

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: 5001217-1431-0083 / 294894

File ref.:

Ausweis-Nr. 40046032

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2017-03-23

(letzte Änderung / updated 2022-09-28)

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

M. Ackermann

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.*

5001217-1431-0083 / 294894 / TL3 / RHZ

letzte Änderung / *updated*

2022-09-28

Datum / *Date*

2017-03-23

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40046032.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40046032.

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Typ(en) / *Type(s)*

EP 3.96

Weitere Angaben siehe Anlage
Further information see appendix

200A, 200B und 300 vom 2022-09-28
200A, 200B and 300 dated 2022-09-28

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).

Hinweis

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

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.

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.*

5001217-1431-0083 / 294894 / TL3 / RHZ

letzte Änderung / *updated*

2022-09-28

Datum / *Date*

2017-03-23

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40046032.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40046032.

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. 40046032
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40046032

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0083/294894/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40046032

letzte Änderung / updated

2022-09-28

Anlage /
Appendix

200A

Datum / Date

2017-03-23

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

EP 3.96

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
Header assembly, standard version																	
H1	(1~8)-1123723-(0~9)	V/T, fully loaded									2-11					IIIa	
H2	(0~1)-2375267-(0~9)	V/T, fully loaded									2-11					IIIa	
H3	(0~1)-2375268-(0~9)	V/T, selectively loaded									2-11					IIIa	
H4	(0~1)-2384273-(0~9)	V/T, fully loaded with boss pole									2-11					IIIa	
H5	(0~1)-2384274-(0~9)	V/T selectively loaded with boss pole									2-11					IIIa	
H6	2403362-9	V/T, selectively loaded, blue									9					IIIa	
H7	1-647689-2	V/T				7,3	16				12	75				I	
H8	(0~4)-1744057-(0~9)	V/T				5	18				2-12	84				I	
H9	(1~9)-1123724-(1~7)	V/T, selective load	H16- H17, T1-T5	250	1500	3	20	--	--	--	2-11	93	105	-55	2	IIIa	IP00
H10	(0~1)-647676-(0~9)	R/A				3	22				2-12	92				I	
H11	(1~6)-1318300-(0~9)	V/T, tube packing				3	24				2-11	75				IIIa	
H12	(1~6)-1318301-(2~5)	V/T, tube packing, selective load				3	26				2-5	75				IIIa	
H13	(0~4)-1877285-(0~9)	Shrouded									2-12					IIIa	
Header assembly, high temperature version																	
H14	(0~1)-1744055-(0~9)	vertical									2-11					IIIa	
H15	(0~8)-1744056-(0~9)	R/A									2-12					IIIa	



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. 40046032
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40046032

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0083/294894/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40046032

letzte Änderung / updated

2022-09-28

Anlage /
Appendix

200A

Datum / Date

2017-03-23

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

EP 3.96

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										
H16 H17	Plug housing, standard version (0~1)-2132781-(0~9) (0~1)-2377130-(0~9)	H1-H15	15	250	1500	7,3 5 3 3 3	16 18 20 22 24 26	--	--	--	2-12 2-12	75 84 93 92 75 75	105	-55	2	I I	IP00										
T1 T2 T3 T4 T5	Terminal for Plug housing 1744144-1 2377991-1 1744201-1 2377997-1 2356981-1							--	--	--	--					X		--	--	--	--	--	--	--			
	TPA (accessory) 1-2132782-2 (0~1)-1744544-(0~9)							--	--	--	--					--		--	--	--	12 2-11	--	--	--	--	II IIa	--



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. 40046032
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40046032

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0083/294894/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40046032

letzte Änderung / updated

2022-09-28

Anlage /
Appendix

200A

Datum / Date

2017-03-23

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

EP 3.96

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
	Header assembly, glow wire																
H18	(0~2)-17444(89,29)-(0~9) V/T	H32-H33, T1-T5	15	250	1500	7.3 5 3 3 3	16 18 20 22 24 26	--	--	--	2-12	75 84 93 92	105	-55	2	IIla	IP00
H19	(0~1)-2375239-(0~9) V/T, fully loaded										2-11						
H20	(0~2)-2410284-(0~8) V/T, fully and selectively loaded										2-8						
H21	(0~1)-2375269-(0~9) V/T, selectively loaded										2-11						
H22	(0~1)-2384269-(0~9) V/T, fully loaded with boss pole										2-11						
H23	(0~1)-2384271-(0~9) V/T, selectively loaded with boss pole										2-11						
H24	(0~1)-1744427-(0~9) Shrouded										2-12						
H25	2367724-(0~8) fully loaded with boss pole, shrouded										2-8						
H26	(0~1)-2375553-(0~9) selectively loaded with boss pole, shrouded										2-8						
H27	2374787-(0~9) fully loaded, shrouded										2-8						
H28	(0~1)-2375558-(0~9) selectively loaded, shrouded										2-8						
H29	(0~1)-1744428-(0~9) R/A										2-12						
H30	(0~9)-1744524-(0~9) V/T, selective load										2-12						
H31	(0~9)-1744525-(0~9) RA, selective load										2-12						



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. 40046032
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40046032

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0083/294894/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40046032

letzte Änderung / updated

2022-09-28

Anlage /
Appendix

200A

Datum / Date

2017-03-23

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

EP 3.96

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
H32 H33	Plug housing, glow wire (0~1)-1744416-(0~9) (0~1)-2371377-(0~9)	H18-H31	15	250	1500	7,3	16	--	--	--	2-12 2-12	75	105	-55	2	IIIa IIIa	IP00
T1 T2 T3 T4 T5	Terminal for Plug housing 1744144-1 2377991-1 1744201-1 2377997-1 2356981-1					5 3 3 3 3	18 20 22 24 26	18-22 18-22 16-20 16-18 24-26	X	--	--	84 93 92 75 75				III ---	
	TPA (accessory) 1-2132782-2 (0~1)-1744544-(0~9)					--	--	--	--	--	--	12 2-11				II	



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. 40046032.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40046032

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0083/294894/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40046032

letzte Änderung / updated

2022-09-28

Anlage /
Appendix

200B

Datum / Date

2017-03-23

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

EP 3.96

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 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
Header assembly, standard version														
H1	(1~8)-1123723-(0~9) V/T									PBT GF30 (1), (4)				
H2	(0~1)-2375267-(0~9) V/T									PBT GF30 (1)				
H3	(0~1)-2375268-(0~9) V/T, selective load									PBT GF30 (1)				
H4	(0~1)-2384273-(0~9) V/T, boss									PBT GF30 (1)				
H5	(0~1)-2384274-(0~9) V/T, boss, selective load									PBT GF30 (1)				
H6	2403362-9 V/T, selective load									PBT GF30 (1)				
H7	1-647689-2 V/T									PA 66 (3)				
H8	(0~4)-1744057-(0~9) V/T									PA 66 (3)				
H9	(1~9)-1123724-(1~7) V/T, selective load	X	---	X	---	X	---	---	X	PBT GF30 (1), (4)	Messing, vorverzinkt Brass, pre-tin plated	Lötanschluss (PCB) Solder termination (PCB)	Einbau Built-in	--
H10	(0~1)-647676-(0~9) R/A									PA 66 (3)				
H11	(1~6)-1318300-(0~9) V/T, tube packing									PBT GF30 (1), (4)				
H12	(1~6)-1318301-(2~5) V/T, tube packing, selective load									PBT GF30 (1), (4)				
H13	(0~4)-1877285-(0~9) Shrouded									PBT GF30 (2)				
Header assembly, high temperature version														
H14	(0~1)-1744055-(0~9) vertical									LCP				
H15	(0~8)-1744056-(0~9) R/A									LCP				



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. 40046032.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40046032

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0083/294894/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40046032

letzte Änderung / updated

2022-09-28

Anlage /
Appendix

200B

Datum / Date

2017-03-23

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

EP 3.96

Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder ohne Schaltleistung Connectors without breaking capacity	Steckverbinder mit Schaltleistung Connector with breaking capacity	Offener Steckverbinder Unenclosed connector	Geschlossener Steckverbinder Enclosed connector	Fester Steckverbinder Fixed connector	Freier Steckverbinder Free connector	Steckverbinder mit Schutzleiterkontakt Connectors with protective earthing contact	Steckverbinder ohne Schutzleiterkontakt Connectors without protective earthing contact	Werkstoff des Trägerteils Material of the lifepart carrier	Kontaktmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
H16 H17	Plug housing, standard version (0~1)-2132781-(0~9) (0~1)-2377130-(0~9)									PA 66 (1) PA 66 (4)	--	--		
T1 T2 T3 T4 T5	Terminal for plug housing 1744144-1 2377991-1 1744201-1 2377997-1 2356981-1	X	---	X	---	X	---	---	X	--	Phosphor bronze, vorverzinnt/ pre-tin plated	Crimpverbindung Crimp termination	Einbau Built-in	--
	TPA (accessory) 1-2132782-2 (0~1)-1744544-(0~9)									PA 66 GF25 (1)	--	--		

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. 40046032.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40046032

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0083/294894/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40046032

letzte Änderung / updated

2022-09-28

Anlage /
Appendix

200B

Datum / Date

2017-03-23

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

EP 3.96

Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder ohne Schaltleistung Connectors without breaking capacity	Steckverbinder mit Schaltleistung Connector with breaking capacity	Offener Steckverbinder Unenclosed connector	Geschlossener Steckverbinder Enclosed connector	Fester Steckverbinder Fixed connector	Freier Steckverbinder Free connector	Steckverbinder mit Schutzleiterkontakt Connectors with protective earthing contact	Steckverbinder ohne Schutzleiterkontakt Connectors without protective earthing contact	Werkstoff des Trägerelements Material of the lifepart carrier	Kontaktmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
	Header assembly, glow wire													
H18	(0~2)-17444(89,29)- (0~9) V/T									PA 66 (2)				
H19	(0~1)-2375239-(0~9) V/T									PBT GF30 (3)				
H20	(0~2)-2410284-(0~8) V/T, fully and selectively loaded									PA 66 GF25 (2)				
H21	(0~1)-2375269-(0~9) V/T, selective load									PBT GF30 (3)				
H22	(0~1)-2384269-(0~9) V/T, boss									PBT GF30 (3)				
H23	(0~1)-2384271-(0~9) V/T, boss, selective load									PBT GF30 (3)				
H24	(0~1)-1744427-(0~9) Shrouded	X	---	X	---	X	---	---	X	PA 6 GF15	Messing, vorverzinkt Brass, pre-tin plated	Lötanschluss (PCB) Solder termination (PCB)	Einbau Built-in	--
H25	2367724-(0~8) Potting, boss									PBT GF30 (3)				
H26	(0~1)-2375553-(0~9) Potting,boss,selective load									PBT GF30 (3)				
H27	2374787-(0~9) Potting									PBT GF30 (3)				
H28	(0~1)-2375558-(0~9) Potting,selective load									PBT GF30 (3)				
H29	(0~1)-1744428-(0~9) R/A									PA 66 (2)				
H30	(0~9)-1744524-(0~9) V/T, selective load									PA 66 (2)				
H31	(0~9)-1744525-(0~9) RA, selective load									PA 66 (2)				



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 n PA 17057, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40046032.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40046032

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0083/294894/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40046032

letzte Änderung / updated

2022-09-28

Anlage /
Appendix

200B

Datum / Date

2017-03-23

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

EP 3.96

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
H32 H33	Plug housing, glow wire (0~1)-1744416-(0~9) (0~1)-2371377-(0~9)									PA 66 (2) PA 66 (5)	--			
T1 T2 T3 T4 T5	Terminalfor Plug housing 1744144-1 2377991-1 1744201-1 2377997-1 2356981-1	X	--	X	--	X	--	--	X	--	Phosphor bronze, vorverzinnt/ pre-tin plated	Crimpverbindung Crimp termination	Einbau Built-in	--
	TPA (accessory) 1-2132782-2 (0~1)-1744544-(0~9)									PA 66 GF25 (1)	--	--		

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. 40046032.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40046032

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0083/294894/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40046032

letzte Änderung / updated

2022-09-28

Anlage /
Appendix

300

Datum / Date

2017-03-23

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

EP 3.96

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 Teil 10-2) 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	°C	Start Start sec	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	°C	Gemessen Measured mm	Gefordert Required mm	Ergebnis Result	Brenn- dauer Burning- duration sec	Start Start sec	Ende End sec	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result
Probepplatten Specimen plates	PA 66 (1)	3,0	natural	—	—	—	—	—	—	600	—	—	erfüllt passed	125	1,1	≤2,0	erfüllt passed	—	—	—	—	—
	PA 6 GF15	3,0	natural	—	—	—	—	—	—	250	—	—	erfüllt passed	125	1,0	≤2,0	erfüllt passed	—	—	—	—	—
	PBT GF30 (1)	3,0	Natural	—	—	—	—	—	—	250	—	—	erfüllt passed	125	0,6	≤2,0	erfüllt passed	—	—	—	—	—
	PBT GF30 (1)	3,0	Blue	—	—	—	—	—	—	200	—	—	erfüllt passed	125	0,8	≤2,0	erfüllt	—	—	—	—	—
	PA 66 (2)	3,0	natural	—	—	—	—	—	—	325	—	—	erfüllt passed	125	1,2	≤2,0	erfüllt passed	—	—	—	—	—
	PA 66 (3)	3,0	natural	—	—	—	—	—	—	600	—	—	erfüllt passed	125	1,0	≤2,0	erfüllt passed	—	—	—	—	—
	PA 66 GF25 (1)	3,0	schwarz black	—	—	—	—	—	—	500	—	—	erfüllt passed	125	0,9	≤2,0	erfüllt passed	—	—	—	—	—
	PBT GF30 (2)	2,5	natural	—	—	—	—	—	—	200	—	—	erfüllt passed	125	1,2	≤2,0	erfüllt passed	—	—	—	—	—
	LCP	3,0	schwarz black	—	—	—	—	—	—	175	—	—	erfüllt passed	125	1,0	≤2,0	erfüllt passed	—	—	—	—	—

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40046032.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40046032

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0083/294894/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40046032

letzte Änderung / updated

2022-09-28

Anlage /
Appendix

300

Datum / Date

2017-03-23

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

EP 3.96

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 Teil 10-2) 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	Materi- 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	Ende End	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	
				°C	sec	sec	mm							mm	mm		sec	sec	sec			
Probeplatten Specimen plates	PBT GF30 (3)	3,0	natural	—	—	—	—	—	250	—	—	erfüllt passed	200	-	≤2,0	erfüllt passed	—	—	—	—	—	
	PA 66 (5)	3,0	natural	—	—	—	—	—	250	-	-	Pass	125	1,0	≤2,0	Pass	—	—	—	—	—	
	PA 66 (4)	3,0	natural	—	—	—	—	—	600	-	-	Pass	125	0,9	≤2,0	Pass						
	PBT GF30 (4)	3,0	natural	—	—	—	—	—	175	—	—	Pass	125	0,9	≤2,0	Pass						
	PA 66 GF25 (2)	3,0	natural	—	—	—	—	—	275	—	—	erfüllt passed	130	0,76	≤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. 40046032.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40046032

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0083/294894/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40046032

letzte Änderung / updated

2022-09-28

Anlage /
Appendix

300

Datum / Date

2017-03-23

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

EP 3.96

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 Teil 10-2) 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	°C	Start Start sec	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	°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
1-1744416-2 Plug housing **	PA 66 (2)	div. ¹ div. ³ div. ¹ div. ³	nature	750* 750* 850 850	— — 2 —	— — 37 —	— — 70 —	— — — —	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1-1744427-2 Header **	PA 6 GF15	div. ³ div. ³	nature	750* 850	— —	— —	— —	— —	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1-2375267-1 Header	PBT GF30 (1)	div. ¹ div. ³	nature	850 850	- -	- -	- -	- -	P	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1-2377130-1 plug housing with ter- minal 2377991-1 with 22 AWG	PA 66 (4)	div. ¹ div. ³	nature	850 850	1,0 1,0	6,5 6,0	10 10	- -	P	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2367724-8 Header	PBT GF30 (3)	div. ¹ div. ³ div. ¹ div. ³	nature	750* 750* 850 850	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	P	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1-2371377-1 plug housing with ter- minal 2377991-1 with 22 AWG	PA 66 (5)	div. ¹ div. ³ div. ¹ div. ³	nature	750* 750* 850 850	- - 1,0 21,0	- - 5,5 30,5	- - 5 10	- - - -	P	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



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. 40046032.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40046032.

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0083/294894/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40046032

letzte Änderung / updated

2022-09-28

Anlage /
Appendix

300

Datum / Date

2017-03-23

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

EP 3.96

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	sec	sec	mm							mm	mm		sec	sec	sec		
2403362-9 Header	PBT GF30 (1)	div. ¹ div. ³	Blue	850 850	- -	- -	- -	P	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1-1123724-6 Header	PBT GF30 (4)	div. ¹ div. ³	nature	850 850	- -	- -	- -	P	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2410284-8 Header	PA 66 GF25 (2)	div. ¹ div. ³ div. ¹ div. ³	nature	750* 750* 850 850	- - 10,0 -	- - 16,0 -	- - 20 -	P	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

* 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 200 B (position H2 - H6; H17; H19 - H23; H25 - H28; H31) 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 H2 - H6; H17; H19 - H23; H25 - H28; H31).

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

