

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)

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



Aktenzeichen: 5001217-1431-0085 / 239362

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 2017-07-14)

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

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.*
5001217-1431-0085 / 239362 / CC3 / JK

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2017-07-14 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)*

X-1394918-Y (Female Part)
X-1418571-Y (Female Part)
X-1534415-Y (Female Part)
X-1418574-Y (Female Part)
X-1740533-Y (Female Part)
X-1740924-Y (Female Part)
X-829866-Y (Male Part)
X-829867-Y (Male Part)
X-1534787-Y (Male Part)
X-19719. (21,22)-Y (Male Part)
PCB, single or double side copperprinted (1,5 ± 0,14)
PCB, single or double side copperprinted (1,5 ± 0,14)

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

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.*

5001217-1431-0085 / 239362 / CC3 / JK

letzte Änderung / *updated*

2017-07-14

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.

Weitere Angaben siehe Anlage

Further information see appendix

100; 200A; 200B und 300 vom 2017-05-18

100; 200A; 200B and 300 dated 2017-05-18

Anmerkung

Leiterplattenanschluss kodiert nur in Verbindung mit zusätzlichen
Rahmen Typ X-964.(575,576)-Y

Wenn der Anwendungsbereich des/der Steckverbinder(s)
aufgrund 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.

Die Anforderungen nach DIN VDE 0700 Teil 1:1990-11
(EN 60335-1)-Prüfung der Kriechstromfestigkeit,
Kugeldruckprüfung, Glühdrahtprüfung sowie
Nadelflammprüfung werden von den
Isolierstoffmaterialien erfüllt.
Detaillierte Angaben siehe Anlage 300.

Die Schneidklemmstellen entsprechen DIN EN
60998-2-3:2004(VDE 0613 Teil 2-3):2005-03.

Remark

*PCB Layout keyed connected only with additional Frame Type
X-964.(575,576)-Y*

*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 accordance
with the relevant IEC/EN/VDE standard(s).*

*The requirements according to DIN VDE 0700
Part 1:1990-11(EN 60335-1) testing of the tracking index,
ball pressure test, glow wire test and needle flamm test
on the insulation materials have been fulfilled.
Detailed specification see appendix 300.*

*The insulation piercing terminations comply
with DIN EN 60998-2-3:2004(VDE 0613 part 2-3):2005-03.*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet CC3
Section CC3

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.*

5001217-1431-0085 / 239362 / CC3 / JK

letzte Änderung / *updated*

2017-07-14

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 Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

TE Connectivity Germany GmbH, Amperestraße 12 - 14, 64625 Bensheim

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

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

1702000-1431-0045/235620/CC3/JK

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40003581

letzte Änderung / updated

2017-05-18

Anlage /
Appendix

200A

Datum / Date

2002-10-15

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

AMP Duoplug 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
1	X-1394918-Y (Female Part)	7 – 12	10	250V	2500	2A 0,35 6A 0,50 / 0,75 6A 0,50 / 0,75		0,35-0,75	X	--	2-9	105°C 90°C 75°C	120	-40	II	IIIa	IP 00
2	X-1418571-Y (Female Part)	7 – 12	10	250V	2500	2A 0,35 6A 0,50 6A 0,50		0,35-0,5	X	--	2-9	105°C 90°C 75°C	120	-40	II	IIIa	IP 00
3	X-1534415-Y (Female Part)	7 – 12	10	250V	2500	2A 0,35 6A 0,50 / 0,75 6A 0,50 / 0,75		0,35-0,75	X	--	2-9	105°C 90°C 75°C	120	-40	II	IIIa	IP 00
4	X-1418574-Y (Female Part)	7 – 12	10	250V	2500	2A 0,35 6A 0,50 6A 0,50		0,35-0,5	X	--	2-9	105°C 90°C 75°C	120	-40	II	IIIa	IP 00
5	X-1740533-Y (Female Part)	7 – 12	10	250V	2500	2A 0,35 6A 0,50 / 0,75 6A 0,50 / 0,75		0,35-0,75	X	--	2-9	105°C 90°C 75°C	120	-40	II	IIIa	IP 00
6	X-1740924-Y (Female Part)	7 – 12	10	250V	2500	2A 0,35 6A 0,50 6A 0,50		0,35-0,5	X	--	2-9	105°C 90°C 75°C	120	-40	II	IIIa	IP 00

X-...-Y = Polzahl/ number of poles



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

TE Connectivity Germany GmbH, Amperestraße 12 - 14, 64625 Bensheim

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

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

1702000-1431-0045/235620/CC3/JK

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40003581

letzte Änderung / updated

2017-05-18

Anlage /
Appendix
200A

Datum / Date

2002-10-15

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

AMP Duoplug 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	Bemessungstoßspannung / 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
7	X-829866-Y (Male Part)	1 – 6	10	250V	2500	2A 6A	0,35 0,5/0,75	--	--	--	2-9	105 90	120	-40	II	IIIa	IP 00
8	X-829867-Y (Male Part)	1 – 6	10	250V	2500	2A 6A	0,35 0,5/0,75	--	--	--	2-9	105 90	120	-40	II	IIIa	IP 00
9	X-1534787-Y (Male Part)	1 – 6	10	250V	2500	2A 6A	0,35 0,5/0,75	--	--	--	2-9	105 90	120	-40	II	IIIa	IP 00
10	X-19719. (21,22)-Y (Male Part)	1 – 6	10	250V	2500	2A 6A	0,35 0,5/0,75	--	--	--	2-8	105 90	120	-40	II	IIIa	IP 00
11	PCB, single copper printed (1,5 ± 0,14mm)	1 – 6	10	250V	2500	2A 6A	---	--	--	--	2-9	105 75	120	-40	II	--	IP 00
12	PCB, double side copper printed (1,5 ± 0,14mm)	1 – 6	10	250V	2500	2A 6A	---	--	--	--	2-9	105 90	120	-40	II	--	IP 00

X-...-Y = Polzahl/ number of poles



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

TE Connectivity Germany GmbH, Amperestraße 12 - 14, 64625 Bensheim

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

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

1702000-1431-0045/235620/CC3/JK

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40003581

letzte Änderung / updated

2017-05-18

Anlage /

Appendix

200B

Datum / Date

2002-10-15

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

AMP Duoplug Power

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 Trägerelements Material of the lifepart carrier	Kontaktmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
1	X-1394918-Y (Female Part)	X	---	X	---	X	---	---	X	PA 6.6	CuNiSi, Tin plated	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible	Einbau Built-in	--
2	X-1418571-Y (Female Part)	X	---	X	---	X	---	---	X	PA	CuNiSi, Silver plated			--
3	X-1534415-Y (Female Part)	X	---	X	---	X	---	---	X	PA 6	CuNiSi, Tin plated			--
4	X-1418574-Y (Female Part)	X	---	X	---	X	---	---	X	PA 6	CuNiSi, Silver plated			--
5	X-1740533-Y (Female Part)	X	---	X	---	X	---	---	X	PA 6 GF	CuNiSi, Tin plated			--
6	X-1740924-Y (Female Part)	X	---	X	---	X	---	---	X	PA 66 GF	CuNiSi, Tin plated			--
7	X-829866-Y (Male Part)	X	---	X	---	X	---	---	X	PBT GF	CuZn Tin plated	Lötanschluß Solder termination	--	
8	X-829867-Y (Male Part)	X	---	X	---	X	---	---	X	PBT GF	CuZn, Tin plated		--	

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

TE Connectivity Germany GmbH, Amperestraße 12 - 14, 64625 Bensheim

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

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

1702000-1431-0045/235620/CC3/JK

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40003581

letzte Änderung / updated

2017-05-18

Anlage /

Appendix

200B

Datum / Date

2002-10-15

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

AMP Duoplug Power

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	Kontaktmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
9	X-1534787-Y (Male Part)	X	---	X	---	X	---	---	X	PBT GF	CuZn, Tin plated	Lötanschluß Solder termination	Einbau Built-in	--
10	X-19719. (21,22)-Y (Male Part)	X	---	X	---	X	---	---	X	PA 6 GF	CuZn, Tin plated			--
11	PCB, single or double side copper printed (1,5 ± 0,14)	X	---	X	---	X	---	---	X	---	copper printed	---	--	
12	PCB, single or double side copper printed (1,5 ± 0,14)	X	---	X	---	X	---	---	X	---	copper printed	---	--	

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

TE Connectivity Germany GmbH, Amperestraße 12 - 14, 64625 Bensheim

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

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

1702000-1431-0045/235620/CC3/JK

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40003581

letzte Änderung / updated

2017-05-18

Anlage /

Appendix

300

Datum / Date

2002-10-15

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

AMP Duoplug 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	PA 66 GF	3,0	Nature (cream)	—	—	—	—	—	400	—	—	erfüllt passed	125	1,3	≤2	erfüllt passed	—	—	—	—	—
2-polig, ohne Ltg. 1-1740533-2	PA 66 GF	div.	Nature (cream)	750 #	0 0 0	0 0 0	Nein no	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9-polig, ohne Ltg. 0-1740533-9	PG 66 GF	div.	Nature (cream))	750 #	0 0 0	0 0 0	Nein no	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9-polig, ohne Ltg. 0-1740533-9 Seite	PA 66 GF	div.	Nature (cream)	850	0	0	0	Nein no	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	30 F* 30 K*	6 2	30 30	---	erfüllt passed
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Probepplatten specimen plates	PA 6 GF	3,0	Nature	—	—	—	—	—	250	—	—	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—

= Anschlussbereich; Steckbereich; Seite

Das Material PA 66 GF (natur) erfüllt die Anforderungen der DIN EN 60335-1 - Brenndauer < 2s-

The material PA 66 GF (nature) is meeting the requirements according to DIN EN 60335-1 -burning duration < 2s-

F* = Flächenbeflammung

K* = Kantenbeflammung

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

TE Connectivity Germany GmbH, Amperestraße 12 - 14, 64625 Bensheim

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

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

1702000-1431-0045/235620/CC3/JK

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40003581

letzte Änderung / updated

2017-05-18

Anlage /

Appendix

300

Datum / Date

2002-10-15

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

AMP Duoplug 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	
Probepplatten specimen plates	PA 6 GF	3,0	nature	--	--	--	--	--	--	250	--	--	erfüllt passed	---	---	---	---	---	---	---	---	---
2-polig, ohne Ltg. 1-1740533-2	PA 6 GF	div.	nature (white)	750 #	0 0 0	0 0 0	0 0 0	Nein no	erfüllt passed	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
9-polig, ohne Ltg. 0-1740533-9	PA 6 GF	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	PA 6 GF	div.	nature (white)	850	0	0	0	Nein no	erfüllt passed	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Probepplatten specimen plates	PA 6	3,1	nature (white)	---	---	---	---	---	---	250	---	---	erfüllt passed	125	1,5	≤ 2	erfüllt passed	---	---	---	---	---
Connector Duo-Plug- Power 9-polig	PA 6	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

Das Material PA 6 (natur) erfüllt die Anforderungen der DIN EN 60335-1 - Brenndauer < 2s-

The material PA 6 (nature) is meeting the requirements according to DIN EN 60335-1 -burning duration < 2s-

F* = Flächenbeflammung

K* = Kantenbeflammung



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

TE Connectivity Germany GmbH, Amperestraße 12 - 14, 64625 Bensheim

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

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

1702000-1431-0045/235620/CC3/JK

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40003581

letzte Änderung / updated

2017-05-18

Anlage /

Appendix

300

Datum / Date

2002-10-15

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

AMP Duoplug 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 sec	Start Start	Ende End	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	
2 – polig, ohne Ltg. 0-1534415-2 0-1418574-2	PA 6	div.	nature (white)	750 #	0 0 0	0 0 0	Nein no	erfüllt passed	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
9 – polig, ohne Ltg. 0-1534415-9 0-1418574-9	PA 6	div.	nature (white)	750 #	0 0 0	0 0 0	Nein no	erfüllt passed	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Probplatten specimen plates	PA 66/6	3,0	grey	---	---	---	---	---	600 / 1,4	---	-----	erfüllt passed	125	<1,3	≤ 2	erfüllt passed	---	---	---	---	---	
Connector Duo-Plug- Power 9 – polig	PA 66/6	div.	grey	850	0 13	6 19	40 Nein no	erfüllt passed	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Connector Duo-Plug- Power 9 – polig	PA 66/6	div.	grey	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	30 F* 30 K*	0 0	30 30	nein nein	erfüllt passed

= Anschlussbereich; Steckbereich; Seite

Das Material PA 6 (natur) erfüllt die Anforderungen der DIN EN 60335-1 - Brenndauer < 2s-

The material PA 6 (nature) is meeting the requirements according to DIN EN 60335-1 –burning duration < 2s-

F* = Flächenbeflammung

K* = Kantenbeflammung



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder
TE Connectivity Germany GmbH, Amperestraße 12 - 14, 64625 Bensheim

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

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

1702000-1431-0045/235620/CC3/JK

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40003581

letzte Änderung / updated

2017-05-18

Anlage /
Appendix
300

Datum / Date

2002-10-15

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

AMP Duoplug 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 sec	Start Start	Ende End	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	
Tabwanne 2-829...-0	PBT GF	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 GF	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 GF	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 GF	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

F* = Flächenbeflammung
K* = Kantenbeflammung