbereich



0690.0 gesis[®] RST[®]
Steckbare Elektroinstallation
in höchster Schutzart (IP6X)



0500.0 selos / fasis
Reihenklemmen



0800.0 interface
Lösungen für den
Schaltschrank



0860.0 safety
Systemlösungen für die
Automatisierungstechnik



0415.0 Maschinenbau
Individuelle Kundenlösungen



0416.0 Lift- und Aufzugstechnik
Lösungen für die
Elektroinstallation



0430.0 Windkraft
Elektrotechnische Lösungen
für Windenergieanlagen



0910.0 Corporate Sustainability
Umwelterklärung Standorte
Bamberg und Gerach



0912.0 Mission Ausbildung
interessant, vielseitig,
zukunftsorientiert



0901.0 Produktprogramm
Lösungen für Industrie-, Gebäude-
und Installationstechnik



0700.0 **gesis®** ELECTRONIC
Dezentrale Gebäudeautomation
per plug & play



0830.0 **podis®**
Dezentrale
Automatisierungstechnik



0417.0 Ladenbau
Steckbare Elektroinstallation



0407.0 Licht
Lösungen für den elektrischen
Anschluss von Leuchten

Gebäude- und Installationstechnik

Industrie- und Automatisierungstechnik

Branchen



0950.0 Wieland Imagebrochure



0004.1 Wieland verbindet
100 Jahre Elektrotechnik in Bamberg.

Wieland

Technische Beratung und allgemeine Informationen

Hotline – ein Anruf genügt

Industrieautomation Elektromechanik

Hotline **+49 951 9324-991**

E-Mail **AT.TS@wieland-electric.com**

Gebäude- und Installationstechnik

Hotline **+49 951 9324-996**

E-Mail **BIT.TS@wieland-electric.com**

Industrieautomation Elektronik

Hotline **+49 951 9324-995**

E-Mail **AT.TS@wieland-electric.com**

Sicherheitstechnik

Hotline **+49 951 9324-999**

E-Mail **safety@wieland-electric.com**



Allgemeine Informationen und News:
www.wieland-electric.com

Besuchen Sie unseren e-Katalog unter
<http://eshop.wieland-electric.com>



Unsere Tochtergesellschaften

... und die Adressen unserer Vertriebspartner weltweit finden Sie unter:

www.wieland-electric.com



USA

Wieland Electric Inc.
Nord Amerika

2889 Brighton Road
Oakville, Ontario L6H 6C9
Tel. +1 905 8298414
Fax +1 905 8298413
www.wielandinc.com



KANADA

Wieland Electric Inc.
Nord Amerika

2889 Brighton Road
Oakville, Ontario L6H 6C9
Tel. +1 905 8298414
Fax +1 905 8298413
www.wieland-electric.ca



GROSSBRITANNIEN

Wieland Electric Ltd.

Riverside Business Center,
Walnut Tree Close
GB-Guildford/Surrey GU1 4UG
Tel. +44 1483 531213
Fax +44 1483 505029
sales.uk@wieland-electric.com
www.wieland.co.uk



FRANKREICH

Wieland Electric SARL.

Le Cérame, Hall 6
47, avenue des Genottes
CS 48313,
95803 Cergy-Pontoise Cedex
Tel. +33 1 30320707
Fax +33 1 30320714
info.france@wieland-electric.com
www.wieland-electric.fr



SPANIEN

Wieland Electric S.L.

C/ Maria Auxiliadora 2, bajos
E-08017 Barcelona
Tel. +34 93 2523820
Fax +34 93 2523825
ventas@wieland-electric.com
www.wieland-electric.es



ITALIEN

Wieland Electric S.r.l.

Via Edison, 209
I-20019 Settimo Milanese
Tel. +39 02 48916357
Fax +39 02 48920685
info.italy@wieland-electric.com
www.wieland-electric.it



BELGIEN & GH LUXEMBURG

ATEM-Wieland Electric NV

Bedrijvenpark De Veert 4
B-2830 Willebroek
Tel. +32 3 8661800
Fax +32 3 8661828
info.belgium@wieland-electric.com
www.wieland-electric.be



DÄNEMARK

Wieland Electric A/S

Vallørækken 26
DK-4600 Køge
Tel. +45 70 266635
Fax +45 70 266637
sales.denmark@wieland-electric.com
www.wieland-electric.dk



SCHWEIZ

Wieland Electric AG

Harzachstrasse 2b
CH-8404 Winterthur
Tel. +41 52 2352100
Fax +41 52 2352119
info.swiss@wieland-electric.com
www.wieland-electric.ch



POLEN

Wieland Electric Sp. Zo.o.

Św. Antoniego 8
62-080 Swadzim
Tel. +48 61 2225400
Fax +48 61 8407166
office@wieland-electric.pl
www.wieland-electric.pl



CHINA

Wieland Electric Trading

Unit 2703 International Soho City
889 Renmin Road,
Huang Pu District
PRC- Shanghai 200010
Tel. +86 21 63555833
Fax +86 21 63550090
info-shanghai@wieland-electric.com
www.wieland-electric.cn



JAPAN

Wieland Electric Co, Ltd.

Nisso No. 16 Bldg. 7F
3-8-8 Shin-Yokohama,
Kohoku-ku
Yokohama 222-0033
Tel. +81 45 473 5085
Fax. +81 45 470 5408
info.japan@wieland-electric.com



DEUTSCHLAND

Unternehmenszentrale

Wieland Electric GmbH

Brennerstraße 10 – 14
D-96052 Bamberg
Tel. +49 951 9324-0
Fax +49 951 9324-198
info@wieland-electric.com
www.wieland-electric.de

Unternehmenszentrale:
Wieland Electric GmbH
Brennerstraße 10 – 14
D-96052 Bamberg

Telefon +49 951 9324-0
Telefax +49 951 9324-198
info@wieland-electric.com
www.wieland-electric.de

Technische Kundenberatung:
Telefon +49 951 9324-991
Telefax +49 951 9326-991
AT.TS@wieland-electric.com

Industrietechnik

Lösungen für den Schaltschrank

- Reihenklemmen
 - Schraub-, Zugfeder- oder Push In-Anschlussstechnik
 - Leiterquerschnitte bis 300 mm²
 - zahlreiche Sonderfunktionen
 - Softwarelösungen mit Schnittstellen zu CAE-Systemen
- Safety
 - sichere Signalerfassung
 - Sicherheitsschaltgeräte
 - modulare Sicherheitsbausteine
 - kompakte Sicherheitssteuerung
 - applikative Beratung und Schulungen
- Netzwerktechnik und Feldbussysteme
 - Fernwartung mit VPN-Industrierouter und VPN-Serviceportal
 - Industrie-Ethernet-Switches
 - SPS und I/O-Systeme, Standard und erweiterte Umgebungsbedingungen
- Interface
 - Stromversorgungen
 - Überspannungsschutz
 - Koppelrelais, Halbleiterschalter
 - Zeit-, Mess- und Überwachungsrelais
 - analoge Koppel- und Wandlerbausteine
 - Übergabebausteine

Lösungen für Feld-Applikationen

- Dezentrale Installations- und Automatisierungstechnik
 - Windtower-Installationen
 - Feldbusanschlaltungen und Motorstarter für Antriebe
- Steckverbinder für industrielle Anwendungen
 - Rechteck- und Rundsteckverbinder
 - Gehäuse aus Aluminium oder Kunststoff
 - Schutzart bis IP 69K
 - Strombelastbarkeit bis 100 A
 - Steckverbinder für explosionsgefährdete Bereiche
 - modulare, applikationsspezifische Technik

Leiterplattenklemmen und -steckverbinder

- Schraub- oder Federkraftanschlussstechnik
- Rastermaße 3,5 mm bis 10,16 mm
- Reflow- oder Schwallbadlötprozess

Gebäude- und Installationstechnik

- Gebäudeinstallationssysteme
 - Netz-Steckverbinder IP 20/IP 65 ... IP 69K
 - Bus-Steckverbinder
 - Niedervolt-Steckverbinder
 - Energieverteilssystem mit Flachleitungen
 - Verteiler-Systeme
 - Raumautomation mit KNX- und Funktechnologie
 - Installationsreihenklemmen
 - Überspannungsschutz