

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

TE Connectivity Corporation
2901 Fulling Mill Road
MIDDLETOWN PA 17057
USA

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

Steckverbinder (COC)
Connector (COC)

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /
the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.



Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

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



Aktenzeichen: 5001217-1431-0076 / 263166

File ref.:

Ausweis-Nr. 40045889

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2017-02-23

(letzte Änderung / updated 2019-10-21)

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, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, USA

Aktenzeichen / *File ref.*

5001217-1431-0076 / 263166 / TL6 / RHZ

letzte Änderung / *updated*

2019-10-21

Datum / *Date*

2017-02-23

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045889.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045889.

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Typ(en) / *Type(s)*

Power Triple Lock

Weitere Angaben siehe Anlage
Further information see appendix

200A, 200B und 300 vom 2019-10-21
200A, 200B and 300 dated 2019-10-21

Hinweis

Die Crimpverbindungen sind ausschließlich mit Crimpwerkzeugen der Fa. TE Connectivity und nach Angaben der Fa. TE Connectivity herzustellen.

Luft- und Kriechstrecken auf Leiterplatten sind nach IEC 60664-1 in Abhängigkeit des Leiterplattenmaterials zu berücksichtigen.

Der Bemessungsstrom für die weiteren Leiterquerschnitte/ Polzahlen und die dazugehörige Umgebungstemperatur ist der Produktspezifikation von TE Connectivity zu entnehmen. Der Steckverbinder muss dabei entsprechend der Deratingkurve nach IEC 60512-5-2 so bemessen sein, dass die obere Grenztemperatur nicht überschritten wird.

Notice

The crimp connections have to be made solely with the manufacturer's (TE Connectivity) crimping tool and according to the specifications of the manufacturer.

Clearance and creepage distances on PCB's have to be considered according to IEC 60664-1, depending on the material of the PCB.

The rated current for the other cross sectionals/ number of poles and the corresponding ambient temperatures can be found in the product specification of TE Connectivity.

In this context, the connector has to be accessed according to the derating curve of IEC 60512-5-2, so that the temperature does not exceed the upper-limit.

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
TE Connectivity Corporation, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, USA

Aktenzeichen / *File ref.* 5001217-1431-0076 / 263166 / TL6 / RHZ
letzte Änderung / *updated* 2019-10-21
Datum / *Date* 2017-02-23

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045889.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045889.

Anmerkung
Remark

Wenn der Anwendungsbereich des/der Steckverbinder(s) auf Grund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten darüber hinaus zusätzliche Anforderungen verlangt, als in dieser Norm festgelegt, so sind diese Steckverbinder entsprechend ihrem Verwendungszweck und den dafür geltenden IEC/EN/VDE-Normen ergänzend zu beurteilen.
In case the application of a connector determines additional requirements exceeding those specified in this standard, the said connector shall be assessed in line with this application in accordance with the relevant IEC/EN/VDE standard(s).

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet TL6
Section TL6

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
TE Connectivity Corporation, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, USA

Aktenzeichen / *File ref.*

5001217-1431-0076 / 263166 / TL6 / RHZ

letzte Änderung / *updated*

2019-10-21

Datum / *Date*

2017-02-23

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045889.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045889.

Genehmigung zum Benutzen des auf Seite 1 abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichens des VDE:

Grundlage für die Benutzung sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH (www.vde.com\AGB-Institut). Das Recht zur Benutzung erstreckt sich nur auf die bezeichnete Firma mit den genannten Fertigungsstätten und die oben aufgeführten Produkte mit den zugeordneten Bezeichnungen. Die Fertigungsstätte muss so eingerichtet sein, dass eine gleichmäßige Herstellung der geprüften und zertifizierten Ausführung gewährleistet ist.

Die Genehmigung ist so lange gültig wie die VDE-Bestimmungen gelten, die der Zertifizierung zugrunde gelegen haben, sofern sie nicht auf Grund anderer Bedingungen aus der VDE Prüf- und Zertifizierungsordnung (PM102) zurückgezogen werden muss.

Der Gültigkeitszeitraum einer VDE-GS-Zeichengenehmigung kann auf Antrag verlängert werden. Bei gesetzlichen und / oder normativen Änderungen kann die VDE-GS-Zeichengenehmigung ihre Gültigkeit zu einem früheren als dem angegebenen Datum verlieren.

Produkte, die das Biozid Dimethylfumarat (DMF) enthalten, dürfen gemäß der Kommissionsentscheidung 2009/251/EG nicht mehr in den Verkehr gebracht oder auf dem Markt bereitgestellt werden.

Der VDE-Zeichengenehmigungsausweis wird ausschließlich auf der ersten Seite unterzeichnet.

Approval to use the legally protected Mark of the VDE as shown on the first page:

Basis for the use are the general terms and conditions of the VDE Testing and Certification Institute (www.vde.com\terms-institute). The right to use the mark is granted only to the mentioned company with the named places of manufacture and the listed products with the related type references. The place of manufacture shall be equipped in a way that a constant manufacturing of the certified construction is assured.

The approval is valid as long as the VDE specifications are in force, on which the certification is based on, unless it is withdrawn according to the VDE Testing and Certification Procedure (PM102E).

The validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be prolonged on request. In case of changes in legal and / or normative requirements, the validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be shortened.

Products containing the biocide dimethylfumarate (DMF) may not be marketed or made available on the EC market according to the Commission Decision 2009/251/EC.

The approval is solely signed on the first page.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

TE Connectivity Corporation, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045889.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045889.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0076/263166/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40045889

letzte Änderung / updated

2019-10-21

Anlage /
Appendix
200A

Datum / Date

2017-02-23

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Power Triple Lock Glow wire version housing mate with standard temp. terminals

Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position Pluggable with type of position	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / AWG Cross-sectional / AWG	Leiterquerschnittsbereich / AWG Cross-sectional area / AWG	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
H1-1	5-2232265-(2,3,4,7)	Gehäuse / housing (Plug)	H3-1	600	2500	C1: 2x8A for 3 pos. 2x5A for 15 pos.	-	-	X	--	2-15	71°C for 3 pos.	105	-55	2	IIIa	IP00
H1-2	5-2232266-(3,4,5,6) 5-2232357-(3,4,7)		H3-2														
H2-1	6-2232265-(2,3,4,7)		H4-1														
H2-2	6-2232266-(3,4,5,6) 6-2232357-(3,4,7)		H4-2														
C1	1971787-1 2x18AWG 1971237-1 2x20AWG	mit Kontakten/ with contacts (Receptacle)	C3	50	600	C2: 12A for 3 pos. 8A for 15 pos.	2x18	2x18 2x20	X	--	2-15	81°C for 15 pos.	105	-55	2	IIIa	IP00
C2	1971781-1 14AWG 1971783-1 16AWG-20AWG 1971785-1 20AWG-24AWG		C4				14	14 16-20 20-24									



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

TE Connectivity Corporation, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045889.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045889.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0076/263166/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40045889

letzte Änderung / updated

2019-10-21

Anlage /
Appendix
200A

Datum / Date

2017-02-23

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Power Triple Lock Glow wire version housing mate with standard temp. terminals

Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position Pluggable with type of position	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / AWG Cross-sectional / AWG	Leiterquerschnittsbereich / AWG Cross-sectional area / AWG	Flexibel / Flexible	Starr / Rigid	Poizahl 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		
H3-1	5-2232263-(2,3,4,7)	Gehäuse / housing: (Cap)	50	600	2500	C3: 2x8A for 3 pos. 2x5A for 15 pos. C4: 12A for 3 pos. 8A for 15 pos.	-	-	X	-	2-15	71°C for 3 pos. 81°C for 15 pos.	105	-55	2	IIIa	IP00		
H3-2	5-2232264-(3,4,5,6) 5-22323(56,60)-(3,4,7) 5-2232358-(2,3,4,7) 5-2232359-(3,4,5,6)																	H1-1	H1-2
H4-1	6-2232263-(2,3,4,7)																	H2-1	H2-2
H4-2	6-2232264-(3,4,5,6) 6-22323(56,60)-(3,4,7) 6-2232358-(2,3,4,7) 6-2232359-(3,4,5,6)																	C1	C2
C3	1971788-1 2x18AWG 1971238-1 2x20AWG	mit Kontakten/ with contacts: (Tab)					2x18	2x18 2x20											
C4	1971782-1 14AWG 1971784-1 16AWG-20AWG 1971786-1 20AWG-24AWG						14	14 16-20 20-24											



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

TE Connectivity Corporation, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045889.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045889.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0076/263166/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40045889

letzte Änderung / updated

2019-10-21

Anlage /
Appendix
200A

Datum / Date

2017-02-23

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Power Triple Lock Glow wire version housing mate with high temp. terminals

Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position Pluggable with type of position	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / AWG Cross-sectional / AWG	Leiterquerschnittsbereich / AWG Cross-sectional area / AWG	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
H1-1	5-2232265-(2,3,4,7)	Gehäuse / housing (Plug)	50	600	2500	C5: 2x8A for 3 pos. 2x5A for 15 pos.	-	-	X	-	2-15	113°C for 3 pos.	140	-55	2	IIIa	IP0 0
H1-2	5-2232266-(3,4,5,6) 5-2232357-(3,4,7)																
H2-1	6-2232265-(2,3,4,7)																
H2-2	6-2232266-(3,4,5,6) 6-2232357-(3,4,7)																
C5	1971787-2 2x18AWG 1971237-2 2x20AWG	mit Kontakten/ with contacts (Receptacle)	C7			C6: 15A for 3 pos. 10A for 15 pos.	2x18	2x18 2x20				118°C for 15 pos.					
C6	1971781-2 14AWG 1971783-2 16AWG- 20AWG, 2x22AWG 2238066-2 18AWG 1971785-2 20-24AWG		C8				14	14 16-20 2x22 18 20-24									



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

TE Connectivity Corporation, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045889.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045889.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0076/263166/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40045889

letzte Änderung / updated

2019-10-21

Anlage /
Appendix
200A

Datum / Date

2017-02-23

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Power Triple Lock Glow wire version housing mate with high temp. terminals

Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position Pluggable with type of position	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / AWG Cross-sectional / AWG	Leiterquerschnittsbereich / AWG Cross-sectional area / AWG	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
H3-1	5-2232263-(2,3,4,7)	Gehäuse / housing: (Cap)	50	600	2500	C7: 2x8A for 3 pos. 2x5A for 15 pos.	-	-	X	-	2-15	113°C for 3 pos.	140	-55	2	IIIa	IP00
H3-2	5-2232264-(3,4,5,6) 5-22323(56,60)-(3,4,7) 5-2232358-(2,3,4,7) 5-2232359-(3,4,5,6)																
H4-1	6-2232263-(2,3,4,7)																
H4-2	6-2232264-(3,4,5,6) 6-22323(56,60)-(3,4,7) 6-2232358-(2,3,4,7) 6-2232359-(3,4,5,6)																
C7	1971788-2 2x18AWG 1971238-2 2x20AWG	mit Kontakten/ with contacts: (Tab)	50	600	2500	C8: 15A for 3 pos. 10A for 15 pos.	2x18	2x18 2x20	X	-	2-15	118°C for 15 pos.	140	-55	2	IIIa	IP00
C8	1971782-2 14AWG 1971784-2 16AWG- 20AWG,2x22AWG 2238067-2 18AWG 1971786-2 20-24AWG	C6					14	14 16-20 2x22 18 20-24									



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

TE Connectivity Corporation, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045889.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045889.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0076/263166/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40045889

letzte Änderung / updated

2019-10-21

Anlage /
Appendix
200A

Datum / Date

2017-02-23

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Power Triple Lock High temp. version housing mate with high temp. terminals

Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position Pluggable with type of position	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / AWG Cross-sectional / AWG	Leiterquerschnittsbereich / AWG Cross-sectional area / AWG	Flexibel / Flexible	Starr / Rigid	Polzahl Number of poles	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °C	Oberer Grenzttemperatur / °C Upper temperature limit / °C	Untere Grenzttemperatur / °C Lower temperature limit / °C	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Isolierstoffgruppe Isolation material group	Schutzart Protection degree	
H5-1	9-1971773-2 5-1971773-(3,4,7)	H7 Gehäuse / housing (Plug)	50	600	2500	C5: 2x8A for 3 pos. 2x5A for 15 pos.	-	-	X	--	2-15	120°C for 3 pos.	150	-55	2	I	IP00	
H5-2	5-1971776-(3,4,5,6) 5-1971876-(3,4,7)																	
H6-1	6-1971773-(2,3,4,7)																	
H6-2	6-1971776-(3,4,5,6) 6-1971876-(3,4,7)																	
C5	1971787-2 2x18AWG 1971237-2 2x20AWG	C7				C6: 15A for 3 pos. 10A for 15 pos.	2x18	2x18 2x20				126°C for 15 pos.						
C6	1971781-2 14AWG 1971783-2 16-20AWG, 2x22AWG 2238066-2 18AWG 1971785-2 20-24AWG	C8					14	14 16-20 2x22 18 20-24										



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

TE Connectivity Corporation, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045889.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045889.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0076/263166/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40045889

letzte Änderung / updated

2019-10-21

Anlage /
Appendix
200A

Datum / Date

2017-02-23

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Power Triple Lock High temp. version housing mate with high temp. terminals

Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position Pluggable with type of position	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / AWG Cross-sectional / AWG	Leiterquerschnittsbereich / AWG Cross-sectional area / AWG	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
H7	9-1971771-2 5-1971771-(3,4,7) 5-1971772-(2,3,4,7) 5-1971774-(3,4,5,6) 5-1971775-(3,4,5,6) 5-1971874-(3,4,7) 5-1971875-(3,4,7)	H5-1 H5-2					-	-									
H8	6-1971771-(2,3,4,7) 6-1971772-(2,3,4,7) 6-1971774-(3,4,5,6) 6-1971775-(3,4,5,6) 6-1971874-(3,4,7) 6-1971875-(3,4,7)	H6-1 H6-2	50	600	2500	C7: 2x8A for 3 pos. 2x5A for 15 pos.			X	--	2-15	120°C for 3 pos.	150	-55	2	I	IP00
C7	1971788-2 2x18AWG 1971238-2 2x20AWG	C5				C8: 15A for 3 pos. 10A for 15 pos.	2x18	2x18 2x20				126°C for 15 pos.					
C8	1971782-2 14AWG 1971784-2 16AWG- 20AWG,2x22AWG 2238067-2 18AWG 1971786-2 20-24AWG	C6					14	14 16-20 2x22 18 20-24									



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

TE Connectivity Corporation, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045889.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045889.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0076/263166/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40045889

letzte Änderung / updated

2019-10-21

Anlage /
Appendix
200A

Datum / Date

2017-02-23

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Power Triple Lock High temp. version housing mate with high temp. terminals

Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position Pluggable with type of position	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / AWG Cross-sectional / AWG	Leiterquerschnittsbereich / AWG Cross-sectional area / AWG	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		
HA1	1969688-(2,3,4,5) 1969694-(2,3,4,5)	Header Assembly	50	600	2500	C1: 2x8A for 3 pos 2x7A for 5 pos C2: 12A for 3 pos. 10,4A for 5 pos.	2x18	2x18 2x20	x	-	2 - 5	C1: 67°C for 5 pos. 56°C for 3 pos. C2: 68°C for 5 pos. 58°C for 3 pos.	105	-55	2	IIIa	IP00	
H1-1	5-2232265-(2,3,4,7)	Gehäuse / housing: (Plug)																HA1
C1	mit Kontakten/ with contacts: (Receptacle) 1971787-1 2x18AWG 1971237-1 2x20AWG																	
C2	mit Kontakten/ with contacts: (Receptacle) 1971781-1 14AWG 1971783-1 16AWG-20AWG 2x22AWG 1971785-1 20AWG-24AWG						14	14 16-20 2x22 20-24										



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

TE Connectivity Corporation, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045889.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045889.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0076/263166/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40045889

letzte Änderung / updated

2019-10-21

Anlage /
Appendix
200A

Datum / Date

2017-02-23

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Power Triple Lock

Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position Pluggable with type of position	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungstoßspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / AWG Cross-sectional / AWG	Leiterquerschnittsbereich / AWG Cross-sectional area / AWG	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		
HA2	1-1969688-(2,3,4,5) 1-1969694-(2,3,4,5)	Header Assembly	50	600	2500	C7: 2x8A for 3 pos. 2x7A for 5 pos. C8: 15A for 3 pos. 13A for 5 pos.	2x18	2x18 2x20	x	-	C7: 116°C for 5 pos. C8: 113°C for 3 pos.	150	-55	2	I	IP00		
H5-1	9-1971773-2 5-1971773-(3,4,7)	Gehäuse/ housing (Plug)															H5-1 C5/ C6	2-5
C5	mit Kontakten/ with contacts: (Receptacle) 1971787-2 2x18AWG 1971237-2 2x20AWG	HA2															--	
C6	mit Kontakten/ with contacts: (Receptacle) 1971781-2 14AWG 1971783-2 16AWG-20AWG, 2x22AWG 2238066-2 18AWG 1971785-2 20AWG-24AWG																14	14 16-20 2x22 18 20-24



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

TE Connectivity Corporation, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045889.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045889.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0076/263166/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40045889

letzte Änderung / updated

2019-10-21

Anlage /
Appendix
200A

Datum / Date

2017-02-23

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Power Triple Lock

Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position Pluggable with type of position	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / AWG Cross-sectional / AWG	Leiterquerschnittsbereich / AWG Cross-sectional area / AWG	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	
HA3	2-1969688-(2,3,4,5)	Header Assembly	50	600	2500	C7: 2x8A for 3 pos. 2x7A for 5 pos. C8: 15A for 3 pos. 13A for 5 pos.	2x18	2x18 2x20	x	-	2-5	116°C for 5 pos. 113°C for 3 pos.	150	-55	2	I	IP00
H6-1	6-1971773-(2,3,4,7)	Gehäuse / housing (Plug)									HA3						
C5	mit Kontakten/ with contacts: (Receptacle) 1971787-2 2x18AWG 1971237-2 2x20AWG																
C6	mit Kontakten/ with contacts: (Receptacle) 1971781-2 14AWG 1971783-2 16AWG-20AWG,2x22AWG 2238066-2 18AWG 1971785-2 20AWG-24AWG																



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

TE Connectivity Corporation, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045889.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045889.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0076/263166/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40045889

letzte Änderung / updated

2019-10-21

Anlage /
Appendix
200A

Datum / Date

2017-02-23

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Power Triple Lock - GWT Header with GWT Plugs & Terminals

Position Position	Typ(en) Type(s)	Header Assembly	Steckbar mit Typ der Position Pluggable with type of position	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / AWG Cross-sectional / AWG	Leiterquerschnittsbereich / AWG Cross-sectional area / AWG	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
HA4	1969883-(2,3,4,5) 1969884-(2,3,4,5)	Header Assembly Header Assembly	H1-1 C5/C2/C6	50	600	2500	-	-	-	-	2 - 5	C5: 113 °C C6: 113 °C	140	-55	2	IIIa	IP00
H1-1	5-2232265-(2,3,4,7)	Gehäuse / housing: (Plug)	HA4				-	-	-								
C5	mit Kontakten/ with contacts: (Receptacle) 1971787-2 2x18AWG 1971237-2 2x20AWG						C5: 2x8 for 3 pos 2x7 for 5 pos	2x18	2x18 2x20	X							
C6	mit Kontakten/ with contacts: (Receptacle) 1971781-2 14AWG 1971783-2 16AWG-20AWG, 2x22AWG 2238066-2 18AWG 1971785-2 20AWG-24AWG						C6: 15A for 3 pos. 13A for 5 pos.	14	14 16-20 2x22 20-24	X							
C2	mit Kontakten/ with contacts: (Receptacle) 1971781-1 14AWG 1971783-1 16AWG-20AWG, 2x22AWG 1971785-1 20AWG-24AWG		HA4				C2: 12A for 3 pos 10.4A for 5 pos	14	14 16-20 2x22 20-24	X	-	C2: 68°C for 5 position 58°C for 3 position	105	-55	2	IIIa	IP00



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

TE Connectivity Corporation, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045889.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045889.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0076/263166/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40045889

letzte Änderung / updated

2019-10-21

Anlage /
Appendix
200A

Datum / Date

2017-02-23

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Power Triple Lock - GWT Header with GWT Plugs & Terminals

Position Position	Typ(en) Type(s)	Header Assembly	Steckbar mit Typ der Position Pluggable with type of position	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / AWG Cross-sectional / AWG	Leiterquerschnittsbereich / AWG Cross-sectional area / AWG	Flexibel / Flexible Starr / Rigid	Polezahl 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	
HA5	1-1969883-(2,3,4,5)	Header Assembly	H2-1 C5/C2/ C6	50	600	2500	-	-	-	-	2-5	C5: 113 °C C6: 113 °C	140	-55	2	IIIa	IP00	
H2-1	6-2232265-(2,3,4,7)	Gehäuse / housing: (Plug)					-	-										
C5	mit Kontakten/ with contacts: (Receptacle) 1971787-2 2x18AWG 1971237-2 2x20AWG		HA5				C5: 2x8 A for 3 pos. 2x7 A for 5 pos.	2x18	2x18 2x20	X								-
C6	mit Kontakten/ with contacts: (Receptacle) 1971781-2 14AWG 1971783-2 16AWG-20AWG, 2x22AWG 2238066-2 18AWG 1971785-2 20AWG-24AWG						C6: 15A for 3 pos. 13A for 5 pos.	14	14 16-20 2x22 20-24	X								-



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

TE Connectivity Corporation, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045889.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045889.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0076/263166/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40045889

letzte Änderung / updated

2019-10-21

Anlage /
Appendix
200A

Datum / Date

2017-02-23

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Power Triple Lock - GWT Header with GWT Plugs & Terminals

Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position Pluggable with type of position	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / AWG Cross-sectional / AWG	Leiterquerschnittsbereich / AWG Cross-sectional area / AWG	Flexibel / Flexible	Starr / Rigid	Polzahl Number of poles	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °C	Oberer Grenzwert / °C Upper temperature limit / °C	Unterer Grenzwert / °C Lower temperature limit / °C	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Isolierstoffgruppe Isolation material group	Schutzart Protection degree
C2	mit Kontakten/ with contacts: (Receptacle) 1971781-1 14AWG 1971783-1 16AWG-20AWG, 2x22AWG 1971785-1 20AWG-24AWG	HA5				C2: 12A for 3 pos 10.4A for 5 pos	14	14 16-20 2x22 20-24	X	-	2-5	C2: 68°C for 5 position 58°C for 3 position	105	-55	2	IIIa	IP00

Hinweis für alle Positionen:

Der Bemessungsstrom für die weiteren Leiterquerschnitte/ Polzahlen und die dazugehörige Umgebungstemperatur ist der Produktspezifikation von TE Connectivity zu entnehmen. Der Steckverbinder muss dabei entsprechend der Deratingkurve nach IEC 60512-5-2 so bemessen sein, dass die obere Grenztemperatur nicht überschritten wird.

Notice for all positions:

The rated current for the other cross sectionals/ number of poles and the corresponding ambient temperatures can be found in the product specification of TE Connectivity. In this context, the connector has to be accessed according to the derating curve of IEC 60512-5-2, so that the temperature does not exceed the upper-limit.



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

TE Connectivity Corporation, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045889.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045889.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0076/263166/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40045889

letzte Änderung / updated

2019-10-21

Anlage /

Appendix

200B

Datum / Date

2017-02-23

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Power Triple Lock

Glow wire version housing mate with standard temp. version terminal

Position Position	Typ(en) Type(s)		Steckverbinder <u>ohne</u> Schaltleistung Connectors <u>without</u> breaking capacity	Steckverbinder <u>mit</u> Schaltleistung Connector <u>with</u> breaking capacity	Offener Steckverbinder Unenclosed connector	Geschlossener Steckverbinder Enclosed connector	Fester Steckverbinder Fixed connector	Freier Steckverbinder Free connector	Steckverbinder mit Schutzleiterkontakt Connectors with protective earthing contact	Steckverbinder ohne Schutzleiterkontakt Connectors without protective earthing contact	Werkstoff des Trägereils Material of the lifepart carrier	Kontaktmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
H1-1	5-2232265-(2,3,4,7)	Gehäuse/ housing (Plug)	X	---	X	---	X	-	---	X	PA 6 GF30	-	Crimpverbindung Crimp termination	Einbau/ Built in	-
H1-2	5-2232266-(3,4,5,6) 5-2232357-(3,4,7)										PA 6 GF30				
H2-1	6-2232265-(2,3,4,7)										PA 6 GF30 PBT GF30				
H2-2	6-2232266-(3,4,5,6) 6-2232357-(3,4,7)										PA 6 GF30				
C1	1971787-1 2x18AWG 1971237-1 2x20AWG	mit Kontakten/ with contacts (Receptacle)	X	---	X	---	X	-	---	X	-	C-Iron pre-tin plated	Crimpverbindung Crimp termination	Einbau/ Built in	-
C2	1971781-1 14AWG 1971783-1 16-20AWG 1971785-1 20-24AWG										-	PhosBr, pre-tin plated			

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

TE Connectivity Corporation, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045889.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045889.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0076/263166/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40045889

letzte Änderung / updated

2019-10-21

Anlage /
Appendix

200B

Datum / Date

2017-02-23

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Power Triple Lock Glow wire version housing mate with standard temp. version terminal

Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder ohne Schalleistung Connectors <u>without</u> breaking capacity	Steckverbinder <u>mit</u> Schalleistung Connector <u>with</u> breaking capacity	Offener Steckverbinder Unenclosed connector	Geschlossener Steckverbinder Enclosed connector	Fester Steckverbinder Fixed connector	Freier Steckverbinder Free connector	Steckverbinder mit Schutzleiter- kontakt Connectors with protective earthing contact	Steckverbinder ohne Schutzleiter- kontakt Connectors without protective earth- ing 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
H3-1	5-2232263-(2,3,4,7)	X	---	X	---	X	--	---	X	PA 6 GF30 PBT GF30	-	Crimpverbindung Crimp termination	Einbau/ Built in	--
H3-2	5-2232264-(3,4,5,6) 5-22323(56,60)-(3,4,7) 5-2232358-(2,3,4,7) 5-2232359-(3,4,5,6)									PA 6 GF30				
H4-1	6-2232263-(2,3,4,7)									PA 6 GF30 PBT GF30				
H4-2	6-2232264-(3,4,5,6) 6-22323(56,60)-(3,4,7) 6-2232358-(2,3,4,7) 6-2232359-(3,4,5,6)									PA 6 GF30				
C3	1971788-1 2x18AWG 1971238-1 2x20AWG	mit Kontakten/ with contacts (Tab)								C-Iron pre-tin plated				
C4	1971782-1 14AWG 1971784-1 16AWG-20AWG 1971786-1 20AWG-24AWG									Brass pre-tin plated				

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

TE Connectivity Corporation, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045889.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045889.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0076/263166/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40045889

letzte Änderung / updated

2019-10-21

Anlage /
Appendix
200B

Datum / Date

2017-02-23

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		Power Triple Lock Glow wire version housing mate with high temp. version terminal												
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder ohne Schaltleistung Connectors <u>without</u> breaking capacity	Steckverbinder <u>mit</u> Schaltleistung Connector <u>with</u> breaking capacity	Offener Steckverbinder Unenclosed connector	Geschlossener Steckverbinder Enclosed connector	Fester Steckverbinder Fixed connector	Freier Steckverbinder Free connector	Steckverbinder mit Schutzleiterkontakt Connectors with protective earthing contact	Steckverbinder ohne Schutzleiterkontakt Connectors without protective earthing contact	Werkstoff des Trägereils Material of the lifepart carrier	Kontaktmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
H1-1	5-2232265-(2,3,4,7)	Gehäuse/ housing (Plug)	X	---	X	---	X	--	---	X	PA 6 GF30 PBT GF30	Crimpverbindung Crimp termination	Einbau/ Built in	--
H1-2	5-2232266-(3,4,5,6) 5-2232357-(3,4,7)										PA 6 GF30			
H2-1	6-2232265-(2,3,4,7)										PA 6 GF30 PBT GF30			
H2-2	6-2232266-(3,4,5,6) 6-2232357-(3,4,7)										PA 6 GF30			
C5	1971787-2 2x18AWG 1971237-2 2x20AWG	mit Kontakten/ with contacts (Receptacle)	X	---	X	---	X	--	---	X	CuNiSi, pre-tin plated	Crimpverbindung Crimp termination	Einbau/ Built in	--
C6	1971781-2 14AWG 1971783-2 16-20AWG, 2x22AWG 2238066-2 18AWG 1971785-2 20-24AWG										CuNiSi, pre-tin plated			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

TE Connectivity Corporation, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045889.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045889.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0076/263166/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40045889

letzte Änderung / updated

2019-10-21

Anlage /

Appendix

200B

Datum / Date

2017-02-23

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		Power Triple Lock Glow wire version housing mate with high temp. version terminal													
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 <i>Unenclosed connector</i>	Geschlossener Steckverbinder <i>Enclosed connector</i>	Fester Steckverbinder <i>Fixed connector</i>	Freier Steckverbinder <i>Free connector</i>	Steckverbinder mit Schutzleiterkontakt Connectors with protective earthing contact	Steckverbinder ohne Schutzleiter- kontakt Connectors without protective earthing	Werkstoff des Trägereils <i>Material of the lifepart carrier</i>	Kontaktmaterial <i>Material of the contacts</i>	Anschlußart <i>Kind of termination</i>	Anbringungsart <i>mounting</i>	Werte für Zugentlastung / mm <i>Values for cable clamp / mm</i>	
H3-1	5-2232263-(2,3,4,7)	Gehäuse / hous- ing: (Cap)	X	---	X	---	X	--	--	X	PA 6 GF30 PBT GF30	--	Crimpverbindung <i>Crimp termination</i>	Einbau/ <i>Built in</i>	--
H3-2	5-2232264-(3,4,5,6) 5-22323(56,60)-(3,4,7) 5-2232358-(2,3,4,7) 5-2232359-(3,4,5,6)										PA 6 GF30				
H4-1	6-2232263-(2,3,4,7)										PA 6 GF30 PBT GF30				
H4-2	6-2232264-(3,4,5,6) 6-22323(56,60)-(3,4,7) 6-2232358-(2,3,4,7) 6-2232359-(3,4,5,6)										PA 6 GF30				
C7	1971788-2 2x18AWG 1971238-2 2x20AWG	mit Kontakten/ with contacts: (Tab)								--	CuNiSi, pre-tin plated				
C8	1971782-2 14AWG 1971784-2 16AWG-20AWG, 2x22AWG 2238067-2 18AWG 1971786-2 20AWG-24AWG										CuNiSi, pre-tin plated				



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

TE Connectivity Corporation, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045889.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045889.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0076/263166/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40045889

letzte Änderung / updated

2019-10-21

Anlage /

Appendix

200B

Datum / Date

2017-02-23

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		Power Triple Lock High temp. version housing mate with high temp. version terminal												
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder ohne Schaltleistung Connectors without breaking capacity	Steckverbinder mit Schaltleistung Connector with breaking capacity	Offener Steckverbinder Unenclosed connector	Geschlossener Steckverbinder Enclosed connector	Fester Steckverbinder Fixed connector	Freier Steckverbinder Free connector	Steckverbinder mit Schutzleiterkontakt Connectors with protective earthing contact	Steckverbinder ohne Schutzleiterkontakt Connectors without protective earthing contact	Werkstoff des Trägerelements Material of the life part carrier	Kontaktmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
H5-1	9-1971773-2 5-1971773-(3,4,7)	X	---	X	---	X	--	---	X	PA 66 except for 5-1971776-6	--	Crimpverbindung Crimp termination	Einbau/ Built in	--
H5-2	5-1971776-(3,4,5,6) 5-1971876-(3,4,7)									PA 6				
H6-1	6-1971773-(2,3,4,7)									PA 66 except for 6-1971776-6				
H6-2	6-1971776-(3,4,5,6) 6-1971876-(3,4,7)									PA 6				
C5	1971787-2 2x18AWG 1971237-2 2x20AWG	mit Kontakten/ with contacts: (Receptacle)									CuNiSi, pre-tin plated			
C6	1971781-2 14AWG 1971783-2 16AWG- 20AWG, 2x22AWG 2238066-2 18AWG 1971785-2 20AWG-24AWG										CuNiSi, pre-tin plated			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

TE Connectivity Corporation, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045889.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045889.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0076/263166/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40045889

letzte Änderung / updated

2019-10-21

Anlage /

Appendix

200B

Datum / Date

2017-02-23

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		Power Triple Lock High temp. version housing mate with high temp. version terminal												
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder <u>ohne</u> Schaltleistung Connectors <u>without</u> breaking capacity	Steckverbinder <u>mit</u> Schaltleistung Connector <u>with</u> breaking capacity	Offener Steckverbinder Unenclosed connector	Geschlossener Steckverbinder Enclosed connector	Fester Steckverbinder Fixed connector	Freier Steckverbinder Free connector	Steckverbinder mit Schutzleiterkontakt Connectors with protective earthing contact	Steckverbinder ohne Schutzleiterkontakt Connectors without protective earthing contact	Werkstoff des Trägereils Material of the lifepart carrier	Kontakmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
H7	9-1971771-2 5-1971771-(3,4,7) 5-1971772-(2,3,4,7) 5-1971774-(3,4,5,6) 5-1971775-(3,4,5,6) 5-1971874-(3,4,7) 5-1971875-(3,4,7)	X	---	X	---	X	--	---	X	PA 6 PA 66 only for 5-1971772-(2,3,4,7), 5-1971775-(3,4,5) and 5-1971875-(3,4,7)	--	Crimpverbindung Crimp termination	Einbau/ Built in	--
H8	6-1971771-(2,3,4,7) 6-1971772-(2,3,4,7) 6-1971774-(3,4,5,6) 6-1971775-(3,4,5,6) 6-1971874-(3,4,7) 6-1971875-(3,4,7)									PA 6 PA 66 only for 6-1971772-(2,3,4,7), 6-1971775-(3,4,5) and 6-1971875-(3,4,7)				
C7	1971788-2 2x18AWG 1971238-2 2x20AWG	mit Kontakten/ with contacts (Tab)								--	CuNiSi, pre-tin plated			
C8	1971782-2 14AWG 1971784-2 16AWG- 20AWG, 2x22AWG 2238067-2 18AWG 1971786-2 20-24AWG									--	CuNiSi, pre-tin plated			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

TE Connectivity Corporation, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045889.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045889.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0076/263166/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40045889

letzte Änderung / updated

2019-10-21

Anlage /

Appendix

200B

Datum / Date

2017-02-23

Steckverbinder (COC) Connector (COC)			Power Triple Lock Header mated to Plug with terminals												
Position Position	Typ(en) Type(s)		Steckverbinder <u>ohne</u> Schaltleistung Connectors <u>without</u> breaking capacity	Steckverbinder <u>mit</u> Schaltleistung Connector <u>with</u> breaking capacity	Offener Steckverbinder Unenclosed connector	Geschlossener Steckverbinder Enclosed connector	Fester Steckverbinder Fixed connector	Freier Steckverbinder Free connector	Steckverbinder mit Schutzleiterkontakt Connectors with protective earthing contact	Steckverbinder ohne Schutzleiterkontakt Connectors without protective earthing contact	Werkstoff des Trägerelements Material of the lifepart carrier	Kontaktmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
HA1	1969688-(2,3,4,5) 1969694-(2,3,4,5)	Header Assembly									PBT GF30	CuNiSi pre-tin plated	Lötanschluss/ Solder termination	PC Board	
H1-1	5-2232265-(2,3,4,7)	Gehäuse/ housing (Plug)									PA 6 GF30	---			
C1	mit Kontakten/ with contacts: (Receptacle) 1971787-1 2x18AWG 1971237-1 2x20AWG		X	---	X	---	X	---	---	X		CuFe pre-tin plated	Crimpverbindung Crimp termination	Einbau/ Built in	---
C2	mit Kontakten/ with contacts: (Receptacle) 1971781-1 14AWG 1971783-1 16AWG-20AWG, 2x22AWG 1971785-1 20AWG-24AWG										---	Brass pre-tin plated			

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

TE Connectivity Corporation, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045889.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045889.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0076/263166/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40045889

letzte Änderung / updated

2019-10-21

Anlage /
Appendix

200B

Datum / Date

2017-02-23

Steckverbinder (COC) Connector (COC)			Power Triple Lock Header mated to Plug with terminals												
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	Kontaktmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
HA2	1-1969688-(2,3,4,5) 1-1969694-(2,3,4,5)	Header Assembly									PA 6 PA66	CuNiSi pre-tin plated	Lötanschluss/ Solder termination	PC Board	
H5-1	9-1971773-2 5-1971773-(3,4,7)	Gehäuse / housing (Plug)									PA 6 PA 66	---			
C5	mit Kontakten/ with contacts: (Receptacle) 1971787-2 2x18AWG 1971237-2 2x20AWG		X	---	X	---	X	---	---	X			Crimpverbindung Crimp termination	Einbau/ Built in	---
C6	mit Kontakten/ with contacts: (Receptacle) 1971781-2 14AWG 1971783-2 16AWG-20AWG,2x22AWG 2238066-2 18AWG 1971785-2 20AWG-24AWG										---	CuNiSi pre-tin plated			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

TE Connectivity Corporation, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045889.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045889.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0076/263166/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40045889

letzte Änderung / updated

2019-10-21

Anlage /

Appendix

200B

Datum / Date

2017-02-23

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		Power Triple Lock Header mated to Plug with terminals												
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder <u>ohne</u> Schaltleistung Connectors <u>without</u> breaking capacity	Steckverbinder <u>mit</u> Schaltleistung Connector <u>with</u> breaking capacity	Offener Steckverbinder Unenclosed connector	Geschlossener Steckverbinder Enclosed connector	Fester Steckverbinder Fixed connector	Freier Steckverbinder Free connector	Steckverbinder mit Schutzleiterkontakt Connectors with protective earthing contact	Steckverbinder ohne Schutzleiterkontakt Connectors without protective earthing contact	Werkstoff des Trägereils Material of the lifepart carrier	Kontaktmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
HA3	2-1969688-(2,3,4,5) Header Assembly	X	---	X	---	X	---	---	X	PA 6 PA66	CuNiSi pre-tin plated	Lötanschluss/ Solder termination	PC Board	---
H6-1	6-1971773-(2,3,4,7) Gehäuse/ housing (Plug)									PA 6 PA 66	---	Lötanschluss/ Solder termination	PC Board	
C5	mit Kontakten/ with contacts: (Receptacle) 1971787-2 2x18AWG 1971237-2 2x20AWG									CuNiSi pre-tin plated	Crimpverbindung Crimp termination	Einbau/ Built in		
C6	mit Kontakten/ with contacts: (Receptacle) 1971781-2 14AWG 1971783-2 16AWG-20AWG,2x22AWG 2238066-2 18AWG 1971785-2 20AWG-24AWG									CuNiSi pre-tin plated	Crimpverbindung Crimp 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, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045889.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045889.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0076/263166/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40045889

letzte Änderung / updated

2019-10-21

Anlage /
Appendix

200B

Datum / Date

2017-02-23

Steckverbinder (COC) Connector (COC)			Power Triple Lock Header mated to Plug with terminals												
Position Position	Typ(en) Type(s)		Steckverbinder ohne Schaltleistung Connectors <u>without</u> breaking capacity	Steckverbinder <u>mit</u> Schaltleistung Connector <u>with</u> breaking capacity	Offener Steckverbinder Unenclosed connector	Geschlossener Steckverbinder Enclosed connector	Fester Steckverbinder Fixed connector	Freier Steckverbinder Free connector	Steckverbinder mit Schutzleiterkontakt Connectors with protective earthing contact	Steckverbinder ohne Schutzleiterkontakt Connectors without protective earthing contact	Werkstoff des Trägerelements Material of the lifepart carrier	Kontaktmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
HA4	1969883-(2,3,4,5) Header Assembly										PBT GF30	CuNiSi pre-tin plated	Solder	PC Board	
	1969884-(2,3,4,5) Header Assembly										PBT GF30	---			
H1-1	5-2232265-(2,3,4,7) Gehäuse / housing: (Plug)														
C5	mit Kontakten/ with contacts: (Receptacle) 1971787-2 2x18AWG 1971237-2 2x20AWG	X	---	X	---	X	---	---	X			C5: CuNiSi pre-tin plated			
C6	mit Kontakten/ with contacts: (Receptacle) 1971781-2 14AWG 1971783-2 16AWG-20AWG, 2x22AWG 2238066-2 18AWG 1971785-2 20AWG-24AWG											C6: CuNiSi pre-tin plated	Crimpverbindung Crimp termination	Einbau/ Built in	---
C2	mit Kontakten/ with contacts: (Receptacle) 1971781-1 14AWG 1971783-1 16AWG-20AWG, 2x22AWG 1971785-1 20AWG-24AWG											C2: PhosBr, pre-tin plated			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

TE Connectivity Corporation, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045889.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045889.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0076/263166/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40045889

letzte Änderung / updated

2019-10-21

Anlage /
Appendix

200B

Datum / Date

2017-02-23

Steckverbinder (COC) Connector (COC)			Power Triple Lock Header mated to Plug with terminals												
Position Position	Typ(en) Type(s)		Steckverbinder <u>ohne</u> Schaltleistung Connectors <u>without</u> breaking capacity	Steckverbinder <u>mit</u> Schaltleistung Connector <u>with</u> breaking capacity	Offener Steckverbinder Unenclosed connector	Geschlossener Steckverbinder Enclosed connector	Fester Steckverbinder Fixed connector	Freier Steckverbinder Free connector	Steckverbinder mit Schutzleiterkontakt Connectors with protective earthing contact	Steckverbinder ohne Schutzleiterkontakt Connectors without protective earthing contact	Werkstoff des Trägerelements Material of the life part carrier	Kontaktmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
HA5	1-1969883-(2,3,4,5)	Header Assembly									PBT GF30	CuNiSi pre-tin plated	Solder	PC Board	
H2-1	6-2232265-(2,3,4,7)	Gehäuse / housing: (Plug)									PBT GF30	---			
C5	mit Kontakten/ with contacts: (Receptacle) 1971787-2 2x18AWG 1971237-2 2x20AWG		X	---	X	---	X	---	---	X		C5: CuNiSi pre-tin plated			
C6	mit Kontakten/ with contacts: (Receptacle) 1971781-2 14AWG 1971783-2 16AWG-20AWG, 2x22AWG 2238066-2 18AWG 1971785-2 20AWG-24AWG											C6: CuNiSi pre-tin plated	Crimpverbindung Crimp 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, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045889.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045889.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0076/263166/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40045889

letzte Änderung / updated

2019-10-21

Anlage /

Appendix

200B

Datum / Date

2017-02-23

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		Power Triple Lock Header mated to Plug with terminals												
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder ohne 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 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
C2	mit Kontakten/ with contacts: (Receptacle) 1971781-1 14AWG 1971783-1 16AWG-20AWG, 2x22AWG 1971785-1 20AWG-24AWG	X	--	X	--	X	--	--	X	--	C2: PhosBr, pre-tin plated	Crimpverbindung Crimp 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, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045889.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045889

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0076/263166/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40045889

letzte Änderung / updated

2019-10-21

Anlage /

Appendix

300

Datum / Date

2017-02-23

Steckverbinder (COC) Connector (COC)				Power Triple Lock Glow wire version housing																															
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) Nadelflammpfung Needle-flame test Flamme - Flame																		
				Teil / Bezeichnung Part / Designation	Material / Handelsname Material / Trade name	Materialdicke Material thickness mm	Farbe Colour	Start Start °C	Ende End sec	Höhe Height mm	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	PTI Prüflösung test- solution [A]	CTI	PTI Prüflösung test- solution [B]	Ergebnis Result	Gemessen Measured °C	Gefordert Required mm	Ergebnis Result	Brenn- dauer Burning- duration sec	Start Start sec	Ende End sec	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result											
5-2232357-7 Plug housing with 1971785-1 22AWG contact Specimen plate	PA6, GF30	div. ¹	Dark gray	850	2	30	80	nein no	erfüllt passed	175	--	--	erfüllt passed	190	1.9	≤2.0	erfüllt passed	—	—	—	—														
		div. ²		850	0	0	0	0	0													0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		div. ³		850	0	0	0	0	0													0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		div. ¹		750*	0	0	0	0	0													0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-2232356-7 Cap housing with 1971786-1 22AWG contact	PA6, GF30	div. ¹	Dark gray	850	0	0	0	nein no	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—														
		div. ²		850	0	0	0	0	0													0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		div. ³		850	2	31	60	0	0													0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		div. ¹		750*	0	0	0	0	0													0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6-2232357-7 Plug housing with 1971785-1 22AWG contact Specimen plate	PA6, GF30	div. ¹	Brown	850	2	31	70	nein no	erfüllt passed	250	--	--	erfüllt passed	190	1.8	≤2.0	erfüllt passed	—	—	—	—														
		div. ²		850	2	31	60	0	0													0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		div. ³		850	0	0	0	0	0													0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		div. ¹		750*	0	0	0	0	0													0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6-2232356-7 Cap housing with 1971786-1 22AWG contact	PA6, GF30	div. ¹	Brown	850	2	31	50	nein no	erfüllt passed	—	—	—	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—														
		div. ²		850	0	0	0	0	0													0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		div. ³		850	3	31	60	0	0													0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		div. ¹		750*	0	0	0	0	0													0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

TE Connectivity Corporation, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045889.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045889

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0076/263166/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40045889

letzte Änderung / updated

2019-10-21

Anlage /
Appendix
300

Datum / Date

2017-02-23

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Power Triple Lock Glow wire version housing

Teil / Bezeichnung Part / Designation	Material / Handels- name 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 0303-11) Kriechstromprüfung Tracking test				IEC 60695-10-2 DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471 Teil10-2) Kugeldruckprüfung Ball-pressure test			IEC 60695-11-5 DIN EN 60695-11-5 (VDE 0471-11-5) Nadelflammpfung Needle-flame test Flamme - Flame					
				Start Start	Ende End	Höhe Height	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	PTI Prüflösung test- solution [A]	CTI	PTI Prüflösung test- solution [B]	Ergebnis Result	Gemessen Measured	Gefordert Required	Ergebnis Result	Brenn- dauer Burning- duration	Start Start	Ende End	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result		
				°C	sec	sec	mm					°C	mm	mm		sec	sec	sec				
5-2232265-7 housing (plug)		div. ¹ div. ² div. ³	Dark Gray	850	--	--	-	nein	erfüllt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
				850	--	--	-	nein	erfüllt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				850	6	30	50	no	passed	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6-2232265-7 housing (plug)		div. ¹ div. ² div. ³	Brown	850	--	--	-	nein	erfüllt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
				850	1	30	60	nein	erfüllt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				850	0	3	30	no	passed	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5-2232263-7 housing (cap)		div. ¹ div. ² div. ³	Dark Gray	850	7	30	50	nein	erfüllt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
				850	--	--	-	nein	erfüllt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				850	15	30	50	no	passed	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6-2232263-7 housing (cap)	PBT GF30	div. ¹ div. ² div. ³	Brown	850	11	18	40	nein	erfüllt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
				850	--	--	-	nein	erfüllt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				850	--	--	-	no	passed	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1969883-5 Header (vertical)		div. ¹ div. ² div. ³	Dark Gray	850	--	--	-	nein	erfüllt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
				850	--	--	-	nein	erfüllt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				850	--	--	-	no	passed	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1-1969883-5 Header (vertical)		div. ¹ div. ² div. ³	Brown	850	16	30	50	nein	erfüllt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
				850	20	30	50	nein	erfüllt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				850	0	9	30	no	passed	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1969884-5 Header (right angle)		div. ¹ div. ² div. ³	Dark Gray	850	--	--	-	nein	erfüllt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
				850	--	--	-	nein	erfüllt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				850	11	30	50	no	passed	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

TE Connectivity Corporation, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045889.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045889

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0076/263166/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40045889

letzte Änderung / updated

2019-10-21

Anlage /

Appendix

300

Datum / Date

2017-02-23

Steckverbinder (COC) Connector (COC)				Power Triple Lock High temp. version housing																		
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) 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
5-1971875-7 Cap with 1971786-2 22AWG Specimen plate	PA 6	div. ¹ div. ² div. ³	gray	850	2	15	80	nein no	erfüllt passed	600	—	—	erfüllt passed	175	1.4	≤2.0	erfüllt passed	—	—	—	—	
3,0		850		2	5	60	no	passed														
850		2		31	40	no	passed															
5-1971876-7 Plug with 1971785-2 22AWG Specimen plate		div. ¹ div. ² div. ³	gray	850	2	11	50	nein no	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,0	850	2		10	30	no	passed															
850	1	8		50	no	passed																
6-1971876-7 Plug with 1971785-2 22AWG Specimen plate	div. ¹ div. ² div. ³	red	850	1	27	40	nein no	erfüllt passed	600	—	—	erfüllt passed	175	1.3	≤2.0	erfüllt passed	—	—	—	—	—	
3,0	850		2	8	50	no	passed															
850	1		9	50	no	passed																
6-1971875-7 Cap with 1971786-2 22AWG	div. 1 div. 2 div. 3	red	850	1	11	50	nein no	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3,0	850		1	6	50	no	passed															
850	1		11	60	no	passed																



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

TE Connectivity Corporation, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045889.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045889

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0076/263166/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40045889

letzte Änderung / updated

2019-10-21

Anlage /
Appendix

300

Datum / Date

2017-02-23

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Power Triple Lock High temp. version housing

Teil / Bezeichnung Part / Designation	Material / Handelsname Material / Trade name	Materialdicke 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 0303-11) 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					
				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							
5-1971875-7 Cap with 1971786-2 24AWG		div. 1	gray	850	2	30	22	nein no	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		div. 2		850	1,3	30	21	nein no	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		div. 3		850	1,4	30	16	nein no	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5-1971876-7 Plug with 1971785-2 24AWG	PA 66	div. 1	gray	850	1,6	30	15	nein no	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		div. 2		850	1,8	30	19	nein no	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		div. 3		850	2	30	21	nein no	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6-1971876-7 Plug with 1971785-2 24AWG		div. 1	red	850	2,1	30	22	nein no	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		div. 2		850	1,6	30	21	nein no	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		div. 3		850	1,5	30	14	nein no	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6-1971875-7 Cap with 1971786-2 24AWG		div. 1	red	850	1,3	30	19	nein no	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		div. 2		850	1,6	30	22	nein no	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		div. 3		850	1,7	30	19	nein no	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

TE Connectivity Corporation, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045889.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045889

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0076/263166/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40045889

letzte Änderung / updated

2019-10-21

Anlage /
Appendix

300

Datum / Date

2017-02-23

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Power Triple Lock

Header: high temp. version & standard temp. version

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) 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	
																						°C
1-1969694-5 Header (right angle)	PA 6	div. ¹	gray	850	1	31	70	nein no	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		div. ²		850	1	31	80	nein no	erfüllt passed													
		div. ³		850	1	31	70	nein no	erfüllt passed													
1-1969688-5 Header (vertical)	PA 6	div. ¹	gray	850	1	31	50	nein no	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		div. ²		850	1	6	50	nein no	erfüllt passed													
		div. ³		850	1	30	50	nein no	erfüllt passed													
1969688-5 Header (vertical)	PBT GF30	div. ¹	natural	750*	0	0	0	nein no	erfüllt passed	225	-	-	—	125	0,8	≤2,0	erfüllt passed	—	—	—	—	—
		div. ²		750*	0	0	0	nein no	erfüllt passed													
		div. ³		750*	0	0	0	nein no	erfüllt passed													
Specimen plate		div. ¹		850	0	0	0	nein no	erfüllt passed													
		div. ²		850	0	0	0	nein no	erfüllt passed													
		div. ³		850	0	0	0	nein no	erfüllt passed													
1969694-5 Header (right angle)	PBT GF30	div. ¹	natural	750*	0	0	0	nein no	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		div. ²		750*	0	0	0	nein no	erfüllt passed													
		div. ³		750*	0	0	0	nein no	erfüllt passed													
		div. ¹		850	0	0	0	nein no	erfüllt passed													
		div. ²		850	0	0	0	nein no	erfüllt passed													
		div. ³		850	0	0	0	nein no	erfüllt passed													
1-1969694-5 Header (right angle)	PA 66	div. ¹	Gray	850	1,6	2,9	13	nein no	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		div. ²		850	1,6	3,1	11	nein no	erfüllt passed													
		div. ³		850	1,7	2,9	15	nein no	erfüllt passed													
2-1969688-5 Header (vertical)	PA 66	div. ¹	Red	850	1,1	3,1	13	nein no	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		div. ²		850	1,6	3,1	17	nein no	erfüllt passed													
		div. ³		850	1,5	2,9	15	nein no	erfüllt passed													



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

TE Connectivity Corporation, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045889.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045889

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0076/263166/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40045889

letzte Änderung / updated

2019-10-21

Anlage /
Appendix

300

Datum / Date

2017-02-23

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Power Triple Lock Header: GWT version

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) Nadelflammpfung Needle-flame test Flamme - Flame				
Teil / Bezeichnung Part / Designation	Material / Handels- name Material / Trade name	Material- dicke Material- thickness mm	Farbe Colour	Start Start	Ende End	Höhe Height	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	PTI Prüflösung test- solution [A]	CTI	PTI Prüflösung test- solution [B]	Ergebnis Result	°C	Gemessen Measured	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							mm	mm			sec	sec	sec	
Specimen plate	PBT GF30	3.0	Dark Gray	--	--	--	--	--	250	--	--	erfüllt passed	210	1,8	≤2.0	erfüllt passed	--	--	--	--	--
			Brown	--	--	--	--	--	250	--	--	erfüllt passed	210	1,8	≤2.0	erfüllt passed	--	--	--	--	--

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

TE Connectivity Corporation, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045889.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045889

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0076/263166/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40045889

letzte Änderung / updated

2019-10-21

Anlage /
Appendix

300

Datum / Date

2017-02-23

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Power Triple Lock Glow wire version housing

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) Nadelflammpfung Needle-flame test Flamme - Flame						
		Teil / Bezeichnung Part / Designation	Material / Handels- name Material / Trade name	Material- dicke Material- thickness mm	Farbe Colour	Start Start	Ende End	Höhe Height	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	PTI Prüflösung test- solution [A]	CTI	PTI Prüflösung test- solution [B]	Ergebnis Result	°C	Gemessen Measured mm	Gefordert Required mm	Ergebnis Result	Brenn- dauer Burning- duration sec	Start Start sec	Ende End sec	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result
5-1971772-7 Cap	PA 66	div. ¹	gray	850	0,6	3,3	40	nein	erfüllt passed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		div. ²		850	0,8	8,3	50	nein															no
		div. ³		850	0,7	15,3	50	nein															no
6-1971773-7 Cap	PA 66	div. ¹	red	850	0,7	11,7	40	nein	erfüllt passed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		div. ²		850	0,5	16,3	30	nein															no
		div. ³		850	0,6	9,7	120	nein															no
5-1971773-7 Plug	PA 66	div. ¹	gray	850	0,6	6,8	80	nein	erfüllt passed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		div. ²		850	0,6	7,0	60	nein															no
		div. ³		850	0,7	11,0	70	nein															no
6-1971772-7 Plug	PA 66	div. ¹	red	850	0,6	4,7	50	nein	erfüllt passed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		div. ²		850	0,5	6,8	50	nein															no
		div. ³		850	0,7	15,3	50	nein															no
Specimen plate	PA 66	3.0	gray	-	-	-	-	-	erfüllt passed	600	-	-	-	175	1,2	≤2.0	erfüllt passed	-	-	-	-	-	
			red	-	-	-	-	-															600

Hinweise für alle Seiten/ Notices for all pages:

Mit der Prüfung dieser ausgewählten Typen ist die Glühdrahtprüfung aller in Anlage 200B (Position H1-H8, HA1-HA5) erwähnten Typen abgedeckt.

The test of this selected types covers the glow wire test of all types which are mentioned at appendix No. 200B. (position H1-H8, HA1-HA5).

*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