

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

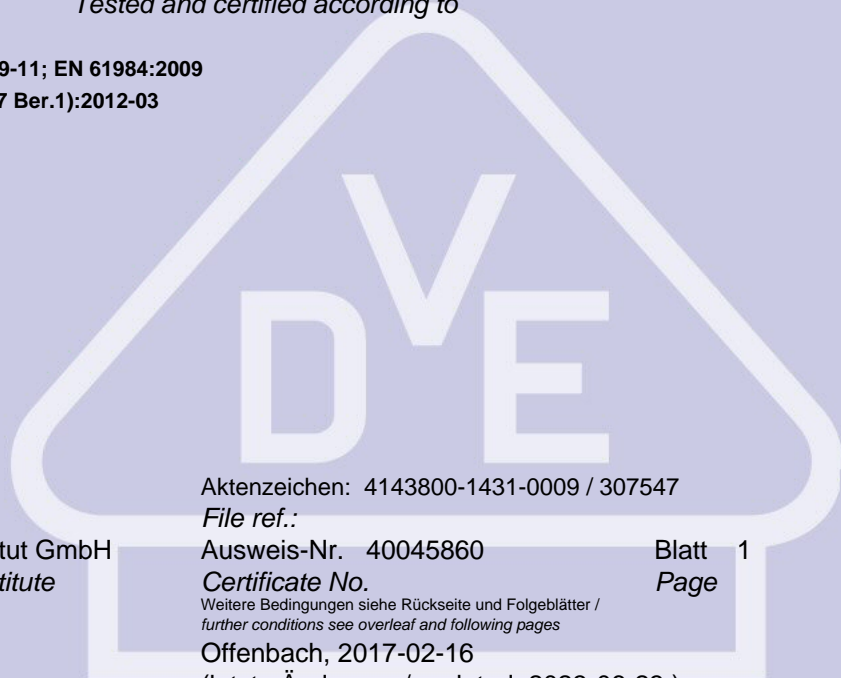
Steckverbinder (COC)
Connector (COC)

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: 4143800-1431-0009 / 307547

File ref.:

Ausweis-Nr. 40045860

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2017-02-16

(letzte Änderung / updated 2023-06-23)

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

R. Nickel

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.*

4143800-1431-0009 / 307547 / TL3 / RHZ

letzte Änderung / *updated*

2023-06-23

Datum / *Date*

2017-02-16

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045860.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045860.

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Typ(en) / *Type(s)*

RAST 2.5 Connector

Weitere Angaben siehe Anlage
Further information see appendix

Nr. 200A, 200B und 300 vom 2023-06-23
no. 200A, 200B and 300 dated 2023-06-23

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.*

4143800-1431-0009 / 307547 / TL3 / RHZ

letzte Änderung / *updated*

2023-06-23

Datum / *Date*

2017-02-16

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045860.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045860.

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. 40045860.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045860

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0009/307547/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40045860

letzte Änderung / updated

2023-06-23

Anlage /
Appendix
200A

Datum / Date

2017-02-16

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

RAST 2.5 Connector

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 2	MONOPLUG 2.5 (0-9)-2232884-(0-9) (0-9)-2232885-(1-3)	fully loaded with two side keying, loose piece	60	50	500	2	0,35	0,22-0,35	X	--	2-10 11-13	85	110	-40	1	II	IP00
3.1 3.2 4	(0-9)-2232892-(0-9) 1-2351101-(3-4) (0-9)-2232893-(1-3)	fully loaded with one side keying, loose piece	52, 60	50	500	2	0,35	0,22-0,35	X	--	2-10 3-4 11-13	85	110	-40	1	II	IP00
5 6	(0-9)-2232894-(0-9) (0-9)-2232895-(1-3)	selectively loaded with two side keying, loose piece	60	250	2500	2	0,35	0,22-0,35	X	--	2-10 11-13	85	110	-40	1	II	IP00
7.1 7.2 8	(0-9)-2232890-(0-9) 1-2352002-5 (0-9)-2232891-(1-3)	selectively loaded with one side keying, loose piece	54, 60	250	2500	2	0,35	0,22-0,35	X	--	2-10 5 11-13	85	110	-40	1	II	IP00
9 10	(0-9)-2304155-(0-9) (0-9)-2306443-(1-3)	fully loaded with two side keying, loose piece, internal keying	60	50	500	2	0,35	0,22-0,35	X	--	2-10 11-13	85	110	-40	1	II	IP00
11 12	(0-9)-2306439-(0-9) (0-9)-2306440-(1-3)	Selectively loaded with two side keying, loose piece, internal keying	60	250	2500	2	0,35	0,22-0,35	X	--	2-10 11-13	85	110	-40	1	II	IP00
13 14	(0-9)-2306996-(0-9) (0-9)-2306997-(1-3)	fully loaded with two side keying, chain connection	60	50	500	2	0,35	0,22-0,35	X	--	2-10 11-13	85	110	-40	1	II	IP00



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. 40045860.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045860

Rubrik / Rubric

341

Atkenzeichen / File ref.

4143800-1431-0009/307547/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40045860

letzte Änderung / updated

2023-06-23

Anlage /
Appendix
200A

Datum / Date

2017-02-16

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

RAST 2.5 Connector

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	
15 16	(0-9)-2306998-(0-9) (0-9)-2306999-(1-3)	selectively loaded with two side keying, chain connection	60	10	250	2500	2	0,35	0,22-0,35	X	--	2-10 11-13	85	110	-40	1	II	IP00
17 18	(0-9)-2306437-(0-9) (0-9)-2306438-(1-3)	fully loaded with two side keying, chain connection, internal keying	60	10	50	500	2	0,35	0,22-0,35	X	--	2-10 11-13	85	110	-40	1	II	IP00
19 20	(0-9)-2306441-(0-9) (0-9)-2306442-(1-3)	Selectively loaded with two side keying, chain connection, internal keying	60	10	250	2500	2	0,35	0,22-0,35	X	--	2-10 11-13	85	110	-40	1	II	IP00
21	DUOPLUG MK I (selective loaded); (direct and indirect) (0,1,2,4) – 284931 - (3,5,6,7,8,9,0)	59, 60	10	63 / 250	1500 / 2500	2	0,35	0,22-0,35	X	--	3-10, 13	85	110	-40	2	IIIa	IP00	
22	(selective loaded); (direct and indirect) (0-4) – 284931 - (3,5,7)	54, 60		250	2500													3,5,7



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. 40045860.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045860

Rubrik / Rubric

341

Atkenzeichen / File ref.

4143800-1431-0009/307547/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40045860

letzte Änderung / updated

2023-06-23

Anlage /
Appendix
200A

Datum / Date

2017-02-16

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

RAST 2.5 Connector

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
23	(selective loaded) PCB (0-5) – 284931 - (0-9)	60	10	63 / 250	800/ 4000	2	0,35	0,22-0,35	x	-	3-13	88	110	-40	2	IIIa	IP 00
24	(fully loaded); (direct) (0-4) – 284932 - (3-9) 1-284932-0	60	10	63	1500	2	0,35	0,22-0,35	x	--	3-10	85	110	-40	2	IIIa	IP 00
	(selective loaded); (direct) 3-284932-6	60		63 / 250	1500 / 2500												



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. 40045860.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045860

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0009/307547/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40045860

letzte Änderung / updated

2023-06-23

Anlage /
Appendix
200A

Datum / Date

2017-02-16

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

RAST 2.5 Connector

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
25	(selective loaded); (direct) 0 – 293153 - (4,6)	60	10	63	1500	2	0,35	0,22-0,35	x	-	4,6	85	110	-40	2	IIIa	IP 00
	(selective loaded); (direct) (0-2) – 293153 - (6,7,9)	60		63 / 250	1500 / 2500						5-9						
	(selective loaded); (direct) 0 – 293153 – 3	60		250	2500						3						
26	(fully loaded); (direct and indirect) 3 - 829868 - (3,4,8,9,0)	52, 60	10	63	1500	2	0,35	0,22-0,35	x	--	3,4, 5, 6, 7, 8,9,10	85	110	-40	2	IIIa	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. 40045860.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045860

Rubrik / Rubric

341

Ankenzeichen / File ref.

4143800-1431-0009/307547/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40045860

letzte Änderung / updated

2023-06-23

Anlage /
Appendix
200A

Datum / Date

2017-02-16

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

RAST 2.5 Connector

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
27	(fully loaded) 3 - 829868 - (3-9,0)	60	10	63	800	2	0,35	0,22-0,35	x	-	3-10	88	110	-40	2	IIIa	IP 00
	(fully loaded) 3 - 829869 - (0-9)			63	800						11-20						
28	(fully loaded); (direct and indirect) (0-2) – 284930 - (1,3-8)	52, 60	10	63	1500	2	0,35	0,22-0,35	x	--	3-8, 11, 13	85	110	-40	2	IIIa	IP 00
29	(fully loaded); (direct and indirect) 1-966194 - (3-9,0)	52, 60	10	63	1500	2	0,35	0,32-0,35	x	--	3-10	85	110	-40	2	IIIa	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. 40045860.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045860

Rubrik / Rubric

341

Atkenzeichen / File ref.

4143800-1431-0009/307547/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40045860

letzte Änderung / updated

2023-06-23

Anlage /
Appendix
200A

Datum / Date

2017-02-16

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

RAST 2.5 Connector

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
30	(fully loaded); (direct and indirect) 1 – 966194- (3-9,0)	60	10	63	800	2	0,35	0,32-0,35	x	-	3-10	88	110	-40	2	IIIa	IP 00
	11-20										IIIa						
31	(selective loaded); (direct and indirect) 2 – 966480 – 6	59, 60	10	63 / 250	1500 / 2500	2	0,35	0,22-0,35	x	--	6	85	110	-40	2	IIIa	IP 00
32	(selective loaded) ; (direct and indirect) 3 – 966480 - (3,5,7,9)	54, 60	10	250	2500	2	0,35	0,22-0,35	x	--	3,5,7,9	85	110	-40	2	IIIa	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. 40045860.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045860

Rubrik / Rubric

341

Ankenzeichen / File ref.

4143800-1431-0009/307547/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40045860

letzte Änderung / updated

2023-06-23

Anlage /
Appendix
200A

Datum / Date

2017-02-16

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

RAST 2.5 Connector

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
33	(selectiv loaded) ; (direct and indirect) (2-5) - 966480 - (3,5,6,7,9)	60	10	63 / 250	800/400 0	2	0,35	0,22-0,35	x	-	3,5,6,7,9	88	110	-40	2	IIIa	IP 00
	(selectiv loaded); (direct and indirect) 3 - 966481 - (0, 1,3,5,7,9)			63/250	4000						11-20						
34	(fully loaded); (direct and indirect) 1 – 1241121 - (3,4,6)	52, 60	10	63	1500	2	0,35	0,22-0,35	x	--	3,4,6	85	110	-40	2	IIIa	IP 00
35	(selective loaded); (direct and indirect) (0-3) – 284970 - 3	54, 60	10	250	1500	2	0,35	0,22-0,35	x	--	3	85	110	-40	2	IIIa	IP 00
36	(fully loaded); (direct) (0-5) – 284865 - (3-9,0)	60	10	63	1500	2	0,35	0,22-0,35	x	--	3-20	85	110	-40	2	IIIa	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. 40045860 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045860

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0009/307547/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40045860

letzte Änderung / updated

2023-06-23

Anlage /
Appendix
200A

Datum / Date

2017-02-16

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

RAST 2.5 Connector

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	
37	(selective loaded); (direct) 4 – 284866 – 5	60	10	63	1500	2	0,35	0,22-0,35	x	-	5	85	110	-40	2		IP 00	
	(selective loaded); (direct) (0-8) – 284866 - (3-9,0)	60		63 / 250	1500 / 2500						3-10, 12, 14							IIIa
	(selective loaded); (direct) (0-2) – 284866 – (3,5,7)	60		250	2500						3,5,7							
38	(fully loaded); (direct) 0 – 293132 – 3	60	10	63	1500	2	0,35	0,22-0,35	x	--	3	85	110	-40	2	IIIa	IP 00	
	(fully loaded); (direct) 0 – 293133 – 3	60									3							IIIa



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. 40045860 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045860

Rubrik / Rubric

341

Atkenzeichen / File ref.

4143800-1431-0009/307547/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40045860

letzte Änderung / updated

2023-06-23

Anlage /
Appendix
200A

Datum / Date

2017-02-16

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

RAST 2.5 Connector

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
39	(selectiv loaded) (1,2,3) - 966842 - (3,5,6,7,9)	60	10	63/ 250	800/ 4000	2	0,35	0,32-0,35	x	-	3-9	88	110	-40	2	IIIa	IP 00
	(selectiv loaded) 1 - 966843 - (1,3,5,7,9)			250	4000						11-19						
40	1 - 966930 - (3,7)	60	10	63	800	2	0,35	0,32-0,35	x	--	3,7	88	110	-40	2	IIIa	IP 00
	(selective) 2 - 966930 - 7			250	4000						7						
41	1 - 969928 - (3-9,0)	60	10	63	800	2	0,35	0,32-0,35	x	--	3-10	88	110	-40	2	IIIa	IP 00
	1 - 969929 - (1-9)			63	800						11-19						

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. 40045860.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045860

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0009/307547/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40045860

letzte Änderung / updated

2023-06-23

Anlage /
Appendix
200A

Datum / Date

2017-02-16

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

RAST 2.5 Connector

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
42	(selective loaded) 1 - 1241515 - (3,5,7,9)	60	10	250	4000	2	0,22	0,22-0,35	x	-	3,5,7,9	88	110	-40	2	IIIa	IP 00
	(selective loaded) 1 - 1241516 - 1			250	4000						11						
43	1 - 1355006 - (3-9,0)	60	10	63	800	2	0,35	0,32-0,35	x	--	3-10	88	110	-40	2	IIIa	IP 00
	1 - 1355007 - (0-9)			63	800						11-20						
44	(1,2) - 1355181 - (2-9,0)	60	10	63	800	2	0,35	0,32-0,35	x	--	2-10	88	110	-40	2	IIIa	IP 00
	(1,2) - 1355182 - (1-8)			63	800						11-18					IIIa	
45	(selective loaded) (1,2) - 1394427 - (3,5,7,8,9)	60	10	63/ 250	800/ 4000	2	0,35	0,32-0,35	x	--	3,5,7,8,9	85	110	-40	2	II	IP 00
	(selective loaded) 1 - 1394428 - 1			250	4000						11						



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. 40045860.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045860

Rubrik / Rubric

341

Atkenzeichen / File ref.

4143800-1431-0009/307547/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40045860

letzte Änderung / updated

2023-06-23

Anlage /
Appendix
200A

Datum / Date

2017-02-16

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

RAST 2.5 Connector

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
46	(0-3) - 284970 - 3	60	10	250	4000	2	0,35	0,22-0,35	x	-	3	88	110	-40	2	IIIa	IP 00
47	(0-2) - 293207 - (3, 6)	60	10	63	800	2	0,35	0,22-0,35	x	-	3, 6	88	110	-40	2	IIIa	IP 00
	(selective loaded) (0-2) - 293207 - (1,3,5,7,9)			63/ 250	800/ 4000												



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. 40045860 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045860

Rubrik / Rubric

341

Atkenzeichen / File ref.

4143800-1431-0009/307547/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40045860

letzte Änderung / updated

2023-06-23

Anlage /
Appendix
200A

Datum / Date

2017-02-16

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

RAST 2.5 Connector

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(ø) / 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
48	DUOPLUG POWER (0-6) – 1534415 – (2-9)	53	10	250	2500	6	0,75	0,35-0,75	x	-	2 - 8	77	110	-40	2	IIIa	IP 00
		54				75											
		55				2						0,35					
49	DPMK II Full loaded (0-9) – 1534796 – (3-9,0)	51, 57	10	50	500	2	0,35	0,22 – 0,35	x	--	3 - 10	97	110	-40	2	IIIa	IP 00
		52, 58										100					
		56, 57										85					
	DPMK II Full loaded (2-7) – 1534797 – (1-5)	51, 57	11 - 15	97													
		52, 58		100													
50	DPMK II Selective loaded (0-9) – 1534798 – (3-9)	55	10	250	2500	2	0,35	0,22 – 0,35	X	--	3 - 9	85	110	-40	2	IIIa	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. 40045860.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045860

Rubrik / Rubric

341

Atkenzeichen / File ref.

4143800-1431-0009/307547/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40045860

letzte Änderung / updated

2023-06-23

Anlage /
Appendix
200A

Datum / Date

2017-02-16

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

RAST 2.5 Connector

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
51	RAST 2.5 Tab Header (0-9) – 197183(7, 8) – (0-9) (0-9) – 223214 (1, 2, 5, 6, 9) – (0-9) (0-9) – 2232160 – (0-9) (0-9) – 223215 (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9) – (0-9) (0-9) – 22322 (79, 80) – (0-9)	49	10	50	500	2	0,35	-	-	-	3 - 15	97	110	-40	2	IIIa	IP 00
52	(0-9) – 197181 (7, 8) – (0-9) (0-9) – 2350434 – (0-9) (0-9) – 197193 (8, 9) – (0-9) (0-9) – 223214 (3, 4, 7, 8) – (0-9) (0-9) – 197199 (4, 5) – (0-9) (0-9) – 197197 (6, 7) – (0-9) (0-9) – 197198 (8, 9) – (0-9) (0-9) – 223215 (7, 8) – (0-9) (0-9) – 223227 (7, 8) – (0-9)	3,4,26,28, 29,34,49	10	50	500	2	0,35	--	--	--	3 - 15	100	110	-40	2	IIIa	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. 40045860.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045860

Rubrik / Rubric

341

Atkenzeichen / File ref.

4143800-1431-0009/307547/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40045860

letzte Änderung / updated

2023-06-23

Anlage /
Appendix
200A

Datum / Date

2017-02-16

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

RAST 2.5 Connector

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
53	Silver plated (0-9) - 197192 (3, 4) - (0-9) (0-9) - 223219 (1, 2, 3, 4, 7, 8) - (0-9) (0-9) - 223220 (1, 2, 5, 6, 9) - (0-9) (0-9) - 223221 (0, 3, 4) - (0-9) (0-9) - 223228 (7, 8) - (0-9)	48	10	250	2500	6	0,5	-	-	-	3 - 15	77	110	-40	2	IIIa	IP 00
54	Tin plated (0-9) - 197192 (1, 2) - (0-9) (0-9) - 2232189 - (0-9) (0-9) - 2232190 - (0-9) (0-9) - 197198 (4, 5) - (0-9) (0-9) - 223219 (5, 6, 9) - (0-9) (0-9) - 223220 (0, 3, 4, 7, 8) - (0-9) (0-9) - 223221 (1, 2) - (0-9) (0-9) - 223228 (5, 6) - (0-9)	7,8,21,31, 32,35,48	10	250	2500	6	0,5	--	--	--	3 - 15	75	110	-40	2	IIIa	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. 40045860.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045860

Rubrik / Rubric

341

Atkenzeichen / File ref.

4143800-1431-0009/307547/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40045860

letzte Änderung / updated

2023-06-23

Anlage /
Appendix
200A

Datum / Date

2017-02-16

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

RAST 2.5 Connector

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
55	RAST 2.5 Tab Header Shroud (0-9) - 2232962 - (3-9) (0-9) - 2452954 - (3-9)	50	10	250	2500	2	0,35	-	-	-	3 - 9, 17	85	110	-40	2	IIIa	IP 00
	(0-9) - 2232963 - 7 (0-9) - 2452955 - 7	48															
56	RAST 2.5 Tab Header Shroud (0-9) - 2232960 - (3-9) (0-9) - 2452953 - (3-9)	49	10	50	500	2	0,35	--	--	--	3 - 9	85	110	-40	2	IIIa	IP00
57	Interlock Silver plated (0-9) - 1971839 - (0-9) (0-9) - 1971840 - (0-9) (0-9) - 223216 (3, 4, 7, 8) - (0-9) (0-9) - 223217 (1, 2, 5, 6, 9) - (0-9) (0-9) - 223218 (0, 3, 4, 7, 8) - (0-9) (0-9) - 223220 (0, 3, 4, 7, 8) - (0-9) (0-9) - 223228 (3, 4) - (0-9)	49	10	50	500	2	0,35	--	--	--	3 - 15	97	110	-40	2	IIIa	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. 40045860.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045860

Rubrik / Rubric

341

Atkenzeichen / File ref.

4143800-1431-0009/307547/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40045860

letzte Änderung / updated

2023-06-23

Anlage /
Appendix
200A

Datum / Date

2017-02-16

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

RAST 2.5 Connector

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
58	interlock Tin plated (0-9) – 1971819 – (0-9) (0-9) – 1971820 – (0-9) (0-9) – 223216 (1, 2, 5, 6, 9) – (0-9) (0-9) – 223217 (0, 3, 4, 7, 8) – (0-9) (0-9) – 223218 (1, 2, 5, 6, 8) – (0-9) (0-9) – 223220 (0, 3, 4, 7, 8) – (0-9) (0-9) – 223228 (1, 2) – (0-9)	49	10	50	500	2	0,35	--	--	--	3 - 15	100	110	-40	2	IIIa	IP 00
59	(selective loaded) ; (indirect) (1,2) – 2825332 - (5,6,7,9,0)	21	10	63 / 250	1500 / 2500	2	0,35	--	x	--	5-10	85	110	-40	2	IIIa	IP 00
	(selective loaded); (indirect) 3 – 2825332 - 6	31, 32									6						
60	printed circuit board singleside (CEM 1) and doubleside (FR 4) 1,5±0,14 mm thick, 35µm plated	1-47	10	50/250	500	2	0,35	--	--	--	Max. 20	85	110	-40	1	--	IP00



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. 40045860 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045860

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0009/307547/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40045860

letzte Änderung / updated

2023-06-23

Anlage /
Appendix

200A

Datum / Date

2017-02-16

- Hinweise
- Die eindeutige Kontakt Kennzeichnung muss durch separate Kennzeichnung oder den Einbau gewährleistet werden.
 - Ein Fehlstecken der Steckverbinder ist durch die Art des Einbaus in der Endanwendung, oder falls notwendig und verfügbar, durch zusätzliche Zubehörteile (PCB-Rahmen) zu verhindern.
 - Bei Kombination von Steckverbindern mit unterschiedlichen Bemessungswerten, ist der ungünstigste Bemessungswert für die Einteilung des Steckverbinders bestimmend.
 - Luft- und Kriechstrecken auf Leiterplatten sind im Steckbereich nach IEC 60664-1 in Abhängigkeit des Leiterplattenmaterials zu berücksichtigen.
 - 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.

- Notices
- The definite marking of the contacts has to be guaranteed by separate markings or the build-in conditions.
 - Mismatching of the connectors have to be prevented by mounting provisions in the end-use, or additional accessories (PCB Frame), if necessary and available.
 - If there are combinations with different ratings, the worst case rating is defining the classification of the connector.
 - Clearance and creepage distances in the mating area on PCB's have to be considered according to IEC 60664-1, depending on the material of the PCB.
 - 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.

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. 40045860.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045860

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0009/307547/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40045860

letzte Änderung / updated

2023-06-23

Anlage /
Appendix

200B

Datum / Date

2017-02-16

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

RAST 2.5 Connector

Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder ohne Schaltleistung Connectors <u>without</u> breaking capacity	Steckverbinder mit 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 Trägerteils 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	MONOPLUG 2.5 (0-9)-2232884-(0, 2-9)	X	---	X	---	X	---	---	X	PA66+GF25 (1)	Copper alloy (two alternate alloys) / tin-plated	IDC, nicht zugänglich IDC, non-accessible	Einbau Built-in	--
2	(0-9)-2232885-(1-3)	X	---	X	---	X	---	---	X					
3	(0-9)-2232892-(0, 2-9), 1-2351101-(3-4)	X	---	X	---	X	---	---	X					
4	(0-9)-2232893-(1-3)	X	---	X	---	X	---	---	X					
5	(0-9)-2232894-(0, 2-9)	X	---	X	---	X	---	---	X					
6	(0-9)-2232895-(1-3)	X	---	X	---	X	---	---	X					
7	(0-9)-2232890-(0, 2-9) , 1-2352002-5	X	---	X	---	X	---	---	X					
8	(0-9)-2232891-(1-3)	X	---	X	---	X	---	---	X					
9	(0-9)-2304155-(0, 2-9)	X	---	X	---	X	---	---	X					
10	(0-9)-2306443-(1-3)	X	---	X	---	X	---	---	X					
11	(0-9)-2306439-(0, 2-9)	X	---	X	---	X	---	---	X					
12	(0-9)-2306440-(1-3)	X	---	X	---	X	---	---	X					
13	(0-9)-2306996-(0, 2-9)	X	---	X	---	X	---	---	X					
14	(0-9)-2306997-(1-3)	X	---	X	---	X	---	---	X					

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. 40045860.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045860

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0009/307547/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40045860

letzte Änderung / updated

2023-06-23

Anlage /
Appendix

200B

Datum / Date

2017-02-16

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

RAST 2.5 Connector

Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder ohne Schaltleistung Connectors <i>without</i> breaking capacity	Steckverbinder mit Schaltleistung Connector <i>with</i> breaking capacity	Offener Steckverbinder Unenclosed connector	Geschlossener Steckverbinder Enclosed connector	Fester Steckverbinder Fixed connector	Freier Steckverbinder Free connector	Steckverbinder mit Schutzleiterkontakt Connectors with protective earthing contact	Steckverbinder ohne Schutzleiterkontakt Connectors without protective earthing contact	Werkstoff des Trägerteils 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
15	(0-9)-2306998-(0, 2-9)	X	---	X	---	X	---	---	X	PA66+GF25 (1)	Copper alloy (two alternate alloys) / tin-plated	IDC, nicht zugänglich IDC, non-accessible		
16	(0-9)-2306999-(1-3)													
17	(0-9)-2306437-(0, 2-9)	X	---	X	---	X	---	---	X					
18	(0-9)-2306438-(1-3)													
19	(0-9)-2306441-(0, 2-9)	X	---	X	---	X	---	---	X	PBT+GF10(1)	Copper alloy / tin-plated	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible	Einbau Built-in	--
20	(0-9)-2306442-(1-3)													
21	DUOPLUG MK I (selective loaded); (direct and indirect) (0,1,2,4) – 284931 - (3,5,6,7,8,9,0)	x	---	x	---	x	---	---	x	PBT+GF10(1)	Copper alloy / tin-plated	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible		
22	(selective loaded); (direct and indirect) (0-4) – 284931 - (3,5,7)	x	---	x	---	x	---	---	x					

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. 40045860.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045860

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0009/307547/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40045860

letzte Änderung / updated

2023-06-23

Anlage /
Appendix

200B

Datum / Date

2017-02-16

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

RAST 2.5 Connector

Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder ohne Schaltleistung Connectors <u>without</u> breaking capacity	Steckverbinder mit 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 Trägerteils Material of the life part carrier	Kontaktmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
23	(selective loaded) (0-5) – 284931 - (0-9)	x	--	x	---	x	--	--	x	PBT+GF10(1)	Copper alloy / tin-plated	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible	Einbau Built-in	--
24	(fully loaded) ; (direct) (0-4) – 284932 - (3-9) 1-284932-0	x	---	x	---	x	---	---	x	PBT+GF10(1)	Copper alloy / tin-plated	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible		
	(selective loaded); (direct) 3-284932-6									PBT+GF10(1)				

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. 40045860.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045860

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0009/307547/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40045860

letzte Änderung / updated

2023-06-23

Anlage /
Appendix

200B

Datum / Date

2017-02-16

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

RAST 2.5 Connector

Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder ohne Schaltleistung Connectors <i>without</i> breaking capacity	Steckverbinder mit Schaltleistung Connector <i>with</i> breaking capacity	Offener Steckverbinder Unenclosed connector	Geschlossener Steckverbinder Enclosed connector	Fester Steckverbinder Fixed connector	Freier Steckverbinder Free connector	Steckverbinder mit Schutzleiterkontakt Connectors with protective earthing contact	Steckverbinder ohne Schutzleiterkontakt Connectors without protective earthing contact	Werkstoff des Trägerteils 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
25	(selective loaded) ; (direct) 0 – 293153 - (4,6)	x	--	x	---	x	--	--	x	PBT+GF10(1)	Copper alloy / tin-plated	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible	Einbau Built-in	--
	(selective loaded); (direct) (0-2) – 293153 - (6,7,9)	x	---	x	---	x	---	---	x	PBT+GF10(1)	Copper alloy / tin-plated	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible		
	(selective loaded); (direct) 0 – 293153 – 3	x	---	x	---	x	---	---	x	PBT+GF10(1)	Copper alloy / tin-plated	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible		
26	(fully loaded) ; (direct and indirect) 3 - 829868 - (3,4,8,9,0)	x	---	x	---	x	---	---	x	PBT+GF10(1)	Copper alloy / tin-plated	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible		

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. 40045860.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045860

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0009/307547/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40045860

letzte Änderung / updated

2023-06-23

Anlage /
Appendix

200B

Datum / Date

2017-02-16

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

RAST 2.5 Connector

Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder ohne Schaltleistung Connectors <u>without</u> breaking capacity	Steckverbinder mit 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	Kontakmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
27	(fully loaded) 3 - 829868 - (3-9,0)	x	--	x	---	x	--	--	x	PBT+GF10(1)	Copper alloy / tin-plated	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible	Einbau Built-in	--
	(fully loaded) 3 - 829869 - (0-9)													
28	(fully loaded) ; (direct and indirect) (0-2) – 284930 - (1,3-8)	x	---	x	---	x	---	---	x	PBT+GF10(1)	Copper alloy / tin-plated	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible		
29	(fully loaded); (direct and indirect) 1-966194 - (3-9,0)	x	---	x	---	x	---	---	x	PBT+GF10(1)	Copper alloy / tin-plated	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible		

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. 40045860.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045860

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0009/307547/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40045860

letzte Änderung / updated

2023-06-23

Anlage /
Appendix

200B

Datum / Date

2017-02-16

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

RAST 2.5 Connector

Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder ohne Schaltleistung Connectors <u>without</u> breaking capacity	Steckverbinder mit 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
30	(fully loaded) ; (direct and indirect) 1 – 966194- (3-9,0)	x	--	x	---	x	--	--	x	PBT+GF10(1)	Copper alloy / tin-plated	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible	Einbau Built-in	--
	(fully loaded); (direct and indirect) 1 – 966195 - (0-9)													
31	(selective loaded) ; (direct and indirect) 2 – 966480 – 6	x	---	x	---	x	---	---	x	PBT+GF10(1)	Copper alloy / tin-plated	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible		
32	(selective loaded) ; (direct and indirect) 3 – 966480 - (3,5,7,9)	x	---	x	---	x	---	---	x	PBT+GF10(1)	Copper alloy / tin-plated	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible		

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. 40045860.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045860

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0009/307547/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40045860

letzte Änderung / updated

2023-06-23

Anlage /
Appendix

200B

Datum / Date

2017-02-16

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

RAST 2.5 Connector

Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder ohne Schaltleistung Connectors <u>without</u> breaking capacity	Steckverbinder mit 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 life part carrier	Kontakmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
33	(selectiv loaded) ; (direct and indirect) (2-5) - 966480 - . (3,5,6,7,9)	x	---	x	---	x	---	---	x	PBT+GF10(1)	Copper alloy / tin-plated	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible	Einbau Built-in	--
	(selectiv loaded) ; (direct and indirect) 3 - 966481 - (0, 1,3,5,7,9)													
34	(fully loaded); (direct and indirect) 1 – 1241121 - (3,4,6)	x	---	x	---	x	---	---	x	PBT+GF10(1)	Copper alloy / tin-plated	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible		
35	(selective loaded); (direct and indirect) (0-3) – 284970 - 3	x	---	x	---	x	---	---	x	PBT+GF10(1)	Copper alloy / tin-plated	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible		
36	(fully loaded) ; (direct) (0-5) – 284865 - (3-9,0)	x	---	x	---	x	---	---	x	PBT+GF10(1)	Copper alloy / tin-plated	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible		

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. 40045860.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045860

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0009/307547/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40045860

letzte Änderung / updated

2023-06-23

Anlage /
Appendix

200B

Datum / Date

2017-02-16

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

RAST 2.5 Connector

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 Trägers 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
37	(selective loaded) ; (direct) 4 – 284866 – 5	x	---	x	---	x	---	---	x	PBT+GF10(1)	Copper alloy / tin-plated	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible	Einbau Built-in	--
	(selective loaded) ; (direct) (0-8) – 284866 - (3-9,0)								PBT+GF10(1) PBT+GF10(2)					
	(selective loaded) ; (direct) (0-2) – 284866 – (3,5,7)								PBT+GF10(1)					
38	(fully loaded) ; (direct) 0 – 293132 – 3	x	---	x	---	x	---	---	x	PBT+GF10(1)	Copper alloy / tin-plated	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible		
	(fully loaded) ; (direct) 0 – 293133 – 3	x	---	x	---	x	---	---	x	PBT+GF10(1)	Copper alloy / tin-plated	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible		

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. 40045860.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045860

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0009/307547/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40045860

letzte Änderung / updated

2023-06-23

Anlage /
Appendix

200B

Datum / Date

2017-02-16

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

RAST 2.5 Connector

Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder ohne Schaltleistung Connectors <u>without</u> breaking capacity	Steckverbinder mit 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 Trägerteils 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
39	(selective loaded) (1,2,3) - 966842 - (3,5,6,7,9)	x	--	x	---	x	--	--	x	PBT+GF10(1)	Copper alloy / tin-plated	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible	Einbau Built-in	--
	(selectiv loaded) 1 - 966843 - (1,3,5,7,9)									PBT+GF10(1)				
40	1 - 966930 - (3,7)	x	---	x	---	x	---	---	x	PBT+GF10(1)	Copper alloy / tin-plated	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible		
	(selective) 2 - 966930 - 7													
41	1 - 969928 - (3-9,0)	x	---	x	---	x	---	---	x	PBT+GF10(1)	Copper alloy / Ag-plated	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible		
	1 - 969929 - (1-9)													

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. 40045860.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045860

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0009/307547/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40045860

letzte Änderung / updated

2023-06-23

Anlage /
Appendix

200B

Datum / Date

2017-02-16

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

RAST 2.5 Connector

Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder ohne Schaltleistung Connectors <i>without</i> breaking capacity	Steckverbinder mit Schaltleistung Connector <i>with</i> breaking capacity	Offener Steckverbinder Unenclosed connector	Geschlossener Steckverbinder Enclosed connector	Fester Steckverbinder Fixed connector	Freier Steckverbinder Free connector	Steckverbinder mit Schutzleiterkontakt Connectors with protective earthing contact	Steckverbinder ohne Schutzleiterkontakt Connectors without protective earthing contact	Werkstoff des Trägerteils 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
42	(selective loaded) 1 - 1241515 - (3,5,7,9)	x	--	x	---	x	--	--	x	PBT+GF10(1)	Copper alloy / Ag-plated	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible	Einbau Built-in	--
	(selective loaded) 1 - 1241516 - 1													
43	1 - 1355006 - (3-9,0)	x	---	x	---	x	---	---	x	PBT+GF10(1)	Copper alloy / Ag-plated	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible		
	1 - 1355007 - (0-9)													
44	(1,2) - 1355181 - (2-9,0)	x	---	x	---	x	---	---	x	PBT+GF10(1)	Copper alloy / tin-plated	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible		
	(1,2) - 1355182 - (1-8)									PBT+GF10(1)				
45	(selective loaded) (1,2) - 1394427 - (3,5,7,8,9)	x	---	x	---	x	---	---	x	PBT+GF10(1)	Copper alloy / Ag-plated	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible		
	(selective loaded) 1 - 1394428 - 1													

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. 40045860.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045860

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0009/307547/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40045860

letzte Änderung / updated

2023-06-23

Anlage /
Appendix

200B

Datum / Date

2017-02-16

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

RAST 2.5 Connector

Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder ohne Schaltleistung Connectors <u>without</u> breaking capacity	Steckverbinder mit 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 Trägerteils 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
46	(0-3) – 284970 - 3	x	--	x	---	x	--	--	x	PBT+GF10(1)	Copper alloy / tin-plated	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible	Einbau Built-in	-
47	(0-2) - 293207 - (3, 6)	x	---	x	---	x	---	---	x	PA66+GF25(2)	Copper alloy / tin-plated	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible		
	(selective loaded) (0-2) - 293207 - (1,3,5,7,9)									PA66+GF25(2)				

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. 40045860.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045860

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0009/307547/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40045860

letzte Änderung / updated

2023-06-23

Anlage /
Appendix

200B

Datum / Date

2017-02-16

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

RAST 2.5 Connector

Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder ohne Schaltleistung Connectors <u>without</u> breaking capacity	Steckverbinder mit 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
48	DUOPLUG POWER (0-6) – 1534415 – (2-9)	X	--	X	--	X	--	--	X	PA6	Copper alloy / tin-plated	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible	Einbau Built-in	--
49	DPMK II Full loaded (0-9) – 1534796 – (3-9,0)	X	--	X	--	X	--	--	X	PA6+GF15	Copper alloy / tin-plated	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible		
	DPMK II Full loaded (2-7) – 1534797 – (1-5)													
50	DPMK II Selective loaded (0-9) – 1534798 – (3-9)	X	--	X	--	X	--	--	X	PA6+GF15	Copper alloy / tin-plated	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible		

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. 40045860.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045860

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0009/307547/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40045860

letzte Änderung / updated

2023-06-23

Anlage /
Appendix

200B

Datum / Date

2017-02-16

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

RAST 2.5 Connector

Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder ohne Schaltleistung Connectors <u>without</u> breaking capacity	Steckverbinder mit 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 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
51	RAST 2.5 Tab Header (0-9) – 197183 (7, 8) – (0-9) (0-9) – 223214 (1, 2, 5, 6, 9) – (0-9) (0-9) – 2232160 – (0-9) (0-9) – 223215 (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9) – (0-9) (0-9) – 22322 (79, 80) – (0-9)	X	--	X	--	X	--	--	X	PA6+GF30	Copper alloy / Ag-plated	Lötanschluss Solder termination		
52	(0-9) – 197181 (7, 8) – (0-9) 0-9 – 2350434 – (0-9) (0-9) – 197193 (8, 9) – (0-9) (0-9) – 223214 (3, 4, 7, 8) – (0-9) (0-9) – 197199 (4, 5) – (0-9) (0-9) – 197197 (6, 7) – (0-9) (0-9) – 197198 (8, 9) – (0-9) (0-9) – 223215 (7, 8) – (0-9) (0-9) – 223227 (7, 8) – (0-9)	X	--	X	--	X	--	--	X	PA6+GF30	Copper alloy / tin-plated	Lötanschluss Solder termination	Einbau Built-in	---

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

TE Connectivity 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. 40045860.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045860

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0009/307547/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40045860

letzte Änderung / updated

2023-06-23

Anlage /
Appendix

200B

Datum / Date

2017-02-16

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

RAST 2.5 Connector

Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder ohne Schaltleistung Connectors <u>without</u> breaking capacity	Steckverbinder mit 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 Trägerteils 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
53	Silver plated (0-9) – 197192 (3, 4) – (0-9) (0-9) – 223219 (1, 2, 3, 4, 7, 8) – (0-9) (0-9) – 223220 (1, 2, 5, 6, 9) – (0-9) (0-9) – 223221 (0, 3, 4) – (0-9) (0-9) – 223228 (7, 8) – (0-9)	X	--	X	--	X	--	--	X	PA6+GF30	Copper alloy / Ag-plated	Lötanschluss Solder termination	Einbau Built-in	--
54	Tin plated (0-9) – 197192 (1, 2) – (0-9) (0-9) – 2232189 – (0-9) (0-9) – 2232190 – (0-9) (0-9) – 197198 (4, 5) – (0-9) (0-9) – 223219 (5, 6, 9) – (0-9) (0-9) – 223220 (0, 3, 4, 7, 8) – (0-9) (0-9) – 223221 (1, 2) – (0-9) (0-9) – 223228 (5, 6) – (0-9)	X	--	X	--	X	--	--	X	PA6+GF30	Copper alloy / tin-plated	Lötanschluss Solder termination		

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. 40045860.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045860

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0009/307547/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40045860

letzte Änderung / updated

2023-06-23

Anlage /
Appendix

200B

Datum / Date

2017-02-16

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

RAST 2.5 Connector

Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder ohne Schaltleistung Connectors <u>without</u> breaking capacity	Steckverbinder mit 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 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
55	RAST 2.5 Tab Header Shroud (0-9) – 2232962 – (3-9) (0-9) – 2452954 – (3-9)	X	--	X	--	X	--	--	X	PA66+GF25 (1)	Copper alloy / tin-plated	Lötanschluss Solder termination	Einbau Built-in	--
	(0-9) – 2232963 – 7 (0-9) – 2452955 – 7													
56	RAST 2.5 Tab Header Shroud (0-9) – 2232960 – (3-9) (0-9) – 2452953 – (3-9)	X	--	X	--	X	--	--	X	PA66+GF25 (1)	Copper alloy / tin-plated	Lötanschluss Solder termination		
57	InterLock Silver plated (0-9) – 1971839 – (0-9) (0-9) – 1971840 – (0-9) (0-9) – 223216 (3, 4, 7, 8) – (0-9) (0-9) – 223217 (1, 2, 5, 6, 9) – (0-9) (0-9) – 223218 (0, 3, 4, 7, 8) – (0-9) (0-9) – 223220 (0, 3, 4, 7, 8) – (0-9) (0-9) – 223228 (3, 4) – (0-9)	X	--	X	--	X	--	--	X	PA6+GF30	Copper alloy / Ag-plated	Lötanschluss Solder termination		

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. 40045860.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045860

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0009/307547/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40045860

letzte Änderung / updated

2023-06-23

Anlage /
Appendix

200B

Datum / Date

2017-02-16

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

RAST 2.5 Connector

Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder ohne Schaltleistung Connectors <u>without</u> breaking capacity	Steckverbinder mit 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 Trägerteils 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
58	interlock Tin plated (0-9) – 1971819 – (0-9) (0-9) – 1971820 – (0-9) (0-9) – 223216 (1, 2, 5, 6, 9) – (0-9) (0-9) – 223217 (0, 3, 4, 7, 8) – (0-9) (0-9) – 223218 (1, 2, 5, 6, 8) – (0-9) (0-9) – 223220 (0, 3, 4, 7, 8) – (0-9) (0-9) – 223228 (1, 2) – (0-9)	X	--	X	--	X	--	--	X	PA6+GF30	Copper alloy / tin-plated	Lötanschluss Solder termination	Einbau Built-in	--
59	(selective loaded) ; (indirect) (1,2) – 2825332 - (5,6,7,9,0) (selective loaded) ; (indirect) 3 – 2825332 - 6	X	--	X	--	X	--	--	X	PA6+GF30	Copper alloy / tin-plated	Lötanschluss Solder termination		
60	printed circuit board singleside (CEM 1) and doubleside (FR 4) 1,5±0,14 mm thick, 35µm plated	X	---	X	---	X	---	---	X	---	Copper alloy / tin-plated	Lötanschluß Solder termination		

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. 40045860.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045860

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0009/307547/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40045860

letzte Änderung / updated

2023-06-23

Anlage /
Appendix

300

Datum / Date

2017-02-16

Steckverbinder (COC) Connectors (COC)

RAST 2.5 Connector

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 Teil10-2) Kugeldruckprüfung Ball-pressure test				IEC 60695-2-2 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	Materialdicke 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
Probepplatten Specimen plates	PA66+GF25 (1)	3,0	natur nature	—	—	—	—	—	400	—	—	erfüllt passed	125	1,1	≤ 2,0	erfüllt passed	—	—	—	—	—	
Connector type 1-2232893-3 (13pos.) receptacle with contacts (full loaded) **		div. 1		850	0	0	0	No	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		div. 2		850	0	0	0	No	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		div. 3		850	0	0	0	No	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		div. 1		750*	0	0	0	No	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	div. 2	750*	0	0	0	No	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	div. 3	750*	0	0	0	No	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Connector type 1-2352002-5 (5pos.) receptacle with contacts (selectively loaded) with 0,22mm ² wire**	PA66+GF25 (1)	div.1	Schwarz Black	750*	0	0	0	No	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	div.3	750*		0	0	0	No	Pass	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	div.1	850		0	0	0	No	Pass	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	div.3	850		0	0	0	No	pass	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1-2351101-3 (3 pos.) with 0,22mm ² wire (fully loaded)	PA66+GF25 (1)	div.1	Schwarz Black	750*	0	0	0	No	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	div.3	750*		0	0	0	No	Pass	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	div.1	850		0	0	0	No	Pass	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	div.3	850		0	0	0	No	pass	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Probepplatten Specimen plates	PA6+GF30	3,0	natur nature	—	—	—	—	—	250	—	—	erfüllt passed	190	1.9	≤ 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, 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. 40045860.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045860

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0009/307547/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40045860

letzte Änderung / updated

2023-06-23

Anlage /
Appendix

300

Datum / Date

2017-02-16

Steckverbinder (COC) Connectors (COC)

RAST 2.5 Connector

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 Teil10-2) Kugeldruckprüfung Ball-pressure test				IEC 60695-2-2 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	
DUOPLUG 2,5	PBT+GF10(1)	div. ¹ div. ² div. ³	grau (lichtgrau) RAL 7035	850	0 0 0	1 16 13	0 20 20	nein nein nein	erfüllt passed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DUOPLUG 2,5	PBT+GF10(1)	div. ¹ div. ² div. ³	natur (cremeweiß) RAL 9001	850	0 0 0	0 30 30	0 20 15	nein nein nein	erfüllt passed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Probepatte / Specimen plate	PBT+GF10(1)	3,0	grau (lichtgrau) RAL 7035	-	-	-	-	-	250	-	-	erfüllt passed	125	<2	≤ 2	erfüllt passed	-	-	-	-	-	-
Probepatte / Specimen plate	PBT+GF10(1)	3,0	grau (lichtgrau) RAL 7035	-	-	-	-	-	250	-	-	erfüllt passed	125	<2	≤ 2	erfüllt passed	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

¹ Steckbereich

² Schneidklemmenbereich

³ Seite



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. 40045860.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045860

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0009/307547/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40045860

letzte Änderung / updated

2023-06-23

Anlage /
Appendix

300

Datum / Date

2017-02-16

Steckverbinder (COC) Connectors (COC)

RAST 2.5 Connector

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 Teil10-2) Kugeldruckprüfung Ball-pressure test				IEC 60695-2-2 DIN EN 60695-2-2 (VDE 0471 Teil 2-2) 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	
DUOPLUG 2,5 2-293207-3 / 3-poles with contacts / wire	PA66+GF25(2)	div. 1 div. 2 div. 3	Nature (cream)	750	-	-	-	erfüllt passed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DUOPLUG 2,5 / selective 0-293207-3 / 2-poles with contacts / wire	PA66+GF25(2)	div. 1 div. 2 div. 3	Nature (cream)	750	-	-	-	erfüllt passed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DUOPLUG 2,5 / selective 0-293207-5 / 3-poles with contacts / wire	PA66+GF25(2)	div. 1 div. 2 div. 3	Nature (cream)	750	-	-	-	erfüllt passed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DUOPLUG 2,5 / selective 2-293207-1 / 7-poles with contacts / wire	PA66+GF25(2)	div. 1 div. 2 div. 3	Nature (cream)	750	-	-	-	erfüllt passed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DUOPLUG 2,5 / selective 2-293207-1 / 7-poles with contacts / wire	PA66+GF25(2)	div. 1 div. 2 div. 3	Nature (cream)	850	-	-	-	erfüllt passed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Probepatte / Specimen plate	PA66+GF25(2)	div. 1 div. 2 div. 3	Nature (cream)	-	-	-	-	-	400	-	-	erfüllt passed	125	1,3	≤ 2	erfüllt passed	-	-	-	-	-	-



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. 40045860.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045860

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0009/307547/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40045860

letzte Änderung / updated

2023-06-23

Anlage /
Appendix

300

Datum / Date

2017-02-16

Steckverbinder (COC) Connectors (COC)

RAST 2.5 Connector

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 Teil10-2) Kugeldruckprüfung Ball-pressure test				IEC 60695-2-2 DIN EN 60695-2-2 (VDE 0471 Teil 2-2) 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	
DUOPLUG 2,5 / selective 5-284866-4 / 11-poles without contacts / wire	PBT+GF10 (2)	div. ¹ div. ² div. ³	Grau / Gray	850	1 0 0	30 30 32	70 40 50	-- -- --	erfüllt passed	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Probeplatte / Specimen plate	PBT+GF10 (2)	div. ¹ div. ² div. ³	Grau / Gray	--	--	--	--	--	175	--	--	erfüllt passed	125	1,0	≤ 2	erfüllt passed	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

¹ Steckbereich

² Schneidklemmenbereich

³ Seite



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. 40045860.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045860

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0009/307547/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40045860

letzte Änderung / updated

2023-06-23

Anlage /
Appendix

300

Datum / Date

2017-02-16

Steckverbinder (COC) Connectors (COC)

RAST 2.5 Connector

Prüfmuster Specimen				IEC 60695-2-11 DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471 Teil 2-11) Glühdrahtprüfung [60 sec] Glow-wire test [60 sec] Flamme - Flame					IEC 60112 DIN EN 60112 (VDE 0303-11) Kriechstromprüfung Tracking test				IEC 60695-10-2 DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471 Teil10-2) Kugeldruckprüfung Ball-pressure test				IEC 60695-11-5 DIN EN 60695-11-5 (VDE 0471-11-5) Nadelflammprüfung Needle-flame test Flamme - Flame				
Teil / Bezeichnung Part / Designation	Material / Handelsname Material / Trade name	Material- dicke Material- thickness mm	Farbe Colour	Start Start	Ende End	Höhe Height	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	PTI Prüflösung test- solution [A]	CTI	PTI Prüflösung test- solution [B]	Ergebnis Result	Gemessen Measured	Gefordert Required	Ergebnis Result	Brenn- dauer Burning- duration sec	Start Start	Ende End	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	
																					°C
Probepplatten Material plates	PA6+GF30	3,0	Weiß White	—	—	—	—	—	250	—	—	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	
Probepplatten Material plates	PBT+GF13	4,13	Weiß White	—	—	—	—	—	400	—	—	erfüllt passed	125	<< 2	≤ 2	erfüllt passed	—	—	—	—	
2311500-0 Small side	PBT+GF13	div.	Weiß White	750	—	—	—	erfüllt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Big side				750	—	—	—	passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2311500-0 Small side	PBT+GF13	div.	Weiß White	850	0	24	10	erfüllt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Big side				850	0	24	10	passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

¹ Steckbereich

² Schneidklemmenbereich

³ Seite



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. 40045860.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045860

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0009/307547/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40045860

letzte Änderung / updated

2023-06-23

Anlage /
Appendix

300

Datum / Date

2017-02-16

Steckverbinder (COC) Connectors (COC)

RAST 2.5 Connector

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 Teil10-2) Kugeldruckprüfung Ball-pressure test				IEC 60695-2-2 DIN EN 60695-2-2 (VDE 0471 Teil 2-2) 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 Material plates	PA6+GF30	3,0	Weiß White	—	—	—	—	—	250	—	—	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Probepplatten Material plates	PA6+GF30	3,0	Schwarz Black	—	—	—	—	—	250	—	—	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Probepplatten Material plates	PA6+GF30	3,0	Rot Red	—	—	—	—	—	250	—	—	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Probepplatten Material plates	PA6+GF30	3,0	Natur Nature	—	—	—	—	—	250	—	—	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Probepplatten Material plates	PA66+GF25 (1)	3,0	Natur Nature	—	—	—	—	—	325	—	—	erfüllt passed	125	1,0	≤2,0	erfüllt passed	—	—	—	—	—	
Probepplatten Material plates	PA66+GF25 (1)	3,0	Schwarz Black	—	—	—	—	—	300	—	—	erfüllt passed	125	1,1	≤2,0	erfüllt passed	—	—	—	—	—	
Probepplatten Material plates	PA66+GF25 (1)	3,0	Schwarz Black	—	—	—	—	—	250	—	—	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, 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. 40045860.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045860

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0009/307547/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40045860

letzte Änderung / updated

2023-06-23

Anlage /
Appendix

300

Datum / Date

2017-02-16

Steckverbinder (COC) Connectors (COC)

RAST 2.5 Connector

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 Teil10-2) Kugeldruckprüfung Ball-pressure test				IEC 60695-2-2 DIN EN 60695-2-2 (VDE 0471 Teil 2-2) Nadelflammprüfung 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 sec	Start Start	Ende End	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result		
				°C	sec	sec	mm						°C	mm	mm			sec	sec	sec		
RAST 2,5 Male part with contacts X-2232286-5, (8-polig)	PA6+GF30	div. st*	Weiß White	850	21	30	50	nein / no	erfüllt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		div. a*		850	14	30	60	nein / no	passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		div. s*		850	4	30	60	nein / no	passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
RAST 2,5 Male part with contacts X-2232286-5, (8-polig)	PA6+GF30	div. st*	Weiß White	750	—	—	—	nein / no	erfüllt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		div. a*		750	—	—	—	nein / no	passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		div. s*		750	—	—	—	nein / no	passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
RAST 2,5 Male part with contacts X-2232285-7, (4-polig)	PA6+GF30	div. st*	Weiß White	750	—	—	—	nein / no	erfüllt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		div. a*		750	—	—	—	nein / no	passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		div. s*		750	—	—	—	nein / no	passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
RAST 2,5 Male part with contacts X-2232285-3, (2-polig)	PA6+GF30	div. st*	Weiß White	750	—	—	—	nein / no	erfüllt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		div. a*		750	—	—	—	nein / no	passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		div. s*		750	—	—	—	nein / no	passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

st* = Steckbereich; a* = Schneidklemmenbereich s* = Seite

750°C = 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, 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. 40045860.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045860

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0009/307547/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40045860

letzte Änderung / updated

2023-06-23

Anlage /
Appendix

300

Datum / Date

2017-02-16

Steckverbinder (COC) Connectors (COC)

RAST 2.5 Connector

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 Teil10-2) Kugeldruckprüfung Ball-pressure test			IEC 60695-2-2 DIN EN 60695-2-2 (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	PTI Prüflösung test- solution [A]	CTI	PTI Prüflösung test- solution [B]	Ergebnis Result	Gemessen Measured	Gefordert Required	Ergebnis Result	Brenn- dauer Burning- duration sec	Start Start	Ende End	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result		
				°C	sec	sec	mm						°C	mm	mm							
RAST 2,5 Male part with contacts X-2232200-5, (8-polig)	PA6+GF30	div. st* div. a* div. s*	Schwarz Black	850 850 850	26 11 3	30 30 30	80 60 80	nein / no nein / no nein / no	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
RAST 2,5 Male part with contacts X-2232200-5, (8-polig)	PA6+GF30	div. st* div. a* div. s*	Schwarz Black	750 750 750	— — —	— — —	— — —	nein / no nein / no nein / no	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
RAST 2,5 Male part with contacts X-2232199-7, (4-polig)	PA6+GF30	div. st* div. a* div. s*	Schwarz Black	750 750 750	— — —	— — —	— — —	nein / no nein / no nein / no	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
RAST 2,5 Male part with contacts X-2232199-3, (2-polig)	PA6+GF30	div. st* div. a* div. s*	Schwarz Black	750 750 750	— — —	— — —	— — —	nein / no nein / no nein / no	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

st* = Steckbereich; a* = Schneidklemmenbereich s* = Seite

750°C = 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, 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. 40045860.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045860

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0009/307547/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40045860

letzte Änderung / updated

2023-06-23

Anlage /
Appendix

300

Datum / Date

2017-02-16

Steckverbinder (COC) Connectors (COC)				RAST 2.5 Connector																			
Prüfmuster Specimen				IEC 60695-2-11 DIN EN 60695-2-1 (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 Teil10-2) Kugeldruckprüfung Ball-pressure test			IEC 60695-2-2 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
RAST 2,5 Male part with contacts X-2232190-5, (8-polig)	PA6+GF30	div. st*	Rot	850	—	—	—	nein / no	erfüllt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		div. a*	Red	850	12	30	60	nein / no	passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		div. s*		850	3	30	70	nein / no															
RAST 2,5 Male part with contacts X-2232190-5, (8-polig)	PA6+GF30	div. st*	Rot	750	—	—	—	nein / no	erfüllt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		div. a*	Red	750	—	—	—	nein / no	passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		div. s*		750	—	—	—	nein / no															
RAST 2,5 Male part with contacts X-2232189-7, (4-polig)	PA6+GF30	div. st*	Rot	750	—	—	—	nein / no	erfüllt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		div. a*	Red	750	—	—	—	nein / no	passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		div. s*		750	—	—	—	nein / no															
RAST 2,5 Male part with contacts X-2232189-3, (2-polig)	PA6+GF30	div. st*	Rot	750	—	—	—	nein / no	erfüllt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		div. a*	Red	750	—	—	—	nein / no	passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		div. s*		750	—	—	—	nein / no															
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

st* = Steckbereich; a* = Schneidklemmenbereich s* = Seite

750°C = 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, 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. 40045860.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045860

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0009/307547/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40045860

letzte Änderung / updated

2023-06-23

Anlage /
Appendix

300

Datum / Date

2017-02-16

Steckverbinder (COC) Connectors (COC)

RAST 2.5 Connector

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 Teil10-2) Kugeldruckprüfung Ball-pressure test			IEC 60695-2-2 DIN EN 60695-2-2 (VDE 0471 Teil 2-2) Nadelflammprüfung 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 mm	Gefordert Required mm	Ergebnis Result	Brenn- dauer Burning- duration sec	Start Start sec	Ende End sec	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper
RAST 2.5 Header (selective load) 1-2232962-5	PA66+GF25 (1)	div. 1*	schwarz black	750	—	—	nein / no	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		div. 2*		750	—	—	nein / no													
		div. 3*		750	—	—	nein / no													
		div. 1		850	—	—	nein / no													
		div. 2		850	—	—	nein / no													
div. 3	850	—	—	nein / no																
RAST 2.5 Header (selective load) 1-2232963-7	PA66+GF25 (1)	div. 1*	Natur natural	750	—	—	nein / no	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		div. 2*		750	—	—	nein / no													
		div. 3*		750	—	—	nein / no													
		div. 1		850	—	—	nein / no													
		div. 2		850	—	—	nein / no													
div. 3	850	—	—	nein / no																
RAST 2.5 Header (selective load) 1-2232962-9	PA66+GF25 (1)	div. 1*	Natur natural	750	—	—	nein / no	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		div. 2*		750	—	—	nein / no													
		div. 3*		750	—	—	nein / no													
		div. 1		850	—	—	nein / no													
		div. 2		850	—	—	nein / no													
div. 3	850	—	—	nein / no																
RAST 2.5 Header (fully load) 1-2232960-5	PA66+GF25 (1)	div. 1*	Natur natural	750	—	—	nein / no	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		div. 2*		750	—	—	nein / no													
		div. 3*		750	—	—	nein / no													
		div. 1		850	—	—	nein / no													
		div. 2		850	—	—	nein / no													
div. 3	850	—	—	nein / no																

* Zusatzanforderung (keine Flammbildung für länger als 2 sec.) nach EN 60335-1 (IEC:2001) 4. Edition / additional requirement EN 60335-1 (IEC:2001) 4th Edition also passed (no Flame for longer than 2 sec.)
1 = Steckbereich; 2 = schmale Seite; 3 = breite Seite / 1 = mating area; 2 = narrow side; 3 = wide 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. 40045860.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045860

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0009/307547/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40045860

letzte Änderung / updated

2023-06-23

Anlage /
Appendix

300

Datum / Date

2017-02-16

Steckverbinder (COC) Connectors (COC)

RAST 2.5 Connector

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 Teil10-2) Kugeldruckprüfung Ball-pressure test				IEC 60695-2-2 DIN EN 60695-2-2 (VDE 0471 Teil 2-2) Nadelflammprüfung Needle-flame test Flamme - Flame				
Teil / Bezeichnung Part / Designation	Material / Handelsname Material / Trade name	Material- dicke Material- thickness mm	Farbe Colour	Start Start	Ende End	Höhe Height	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	PTI Prüflösung test- solution [A]	CTI	PTI Prüflösung test- solution [B]	Ergebnis Result	Gemessen Measured	Gefordert Required	Ergebnis Result	Brenn- dauer Burning- duration sec	Start Start	Ende End	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result		
																					°C	sec
2-2312431-0/ full loaded/ 20-poles/ with 0.22mm ² wires	PBT+GF13	div. ¹	Weiß	850	0	0	0	—	erfüllt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		div. ³	White	850	0	0	0	—	passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1-2311506-0/ selective loaded/ 20-poles/ with 0.22mm ² wires	PBT+GF13	div. ¹	Weiß	850	0	0	0	—	erfüllt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		div. ³	White	850	0	0	0	—	passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

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

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

Note:

(0-6) - 1534415 - (2-9) refer to cert. 40003581;

(0-9) - 1534796 - (3-9,0), (2-7) - 1534797 - (1-5) and (0-9) - 1534798 - (3-9) refer to cert. 40003624;

2-2312431-0 and 1-2311506-0 as representative specimens covers the series parts of 11-20pos PNs with resin PBT+GF13 test glow wire at 850°C.

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