

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



Aktenzeichen: 5001217-1431-0080 / 299112

File ref.:

Ausweis-Nr. 40017604

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2006-05-04

(letzte Änderung / updated 2022-08-17)

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

B. Megerle

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.*

5001217-1431-0080 / 299112 / TL3 / RHZ

letzte Änderung / *updated*

2022-08-17

Datum / *Date*

2006-05-04

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40017604.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40017604.

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Typ(en) / *Type(s)*

AMP multifitting MK II

Weitere Angaben siehe Anlage
Further information see appendix

200A, 200B und 300 vom 2022-08-17
200A, 200B and 300 dated 2022-08-17

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.*

5001217-1431-0080 / 299112 / TL3 / RHZ

letzte Änderung / *updated*

2022-08-17

Datum / *Date*

2006-05-04

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40017604.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40017604.

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, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40017604.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40017604.

Rubrik / Rubric

341

Abkürzungen / File ref.

5001217-1431-0080/299112/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40017604

letzte Änderung / updated

2022-08-17

Anlage /
Appendix

200A

Datum / Date

2006-05-04

Steckverbinder (COC) Connectors (COC)		AMP multifitting MK II Direct (Edge) PCB single side printed		Pos. 1 – 4 bestückt mit Kontakt 969 187 - 2 Pos. 1 – 4 equipped with contact 969 187 – 2													
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: Pluggable with type of the position- No.:	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 area / mm ²	Leiterquerschnittbereich / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Flexibel / Flexibly	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	Isierstoffgruppe Material group	Schutzart Protection degree
1	(0,1,2) - 1241172 - (2,3,4,5,6,7,8)	5	10	250	2500	2	0,35	0,35 – 1,0	X	---	2 – 8	105	110	-40	2	IIa	IP 00
						6	0,5					60					
2	(0,1) - 1241172 - (2,3,4)	5	10	250	2500	6	0,5 + 0,5	0,35 – 1,0	X	---	2 – 4	90	110	-40	2	IIa	IP 00
						6	0,5 + 0,75										
3	(0,1,2) - 1534075 - (2,3,4,5,6,7,8)	5	10	250	2500	2	0,35	0,35 – 1,0	X	---	2 – 8	105	110	-40	2	IIa	IP 00
						6	0,5					60					
4	(0,1) - 1534075 - (2,3,4)	5	10	250	2500	6	0,5 + 0,5	0,35 – 1,0	X	---	2 – 4	90	110	-40	2	IIa	IP 00
						6	0,5 + 0,75										
5	Leiterplatte einseitig 1,5±0,14 mm dick, 35µm beschichtet printed circuit board, single side 1,5±0,14 mm thick, 35µm plated	1,2,3,4	10	250	2500	max. 6	---	---	---	---	max. 8	max. 105	110	-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, 2901 Fulling Mill Road, Middletown PA 17057, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40017604.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40017604.

Rubrik / Rubric

341

Abkürzungen / File ref.

5001217-1431-0080/299112/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40017604

letzte Änderung / updated

2022-08-17

Anlage /
Appendix

200A

Datum / Date

2006-05-04

Steckverbinder (COC) Connectors (COC)		AMP multifitting MK II Direct (Edge) PCB double side printed		Pos. 6 – 9 bestückt mit Kontakt 969 187 – 2 Pos. 6 – 9 equipped with contact 969 187 – 2													
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: Pluggable with type of the 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 area / mm ²	Leiterquerschnittbereich / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Flexibel / Flexibly	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 Material group	Schutzart Protection degree
6	(0,1,2) - 1241172 - (2,3,4,5,6,7,8)	10	10	250	2500	6	0,5	0,35 - 1,0	x	---	2 - 8	80	110	-40	2	IIIa	IP 00
7	(0,1) - 1241172 - (2,3,4)	11	10	250	2500	10	0,75	0,35 - 1,0	x	---	2 - 4	80	110	-40	2	IIIa	IP 00
						10	1,0					85					
8	(0,1,2) - 1534075 - (2,3,4,5,6,7,8)	10	10	250	2500	6	0,5	0,35 - 1,0	x	---	2 - 8	80	110	-40	2	IIIa	IP 00
9	(0,1) - 1534075 - (2,3,4)	11	10	250	2500	10	0,75	0,35 - 1,0	x	---	2 - 4	80	110	-40	2	IIIa	IP 00
						10	1,0					85					
10	Leiterplatte doppelseitig 1,5±0,14 mm dick, je 35µm beschichtet printed circuit board double side 1,5±0,14 mm thick, each 35µm plated	6,8	10	250	2500	6	---	---	---	---	2 - 8	80	110	-40	2	---	IP 00
11	Leiterplatte doppelseitig 1,5±0,14 mm dick, je 70µm beschichtet printed circuit board double side 1,5±0,14 mm thick, each 70µm plated	7,9	10	250	2500	10	---	---	---	---	2 - 4	max. 85	110	-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, 2901 Fulling Mill Road, Middletown PA 17057, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40017604.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40017604.

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

5001217-1431-0080/299112/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40017604

letzte Änderung / updated

2022-08-17

Anlage /
Appendix

200A

Datum / Date

2006-05-04

Steckverbinder (COC) Connectors (COC)		AMP multifitting MK II Indirect (Tab)		Contactmaterial		CuZn30/ Sn		Female/ Pos. 12 - 19		Type 969185-2							
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: Pluggable with type of the 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	Leiterschnitt / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Leiterschnittbereich / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Flexibel / Flexibly	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 Material group	Schutzart Protection degree
12	(0,1,2) - 1241170 - (1,2,3,4,5,6,7,8,9)	20,21,22	10	250	2500	2	0,35	0,35 -1,0	x	---	1 - 8	105	110	-40	2	IIa	IP 00
						6	0,5				1 - 2	97					
						6	0,5				3 - 8	87					
						10	0,75				1	87					
						10	0,75				2 - 4	65					
						10	0,75				5 - 8	53					
						10	1,0				1 - 4	80					
						13	(0,1,7) - 1394355 - (2,3,4,5,6,7)				20,21	10					
						6	0,5				2	97					
						6	0,5				3 - 7	87					
						10	0,75				2	87					
						10	0,75				3; 4	65					
						10	0,75				5 - 7	53					
						10	1,0				2 - 4	80					



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, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40017604.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40017604.

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

5001217-1431-0080/299112/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40017604

letzte Änderung / updated

2022-08-17

Anlage /
Appendix

200A

Datum / Date

2006-05-04

Steckverbinder (COC) Connectors (COC)		AMP multifitting MK II Indirect (Tab)		Contactmaterial		CuZn30/ Sn		Female/ Pos. 12 - 19		Type 969185-2							
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: Pluggable with type of the 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	Leiterschnitt / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Leiterschnittbereich / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Flexibel / Flexibly	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 Material group	Schutzart Protection degree
14	(0,1,2) - 1534072 - (1,2,3,4,5,6,7,8)	20,21,22	10	250	2500	2	0,35	0,35 - 1,0	x	---	2 - 8	105	110	-40	2	IIa	IP 00
						6	0,5				2	97					
						6	0,5				3 - 8	87					
						10	0,75				2	87					
						10	0,75				3; 4	65					
						10	0,75				5 - 8	53					
						10	1,0				2 - 4	80					
						10	1,0				1 - 8	78					
15	X-2178271-Y	32				10	1,0			1 - 8	78						
16	3 - 1534072 - Y	32				10	1,0			2 - 4	81						
17	X-2295162-Y	32	10	250	2500	10	1,0	X	--	2 - 4	81	110	-40	2	IIa	IP 00	

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



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, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40017604.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40017604.

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

5001217-1431-0080/299112/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40017604

letzte Änderung / updated

2022-08-17

Anlage /
Appendix

200A

Datum / Date

2006-05-04

Steckverbinder (COC) Connectors (COC)		AMP multifitting MK II Indirect (Tab)				Contactmaterial		CuZn30/ Sn		Female / Pos. 12 - 19		Type 969185-2					
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: Pluggable with type of the 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	Leiterschnitt / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Leiterschnittbereich / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Flexibel / Flexibly	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 Material group	Schutzart Protection degree
18	(0,1) - 1534077 - (1,2,3,5,7)	20,21	10	250	2500	2	0,35	0,35 - 1,0	x	---	1,2,3,5,7	105	110	-40	2	IIa	IP 00
						6	0,5				1,2	97					
						6	0,5				3,5,7	87					
						10	0,75				1,2	87					
						10	0,75				3	65					
						10	0,75				5,7	53					
						10	1,0				1,2,3	80					
19	X-2309920-Y	32	10	250	2500	10	1,0	0,35-1,0	X	--	1-8	78	110	-40	2	IIa	IP00

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



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, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40017604.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40017604.

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

5001217-1431-0080/299112/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40017604

letzte Änderung / updated

2022-08-17

Anlage /
Appendix

200A

Datum / Date

2006-05-04

Steckverbinder (COC) Connectors (COC)		AMP multifitting MK II Indirect (Tab)		Contactmaterial		CuZn30/ Sn		Tab / Pos.20,21,22		Type 60294-2											
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position Pluggable with type of the position	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterschnitt / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Leiterschnittbereich / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Flexibel / Flexibly	Start / 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 Material group	Schutzart Protection degree				
20	927 742 - . (2,3,4,5,6,7)	12,13,14	10	250	2500	2	0,35	0,35 -1,0	x	---	2 - 7	105	110	-40	2	IIa	IP 00				
						6	0,5				2	97									
						6	0,5				3 - 7	87									
						10	0,75				2	87									
						10	0,75				3,4	65									
						10	0,75				5 - 7	53									
						10	1,0				2,3	80									
21	928230-3	12,13,14	10	250	2500	2	0,35	0,35 -1,0	x	---	3	105	110	-40	2	IIa	IP 00				
						6	0,5				3	87									
						10	0,75				3	65									
						10	0,75				3	53									
						10	1,0				3	80									
22	928230-8	12,13,14	10	250	2500	2	0,35	0,35 -1,0	x	---	8	105	110	-40	2	IIa	IP 00				
						6	0,5				8	87									
						10	0,75				8	53									



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, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40017604.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40017604.

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

5001217-1431-0080/299112/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40017604

letzte Änderung / updated

2022-08-17

Anlage /
Appendix

200A

Datum / Date

2006-05-04

Steckverbinder (COC) Connectors (COC)		AMP multifitting MK II Indirect (Tab)		Contactmaterial		CuNiSi / Ag											
				Female / Pos. 23 - 27		Type 969186-5											
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: Pluggable with type of the 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	Leiterschnitt / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Leiterschnittbereich / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Flexibel / Flexibly	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 Material group	Schutzart Protection degree
23	(0,1) - 1241171 - . (1,2,3,4)	28,29,30	10	250	2500	16	1,0	1,0 - 1,5	x	---	1 - 4	60	130	-40	2	IIa	IP 00
						16	1,5				1	105					
						16	1,5				1 - 4	80					
24	X-2178661-Y	31				16	1,5			1 - 4	70						
25	(0,1) - 1394556 - . (2,3,4)	28,29	10	250	2500	16	1,0	1,0 - 1,5	x	---	2-4	60	130	-40	2	IIa	IP 00
						16	1,5				2-4	80					

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



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, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40017604.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40017604.

Rubrik / Rubric

341

Altzeichen / File ref.

5001217-1431-0080/299112/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40017604

letzte Änderung / updated

2022-08-17

Anlage /
Appendix

200A

Datum / Date

2006-05-04

Steckverbinder (COC) Connectors (COC)		AMP multifitting MK II Indirect (Tab)		Contactmaterial		CuNiSi / Ag		Female / Pos. 23 - 27		Type 969186-5							
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: Pluggable with type of the position- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse volt / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Leiterquerschnittbereich / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Flexibel / Flexibly	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 Material group	Schutzart Protection degree
26	(0,1) - 1534073 - . (1,2,3,4)	28,29,30	10	250	2500	16	1,0	1,0 - 1,5	x	---	1 - 4	60	130	-40	2	IIa	IP 00
						16	1,5				1	105					
						16	1,5				1 - 4	80					
27	(0,1) - 1534078 - . (1,2,3)	28,29,30	10	250	2500	16	1,0	1,0 - 1,5	x	---	1 - 3	60	130	-40	2	IIa	IP 00
						16	1,5				1	105					
						16	1,5				1 - 3	80					



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, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40017604.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40017604.

Rubrik / Rubric

341

Altzeichen / File ref.

5001217-1431-0080/299112/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40017604

letzte Änderung / updated

2022-08-17

Anlage /
Appendix

200A

Datum / Date

2006-05-04

Steckverbinder (COC) Connectors (COC)		AMP multifitting MK II Indirect (Tab)		Contactmaterial		CuNiSi / Ag		Tab / Pos.28 - 32		Type 42460-3							
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: Pluggable with type of the 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	Leiterschnitt / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Leiterschnittbereich / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Flexibel / Flexibly	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 Material group	Schutzart Protection degree
28	927 742 - . (2,3,4)	23,24,25,26	10	250	2500	16	1,0	1,0 - 1,5	x	---	2 - 4	60	130	-40	2	IIa	IP 00
						16	1,5				2 - 4						
29	928230-3	23,24,25,26	10	250	2500	16	1,0	1,0 - 1,5	x	---	3	60	130	-40	2	IIa	IP 00
						16	1,5				3						
30	42460-3	23,25,26	10	250	2500	16	1,5	1,0 - 1,5	x	---	1	105	130	-40	2	IIa	IP 00



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, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40017604.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40017604.

Rubrik / Rubric

341

Anzeichen / File ref.

5001217-1431-0080/299112/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40017604

letzte Änderung / updated

2022-08-17

Anlage /
Appendix

200A

Datum / Date

2006-05-04

Steckverbinder (COC) Connectors (COC)		AMP multifitting MK II Indirect (Tab)							Contactmaterial Tab / Pos.28 - 32		Copper alloy Type 1971845						
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: Pluggable with type of the 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	Leiterschnitt / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Leiterschnittbereich / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Flexibel / Flexibly	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 Material group	Schutzart Protection degree
31	X-1971846-Y	24	10	250	2500	16	1,5	--	X	--	1-4	70	130	-40	2	IIa	IPO0
32	X-1971895-Y	15, 16, 17, 19	10	250	2500	10	1,0	--	X	--	1-8	78	110	-40	2	IIa	IPO0
	81																

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

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, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40017604.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40017604.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0080/299112/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40017604

letzte Änderung / updated

2022-08-17

Anlage /
Appendix

200A

Datum / Date

2006-05-04

Hinweise/ Notices

- Die Crimpverbindungen sind ausschließlich mit Crimpwerkzeugen der Fa. TE und nach Angaben der Fa. TE herzustellen.
The crimp connections must be made solely with the manufacturer's (TE) crimping tool and according to the specifications of the manufacturer.
- Der Bemessungsstrom für Leiterquerschnitte kleiner dem Nennquerschnitt ist entsprechend der maximal zulässigen Strombelastbarkeit der verwendeten Leiter zu bemessen. 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 conductor cross section areas smaller than the rated cross section area, has to be assessed according to the maximum current load carrying capacity limit of the conductors. In this context, the connector has to be assessed according to the derating curve of IEC 60512-5-2, so that the temperature does not exceed the upper-limit.
- Luft- und Kriechstrecken auf Leiterplatten sind nach IEC 60664-1 in Abhängigkeit des Leiterplattenmaterials zu berücksichtigen.
Clearance and creepage distances on PCB's have to be considered according to IEC 60664-1, depending on the material of the PCB.
- Die IDC Anschlüsse entsprechen DIN EN 60998-2-3 (VDE 0613-2-3).
The IDC terminations comply with DIN EN 60998-2-3 (VDE 0613-2-3).

Ausführung/ Construction

- AMP Multifitting MK II Edge Connector Kunststoffwanne für Leiterplatte z.B. PN 964577.
AMP Multifitting MK II Edge Connector Frame for PCB e.g. PN 964577.

Anmerkung/ Remark

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.

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, 2901 Fulling Mill Road, Middletown PA 17057, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40017604.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40017604.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0080/299112/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40017604

letzte Änderung / updated

2022-08-17

Anlage /
Appendix

200B

Datum / Date

2006-05-04

Steckverbinder (COC) Connectors (COC)		AMP multifitting MK II												
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder ohne Schaltleistung Connectors without breaking capacity	Steckverbinder mit Schaltleistung Connector with 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	(0,1,2) - 1241172 - (2,3,4,5,6,7,8)	x	---	x	---	x	---	---	x	Du Pont	CuZn30 / Sn	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible	Einbau Built-in	---
2	(0,1) - 1241172 - (2,3,4)	X	---	x	---	x	---	---	x	Du Pont	CuZn30 / Sn	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible	Einbau Built-in	---
3	(0,1,2) - 1534075 - (2,3,4,5,6,7,8)	x	---	x	---	x	---	---	x	PA 6 (1)	CuZn30 / Sn	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible	Einbau Built-in	---
4	(0,1) - 1534075 - (2,3,4)	x	---	x	---	x	---	---	x	PA 6 (1)	CuZn30 / Sn	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible	Einbau Built-in	---
5	Leiterplatte einseitig 1,5±0,14 mm dick, 35µm beschichtet printed circuit board singleside 1,5±0,14 mm thick, 35µm plated	x	---	x	---	x	---	---	x	---	Cu-Legierung Cu-alloy	---	Einbau built-in	---



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, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40017604.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40017604.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0080/299112/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40017604

letzte Änderung / updated

2022-08-17

Anlage /
Appendix

200B

Datum / Date

2006-05-04

Steckverbinder (COC) Connectors (COC)		AMP multifitting MK II												
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder ohne Schaltleistung Connectors without breaking capacity	Steckverbinder mit Schaltleistung Connector with 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
6	(0,1,2) - 1241172 - (2,3,4,5,6,7,8)	x	---	x	---	x	---	---	x	Du Pont	CuZn30 / Sn	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible	Einbau Built-in	---
7	(0,1) - 1241172 - (2,3,4)	x	---	x	---	x	---	---	x	Du Pont	CuZn30 / Sn	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible	Einbau Built-in	---
8	(0,1,2) - 1534075 - (2,3,4,5,6,7,8)	x	---	x	---	x	---	---	x	PA 6 (1)	CuZn30 / Sn	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible	Einbau Built-in	---
9	(0,1) - 1534075 - (2,3,4)	x	---	x	---	x	---	---	x	PA 6 (1)	CuZn30 / Sn	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible	Einbau Built-in	---
10	Leiterplatte doppelseitig 1,5±0,14 mm dick, je 35µm beschichtet printed circuit board double side 1,5±0,14 mm thick, each 35µm plated	x	---	x	---	x	---	---	x	---	Cu-Legierung Cu-alloy	---	Einbau built-in	---
11	Leiterplatte doppelseitig 1,5±0,14 mm dick, je 70µm beschichtet printed circuit board double side 1,5±0,14 mm thick, each 70µm plated	x	---	x	---	x	---	---	x	---	Cu-Legierung Cu-alloy	---	Einbau built-in	---



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, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40017604.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40017604.

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

5001217-1431-0080/299112/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40017604

letzte Änderung / updated

2022-08-17

Anlage /
Appendix

200B

Datum / Date

2006-05-04

Steckverbinder (COC) Connectors (COC)		AMP multifitting MK II												
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder ohne Schaltleistung Connectors without breaking capacity	Steckverbinder mit Schaltleistung Connector with 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
12	(0,1,2) - 1241170 - (1,2,3,4,5,6,7,8,9)	x	---	x	---	x	---	---	x	Du Pont	CuZn30 / Sn	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible	Einbau Built-in	---
13	(0,1,7) - 1394355 - (2,3,4,5,6,7)	x	---	x	---	x	---	---	x	Du Pont	CuZn30 / Sn	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible	Einbau Built-in	---
14	(0,1,2) - 1534072 - (1,2,3,4,5,6,7,8)	x	---	x	---	x	---	---	x	PA 6 (1)	CuZn30 / Sn	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible	Einbau Built-in	---
15 16	X-2178271-Y 3 - 1534072 - Y									PA 66	CuZn30 / Sn			
17	X-2295162-Y	x	---	x	---	x	---	---	x	PA 66	CuZn30 / Sn	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible	Einbau Built-in	---
18 19	(0,1) - 1534077 - (1,2,3,5,7) X-2309920-Y	x	---	x	---	x	---	---	x	PA 6 (1)	CuZn30 / Sn	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible	Einbau Built-in	---

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

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, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40017604.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40017604.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0080/299112/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40017604

letzte Änderung / updated

2022-08-17

Anlage /
Appendix

200B

Datum / Date

2006-05-04

Steckverbinder (COC) Connectors (COC)		AMP multifitting MK II												
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder ohne Schaltleistung Connectors without breaking capacity	Steckverbinder mit Schaltleistung Connector with 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	Kontakmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
20	927 742 - . (2,3,4,5,6,7)	x	---	x	---	x	---	---	x	Du Pont	CuZn30 / Sn	Crimpverbindung Crimped connection	Einbau Built-in	---
21	928230-3	x	---	x	---	x	---	---	x	Du Pont	CuZn30 / Sn	Crimpverbindung Crimped connection	Einbau Built-in	---
22	928230-8	x	---	x	---	x	---	---	x	Du Pont	CuZn30 / Sn	Crimpverbindung Crimped connection	Einbau Built-in	---
23	(0,1) . - 1241171 - . (1,2,3,4)	x	---	x	---	x	---	---	x	Du Pont	CuNiSi / Ag	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible	Einbau Built-in	---
24	X-2178661-Y									PA 6 (1)	CuSn3Zn9/ Ag			
25	(0,1) . - 1394556 - . (2,3,4)	x	---	x	---	x	---	---	x	Du Pont	CuNiSi / Ag	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible	Einbau Built-in	---
26	(0,1) . - 1534073 - . (1,2,3,4)	x	---	x	---	x	---	---	x	PA 6 (1)	CuNiSi / Ag	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible	Einbau Built-in	---

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

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, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40017604.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40017604.

Rubrik / Rubric

341

Atzenzeichen / File ref.

5001217-1431-0080/299112/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40017604

letzte Änderung / updated

2022-08-17

Anlage /
Appendix

200B

Datum / Date

2006-05-04

Steckverbinder (COC) Connectors (COC)		AMP multifitting MK II												
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder ohne Schaltleistung Connectors without breaking capacity	Steckverbinder mit Schaltleistung Connector with 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 Trägerteils 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
27	(0,1) - - 1534078 - - (1,2,3)	x	---	x	---	x	---	---	x	PA 6 (1)	CuNiSi / Ag	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible	Einbau Built-in	---
28	927 742 - - (2,3,4)	x	---	x	---	x	---	---	x	Du Pont	CuNiSi / Ag	Crimpverbindung Crimped connection	Einbau Built-in	---
29	928230-3	x	---	x	---	x	---	---	x	Du Pont	CuNiSi / Ag	Crimpverbindung Crimped connection	Einbau Built-in	---
30	42460-3	x	---	x	---	x	---	---	x	Du Pont	CuNiSi / Ag	Crimpverbindung Crimped connection	Einbau Built-in	---
31	X-1971846-Y	x	---	x	---	x	---	---	x	PA 6 (1)	Copper alloy/ Ag	Lötanschluss Solder termination	Einbau Built-in	--
32	X-1971895-Y X-1971845-Y	x	---	x	---	x	---	---	x	PA 6 (2)	Copper alloy/ Sn	Lötanschluss Solder termination	Einbau Built-in	--

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

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, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40017604.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40017604.

Rubrik / Rubric

342

Atenzeichen / File ref.

5001217-1431-0080/299112/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40017604

letzte Änderung / updated

2022-08-17

Anlage /
Appendix

300

Datum / Date

2006-05-04

Steckverbinder (COC) Connectors (COC)

AMP multifitting MK II

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 DIN EN 60112 (VDE 0303 Teil 11) Kriechstromprüfung Tracking test				IEC 60695-10-2 DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471 Teil 10-2) Kugeldruckprüfung Ball-pressure test				IEC 60695-2-2 +A1 DIN EN 60695-2-2 +A1 (VDE 0471 Teil 2-2) Nadelflammpfung Needle-flame test Flamme - Flame					
				Start Start	Ende End	Höhe Height	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	PT1 Prüflösung test- solution [A]	CTI	PT1 Prüflösung test- solution [B]	Ergebnis Result	°C	Gemessen Measured mm	Gefordert Required mm	Ergebnis Result	Brenn- dauer Burning- duration sec	Start Start	Ende End	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	
Probepatte Steckverbinder	Du Pont	3,2 div.	natur	850	0	28	90	nein	erfüllt/ passed	600- 1,5	-	-	erfüllt/ passed	125	1,0	≤ 2,0	erfüllt/ passed	-	-	-	-	-
Probepatte Steckverbinder		3,0 div.	schwarz	850	0	30	50	nein	erfüllt/ passed	600- 1,7	-	-	erfüllt/ passed	125	1,0	≤ 2,0	erfüllt/ passed	-	-	-	-	-
Probepatte Steckverbinder		3,0 div.	grau	850	0	28	90	nein	erfüllt/ passed	600- 1,8	-	-	erfüllt/ passed	125	0,9	≤ 2,0	erfüllt/ passed	-	-	-	-	-
Probepatte Steckverbinder		3,0 div.	blau	850	0	26	60	nein	erfüllt/ passed	600- 1,8	-	-	erfüllt/ passed	125	1,0	≤ 2,0	erfüllt/ passed	-	-	-	-	-
Probepatte Steckverbinder		3,0 div.	gelb	850	0	31	110	nein	erfüllt/ passed	600- 1,7	-	-	erfüllt/ passed	125	1,0	≤ 2,0	erfüllt/ passed	-	-	-	-	-
Probepatte Steckverbinder		3,0 div.	orange	850	0	30	40	nein	erfüllt/ passed	600- 1,6	-	-	erfüllt/ passed	125	1,1	≤ 2,0	erfüllt/ passed	-	-	-	-	-
Probepatte Steckverbinder		3,0 div.	grün	850	0	30	60	nein	erfüllt/ passed	600- 1,7	-	-	erfüllt/ passed	125	1,0	≤ 2,0	erfüllt/ passed	-	-	-	-	-
Probepatte Steckverbinder		3,0 div.	violett	850	0	30	80	nein	erfüllt/ passed	600- 2,1	-	-	erfüllt/ passed	125	1,0	≤ 2,0	erfüllt/ passed	-	-	-	-	-

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, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40017604.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40017604.

Rubrik / Rubric

342

Atenzeichen / File ref.

5001217-1431-0080/299112/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40017604

letzte Änderung / updated

2022-08-17

Anlage /
Appendix

300

Datum / Date

2006-05-04

Steckverbinder (COC) Connectors (COC)				AMP multifitting MK II																		
Prüfmuster Specimen				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 Teil 11) Kriechstromprüfung Tracking test				IEC 60695-10-2 DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471 Teil 10-2) Kugeldruckprüfung Ball-pressure test			DIN EN 60695-2-2 (VDE 0471 Teil 2-2) 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 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	
Probepatte Specimen plate Steckverbinder / Connector AMP MF MK II x-1534072-8	PA 6 (1)	3,1 div. various	natur nature	750 ¹ 850	0 0	0 30	0 80	nein no	positiv passed	250	—	—	erfüllt/ passed	125	1,2	≤ 2,0	erfüllt/ passed	30 F* 30 K*	0 0	0 30	nein no	erfüllt/ passed
Probepatte Specimen plate Steckverbinder / Connector AMP MF MK II 3-1534072-4	PA66	3,0 div. various	natur nature	750 ¹ 750 ¹ 750 ¹ 850 850 850	0 0 0 2,5 0 1,8	0 0 0 32,4 0 32,2	0 0 0 50 0 60	— — — — — —	P P P P P	250	—	—	erfüllt/ passed	130	1,2	≤ 2,0	erfüllt/ passed	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*F = Flächenbeflammung ; * F = Surface area flame

*K = Kantenbeflammung ; * K = Edge flame

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

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, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40017604.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40017604.

Rubrik / Rubric

342

Atenzeichen / File ref.

5001217-1431-0080/299112/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40017604

letzte Änderung / updated

2022-08-17

Anlage /
Appendix

300

Datum / Date

2006-05-04

Steckverbinder (COC) Connectors (COC)				AMP multifitting MK II																	
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 Teil 11) Kriechstromprüfung Tracking test				IEC 60695-10-2 DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471 Teil 10-2) Kugeldruckprüfung Ball-pressure test				IEC 60695-2-2 +A1 DIN EN 60695-2-2 +A1 (VDE 0471 Teil 2-2) Nadelflammpfung Needle-flame test Flamme - Flame				
Teil / Bezeichnung Part / Designation	Material / Handelsname Material / Trade name	Material- dicke Material- thickness mm	Farbe Colour	Start Start °C	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	Gemessen Measured °C	Gefordert Required mm	Ergebnis Result	Brenn- dauer Burning- duration sec	Start Start sec	Ende End sec	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	
																					sec
Steckverbinder / Connector AMP MFMK II 2178661-4 **	PA 6 (1)	div. 1*	natur	750	0	0	0	erfüllt / passed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		div. 2*		750	0	0	0														
		div. 3*		750	0	0	0														
		div. 1		850	0	0	0														
		div. 2		850	0	0	0														
Steckverbinder / Connector AMP MFMK II 1-2178271-8 **	PA 6 (1)	div. 1*	natur	750	0	0	0	erfüllt / passed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		div. 2*		750	0	0	0														
		div. 3*		750	0	0	0														
		div. 1		850	0	0	0														
		div. 2		850	0	0	0														

* Zusatzanforderung (keine Flammbildung für länger als 2 sec.) nach EN 60335-1 (IEC:2001) 4. Edition/ additional requirement EN 60335-1 (IEC2001) 4th Edition also passed (no Flame for longer than 2 sec.)

** Mit der Prüfung dieser ausgewählten Typen ist die Glühdrahtprüfung aller in Anlage 200B (Position 1-32) erwähnten Typen aus dem Isolierstoff PA 6 (1) abgedeckt.
The test of this selected types covers the glow wire test of all types which are mentioned at appendix No. 200B (position 1-32), Insulating material PA 6 (1).

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