

## 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)**  
**Multi-PDL 6P Panel Mount Connector**

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: 5001217-1431-0089 / 270026

File ref.:

Ausweis-Nr. 40046979

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2017-09-15

(letzte Änderung / updated 2020-10-28)

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

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.*

5001217-1431-0089 / 270026 / TL6 / RHZ

letzte Änderung / *updated*

2020-10-28

Datum / *Date*

2017-09-15

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40046979.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40046979.*

## Steckverbinder (COC) Connector (COC) Multi-PDL 6P Panel Mount Connector

Typ(en) / *Type(s)*

### Multi-PDL 6P Panel Mount Connector

Weitere Angaben siehe Anlage

*Further information see appendix*

200A, 200B und 300 vom 2020-10-28

*200A, 200B and 300 dated 2020-10-28*

Hinweis

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

Die eindeutige Kontaktkezeichnung muss durch Aufdruck oder den Einbau gewährleistet werden.

Der Bemessungsstrom für Leiterquerschnitte kleiner dem Nennquerschnitt ist entsprechend der maximal zulässigen Strombelastbarkeit der verwendeten Leiter zu bemessen. Der Steckverbinder muss dabei entsprechend der Deratingkurve nach IEC 60512-5-2 so bemessen sein, dass die obere Grenztemperatur nicht überschritten wird.

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.*

*The definite marking of the contacts has to be guaranteed by overprint or the build-in conditions.*

*The rated current for conductor cross section areas smaller than the rated cross section area, has to be assessed according to the maximum current load carrying capacity limit of the conductors. In this context, the connector has to be assessed according to the derating curve of IEC 60512-5-2, so that the temperature does not exceed the upper-limit.*

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.* 5001217-1431-0089 / 270026 / TL6 / RHZ  
letzte Änderung / *updated* 2020-10-28  
Datum / *Date* 2017-09-15

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40046979.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40046979.*

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.*

5001217-1431-0089 / 270026 / TL6 / RHZ

letzte Änderung / *updated*

2020-10-28

Datum / *Date*

2017-09-15

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40046979.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40046979.*

## **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](http://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](http://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. 40046979.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40046979.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0089/270026/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40046979

letzte Änderung / updated

2020-10-28

Anlage /  
Appendix  
200A

Datum / Date

2017-09-15

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

## Multi-PDL 6P Panel Mount Connector

Position Position	Typ(en) Type(s)	Housing, natural Housing, black Housing, natural	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 H1-1 H1-2 T1 C1 C2	1983658-1 1971884-1, 3-1971884-1 2310133-1 1983667-1 1983661-1, 3-1983661-1 1983663-1, 3-1983663-1	Housing, natural Housing, black Housing, natural TPA TAB contact REC contact	H2 with C1/2, Plus H3 with C2;  H2-1 with C1/2, Plus H3-1 with C2;  H2 with C1/2, Plus H3-2 with C2	15	300	2500	9,0	16	16-20 AWG	X	-	6	68	105	-30	2	IIIa	IP00
H2 H2-1 T2 C1 C2	1983659-1 1971883-1, 3-1971883-1 1983666-1 1983661-1, 3-1983661-1 1983663-1, 3-1983663-1	Housing, natural Housing, black TPA TAB contact REC contact	H1 with C1/2; H1-1 with C1/2;									4						
H3 H3-1 H3-2 T3 C2	1983660-1 1971882-1, 3-1971882-1 1971882-2 1983665-1 1983663-1, 3-1983663-1	Housing, natural Housing, black Housing, natural TPA contact REC contact	H1 with C2; H1-1 with C2;  H1-2 with C2									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 PA 17057, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40046979.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40046979.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0089/270026/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40046979

letzte Änderung / updated

2020-10-28

Anlage /  
Appendix  
200A

Datum / Date

2017-09-15

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

## Multi-PDL 6P Panel Mount Connector

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	1983658-1	Housing, natural	H2 with C3/4, Plus H3 with C4									6	68	105	-30	2	IIIa	IP00	
H1-1	1971884-1, 3-1971884-1	Housing, black																	
H1-2	2310133-1	Housing, natural																	
T1	1983667-1	TPA																	
C3	1983662-1, 3-1983662-1	TAB contact	H2 with C3/4, Plus H3-1 with C4																
C4	1983664-1, 3-1983664-1	REC contact																	
H2	1983659-1	Housing, natural	H1 with C3/4 H1-1 with C3/4	15	300	2500	5,0	22AWG	22-26 AWG	X	-	4							
H2-1	1971883-1, 3-1971883-1	Housing, black																	
T2	1983666-1	TPA																	
C3	1983662-1, 3-1983662-1	TAB contact																	
C4	1983664-1, 3-1983664-1	REC contact	H1 with C4 H1 -1with C4 H1-2 with C4																
H3	1983660-1	Housing, natural																	
H3-1	1971882-1, 3-1971882-1	Housing, black																	
H3-2	1971882-2	Housing, natural																	
T3	1983665-1	TPA																	
C4	1983664-1, 3-1983664-1	REC contact																	

Note: TPA (1983665-1, 1983666-1, 1983667-1) is optional and not the part for certificate test in multi-PDL 6P Panel Mount Connector.



# 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. 40046979 .  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40046979 .

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0089/270026/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40046979

letzte Änderung / updated

2020-10-28

Anlage /  
Appendix  
200B

Datum / Date

2017-09-15

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

## Multi-PDL 6P Panel Mount Connector

Position Position	Typ(en) Type(s)		Steckverbinder <u>ohne</u> Schaltleistung Connectors <u>without</u> breaking capacity	Steckverbinder <u>mit</u> Schaltleistung Connector <u>with</u> breaking capacity	Offener Steckverbinder Unenclosed connector	Geschlossener Steckverbinder Enclosed connector	Fester Steckverbinder Fixed connector	Freier Steckverbinder Free connector	Steckverbinder mit Schutzleiterkontakt Connectors with protective earthing contact	Steckverbinder ohne Schutzleiterkontakt Connectors without protective earthing contact	Werkstoff des 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
H1	1983658-1	Housing, natural	X	-	X	-	X	-	-	X	6P Housing: PA66 (1), PA66 (2)	-	-	Einbau/ Built in	-
H1-1	1971884-1, 3-1971884-1	Housing, black													
H1-2	2310133-1	Housing, natural													
T1	1983667-1	TPA													
C1	1983661-1, 3-1983661-1	TAB contact													
C2	1983663-1, 3-1983663-1	REC contact													
H2	1983659-1	Housing, natural													
H2-1	1971883-1, 3-1971883-1	Housing, black													
T2	1983666-1	TPA													
C1	1983661-1, 3-1983661-1	TAB contact													
C2	1983663-1, 3-1983663-1	REC contact													
H3	1983660-1	Housing, natural										-	-		
H3-1	1971882-1, 3-1971882-1	Housing, black													
H3-2	1971882-2	Housing, natural													
T3	1983665-1	TPA													
C2	1983663-1, 3-1983663-1	REC													
											-	Phosphor Bronze, Tin Pre-Plated	Crimp		



# 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. 40046979 .  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40046979 .

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0089/270026/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40046979

letzte Änderung / updated

2020-10-28

Anlage /  
Appendix

200B

Datum / Date

2017-09-15

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

## Multi-PDL 6P Panel Mount Connector

Position Position	Typ(en) Type(s)		Steckverbinder <u>ohne</u> Schaltleistung Connectors <u>without</u> breaking capacity	Steckverbinder <u>mit</u> Schaltleistung Connector <u>with</u> breaking capacity	Offener Steckverbinder Unenclosed connector	Geschlossener Steckverbinder Enclosed connector	Fester Steckverbinder Fixed connector	Freier Steckverbinder Free connector	Steckverbinder mit Schutzleiterkontakt Connectors with protective earthing contact	Steckverbinder ohne Schutzleiterkontakt Connectors without protective earthing contact	Werkstoff des Trägers Material of the lifepart carrier	Kontaktmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
H1	1983658-1	Housing, natural	X	-	X	-	X	-	-	X	6P Housing: PA66 (1), PA66 (2)	-	-	Einbau Built in	-
H1-1	1971884-1, 3-1971884-1	Housing, black													
H1-2	2310133-1	Housing, natural													
T1	1983667-1	TPA													
C3	1983662-1, 3-1983662-1	TAB contact													
C4	1983664-1, 3-1983664-1	REC contact													
C3	1983662-1, 3-1983662-1	TAB contact													
C4	1983664-1, 3-1983664-1	REC contact													
H2	1983659-1	Housing, natural													
H2-1	1971883-1, 3-1971883-1	Housing, black													
T2	1983666-1	TPA													
C3	1983662-1, 3-1983662-1	TAB contact													
C4	1983664-1, 3-1983664-1	REC contact													
H3	1983660-1	Housing, natural													
H3-1	1971882-1, 3-1971882-1	Housing, black													
H3-2	1971882-2	Housing, natural													
T3	1983665-1	TPA													
C4	1983664-1, 3-1983664-1	REC contact													
											4P Housing: PA66 (1), PA66 (2)	-	-		
											PA66 (1)	-	-		
											-	C3: Brass, Tin Pre-Plated C4: Phosphor Bronze, Tin Pre-Plated	Crimp		
											2P Housing: PA66 (1), PA66 (2)	-	-		
											PA66 (1)	-	-		
											-	Phosphor Bronze, Tin Pre-Plated	Crimp		





# 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. 40046979 .  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40046979 .

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0089/270026/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40046979

letzte Änderung / updated

2020-10-28

Anlage /

Appendix

300

Datum / Date

2017-09-15

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

## Multi-PDL 6P Panel Mount Connector

Prüfmuster Specimen				IEC 60695-2-11 DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471 Teil 2-11) Glühdrahtprüfung [ 60 sec ] Glow-wire test [ 60 sec ] Flamme - Flame					IEC 60112 DIN EN 60112 (VDE 0303-11) Kriechstromprüfung Tracking test				IEC 60695-10-2 DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471 Teil10-2) Kugeldruckprüfung Ball-pressure test				IEC 60695-11-5 DIN EN 60695-11-5 (VDE 0471-11-5) Nadelflammprüfung Needle-flame test Flamme - Flame					
Teil / Bezeichnung Part / Designation	Material / Handels- name Material / Trade name	Material- dicke Material- thickness mm	Farbe Colour	Start Start	Ende End	Höhe Height	Entzünden Seiden- papier 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	
Specimen plates		div. <sup>1</sup> div. <sup>2</sup> div. <sup>3</sup>	Natural	-	-	-	-	-	-	250	-	erfüllt passed	165	≤2mm	≤2mm	erfüllt passed	-	-	-	-	-	
1983658-1 Cap Housing with 1983664-1 & 1983661-1 20AWG ** (W/O TPA)	PA66 (1)	div. <sup>1</sup> div. <sup>2</sup> div. <sup>3</sup>	Natural	750*	0	0	0	-	erfüllt passed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		div. <sup>1</sup> div. <sup>2</sup> div. <sup>3</sup>		750*	0	0	0	-														
		div. <sup>1</sup> div. <sup>2</sup> div. <sup>3</sup>		750*	0	0	0	-														
		div. <sup>1</sup> div. <sup>2</sup> div. <sup>3</sup>		750*	2	32	80	-														
1983659-1 Plug Housing with 1983664-1 & 1983661-1 20AWG ) ** (W/O TPA)		div. <sup>1</sup> div. <sup>2</sup> div. <sup>3</sup>	Natural	750*	0	0	0	-	erfüllt passed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		div. <sup>1</sup> div. <sup>2</sup> div. <sup>3</sup>		750*	0	0	0	-														
		div. <sup>1</sup> div. <sup>2</sup> div. <sup>3</sup>		750*	1	32	80	-														
		div. <sup>1</sup> div. <sup>2</sup> div. <sup>3</sup>		850	2	31	40	-														
		div. <sup>1</sup> div. <sup>2</sup> div. <sup>3</sup>		850	3	31	40	-														
1983660-1 Plug Housing with 1983664-1 20AWG ** (W/O TPA)		div. <sup>3</sup> div. <sup>3</sup>	Natural	750*	0	0	0	-	erfüllt passed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		div. <sup>3</sup> div. <sup>3</sup>		850	2	31	50	-														



# 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. 40046979 .  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40046979 .

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0089/270026/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40046979

letzte Änderung / updated

2020-10-28

Anlage /

Appendix

300

Datum / Date

2017-09-15

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

## Multi-PDL 6P Panel Mount Connector

Prüfmuster Specimen				IEC 60695-2-11 DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471 Teil 2-11) Glühdrahtprüfung [ 60 sec ] Glow-wire test [ 60 sec ] Flamme - Flame						IEC 60112 DIN EN 60112 (VDE 0303-11) Kriechstromprüfung Tracking test				IEC 60695-10-2 DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471 Teil10-2) Kugeldruckprüfung Ball-pressure test				IEC 60695-11-5 DIN EN 60695-11-5 (VDE 0471-11-5) Nadelflammprüfung Needle-flame test Flamme - Flame				
				Teil / Bezeichnung Part / Designation	Material / Handelsname Material / Trade name	Material-dicke Material-thickness mm	Farbe Colour	Start Start °C	Ende End sec	Höhe Height mm	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	PTI Prüftösung test- solution [ A ]	CTI	PTI Prüftösung test- solution [ B ]	Ergebnis Result	°C	Gemessen Measured mm	Gefordert Required mm	Ergebnis Result	Brenn- dauer Burning- duration sec	Start Start sec
Specimen plates		3.0	Natural	-	-	-	-	-	-	250	-	-	erfüllt passed	130	1.1	≤2.0	erfüllt passed	-	-	-	-	-
Specimen plates		3.0	Black	-	-	-	-	-	-	250	-	-	erfüllt passed	130	1.2	≤2.0	erfüllt passed	-	-	-	-	-
2310133-1 Cap Housing with 1983662-1 26AWG ** (W/O TPA)	PA66 (2)	div. <sup>1</sup>	Natural	750*	0	0	0	-	erfüllt passed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
div. <sup>2</sup>		750*		0	0	0																
div. <sup>3</sup>		750*		0	0	0																
div. <sup>1</sup>		850		3	30	55																
div. <sup>2</sup>		850		4	31	50																
div. <sup>3</sup>	850	3	30	60																		
1983659-1 Plug Housing with 1983664-1 26AWG ) ** (W/O TPA)	PA66 (2)	div. <sup>1</sup>	Natural	750*	0	0	0	-	erfüllt passed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
div. <sup>2</sup>		750*		0	0	0																
div. <sup>3</sup>		750*		0	0	0																
div. <sup>1</sup>		850		3	33	55																
div. <sup>2</sup>		850		4	32	50																
div. <sup>3</sup>	850	3	31	55																		
1971882-2 Plug Housing with 1983664-1 26AWG ** (W/O TPA)	PA66 (2)	div. <sup>3</sup>	Natural	750*	0	0	0	-	erfüllt passed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
div. <sup>3</sup>		850		4	31	55																

# 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. 40046979 .  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40046979 .

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0089/270026/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40046979

letzte Änderung / updated

2020-10-28

Anlage /

Appendix

300

Datum / Date

2017-09-15

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

## Multi-PDL 6P Panel Mount Connector

Prüfmuster Specimen				IEC 60695-2-11 DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471 Teil 2-11) Glühdrahtprüfung [ 60 sec ] Glow-wire test [ 60 sec ] Flamme - Flame						IEC 60112 DIN EN 60112 (VDE 0303-11) Kriechstromprüfung Tracking test				IEC 60695-10-2 DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471 Teil10-2) Kugeldruckprüfung Ball-pressure test				IEC 60695-11-5 DIN EN 60695-11-5 (VDE 0471-11-5) 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	Ende End sec	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	
1971884-1 Cap Housing with 1983661-1 20AWG ** (W/O TPA)	PA66 (2)	div. 1	Black	750*	0	0	0	-	erfüllt passed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		div. 2		750*	0	0	0															
		div. 3		750*	0	0	0															
		div. 1		850	2	31	60															
		div. 2		850	4	32	55															
div. 3	850	3	30	55																		
1971883-1 Plug Housing with 1983663-1 20AWG ) ** (W/O TPA)	PA66 (2)	div. 1	Black	750*	0	0	0	-	erfüllt passed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		div. 2		750*	0	0	0															
		div. 3		750*	0	0	0															
		div. 1		850	3	31	50															
		div. 2		850	4	30	55															
div. 3	850	3	32	55																		
1971882-1 Plug Housing with 1983663-1 20AWG ** (W/O TPA)		div. 3 div. 3	Natural	750* 850	0 4	0 31	0 50	-	erfüllt passed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

\* 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 200A (Position H1-H3) erwähnten Typen abgedeckt.

The test of this selected types covers the glow wire test of all types which are mentioned at appendix No. 200A (position H1-H3).

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

Note:  
TPA (1983665-1, 1983666-1, 1983667-1) is not the part for glow wire test in multi-PDL 6P Panel Mount Connector.

