

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

TE Connectivity Corporation
2901 Fulling Mill Road
MIDDLETOWN PA 17057
USA

ist berechtigt, für ihr Produkt /
is authorized to use for their product

Steckverbinder (COC)
Connector (COC)
Micro Mate-N-Lok

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /
the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.



Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 61984 (VDE 0627):2009-11; EN 61984:2009

DIN EN 61984 Berichtigung 1 (VDE 0627 Berichtigung 1):2012-03; EN 61984:2009

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Zertifizierungsstelle / Certification

M. Tasotti

Aktenzeichen: 5001217-1431-0002 / 252025

File ref.:

Ausweis-Nr. 40005280

Certificate No.

Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /
further conditions see overleaf and following pages

Offenbach, 2003-02-25

(letzte Änderung / updated 2018-07-04)

Blatt 1
Page

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:
VDE certificates are valid only when published on:

<http://www.vde.com/zertifikat>
<http://www.vde.com/certificate>

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
TE Connectivity Corporation, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, USA

Aktenzeichen / *File ref.*
5001217-1431-0002 / 252025 / TL6 / RHZ

letzte Änderung / *updated*
2018-07-04

Datum / *Date*
2003-02-25

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40005280.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40005280.

Steckverbinder (COC) Connector (COC) Micro Mate-N-Lok

Typ(en) / *Type(s)*

Micro Mate-N-Lok

Weitere Angaben
Further information

siehe Anlage Nr. 200A, 200B, 300 vom 2018-07-04
see appendix No. 200A, 200B, 300 dated 2018-07-04

Hinweis

Die Crimpverbindungen sind ausschließlich mit Crimpwerkzeugen der Fa. TE Connectivity und nach Angaben der Fa. TE Connectivity herzustellen.
Die Polunverwechselbarkeit und die eindeutige Kennzeichnung der Kontaktelemente muß durch die Art des Einbaus, oder durch die angebauten Kodierelemente gewährleistet werden.
Luft- und Kriechstrecken auf Leiterplatten sind im Steckbereich nach IEC 60664-1 in Abhängigkeit des Leiterplattenmaterials zu berücksichtigen.

Notice

*The crimp connections have to be made solely with the manufacturer's (TE Connectivity) crimping tool and according to the specifications of the manufacturer.
The pole non-interchangeability and the clearly indicated contact elements must be ensured by built-in conditions, or by the present code elements.
Clearance and creepage distances in the mating area on PCB's have to be considered according to IEC 60664-1, depending on the material of the PCB.*

Anmerkung

Wenn der Anwendungsbereich des/der Steckverbinder(s) auf Grund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten darüber hinaus zusätzliche Anforderungen verlangt, als in dieser Norm festgelegt, so sind diese Steckverbinder entsprechend ihrem Verwendungszweck und den dafür geltenden IEC/EN/VDE-Normen ergänzend zu beurteilen.

Remark

In case the application of a connector determines additional requirements exceeding those specified in this standard, the said connector shall be assessed in line with this application in accordance with the relevant IEC/EN/VDE standard(s).

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet TL6
Section TL6

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Infoblatt /
Certificate No. Info sheet
40005280

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
TE Connectivity Corporation, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, USA

Aktenzeichen / *File ref.*
5001217-1431-0002 / 252025 / TL6 / RHZ

letzte Änderung / *updated*
2018-07-04

Datum / *Date*
2003-02-25

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40005280.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40005280.

Genehmigung zum Benutzen des auf Seite 1 abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichens des VDE:

Grundlage für die Benutzung sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH (www.vde.com\AGB-Institut). Das Recht zur Benutzung erstreckt sich nur auf die bezeichnete Firma mit den genannten Fertigungsstätten und die oben aufgeführten Produkte mit den zugeordneten Bezeichnungen. Die Fertigungsstätte muss so eingerichtet sein, dass eine gleichmäßige Herstellung der geprüften und zertifizierten Ausführung gewährleistet ist.

Die Genehmigung ist so lange gültig wie die VDE-Bestimmungen gelten, die der Zertifizierung zugrunde gelegen haben, sofern sie nicht auf Grund anderer Bedingungen aus der VDE Prüf- und Zertifizierungsordnung (PM102) zurückgezogen werden muss.

Der Gültigkeitszeitraum einer VDE-GS-Zeichengenehmigung kann auf Antrag verlängert werden. Bei gesetzlichen und / oder normativen Änderungen kann die VDE-GS-Zeichengenehmigung ihre Gültigkeit zu einem früheren als dem angegebenen Datum verlieren.

Produkte, die das Biozid Dimethylfumarat (DMF) enthalten, dürfen gemäß der Kommissionsentscheidung 2009/251/EG nicht mehr in den Verkehr gebracht oder auf dem Markt bereitgestellt werden.

Der VDE-Zeichengenehmigungsausweis wird ausschließlich auf der ersten Seite unterzeichnet.

Approval to use the legally protected Mark of the VDE as shown on the first page:

Basis for the use are the general terms and conditions of the VDE Testing and Certification Institute (www.vde.com\terms-institute). The right to use the mark is granted only to the mentioned company with the named places of manufacture and the listed products with the related type references. The place of manufacture shall be equipped in a way that a constant manufacturing of the certified construction is assured.

The approval is valid as long as the VDE specifications are in force, on which the certification is based on, unless it is withdrawn according to the VDE Testing and Certification Procedure (PM102E).

The validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be prolonged on request. In case of changes in legal and / or normative requirements, the validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be shortened.

Products containing the biocide dimethylfumarate (DMF) may not be marketed or made available on the EC market according to the Commission Decision 2009/251/EC.

The approval is solely signed on the first page.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

TE Connectivity Corporation, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, US USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0002/252025/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40005280

letzte Änderung / updated

2018-07-04

Anlage /

Appendix

200A

Datum / Date

2003-02-25

Steckverbinder (COC) Connector (COC)								Micro Mate-N-Lok									
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position Pluggable with type of position	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm ² Cross-sectional / mm ²	Leiterquerschnittsbereich / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Flexibel / Flexible	Starr / Rigid	Polzahl Number of poles	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °C	Obere Grenztemperatur / °C Upper temperature limit / °C	Untere Grenztemperatur / °C Lower temperature limit / °C	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Isolierstoffgruppe Isolation material group	Schutzart Protection degree
1 2	(1-3)-794617-(2-24) (Female housing) 3-794617- (6,8,0) (Female housing) 2315744-(2,4) (Female housing) 2315752- (2,3,4) (Female housing) 7946.(06, 07, 10, 11)-1(Female contacts)	5 8	30	250	2500	5	20	20 – 30	X	--	2-24 6-10 2-4 2-4	75	105	-40	1	III	IP00
3	(1-3)-794617-(2-24) (Female housing) 7946.(06, 07, 10, 11)-2 Female contacts)	6	75	250	2500	5	20	20 – 30	X	--	2-24	75	105	-40	1	III	IP00
4	(1-3)-794617-(2-24) (Female housing) 7946.(06, 07, 10, 11)-3(Female contacts)	7	150	250	2500	5	20	20 – 30	X	--	2-24	75	105	-40	1	III	IP00



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

TE Connectivity Corporation, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, US USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0002/252025/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40005280

letzte Änderung / updated

2018-07-04

Anlage /

Appendix

200A

Datum / Date

2003-02-25

Steckverbinder (COC) Connector (COC)							Micro Mate-N-Lok										
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position Pluggable with type of position	Steckzyklen Operating cycles	Benennungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Benennungsspannung / V Rated impulse voltage / V	Benennungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm ² Cross-sectional / mm ²	Leiterquerschnittsbereich / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Flexibel / Flexible	Starr / Rigid	Polzahl Number of poles	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °C	Obere Grenztemperatur / °C Upper temperature limit / °C	Untere Grenztemperatur / °C Lower temperature limit / °C	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Isolierstoffgruppe Isolation material group	Schutzart Protection degree
5	(1-3)-7946.(18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 77, 80)-(2-24) (Male housing with contacts)	1	30	250	2500	5	20	20 – 30	--	--	2 - 24	75	105	-40	1	III	IP00
6	(1-3)-7946.(19, 22, 25, 28, 31, 34, 37, 78, 81)-(2-24) (Male housing with contacts)	3	75	250	2500	5	20	20 – 30	--	--	2 - 24	75	105	-40	1	III	IP00
7	(1-3)-7946.(20, 23, 26, 29, 32, 35, 38, 79, 82)-(2-24) (Male housing with contacts)	4	150	250	2500	5	20	20 – 30	--	--	2 - 24	75	105	-40	1	III	IP00

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder
TE Connectivity Corporation, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, US USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0002/252025/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40005280

letzte Änderung / updated

2018-07-04

Anlage /
Appendix

200A

Datum / Date

2003-02-25

Steckverbinder (COC) Connector (COC)								Micro Mate-N-Lok									
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position Pluggable with type of position	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm ² Cross-sectional / mm ²	Leiterquerschnittsbereich / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Flexibel / Flexible	Starr / Rigid	Polzahl Number of poles	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °C	Obere Grenztemperatur / °C Upper temperature limit / °C	Untere Grenztemperatur / °C Lower temperature limit / °C	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Isolierstoffgruppe Isolation material group	Schutzart Protection degree
8	3-794616- (6,8,0) (Male housing) 3-794615- (6,8,0) (Male housing) 23157.(58,59)-(2,4) (Male housing) 2315785-(2,3,4) (Male housing) 2315786-(2,3,4) (Male housing) 1-7946. (08,09,12,13)-0 (Male contacts)	2	30	250	2500	5	20	20 – 24	X	--	6-10 2-4 2-4	75	105	-40	1	III	IP00

Hinweis für alle Positionen/ Notice for all positions:

Der Bemessungsstrom für die weiteren Leiterquerschnitte/ Polzahlen und die dazugehörige Umgebungstemperatur ist der Produktspezifikation von TE Connectivity Corporation zu entnehmen.
Der Steckverbinder muss dabei entsprechend der Deratingkurve nach IEC 60512-5-2 so bemessen sein, dass die obere Grenztemperatur nicht überschritten wird.

The rated current for the other cross sectionals/ number of poles and the corresponding ambient temperatures can be found in the product specification of TE Connectivity Corporation.
In this context, the connector has to be accessed according to the derating curve of IEC 60512-5-2, so that the temperature does not exceed the upper-limit.



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

TE Connectivity Corporation, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, US USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40005280.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. .

Rubrik / *Rubric*

341

Aktenzeichen / *File ref.*

5001217-1431-0002/252025/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40005280

letzte Änderung / *updated*

2018-07-04

Anlage /

Appendix

200B

Datum / *Date*

2003-02-25

Steckverbinder (COC) Connector (COC)							Micro Mate-N-Lok							
Position <i>Position</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Steckverbinder ohne Schaltleistung <i>Connectors without breaking capacity</i>	Steckverbinder mit Schaltleistung <i>Connector with breaking capacity</i>	Offener Steckverbinder <i>Unenclosed connector</i>	Geschlossener Steckverbinder <i>Enclosed connector</i>	Fester Steckverbinder <i>Fixed connector</i>	Freier Steckverbinder <i>Free connector</i>	Steckverbinder mit Schutzleiterkontakt <i>Connectors with protective earthing contact</i>	Steckverbinder ohne Schutzleiterkontakt <i>Connectors without protective earthing contact</i>	Werkstoff des Trägereils <i>Material of the lifepart carrier</i>	Kontaktmaterial <i>Material of the contacts</i>	Anschlußart <i>Kind of termination</i>	Anbringungsart <i>mounting</i>	Werte für Zugentlastung / mm <i>Values for cable clamp / mm</i>
1 2	(1-3)-794617-(2-24) (Female housing) 3-794617- (6,8,0) (Female housing) 2315744-(2,4) (Female housing) 2315752- (2,3,4) (Female housing) 7946.(06, 07, 10, 11)-1 (Female contacts)	X	---	X	---	X	---	---	X	PA66 (1) PA66 (2) PA66 (3) PA66 (4)	CuSn, tin-plated	Crimpverbindung <i>Crimp termination</i>	Einbau <i>Built-in</i>	--
3	(1-3)-794617-(2-24) (Female housing) 7946.(06, 07, 10, 11)-2 (Female contacts)	X	---	X	---	X	---	---	X	PA66 (1) PA66 (2)	CuSn, 15µm gold-plated	Crimpverbindung <i>Crimp termination</i>	Einbau <i>Built-in</i>	--

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

TE Connectivity Corporation, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, US USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40005280.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. .

Rubrik / *Rubric*

341

Aktenzeichen / *File ref.*

5001217-1431-0002/252025/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40005280

letzte Änderung / *updated*

2018-07-04

Anlage /

Appendix

200B

Datum / *Date*

2003-02-25

Steckverbinder (COC) Connector (COC)							Micro Mate-N-Lok							
Position <i>Position</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Steckverbinder <u>ohne</u> Schaltleistung <i>Connectors without breaking capacity</i>	Steckverbinder <u>mit</u> Schaltleistung <i>Connector with breaking capacity</i>	Offener Steckverbinder <i>Unenclosed connector</i>	Geschlossener Steckverbinder <i>Enclosed connector</i>	Fester Steckverbinder <i>Fixed connector</i>	Freier Steckverbinder <i>Free connector</i>	Steckverbinder mit Schutzleiterkontakt <i>Connectors with protective earthing contact</i>	Steckverbinder ohne Schutzleiterkontakt <i>Connectors without protective earthing contact</i>	Werkstoff des Trägereils <i>Material of the lifepart carrier</i>	Kontaktmaterial <i>Material of the contacts</i>	Anschlußart <i>Kind of termination</i>	Anbringungsart <i>mounting</i>	Werte für Zugentlastung / mm <i>Values for cable clamp / mm</i>
4	(1-3)-794617-(2-24) (Female housing) 7946.(06, 07, 10, 11)-3(Female contacts)	X	---	X	---	X	---	---	X	PA66 (1) PA66 (2)	CuSn, 30µm gold-plated	Crimpverbindung <i>Crimp termination</i>	Einbau <i>Built-in</i>	--
5	(1-3)-7946.(18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 77, 80)-(2-24) (Male housing with contacts)	X	---	X	---	X	---	---	X	PA4T	CuSn, tin-plated	Lötanschluß (PCB) <i>Solder terminals (PCB)</i>	Einbau <i>Built-in</i>	--
6	(1-3)-7946.(19, 22, 25, 28, 31, 34, 37, 78, 81)-(2-24) (Male housing with contacts)	X	---	X	---	X	---	---	X	PA4T	CuSn, 15µm gold-plated	Lötanschluß (PCB) <i>Solder terminals (PCB)</i>	Einbau <i>Built-in</i>	--

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

TE Connectivity Corporation, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, US USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40005280.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. .

Rubrik / *Rubric*

341

Aktenzeichen / *File ref.*

5001217-1431-0002/252025/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40005280

letzte Änderung / *updated*

2018-07-04

Anlage /

Appendix

200B

Datum / *Date*

2003-02-25

Steckverbinder (COC) Connector (COC)							Micro Mate-N-Lok								
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder ohne Schaltleistung Connectors <i>without</i> breaking capacity	Steckverbinder mit Schaltleistung Connector <i>with</i> breaking capacity	Offener Steckverbinder Unenclosed connector	Geschlossener Steckverbinder Enclosed connector	Fester Steckverbinder Fixed connector	Freier Steckverbinder Free connector	Steckverbinder mit Schutzleiterkontakt Connectors with protective earthing contact	Steckverbinder ohne Schutzleiterkontakt Connectors without protective earthing contact	Werkstoff des Trägereils Material of the lifepart carrier	Kontakmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm	
7	(1-3)-7946.(20, 23, 26, 29, 32, 35, 38, 79, 82)- (2-24) (Male housing with contacts)	X	---	X	---	X	---	---	X	PA4T	CuSn, 30µm gold-plated	Lötanschluß (PCB) Solder terminals (PCB)	Einbau Built-in	--	
8	3-794616- (6,8,0)(Male housing) 3-794615- (6,8,0) (Male housing) 23157.(58,59)-(2,4) (Male housing) 2315785-(2,3,4) (Male housing) 2315786-(2,3,4) (Male housing) 1-7946. (08,09,12,13)-0 (Male contacts)	X	---	X	---	X	---	---	X	PA66 (3) PA66 (4)	CuSn, tin-plated	Crimpverbindung Crimp termination	Einbau Built-in	--	

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
 TE Connectivity Corp., 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, US USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No.

Rubrik / *Rubric*

342

Aktenzeichen / *File ref.*

5001217-1431-0002/252025/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
 40005280

letzte Änderung / *updated*

2018-07-04

Anlage /
Appendix

300

Datum / *Date*

2003-02-25

Steckverbinder (COC) Connector (COC)										Micro-Mate-N-Lok												
Prüfmuster Specimen				IEC 60695-2-11 DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471 Teil 2-11) Glühdrahtprüfung [60 sec] Glow-wire test [60 sec] Flamme - Flame						IEC 60112 DIN EN 60112 (VDE 0303-11) Kriechstromprüfung Tracking test				IEC 60695-10-2 DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471 Teil10-2) Kugeldruckprüfung Ball-pressure test				IEC 60695-11-5 DIN EN 60695-11-5 (VDE 0471-11-5) Nadelflammprüfung Needle-flame test Flamme - Flame				
Teil / Bezeichnung Part / Designation	Material / Handelsname Material / Trade name	Material- dicke Material- thickness mm	Farbe Colour		Start Start	Ende End	Höhe Height	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	PTI Prüflösung test- solution [A]	CTI	PTI Prüflösung test- solution [B]	Ergebnis Result		Gemessen Measured	Gefordert Required	Ergebnis Result	Brenn- dauer Burning- duration sec	Start Start	Ende End	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result
				℃	sec	sec	mm							℃	mm	mm						
Receptacle Housing (Female part)	PA66 (1)	div.	black	—	—	—	—	—	—	250	—	—	Passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Receptacle Housing (Female part)	PA66 (2)	div.	black	—	—	—	—	—	—	250	—	—	Passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Header Housing (Male part)	PA4T	div.	black	—	—	—	—	—	—	100	—	—	Passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH * Testing and Certification Institute



Merianstrasse 28, D-63069 Offenbach

Seite / Page 1/3

Phone +49 (0) 69 83 06-0
 Telefax +49 (0) 69 83 06-555

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

TE Connectivity Corp., 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, US USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No.

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0002/252025/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40005280

letzte Änderung / updated

2018-07-04

Anlage /
Appendix

300

Datum / Date

2003-02-25

Steckverbinder (COC) Connector (COC)										Micro-Mate-N-Lok												
Prüfmuster Specimen				IEC 60695-2-11 DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471 Teil 2-11) Glühdrahtprüfung [60 sec] Glow-wire test [60 sec] Flamme - Flame						IEC 60112 DIN EN 60112 (VDE 0303-11) Kriechstromprüfung Tracking test				IEC 60695-10-2 DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471 Teil10-2) Kugeldruckprüfung Ball-pressure test				IEC 60695-11-5 DIN EN 60695-11-5 (VDE 0471-11-5) Nadelflammprüfung Needle-flame test Flamme - Flame				
Teil / Bezeichnung Part / Designation	Material / Handelsname Material / Trade name	Material- dicke Material- thickness mm	Farbe Colour	°C	Start Start sec	Ende End sec	Höhe Height mm	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	PTI Prüflösung test- solution [A]	CTI	PTI Prüflösung test- solution [B]	Ergebnis Result	°C	Gemessen Measured mm	Gefordert Required mm	Ergebnis Result	Brenn- dauer Burning- duration sec	Start Start sec	Ende End sec	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result
Probeplatten Specimen plates	PA66(3)	3,0	black	—	—	—	—	—	—	250	—	—	P	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3-794615-0 (Plug Housing) 10 pos. with 1-7949607-1 (terminal) with 30AWG	PA 66 (4)	div. 1 ^k	natural	750	0	0	0	—	P	250	—	—	P	130	1,2	≤2,0	P	—	—	—	—	—
		div. 2 ^k		750	0	0	0	—	P													
		div. 2 ^k		750	0	0	0	—	P													
		div. 1 ^k		850	0,9	31,3	40	—	P													
		div. 2 ^k		850	1,4	30,9	30	—	P													
		div. 2 ^k		850	1,2	31,2	30	—	P													
3-794617-0 (Receptacle Housing) 10 pos. with 1-7949609-1 (terminal) with 30AWG		div. 1 ^k		750	0	0	0	—	P	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	div. 2 ^k	750	0	0	0	—	P															
	div. 3 ^k	750	0	0	0	—	P															
	div. 1 ^k	850	0,9	32,1	40	—	P															
	div. 2 ^k	850	0,7	4,7	10	—	P															
	div. 3 ^k	850	0,6	5,5	10	—	P															

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH * Testing and Certification Institute



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
 TE Connectivity Corp., 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, US USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No.

Rubrik / *Rubric*

342

Aktenzeichen / *File ref.*

5001217-1431-0002/252025/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
 40005280

letzte Änderung / *updated*

2018-07-04

Anlage /
Appendix

300

Datum / *Date*

2003-02-25

Steckverbinder (COC) Connector (COC)										Micro-Mate-N-Lok												
Prüfmuster Specimen				IEC 60695-2-11 DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471 Teil 2-11) Glühdrahtprüfung [60 sec] Glow-wire test [60 sec] Flamme - Flame						IEC 60112 DIN EN 60112 (VDE 0303-11) Kriechstromprüfung Tracking test				IEC 60695-10-2 DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471 Teil10-2) Kugeldruckprüfung Ball-pressure test				IEC 60695-11-5 DIN EN 60695-11-5 (VDE 0471-11-5) Nadelflammprüfung Needle-flame test Flamme - Flame				
Teil / Bezeichnung Part / Designation	Material / Handelsname Material / Trade name	Material- dicke Material- thickness mm	Farbe Colour	Start Start	Ende End	Höhe Height	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	PTI Prüflös- ung test- solution [A]	CTI	PTI Prüflös- ung test- solution [B]	Ergebnis Result		Gemessen Measured	Gefordert Required	Ergebnis Result	Brenn- dauer Burning - duration	Start Start	Ende End	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	
4-794630-2 2pos. Header Housing	PA66 (4)	div. 1*	black	750	0	0	—	P	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		div. 3*		750	0	0	—	P														
		div. 1		850	0,6	30,8	55	—														P
		div. 3		850	0,7	33,2	70	—														P

* Zusatzanforderung (keine Flammbildung für länger als 2 sec.) nach EN 60335-1 (IEC:2001) 4. Edition/ *additional requirement EN 60335-1 (IEC:2001) 4th Edition also passed (no Flame for longer than 2 sec.)*

Mit der Prüfung dieser ausgewählten Typen ist die Glühdrahtprüfung aller in Anlage 200A (Position 1 - 8) erwähnten Typen abgedeckt.
The test of this selected types covers the glow wire test of all types which are mentioned at appendix No. 200A (position 1 - 8).

1 = Steckbereich; 2 = schmale Seite; 3 = breite Seite / 1 = *mating area*; 2 = *narrow side*; 3 = *wide side*

Note: The material "The material "PA66 (4)" has already certificated in No. 40017604