

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)
Power Triple Lock

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



Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 61984 (VDE 0627):2009-11; EN 61984:2009

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

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

M. Tasotti

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:
VDE certificates are valid only when published on:

VDE

Aktenzeichen: 5001217-1431-0076 / 245073

File ref.:

Ausweis-Nr. 40045889

Certificate No.

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

Offenbach, 2017-02-23

(letzte Änderung / updated 2018-01-10)

Blatt 1
Page

<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 / 245073 / TL6 / RHZ

letzte Änderung / *updated*

2018-01-10

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) Power Triple Lock

Typ(en) / *Type(s)*

Power Triple Lock

Weitere Angaben siehe Anlage
Further information see appendix

200A, 200B, 300 vom 2018-01-10
200A, 200B, 300 dated 2018-01-10

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 / 245073 / TL6 / RHZ

letzte Änderung / *updated*

2018-01-10

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

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 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 / 245073 / TL6 / RHZ

letzte Änderung / updated

2018-01-10

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, US 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.

5001217-1431-0076/245073/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40045889

letzte Änderung / updated

2018-01-10

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 Mategable 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				-	-									
H1-2	5-2232266-(3,4,5,6) 5-2232357-(3,4,7)																
H2	6-2232265-(2,3,4,7) 6-2232266-(3,4,5,6) 6-2232357-(3,4,7)																
C1	1971787-1 2×18AWG 1971237-1 2×20AWG	mit Kontakten/ with contacts (Receptacle)	C3	50	600	2500	C1: 2×8A for 3 pos. 2×5A for 15 pos.	2×18	X	--	2-15	71 for 3 pos. 81 for 15 pos.	105	-55	2	IIla	IP00
C2	1971781-1 14AWG 1971783-1 16AWG-20AWG 1971785-1 20AWG-22AWG																
							C2: 12A for 3 pos. 8A for 15 pos.	14									
								14 16-20 20-22									



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, US 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.

5001217-1431-0076/245073/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40045889

letzte Änderung / updated

2018-01-10

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	Type(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position Mategable 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	5-2232263-(2,3,4,7) 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	50	600	2500	C3: 2×8A for 3 pos. 2×5A for 15 pos.	--	--	X	--	2-15	71 for 3 pos. 81 for 15 pos.	105	-55	2	IIIa	IP00
H4	6-2232263-(2,3,4,7) 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)	H2															
C3	1971788-1 2×18AWG 1971238-1 2×20AWG	C1					2×18	2×18 2×20									
C4	1971782-1 14AWG 1971784-1 16AWG-20AWG 1971786-1 20AWG-22AWG	C2				C4: 12A for 3 pos. 8A for 15 pos.	14	14 16-20 20-22									

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, US 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.

5001217-1431-0076/245073/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40045889

letzte Änderung / updated

2018-01-10

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- Nr.: Mategable with type of position- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / 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 H1-2 H2	5-2232265-(2,3,4,7) 5-2232266-(3,4,5,6) 5-2232357-(3,4,7) 6-2232265-(2,3,4,7) 6-2232266-(3,4,5,6) 6-2232357-(3,4,7)	H3 H4	50	600	2500	C5: 2×8A for 3 pos. 2×5A for 15 pos. C6: 15A for 3 pos. 10A for 15 pos.	--	--	X	--	2-15	113 for 3 pos. 118 for 15 pos.	140	-55	2	IIIa	IP00
C5	1971787-2 2×18AWG 1971237-2 2×20AWG	C7					2×18	2×18 2×20									
C6	1971781-2 14AWG 1971783-2 16AWG- 20AWG, 2x22AWG 2238067-2 18AWG 1971785-2 20-22AWG	C8					14	14 16-20 2x22 18 20-22									



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, US 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.

5001217-1431-0076/245073/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40045889

letzte Änderung / updated

2018-01-10

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 Mategable 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	5-2232263-(2,3,4,7) 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	50	600	2500	C7: 2x8A for 3 pos. 2x5A for 15 pos.	--	--	X	--	2-15	113 for 3 pos. 118 for 15 pos.	140	-55	2	IIIa	IP00
H4	6-2232263-(2,3,4,7) 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)	H2															
C7	1971788-2 2x18AWG 1971238-2 2x20AWG	C5					2x18	2x18 2x20									
C8	1971782-2 14AWG 1971784-2 16AWG- 20AWG, 2x22AWG 2238066-2 18AWG 1971786-2 20-22AWG	C6					14	14 16-20 2x22 18 20-22									



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, US 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.

5001217-1431-0076/245073/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40045889

letzte Änderung / updated

2018-01-10

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 <i>Position</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: <i>Maleagable with type of position- No.:</i>	Steckzyklen <i>Operating cycles</i>	Bemessungsspannung(en) / V <i>Rated voltage(s) / V</i>	Bemessungssstoßspannung / V <i>Rated impulse voltage / V</i>	Bemessungsstrom(e) / A <i>Rated current(s) / A</i>	Leiterquerschnitt / AWG <i>Cross-sectional / AWG</i>	Leiterquerschnittsbereich / AWG <i>Cross-sectional area / AWG</i>	Flexibel / <i>Flexible</i>	Starr / <i>Rigid</i>	Polzahl <i>Number of poles</i>	Umgebungstemperatur / °C <i>Ambient temperature / °C</i>	Obere Grenztemperatur / °C <i>Upper temperature limit / °C</i>	Untere Grenztemperatur / °C <i>Lower temperature limit / °C</i>	Verschmutzungsgrad <i>Pollution degree</i>	Isolierstoffgruppe <i>Isolation material group</i>	Schutzart <i>Protection degree</i>
H5-1	9-1971773-2 5-1971773-(3,4,7)	H7	50	600	2500	C5: 2×8A for 3 pos. 2×5A for 15 pos.	-	-	X	--	2-15	120 for 3 pos. 126 for 15 pos.	150	-55	2	I	IP00
H5-2	5-1971776-(3,4,5,6) 5-1971876-(3,4,7)	H8															
H6-1	6-1971773-(2,3,4,7)																
H6-2	6-1971776-(3,4,5,6) 6-1971876-(3,4,7)																
C5	1971787-2 2×18AWG 1971237-2 2×20AWG	C7	mit Kontakten/ with contacts (Receptacle)	C6: 15A for 3 pos. 10A for 15 pos.	2×18	2×18 2×20											
C6	1971781-2 14AWG 1971783-2 16-20AWG, 2x22AWG 2238067-2 18AWG 1971785-2 20-22AWG	C8			14	14 16-20 2x22 20-22											



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, US 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.

5001217-1431-0076/245073/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40045889

letzte Änderung / updated

2018-01-10

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- Mategable 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	50	600	2500	C7: 2×8A for 3 pos. 2×5A for 15 pos. C8: 15A for 3 pos. 10A for 15 pos.	-	-	X	--	2-15	120 for 3 pos. 126 for 15 pos.	150	-55	2	I	IP00
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															
C7	1971788-2 2×18AWG 1971238-2 2×20AWG	C5					2×18	2×18 2×20									
C8	1971782-2 14AWG 1971784-2 16AWG- 20AWG, 2×22AWG 2238066-2 18AWG 1971786-2 20-22AWG	C6					14	14 16-20 2×22 18 20-22									



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, US 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.

5001217-1431-0076/245073/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40045889

letzte Änderung / updated

2018-01-10

Anlage /

Appendix

200A

Datum / Date

2017-02-23

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Power Triple Lock Standard temp. header

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														
H1-1	5-2232265-(2,3,4,7)	Gehäuse / housing: (Plug)														
C1	mit Kontakten/ with contacts: (Receptacle) 1971787-1 2x18AWG 1971237-1 2x20AWG		50	600	2500	C1: 2x8A for 3 pos 2x7A for 5 pos	2x18	2x18 2x20	X	-	2 - 5	105	-55	2	IIIa	IP00
C2	mit Kontakten/ with contacts: (Receptacle) 1971781-1 14AWG 1971783-1 16AWG-20AWG 2x22AWG 1971785-1 20AWG-22AWG	HA1				C2: 12A for 3 pos. 10,4A for 5 pos.	14	14 16-20 2x22 20-22								

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, US 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.

5001217-1431-0076/245073/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40045889

letzte Änderung / updated

2018-01-10

Anlage /

Appendix

200A

Datum / Date

2017-02-23

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Power Triple Lock

Position <i>Position</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>		Steckbar mit Typ der Position <i>Pluggable with type of position</i>	Steckzyklen <i>Operating cycles</i>	Bemessungsspannung(en) / V <i>Rated voltage(s) / V</i>	Bemessungssstoßspannung / V <i>Rated impulse voltage / V</i>	Bemessungsstrom(e) / A <i>Rated current(s) / A</i>	Leiterquerschnitt / AWG <i>Cross-sectional / AWG</i>	Leiterquerschnittsbereich / AWG <i>Cross-sectional area / AWG</i>	Flexibel / Flexible <i>Starr / Rigid</i>	Polzahl <i>Number of poles</i>	Umgebungstemperatur / °C <i>Ambient temperature / °C</i>	Obere Grenztemperatur / °C <i>Upper temperature limit / °C</i>	Untere Grenztemperatur / °C <i>Lower temperature limit / °C</i>	Verschmutzungsgrad <i>Pollution degree</i>	Isolierstoffgruppe <i>Isolation material group</i>	Schutzart <i>Protection degree</i>				
HA2	1-1969688-(2,3,4,5) 1-1969694-(2,3,4,5)	Header Assembly	H5-1 C7/ C8	50	600	2500	C7: 2×8A for 3 pos. 2×7A for 5 pos. C8: 15A for 3 pos. 13A for 5 pos.		-	X	2-5	C7: 116 for 5 pos. C8: 113 for 3 pos.	150	-55	2	I	IP00				
H5-1	9-1971773-2 5-1971773-(3,4,7)	Gehäuse/ housing (Plug)						2×18	2×18 2×20												
C7	mit Kontakten/ with contacts: (Receptacle) 1971788-2 2×18AWG 1971238-2 2×20AWG								--												
C8	mit Kontakten/ with contacts: (Receptacle) 1971782-2 14AWG 1971784-2 16-20AWG 2x22AWG 2238066-2 18AWG 1971786-2 20-22AWG							14	14 16-20 2x22 18 20-22												



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, US 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.

5001217-1431-0076/245073/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40045889

letzte Änderung / updated

2018-01-10

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	H6-1 C7/ C8	50	600	2500	C7: 2×8A for 3 pos. 2×7A for 5 pos. C8: 15A for 3 pos. 13A for 5 pos.		-	X	-	2-5	116 for 5 pos. 113 for 3 pos.	150	-55	2	I	IP00
H6-1	6-1971773-(2,3,4,7) Gehäuse / housing (Plug)	HA3					2×18	2×18 2×20			--						
C7	mit Kontakten/ with contacts: (Receptacle) 1971788-2 2×18AWG 1971238-2 2×20AWG						14	14 16-20 2×22 18 20-22			--						
C8	mit Kontakten/ with contacts: (Receptacle) 1971782-2 14AWG 1971784-2 16-20AWG 2x22AWG 2238066-2 18AWG 1971786-2 20-22AWG																

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, US 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.

5001217-1431-0076/245073/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40045889

letzte Änderung / updated

2018-01-10

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 femaleacity	Steckverbinder <u>mit</u> Schaltleistung Connector <u>with</u> breaking femaleacity	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
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)														
H2	6-2232265-(2,3,4,7) 6-2232266-(3,4,5,6) 6-2232357-(3,4,7)										PA 6 GF30				
C1	1971787-1 2×18AWG 1971237-1 2×20AWG	mit Kontakten/ with contacts (Receptacle)	X	---	X	---	X	--	---	X		C-Iron pre-tin plated			
C2	1971781-1 14AWG 1971783-1 16-20AWG 1971785-1 20-22AWG											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, US 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.

5001217-1431-0076/245073/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40045889

letzte Änderung / updated

2018-01-10

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 without breaking fe- malecity	Steckverbinder mit Schalleistung Connector with breaking femalecity	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 Trägartels 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	5-2232263-(2,3,4,7) 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)	X	---	X	---	X	--	---	X	PA 6 GF30	--	Crimpverbindung Crimp termination	Einbau/ Built in	--
H4	6-2232263-(2,3,4,7) 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-22AWG										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, US 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.

5001217-1431-0076/245073/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40045889

letzte Änderung / updated

2018-01-10

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 <i>without</i> breaking femaleacity	Steckverbinder mit Schaltleistung Connector <i>with</i> breaking femaleacity	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)														
H2	6-2232265-(2,3,4,7) 6-2232266-(3,4,5,6) 6-2232357-(3,4,7)										PA 6 GF30				
C5	1971787-2 2×18AWG 1971237-2 2×20AWG	mit Kontakten/ with contacts (Receptacle)										CuNiSi, pre-tin plated			
C6	1971781-2 14AWG 1971783-2 16-20AWG, 2x22AWG 2238066-2 18AWG 1971785-2 20-22AWG											CuNiSi, pre-tin plated			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungsinhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

TE Connectivity Corporation, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, US 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.

5001217-1431-0076/245073/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40045889

letzte Änderung / updated

2018-01-10

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 <i>Position</i>			Steckverbinder <u>ohne</u> Schaltleistung <i>Connectors <u>without</u> breaking femaleac- ity</i>	Steckverbinder <u>mit</u> Schaltleistung <i>Connector <u>with</u> breaking femaleacity</i>	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 <i>Connectors with protective earthing contact</i>	Steckverbinder ohne Schutzleiter- kontakt <i>Connectors without protective earthing</i>	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	5-2232263-(2,3,4,7) 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)	Gehäuse / housing: (Cap)	X	---	X	---	X	--	---	X	PA 6 GF30	--	Crimpverbindung <i>Crimp termination</i>	Einbau/ <i>Built in</i>	--						
H4	6-2232263-(2,3,4,7) 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 2×18AWG 1971238-2 2×20AWG	mit Kontakten/ with contacts: (Tab)																			CuNiSi, pre-tin plated
C8	1971782-2 14AWG 1971784-2 16AWG-20AWG, 2x22AWG 2238067-2 18AWG 1971786-2 20AWG-22AWG																			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, US 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.

5001217-1431-0076/245073/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40045889

letzte Änderung / updated

2018-01-10

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 <u>without</u> breaking femalecity	Steckverbinder mit Schaltleistung Connector <u>with</u> breaking femalecity	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
H5-1	9-1971773-2 5-1971773-(3,4,7)	Gehäuse / hous- ing: (Plug)	X	---	X	---	X	--	---	X	PA 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 6				
H6-2	6-1971776-(3,4,5,6) 6-1971876-(3,4,7)											CuNiSi, pre-tin plated			
C5	1971787-2 2×18AWG 1971237-2 2×20AWG	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 16AWG- 20AWG, 2x22AWG 2238066-2 18AWG 1971785-2 20AWG- 22AWG											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, US 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.

5001217-1431-0076/245073/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40045889

letzte Änderung / updated

2018-01-10

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 femalecity	Steckverbinder mit Schaltleistung Connector with breaking femalecity	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	--	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				
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 2238066-2 18AWG 1971786-2 20-22AWG										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, US 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.

5001217-1431-0076/245073/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40045889

letzte Änderung / updated

2018-01-10

Anlage /
Appendix
200B

Datum / Date

2017-02-23

Steckverbinder (COC) Connector (COC)										Power Triple Lock Standard temp. version header						
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	
HA1	1969688-(2,3,4,5) 1969694-(2,3,4,5)	Header Assembly	X	---	X	---	X	---	---	X	PBT	CuNiSi pre-tin plated	Lötanschluss/ Solder termination	PC Board	---	
H1-1	5-2232265-(2,3,4,7) Gehäuse/ housing (Plug)	PA 6 GF30									---	Crimpverbindung Crimp termination	Einbau/ Built in			
C1	mit Kontakten/ with contacts: (Receptacle) 1971787-1 2×18AWG 1971237-1 2×20AWG										---					CuFe pre-tin plate
C2	mit Kontakten/ with contacts: (Receptacle) 1971781-1 14AWG 1971783-1 16AWG-20AWG, 2x22AWG 1971785-1 20AWG-22AWG															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, US 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.

5001217-1431-0076/245073/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40045889

letzte Änderung / updated

2018-01-10

Anlage /
Appendix
200B

Datum / Date

2017-02-23

Steckverbinder (COC) Connector (COC)										Power Triple Lock Standard temp. version header				
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	CuNiSi pre-tin plated	Lötanschluss/ Solder termination	PC Board	
H5-1	9-1971773-2 5-1971773-(3,4,7) Gehäuse / housing (Plug)									PA 6	---			
C7	mit Kontakten/ with contacts: (Receptacle) 1971788-2 2x18AWG 1971238-2 2x20AWG	X	---	X	---	X	---	---	X					
C8	mit Kontakten/ with contacts: (Receptacle) 1971782-2 14AWG 1971784-2 16AWG-20AWG,2x22AWG 2238066-2 18AWG 1971786-2 20AWG-22AWG									---	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, US 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.

5001217-1431-0076/245073/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40045889

letzte Änderung / updated

2018-01-10

Anlage /

Appendix

200B

Datum / Date

2017-02-23

Steckverbinder (COC) Connector (COC)										Power Triple Lock				
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
HA3	2-1969688-(2,3,4,5) Header Assembly	X	---	X	---	X	---	---	X	PA 6	CuNiSi pre-tin plated	Lötanschluss/ Solder termination	PC Board	---
H6-1	6-1971773-(2,3,4,7) Gehäuse/ housing (Plug)									PA 6	---	Crimpverbindung Crimp termination	---	
C7	mit Kontakten/ with contacts: (Receptacle) 1971788-2 2x18AWG 1971238-2 2x20AWG									---	CuNiSi pre-tin plated Sn		Einbau/ Built in	
C8	mit Kontakten/ with contacts: (Receptacle) 1971782-2 14AWG 1971784-2 16AWG-20AWG,2x22AWG 2238066-2 18AWG 1971786-2 20AWG-22AWG													

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, US 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.

5001217-1431-0076/245073/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40045889

letzte Änderung / updated

2018-01-10

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) Nadelflammprüfung Needle-flame test Flamme - Flame					
Teil / Bezeichnung Part / Designation	Material / Han- delsname 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	Start Start	Ende End	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	
				°C	sec	sec	mm							°C	mm	mm		sec	sec	sec			
5-2232357-7 Plug housing with 1971785-1 22AWG contact** Specimen plate	PA6, GF30	div. ¹	Dark gray	850	2	30	80	No	erfüllt	175	—	—	erfüllt	190	1.9	≤2.0	erfüllt	—	—	—	—	—	
		div. ²		850	0	0	0	No	passed														
		div. ³		850	0	0	0	No															
		div. ¹ div. ² div. ³ 3,0		750*	0	0	0	No	passed														
5-2232356-7 Cap housing with 1971786-1 22AWG contact** 6-2232357-7 Plug housing with 1971785-1 22AWG contact** Specimen plate 6-2232356-7 Cap housing with 1971786-1 22AWG contact**	PA6, GF30	div. ¹	Dark gray	850	0	0	0	No	erfüllt	250	—	—	erfüllt	190	1.8	≤2.0	erfüllt	—	—	—	—		
		div. ²		850	0	0	0	No	passed														
		div. ³		850	2	31	60	No															
	PA6, GF30	div. ¹	Brown	750*	0	0	0	No	erfüllt														
		div. ²		750*	0	0	0	No	passed														
		div. ³		750*	0	0	0	No															
		div. ¹		850	2	31	70	No	erfüllt														
		div. ²		850	2	31	60	No	passed														
		div. ³		850	0	0	0	No															
	PA6, GF30	div. ¹	Brown	750*	0	0	0	No	erfüllt														
		div. ²		750*	0	0	0	No	passed														
		div. ³		750*	0	0	0	No															
		3,0		750*	0	0	0	No															
		div. ¹		850	2	31	50	No	erfüllt														
		div. ²		850	0	0	0	No	passed														
		div. ³		850	3	31	60	No															
PA6, GF30	div. ¹	Brown	750*	0	0	0	No	erfüllt															
	div. ²		750*	0	0	0	No	passed															
	div. ³		750*	0	0	0	No																

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungsinhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

TE Connectivity Corporation, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, US 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.

5001217-1431-0076/245073/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40045889

letzte Änderung / updated

2018-01-10

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) 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	sec	mm							°C	mm	mm			sec	sec	sec		
5-1971875-7 Cap with 1971786-2 22AWG	PA 6	div. ¹ div. ² div. ³	gray	850 850 850	2 2 2	15 5 31	80 60 40	— — —	erfüllt passed									—	—	—	—	—	
Specimen plate		3,0								600	—	—	erfüllt passed	175	1.4	≤2.0	erfüllt passed						
5-1971876-7 Plug with 1971785-2 22AWG	PA 6	div. ¹ div. ² div. ³	gray	850 850 850	2 2 1	11 10 8	50 30 50	— — —	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6-1971876-7 Plug with 1971785-2 22AWG	PA 6	div. ¹ div. ² div. ³	red	850 850 850	1 2 1	27 8 9	40 50 50	— — —	erfüllt passed									—	—	—	—	—	
Specimen plate		3,0									600	—	—	erfüllt passed	175	1.3	≤2.0	erfüllt passed					
6-1971875-7 Cap with 1971786-2 22AWG	PA 6	div. 1 div. 2 div. 3	red	850 850 850	1 1 1	11 6 11	50 50 60	— — —	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, US 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.

5001217-1431-0076/245073/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40045889

letzte Änderung / updated

2018-01-10

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) 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	sec	mm							°C	mm	mm			sec	sec	sec			
1-1969694-5 Header (right angle)	PA 6	div. ¹ div. ² div. ³	gray	850 850 850	1 1 1	31 31 31	70 80 70	— — —	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1-1969688-5 Header (vertical)	PA 6	div. ¹ div. ² div. ³	gray	850 850 850	1 1 1	31 6 30	50 50 50	— — —	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1969688-5 Header (vertical)	PBT	div. ¹ div. ² div. ³	natural	750* 750* 750*	0 0 0	0 0 0	0 0 0	— — —	erfüllt passed	225	-	-	erfüllt passed	125	0,8	≤2,0	erfüllt passed	—	—	—	—	—		
		div. ¹ div. ² div. ³		850 850 850	0 0 0	0 0 0	0 0 0	— — —																
Specimen plate		3,0		850	0	0	0	—																
1969694-5 Header (right angle)	PBT	div. ¹ div. ² div. ³	natural	750* 750* 750*	0 0 0	0 0 0	0 0 0	— — —	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		div. ¹ div. ² div. ³		850 850 850	0 0 0	0 0 0	0 0 0	— — —																

* 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.)

** Mit der Prüfung dieser ausgewählten Typen ist die Glühdrahtprüfung aller in Anlage 200B (Position H1-H8, HA1-HA3) 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-HA3).

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