

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Tyco Electronics Corp.
2901 Fulling Mill Road
MIDDLETOWN PA 17057
USA

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

Steckverbinder (COC)
Connector (COC)

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.



REG.-Nr. E201 oder/or



oder/or VDE-REG.-Nr. E201

REG.-Nr. E201

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

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

VDE

Aktenzeichen: 5001217-1431-0073 / 220871

File ref.:

Ausweis-Nr. 40037314

Certificate No.

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

Offenbach, 2013-04-17

(letzte Änderung/updated 2016-02-04)

Blatt 1
Page

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



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

Aktenzeichen / File ref.
5001217-1431-0073 / 220871 / CC3 / JK

letzte Änderung / updated
2016-02-04

Datum / Date
2013-04-17

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40037314.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40037314.

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Typ(en) / Type(s)

1) X - 197183 . (7,8) - Y
X - 2232160 - Y
X - 223215 . (0,1,2,3,4,5,6,9) - Y
X - 22322 . (79,80) - Y

2) X - 197181 . (7,8) - Y
X - 197193 . (8,9) - Y
X - 223214 . (3,4,7,8) - Y
X - 197199 . (4,5) - Y
X - 197197 . (6,7) - Y
X - 197198 . (8,9) - Y
X - 223215 . (7,8) - Y
X - 223227 . (7,8) - Y

3) X - 197192 . (3,4) - Y
X - 223219 . (1,2,3,4,7,8) - Y
X - 223220 . (1,2,5,6,9) - Y
X - 223221 . (0,3,4) - Y
X - 223228 . (7,8) - Y

4) X - 197192 . (1,2) - Y
X - 2232189 - Y
X - 2232190 - Y
X - 197198 . (4,5) - Y
X - 223219 . (5,6,9) - Y
X - 223220 . (0,3,4,7,8) - Y
X - 223221 . (1,2) - Y
X - 223228 . (5,6) - Y

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

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

Aktenzeichen / *File ref.*

5001217-1431-0073 / 220871 / CC3 / JK

letzte Änderung / *updated*

2016-02-04

Datum / *Date*

2013-04-17

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40037314.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40037314.

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Typ(en) / *Type(s)*

5) X - 1971839 - Y

X - 1971840 - Y

X - 223216 . (3,4,7,8) - Y

X - 223217 . (1,2,5,6,9) - Y

X - 223218 . (0,3,4,7,8) - Y

X - 223220 . (0,3,4,7,8) - Y

X - 223228 . (3,4) - Y

6) X - 1971819 - Y

X - 1971820 - Y

X - 223216 . (1,2,5,6,9) - Y

X - 223217 . (0,3,4,7,8) - Y

X - 223218 . (1,2,5,6,8) - Y

X - 223220 . (0,3,4,7,8) - Y

X - 223228 . (1,2) - Y

Bemessungsspannung
Rated voltage

max. 250 V

Bemessungsstrom
Rated current

max. 6 A

Weitere Angaben

Further information

siehe Anlage 100A - 103A; 100B - 103B; 200A - 203B;
300A - 316A; 1000 - 1003 vom 2016-02-04
*see app. 100A - 103A; 100B - 103B; 200A - 203B;
300A - 316A; 1000 - 1003 dated 2016-02-04*

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).

Fortsetzung siehe Blatt 4 /
continued on page 4



VDE-Reg.-Nr.:
E201

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
5001217-1431-0073/220871

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40037314

Datum
Date
2016-02-04

Steckverbinder (COC) Connector (COC)														Anlage-Nr.: 100A Appendix No.:			
Position im VDE-Ausweis Position in VDE-licence	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: Pluggable with type of position- No.:	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	Oberer Grenzttemperatur / °C Upper temperature limit / °C	Untere Grenzttemperatur / °C Lower temperature limit / °C	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Isolierstoffgruppe Isolation material group	Schutzart Protection degree
1	P/N No. X - 197183 . (7, 8) - Y X - 223214 . (1, 2, 5, 6, 9) - Y X - 2232160 - Y X - 223215 . (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9) - Y X - 22322 . (79, 80) - Y details see app. 302,303,305,306	8	10	50	500	2	0,35	0,35	--	--	3 - 15	97	110	-40	2	IIIa	IP 00
2	P/N No. X - 197181 . (7, 8) - Y X - 197193 . (8, 9) - Y X - 223214 . (3, 4, 7, 8) - Y X - 197199 . (4, 5) - Y X - 197197 . (6, 7) - Y X - 197198 . (8, 9) - Y X - 223215 . (7, 8) - Y X - 223227 . (7, 8) - Y details see app. 302,304,305,306	8	10	50	500	2	0,35	0,35	--	--	3 - 15	100	110	-40	2	IIIa	IP 00



VDE-Reg.-Nr.:
E201

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
5001217-1431-0073/220871

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40037314

Datum
Date
2016-02-04

Steckverbinder (COC) Connector (COC)															Anlage-Nr.: 101A Appendix No.:		
Position im VDE-Ausweis Position in VDE-licence	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: Pluggable with type of position- No.:	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	Oberer Grenzttemperatur / °C Upper temperature limit / °C	Untere Grenzttemperatur / °C Lower temperature limit / °C	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Isolierstoffgruppe Isolation material group	Schutzart Protection degree
3	P/N No. X - 197192 . (3, 4) - Y X - 223219 . (1, 2, 3, 4, 7, 8) - Y X - 223220 . (1, 2, 5, 6, 9) - Y X - 223221 . (0, 3, 4) - Y X - 223228 . (7, 8) - Y details see app. 307, 308, 309, 310	7	10	250	2500	6	0,5	0,35 - 0,5	--	--	2 - 8	77	110	-40	2	IIIa	IP 00
4	P/N No. X - 197192 . (1, 2) - Y X - 2232189 - Y X - 2232190 - Y X - 197198 . (4, 5) - Y X - 223219 . (5, 6, 9) - Y X - 223220 . (0, 3, 4, 7, 8) - Y X - 223221 . (1, 2) - Y X - 223228 . (5, 6) - Y details see app. 307, 308, 309, 310	7	10	250	2500	6	0,5	0,35 - 0,5	--	--	2 - 8	75	110	-40	2	IIIa	IP 00



VDE-Reg.-Nr.:
E201

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
5001217-1431-0073/220871

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40037314

Datum
Date
2016-02-04

Steckverbinder (COC) Connector (COC)																Anlage-Nr.: 102A Appendix No.:	
Position im VDE-Ausweis Position in VDE-licence	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: Pluggable with type of position- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungssstoßspannung / 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	Oberer Grenzttemperatur / °C Upper temperature limit / °C	Untere Grenzttemperatur / °C Lower temperature limit / °C	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Isolierstoffgruppe Isolation material group	Schutzart Protection degree
5	P/N No. X - 1971839 - Y X - 1971840 - Y X - 223216 . (3, 4, 7, 8) - Y X - 223217 . (1, 2, 5, 6, 9) - Y X - 223218 . (0, 3, 4, 7, 8) - Y X - 223220 . (0, 3, 4, 7, 8) - Y X - 223228 . (3, 4) - Y details see app. 311, 312, 314, 315	8	10	50	500	2	0,35	0,35	--	--	3 - 15	97	110	-40	2	IIla	IP 00
6	P/N No. X - 1971819 - Y X - 1971820 - Y X - 223216 . (1, 2, 5, 6, 9) - Y X - 223217 . (0, 3, 4, 7, 8) - Y X - 223218 . (1, 2, 5, 6, 8) - Y X - 223220 . (0, 3, 4, 7, 8) - Y X - 223228 . (1, 2) - Y details see app. 311, 313, 314, 315	8	10	50	500	2	0,35	0,35	--	--	3 - 15	100	110	-40	2	IIla	IP 00

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute

Fachgebiet CC3
Section CC3





VDE-Reg.-Nr.:
E201

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
5001217-1431-0073/220871

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40037314

Datum
Date
2016-02-04

Steckverbinder (COC) Connector (COC)														Anlage-Nr.: 103A Appendix No.:			
Position im VDE-Ausweis Position in VDE-licence	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: Pluggable with type of position- No.:	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	Oberer Grenzttemperatur / °C Upper temperature limit / °C	Untere Grenzttemperatur / °C Lower temperature limit / °C	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Isolierstoffgruppe Isolation material group	Schutzart Protection degree
7	P/N No. X – 1534415 – Y details see app. 301	3	10	250	2500	6	0,5	0,35 - 0,5	X	--	2 - 8	77	110	-40	2	IIIa	IP 00
		4										75					
8	P/N No. X – 1534796 – Y details see app. 300	1, 5	10	50	500	2	0,35	0,35	X	--	3 - 10	97	110	-40	2	IIIa	IP 00
		2, 6										100					
	P/N No. X – 1534797 – Y details see app. 300	1, 5									11 - 15	97					
		2, 6										100					



VDE-Reg.-Nr.:
E201

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
5001217-1431-0073/220871

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40037314

Datum
Date
2016-02-04

Steckverbinder (COC) Connector (COC)												Anlage-Nr.: Appendix No.:	100B	
Position im VDE-Ausweis Position in VDE-licence	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder <u>ohne</u> Schaltleistung Connectors <u>without</u> breaking capacity	Steckverbinder <u>mit</u> Schaltleistung Connector <u>with</u> 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
1	P/N No. X - 197183 . (7, 8) - Y X - 223214 . (1, 2, 5, 6, 9) - Y X - 2232160 - Y X - 223215 . (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9) - Y X - 22322 . (79, 80) - Y details see app. 302,303,305,306	X	--	X	--	X	--	--	X	PA 6	Copper alloy, Nickel under-plating , Silver plating overall	Lötanschluss Solder termination	Einbau Built-in	--
2	P/N No. X - 197181 . (7, 8) - Y X - 197193 . (8, 9) - Y X - 223214 . (3, 4, 7, 8) - Y X - 197199 . (4, 5) - Y X - 197197 . (6, 7) - Y X - 197198 . (8, 9) - Y X - 223215 . (7, 8) - Y X - 223227 . (7, 8) - Y details see app. 302,304,305,306	X	--	X	--	X	--	--	X	PA 6	Copper alloy, Nickel under-plating , Tin plating overall	Lötanschluss Solder termination	Einbau Built-in	--

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute

Fachgebiet CC3
Section CC3





VDE-Reg.-Nr.:
E201

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
5001217-1431-0073/220871

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40037314

Datum
Date
2016-02-04

Steckverbinder (COC) Connector (COC)												Anlage-Nr.: Appendix No.:	101B	
Position im VDE-Ausweis Position in VDE-licence	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder <u>ohne</u> Schaltleistung Connectors <u>without</u> breaking capacity	Steckverbinder <u>mit</u> Schaltleistung Connector <u>with</u> 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
3	P/N No. X – 197192 . (3, 4) – Y X – 223219 . (1, 2, 3, 4, 7, 8) – Y X – 223220 . (1, 2, 5, 6, 9) – Y X – 223221 . (0, 3, 4) – Y X – 223228 . (7, 8) – Y details see app. 307, 308, 309, 310	X	--	X	--	X	--	--	X	PA 6	Copper alloy, Nickel under-plating , Silver plating overall	Lötanschluss Solder termination	Einbau Built-in	--
4	P/N No. X – 197192 . (1, 2) – Y X – 2232189 – Y X – 2232190 – Y X – 197198 . (4, 5) – Y X – 223219 . (5, 6, 9) – Y X – 223220 . (0, 3, 4, 7, 8) – Y X – 223221 . (1, 2) – Y X – 223228 . (5, 6) – Y details see app. 307, 308, 309, 310	X	--	X	--	X	--	--	X	PA 6	Copper alloy, Nickel under-plating , Tin plating overall	Lötanschluss Solder termination	Einbau Built-in	--

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute

Fachgebiet CC3
Section CC3





VDE-Reg.-Nr.:
E201

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
5001217-1431-0073/220871

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40037314

Datum
Date
2016-02-04

Steckverbinder (COC) Connector (COC)												Anlage-Nr.: 102B Appendix No.:		
Position im VDE-Ausweis Position in VDE-licence	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
5	P/N No. X – 1971839 – Y X – 1971840 – Y X – 223216 . (3, 4, 7, 8) – Y X – 223217 . (1, 2, 5, 6, 9) – Y X – 223218 . (0, 3, 4, 7, 8) – Y X – 223220 . (0, 3, 4, 7, 8) – Y X – 223228 . (3, 4) – Y details see app. 311, 312, 314, 315	X	--	X	--	X	--	--	X	PA 6	Copper alloy, Nickel under-plating , silver plating overall	Lötanschluss Solder termination	Einbau Built-in	--
6	P/N No. X – 1971819 – Y X – 1971820 – Y X – 223216 . (1, 2, 5, 6, 9) – Y X – 223217 . (0, 3, 4, 7, 8) – Y X – 223218 . (1, 2, 5, 6, 8) – Y X – 223220 . (0, 3, 4, 7, 8) – Y X – 223228 . (1, 2) – Y details see app. 311, 313, 314, 315	X	--	X	--	X	--	--	X	PA 6	Copper alloy, Nickel under-plating , Tin plating overall	Lötanschluss Solder termination	Einbau Built-in	--



VDE-Reg.-Nr.:
E201

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
5001217-1431-0073/220871

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40037314

Datum
Date
2016-02-04

Steckverbinder (COC) Connector (COC)												Anlage-Nr.: Appendix No.:	103B	
Position im VDE-Ausweis Position in VDE-licence	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder <u>ohne</u> Schaltleistung Connectors <u>without</u> breaking capacity	Steckverbinder <u>mit</u> Schaltleistung Connector <u>with</u> 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	P/N No. X – 1534415 – Y details see app. 301	X	--	X	--	X	--	--	X	PA6 GF	CuNiSi / Sn	IDC nicht zugänglich/DC non-accessible	Einbau Built-in	--
8	P/N No. X – 1534796 – Y details see app. 300	X	--	X	--	X	--	--	X	PA6 GF	CuSn / Sn	IDC nicht zugänglich/DC non-accessible	Einbau Built-in	--
	P/N No. X – 1534797 – Y details see app. 300													

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute

Fachgebiet CC3
Section CC3

