

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

TE Connectivity Corporation
3155 State Route 72
EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1
JONESTOWN PA 17038
USA

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

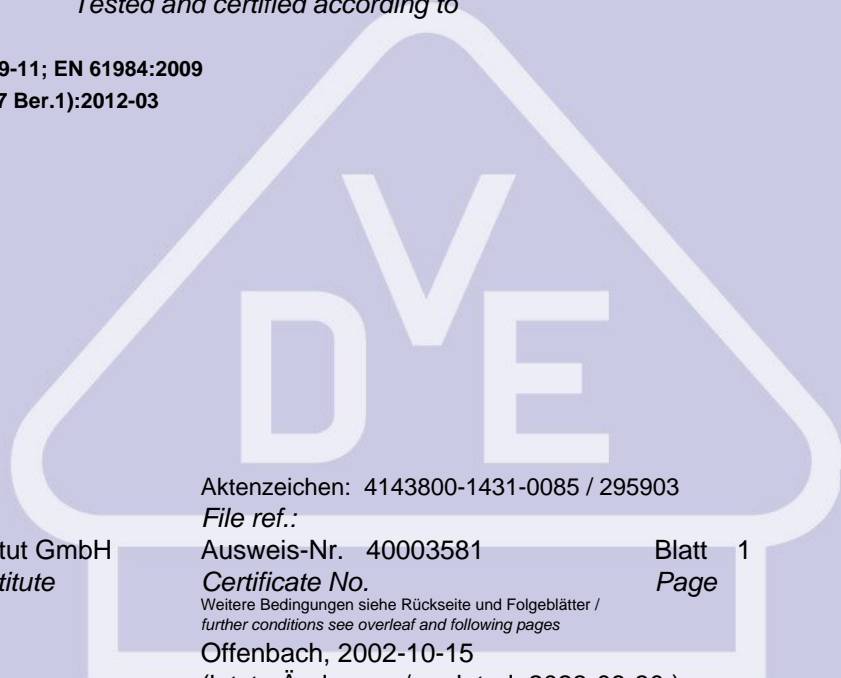
Steckverbinder (COC)
Connector (COC)

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.



Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 61984 (VDE 0627):2009-11; EN 61984:2009
DIN EN 61984 Ber.1 (VDE 0627 Ber.1):2012-03



Aktenzeichen: 4143800-1431-0085 / 295903

File ref.:

Ausweis-Nr. 40003581

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2002-10-15

(letzte Änderung / updated 2023-08-30)

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

T. Baumann

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, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Aktenzeichen / *File ref.*

4143800-1431-0085 / 295903 / TL3 / RHZ

letzte Änderung / *updated*

2023-08-30

Datum / *Date*

2002-10-15

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40003581.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40003581.

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Typ(en) / *Type(s)*

AMP DUOPLUG Power / MONOPLUG Power

Weitere Angaben siehe Anlage

Further information see appendix

200A, 200B und 300 vom 2023-08-30

200A, 200B and 300 dated 2023-08-30

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

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0085 / 295903 / TL3 / RHZ

letzte Änderung / updated

2023-08-30

Datum / Date

2002-10-15

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40003581.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40003581.

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, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40003581.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40003581

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

4143800-1431-0085/295903/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40003581

letzte Änderung / updated

2023-08-30

Anlage /
Appendix

200A

Datum / Date

2002-10-15

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

AMP DUOPLUG Power / MONOPLUG Power

Position Position	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 Grenzwert / °C Upper temperature limit / °C	Unterer Grenzwert / °C Lower temperature limit / °C	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Isolierstoffgruppe Isolation material group	Schutzart Protection degree
A-1	DUOPLUG Power (0-9)-1394918-(2-9) (Female Part)	B1-B4, C2	10	250	2500	2 0,35	0,35-0,75	X	--	2-9	105	120	-40	2	IIIa	IP 00	
		6 0,50 / 0,75				90											
A-2	DUOPLUG Power (0-9)-1418571-(2-9) (Female Part)	B1-B4, C2	10	250	2500	2 0,35	0,35-0,5	X	--	2-9	105	120	-40	2	IIIa	IP 00	
		6 0,50				90											
A-3	DUOPLUG Power (0-9)-1534415-(2-9) (Female Part)	B1-B4, C2	10	250	2500	2 0,35	0,35-0,75	X	--	2-9	105	120	-40	2	IIIa	IP 00	
		6 0,50 / 0,75				90											
A-4	DUOPLUG Power (0-9)-1418574-(2-9) (Female Part)	B1-B4, C2	10	250	2500	2 0,35	0,35-0,5	X	--	2-9	105	120	-40	2	IIIa	IP 00	
		6 0,50				90											
		C1				2 0,35					105						
		C1				6 0,50					75						



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40003581 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40003581

Rubrik / Rubric

341

Abkürzungen / File ref.

4143800-1431-0085/295903/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40003581

letzte Änderung / updated

2023-08-30

Anlage /
Appendix
200A

Datum / Date

2002-10-15

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

AMP DUOPLUG Power / MONOPLUG Power

Position Position	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	Poizahl Number of poles	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °C	Oberer Grenztemperatur / °C Upper temperature limit / °C	Untere Grenztemperatur / °C Lower temperature limit / °C	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Isolierstoffgruppe Isolation material group	Schutzart Protection degree
A-5	DUOPLUG Power (0-9)-1740533-(2-9) (Female Part)	C1	10	250	2500	2	0,35	0,35-0,75	X	--	2-9	105	120	-40	2	IIIa	IP 00
		6				0,50 / 0,75	75										
A-6	DUOPLUG Power (0-9)-1740924-(2-9) (Female Part)	B1-B4, C2	10	250	2500	2	0,35	0,35-0,5	X	--	2-9	105	120	-40	2	IIIa	IP 00
		6				0,50	90										
A-7	MONOPLUG Power (Standard version) (0-9)-2325926-(2-6) (Female Part)	B1-B4	10	250	2500	2	0,35	0,35-0,75	X	--	2-6	110	120	-40	2	II	IP 00
		6				0,50	90										
A-8	MONOPLUG Power (Isolation version) (0-9)-2376193-(2-7) (Female Part)	C1* - C2	10	250	2500	2	0,35	0,35-0,75	X	--	2-7	110	120	-40	3	II	IP 00
		6				0,50	90										
A-8	MONOPLUG Power (Isolation version) (0-9)-2376193-(2-7) (Female Part)	B-5	10	250	2500	2	0,35	0,35-0,75	X	--	2-7	110	120	-40	3	II	IP 00
						6	0,50/0,75					90					

* Counterpart C1 (Single side PCB) only applicable for 2 A rating application.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40003581 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40003581

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

4143800-1431-0085/295903/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40003581

letzte Änderung / updated

2023-08-30

Anlage /
Appendix

200A

Datum / Date

2002-10-15

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

AMP DUOPLUG Power / MONOPLUG Power

Position Position	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	Obere Grenztemperatur / °C Upper temperature limit / °C	Untere Grenztemperatur / °C Lower temperature limit / °C	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Isolierstoffgruppe Isolation material group	Schutzart Protection degree
A-9	DUOPLUG Power (0-9)-2328644-(2-9) (Female Part)	**B1-B4, C2	10	400	4000	2 0,35 6 0,50 / 0,75	0,35-0,75	X	--	2-9	105 90	120	-40	2	IIIa	IP 00	
		C1; C2				2 0,35 6 0,50 / 0,75					105 70						
A-10	DUOPLUG Power (0-9)-2395228-(2-9) (Female Part)	C1	10	400	4000	2 0,35 6 0,50 / 0,75	0,35-0,5	X	--	2-9	105 75	120	-40	2	IIIa	IP 00	
		C2				2 0,35 6 0,50 / 0,75					105 90						

**Bei Kombination von Steckverbindern mit unterschiedlichen Bemessungswerten ist der ungünstigste Bemessungswert für die Einteilung des Steckverbinders bestimmend.

**If there are combinations with different ratings, the worst case rating is defining the classification of the connector.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40003581 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40003581

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0085/295903/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40003581

letzte Änderung / updated

2023-08-30

Anlage /
Appendix

200A

Datum / Date

2002-10-15

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

AMP DUOPLUG Power / MONOPLUG Power

Position Position	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
B-1	RAST 2.5 Tab Header (0-9)-829866-(2-9) (Male Part)	A1-A4, A6-A7; A9; A10	10	250	2500	2 6 9	0,35 0,5/0,75 0,75	--	--	--	2-9	110 max. 90 74	120	-40	2	IIIa	IP 00
B-2	RAST 2.5 Tab Header (0-9)-829867-(0-9) (Male Part)	A1-A4, A6-A7; A9; A10	10	250	2500	2 6 9	0,35 0,5/0,75 0,75	--	--	--	2-9	110 max. 90 74	120	-40	2	IIIa	IP 00
B-3	RAST 2.5 Tab Header (0-9)-1534787-(2-9) (Male Part)	A1-A4, A6-A7; A9; A10	10	250	2500	2 6 9	0,35 0,5/0,75 0,75	--	--	--	2-9	110 max. 90 74	120	-40	2	IIIa	IP 00
B-4	RAST 2.5 Tab Header (0-9)-1971921-(2-9) (Male Part) (0-9)-1971922-(0-9) (Male Part)	A1-A4, A6-A7; A9; A10	10	250	2500	2 6 9	0,35 0,5/0,75 0,75	--	--	--	2-9	110 max. 90 74	120	-40	2	IIIa	IP 00
B-5	RAST 2.5 Tab Header (0-9)-2371042-(2-7) (Male Part)	A-8	10	250	2500	2 6	0,35 0,5/0,75	--	--	--	2-7	110 90	120	-40	3	IIIa	IP 00
C-1	PCB, single side copper printed (1,5 ± 0,14mm)	A1-A7; A9; A10	10	250	2500	2 6	---	--	--	--	2-9	110 max. 75	120	-40	2	--	IP 00
C-2	PCB, double side copper printed (1,5 ± 0,14mm)	A1-A7; A9; A10	10	250	2500	2 6 9	---	--	--	--	2-9	110 max. 90 max. 60	120	-40	2	--	IP 00



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40003581 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40003581

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0085/295903/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40003581

letzte Änderung / updated

2023-08-30

Anlage /
Appendix

200A

Datum / Date

2002-10-15

Hinweise:

- Luft- und Kriechstrecken auf Leiterplatten sind nach IEC 60664-1 in Abhängigkeit des Leiterplattenmaterials zu berücksichtigen.
- Leiterplattenanschluss kodiert nur in Verbindung mit zusätzlichen Rahmen Typ X-964.(575,576)-Y
- Die Schneidklemmstellen entsprechen DIN EN 60998-2-3 (VDE 0613 Teil 2-3)

Notices:

- Clearance and creepage distances on PCB's must be considered according to IEC 60664-1, depending on the material of the PCB.
- PCB Layout keyed connected only with additional Frame type X-964.(575,576)-Y.
- The insulation piercing terminations comply with DIN EN 60998-2-3 (VDE 0613 part 2-3).

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 Zeichengenehmigung

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

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40003581.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40003581

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0085/295903/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40003581

letzte Änderung / updated

2023-08-30

Anlage /
Appendix

200B

Datum / Date

2002-10-15

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

AMP DUOPLUG Power/ MONOPLUG Power

Position Position	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 Trägerelements Material of the life part carrier	Kontakmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
A-1	DUOPLUG Power (0-9)-1394918-(2-9) (Female Part)	X	---	X	---	X	---	---	X	PA66+PA6	CuNiSi/Sn-plated	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible	Einbau Built-in	--
A-2	DUOPLUG Power (0-9)-1418571-(2-9) (Female Part)	X	---	X	---	X	---	---	X	PA66+PA6	CuNiSi /Ag-plated			
A-3	DUOPLUG Power (0-9)-1534415-(2-9) (Female Part)	X	---	X	---	X	---	---	X	PA6	CuNiSi/Sn-plated			
A-4	DUOPLUG Power (0-9)-1418574-(2-9) (Female Part)	X	---	X	---	X	---	---	X	PA6	CuNiSi /Ag-plated			
A-5	DUOPLUG Power (0-9)-1740533-(2-9) (Female Part)	X	---	X	---	X	---	---	X	PA6+GF15	CuNiSi/Sn-plated			
A-6	DUOPLUG Power (0-9)-1740924-(2-9) (Female Part)	X	---	X	---	X	---	---	X	PA66 (1)	CuNiSi/Sn-plated			
A-7	MONOPLUG Power (0-9)-2325926-(2-6) (Standard version) (Female Part)	X	---	X	---	X	---	---	X	PA66+GF25	CuNiSi/ Sn-plated			
A-8	MONOPLUG Power (0-9)-2376193-(2-7) (Isolation version) (Female Part)	X	---	X	---	X	---	---	X	PA66+GF25	CuNiSi/ Sn-plated			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40003581.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40003581

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0085/295903/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40003581

letzte Änderung / updated

2023-08-30

Anlage /
Appendix

200B

Datum / Date

2002-10-15

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

AMP DUOPLUG Power/ MONOPLUG Power

Position Position	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
A-9	DUOPLUG Power (0-9)-2328644-(2-9) (Female Part)	X	---	X	---	X	---	---	X	PA66 (2)	CuNiSi/Sn-plated	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible	Einbau Built-in	--
A-10	DUOPLUG Power (0-9)-2395228-(2-9) (Female Part)	X	---	X	---	X	---	---	X	PA66 (2)	CuNiSi /Ag-plated			

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40003581.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40003581

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0085/295903/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40003581

letzte Änderung / updated

2023-08-30

Anlage /
Appendix

200B

Datum / Date

2002-10-15

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

AMP DUOPLUG Power/ MONOPLUG Power

Position Position	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 Trägerelements Material of the life part carrier	Kontakmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
B-1	RAST 2.5 Tab Header (0-9)-829866-(2-9) (Male Part)	X	---	X	---	X	---	---	X	PBT+GF10	CuZn/Sn-plated	Lötanschluß Solder termination	Einbau Built-in	--
B-2	RAST 2.5 Tab Header (0-9)-829867-(0-9) (Male Part)	X	---	X	---	X	---	---	X	PBT+GF15	CuZn/Sn-plated			
B-3	RAST 2.5 Tab Header (0-9)-1534787-(2-9) (Male Part)	X	---	X	---	X	---	---	X	PBT+GF10	CuZn/Sn-plated			
B-4	RAST 2.5 Tab Header (0-9)-1971921-(2-9) (Male Part) (0-9)-1971922-(0-9) (Male Part)	X	---	X	---	X	---	---	X	PA6+GF30	CuZn/Sn-plated			
B-5	RAST 2.5 Tab Header (0-9)-2371042-(2-7) (Male Part)	X	---	X	---	X	---	---	X	PA66+GF25	CuZn/Sn-plated			
C-1	PCB, single side copper printed (1,5 ± 0,14)	X	---	X	---	X	---	---	X	---	copper printed	---		
C-2	PCB, double side copper printed (1,5 ± 0,14)	X	---	X	---	X	---	---	X	---	copper printed	---		

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40003581.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40003581

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0085/295903/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40003581

letzte Änderung / updated

2023-08-30

Anlage /
Appendix

300

Datum / Date

2002-10-15

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

AMP DUOPLUG Power/ MONOPLUG Power

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 + A1 DIN EN 60112 + A1 (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	°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	
Probepplatten specimen plates	PA66 (1)	3,0	Nature (cream)	—	—	—	—	—	400	—	—	erfüllt passed	125	1,3	≤ 2	erfüllt passed	—	—	—	—	—	
2 – polig, ohne Ltg. 0-1740924-2	PA66 (1)	div.	Nature (cream)	750 #	0 0 0	0 0 0	Nein no	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9 – polig, ohne Ltg. 0-1740924-9	PA66 (1)	div.	Nature (cream))	750 #	0 0 0	0 0 0	Nein no	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9 – polig, ohne Ltg. 0-1740924-9 Seite	PA66 (1)	div.	Nature (cream)	850	0	0	0	Nein no	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	30 F* 30 K*	6 2	30 30	---	erfüllt passed	
Probepplatten specimen plates	PA6+GF30	3,0	Nature	—	—	—	—	—	250	—	—	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

= Anschlussbereich; Steckbereich; Seite

F* = Flächenbeflammung
K* = Kantenbeflammung



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40003581.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40003581

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0085/295903/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40003581

letzte Änderung / updated

2023-08-30

Anlage /
Appendix

300

Datum / Date

2002-10-15

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

AMP DUOPLUG Power/ MONOPLUG Power

Teil / Bezeichnung Part / Designation	Material / Handelsname Material / Trade name	Material- dicke Material- thickness mm	Farbe Colour	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 + A1 DIN EN 60112 + A1 (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) Nadelflammpfung Needle-flame test Flamme - Flame				
				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	Start Start	Ende End	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result		
°C	sec	sec	mm	°C	sec	sec	mm	sec	sec	sec	sec	sec	sec	sec	sec	sec	sec	sec				
Probepfatten specimen plates	PA6+GF15	3,0	nature	---	---	---	---	---	---	250	---	---	erfüllt passed	---	---	---	---	---	---	---	---	---
2-polig, ohne Ltg. 1-1740533-2	PA6+GF15	div.	nature (white)	750 #	0 0 0	0 0 0	0 0 0	Nein no	erfüllt passed	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
9-polig, ohne Ltg. 0-1740533-9	PA6+GF15	div.	nature (white)	750 #	0 0 0	0 0 0	0 0 0	Nein no	erfüllt passed	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
9-polig, ohne Ltg. 0-1740533-9 Seite	PA6+GF15	div.	nature (white)	850	0	0	0	Nein no	erfüllt passed	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Probepfatten specimen plates	PA6	3,1	nature (white)	---	---	---	---	---	---	250	---	---	erfüllt passed	125	1,5	≤ 2	erfüllt passed	---	---	---	---	---
Connector Duo-Plug- Power 9-polig	PA6	div.	nature (white)	850	0	0	0	Nein no	erfüllt passed	---	---	---	---	---	---	---	---	30 F* 31K*	0 0	30 31	nein nein	erfüllt passed

= Anschlussbereich; Steckbereich; Seite

F* = Flächenbeflammung
K* = Kantenbeflammung



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40003581.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40003581

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0085/295903/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40003581

letzte Änderung / updated

2023-08-30

Anlage /
Appendix

300

Datum / Date

2002-10-15

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

AMP DUOPLUG Power/ MONOPLUG Power

Teil / Bezeichnung Part / Designation	Material / Handelsname Material / Trade name	Material- dicke Material- thickness mm	Farbe Colour	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 + A1 DIN EN 60112 + A1 (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) Nadelflammpfung Needle-flame test Flamme - Flame					
				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	°C	Gemessen Measured	Gefordert Required	Ergebnis Result	Brenn- dauer Burning- duration	Start Start	Ende End	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result		
2 – polig, ohne Ltg. 0-1534415-2 0-1418574-2	PA6	div.	nature (white)	750 #	0 0 0	0 0 0	0 0 0	Nein no	erfüllt passed	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
9 – polig, ohne Ltg. 0-1534415-9 0-1418574-9	PA6	div.	nature (white)	750 #	0 0 0	0 0 0	0 0 0	Nein no	erfüllt passed	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Probplatten specimen plates	PA66+PA6	3,0	grey	---	---	---	---	---	---	600 / 1,4	---	-----	erfüllt passed	125	<1,3	≤ 2	erfüllt passed	---	---	---	---	---	---
Connector Duo-Plug- Power 9 – polig	PA66+PA6	div.	grey	850	0 13	6 19	40	Nein no	erfüllt passed	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Connector Duo-Plug- Power 9 – polig	PA66+PA6	div.	grey	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	30 F* 30 K*	0 0	30 30	nein nein	erfüllt passed	

= Anschlussbereich; Steckbereich; Seite

F* = Flächenbeflammung
K* = Kantenbeflammung

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40003581.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40003581

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0085/295903/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40003581

letzte Änderung / updated

2023-08-30

Anlage /
Appendix

300

Datum / Date

2002-10-15

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

AMP DUOPLUG Power/ MONOPLUG Power

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 + A1 DIN EN 60112 + A1 (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) Nadelflammpfung 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	°C	Gemessen Measured	Gefordert Required	Ergebnis Result	Brenn- dauer Burning- duration	Start Start	Ende End	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	
				°C	sec	sec	mm							mm	mm		sec	sec	sec			
Tabwanne 2-829... -0	PBT+GF15	div.	Light grey	850	0	30	40	Nein no	erfüllt passed	250	---	---	erfüllt passed	125	<1,0	≤ 2	erfüllt passed	30 F* 31 K*	20 0	30 31	nein nein	erfüllt passed
Tabwanne 1-829... -7	PBT+GF15	div.	Nature (cream)	850	0	30	40	Nein no	erfüllt passed	250	---	---	erfüllt passed	125	<1,0	≤ 2	erfüllt passed	30 F* 30 K*	20 0	30 30	nein nein	erfüllt passed
Tabwanne 0-829... -2	PBT+GF10	div.	Light grey	850	0	30	40	Nein no	erfüllt passed	250	---	---	erfüllt passed	125	<1,0	≤ 2	erfüllt passed	30 F* 30 K*	10 0	30 30	nein nein	erfüllt passed
Tabwanne 0-829... -2	PBT+GF10	div.	Nature (cream)	850	0	30	40	Nein no	erfüllt passed	250	---	---	erfüllt passed	125	1,0	≤ 2	erfüllt passed	30 F* 30 K*	10 0	30 30	nein nein	erfüllt passed
2325926-6	PA66+GF25	div.	Nature	750 850	0 0	0 0	0 0	Nein no	erfüllt passed	400	---	---	erfüllt passed	125	1,0	≤ 2	erfüllt passed	---	---	---	---	---

F* = Flächenbeflammung
K* = Kantenbeflammung



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40003581.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40003581

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0085/295903/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40003581

letzte Änderung / updated

2023-08-30

Anlage /
Appendix

300

Datum / Date

2002-10-15

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

AMP DUOPLUG Power/ MONOPLUG Power

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 + A1 DIN EN 60112 + A1 (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) Nadelflammpfung Needle-flame test Flamme - Flame				
Teil / Bezeichnung Part / Designation	Material / Handels- name 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
2376193-7	PA66+GF25	div. ¹ div. ² div. ¹ div. ²	Nature	750*	0	0	-		erfüllt passed	400	--	--	erfüllt passed	125	1,0	≤ 2	erfüllt passed	--	--	--	--	--
2371042-7	PA66+GF25	div. ¹ div. ² div. ¹ div. ²	Nature	750*	0	0	-	Nein no	erfüllt passed	400	--	--	erfüllt passed	125	1,0	≤ 2	erfüllt passed	--	--	--	--	--

* Zusatzanforderung (keine Flambbildung 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.)

¹ = Steckbereich; ² = schmale Seite; / ¹ = mating area; ² = narrow side

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40003581.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40003581

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0085/295903/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40003581

letzte Änderung / updated

2023-08-30

Anlage /
Appendix

300

Datum / Date

2002-10-15

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

AMP DUOPLUG Power/ MONOPLUG Power

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 + A1 DIN EN 60112 + A1 (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) Nadelflammpfung Needle-flame test Flamme - Flame				
Teil / Bezeichnung Part / Designation	Material / Handels- name 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	°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 (2)	3,0	Nature (white)	—	—	—	—	—	250	—	—	erfüllt passed	130	1,2	≤ 2	erfüllt passed	—	—	—	—	—	
DUOPLUG Power 2-2328644-0 (Female Part)	PA66 (2)	div ¹	Nature (white)	750 850	0 0	0 0	Nein no	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
DUOPLUG Power 3-2395228-8 (Female Part)	PA66 (2)	div ¹	Nature (cream)	750 850	0 0	0 0	Nein no	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

¹ = Steckbereich; ² = schmale Seite; / ¹ = mating area; ² = narrow side;

* The test of this selected types covers the glow wire test of all types which are mentioned at appendix No. 200B, Insulating material PA66 (2).