

## 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)**  
**SDL2.5 water proof 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: 5001217-1431-0100 / 271663

File ref.:

Ausweis-Nr. 40052068

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2020-06-30

(letzte Änderung / updated 2021-01-28 )

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

B. Megerle

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.* 5001217-1431-0100 / 271663 / TL6 / RHZ  
letzte Änderung / *updated* 2021-01-28  
Datum / *Date* 2020-06-30

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40052068.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40052068.*

## Steckverbinder (COC) *Connector (COC)* SDL2.5 water proof connector

Typ(en) / *Type(s)*

### SDL2.5 water proof connector

Weitere Angaben siehe Anlage 200A, 200B und 300 vom 2021-01-28  
*Further information see appendix 200A, 200B and 300 dated 2021-01-28*

---

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.*

5001217-1431-0100 / 271663 / TL6 / RHZ

letzte Änderung / *updated*

2021-01-28

Datum / *Date*

2020-06-30

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40052068.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40052068.*

## **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. 40052068.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40052068.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0100/271663/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40052068

letzte Änderung / updated

2021-01-28

Anlage /  
Appendix  
200A

Datum / Date

2020-06-30

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

## SDL2.5 water proof 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
H1-1	2321924-(2,3,4,5,6) (Cap Housing) 2321922-(2,3,4,5,6) (Accessory Rear Seal)	H2															
C1	2321928-1 (reel type) 1-2321928-1 (loose piece) contacts: (Tab)	C2	30	100	1200	3,0 2,0	22-24 AWG 26 AWG	22-26 AWG	X	--	2-6	75	105	-30	2*	III	IP67
H1-2	2321926-(2,3,4,5,6) (Cap Housing) 2321922-(2,3,4,5,6) (Accessory Rear Seal)	H2															
C1	2321928-1 (reel type) 1-2321928-1 (loose piece) contacts: (Tab)	C2	30	100	1200	3,0 2,0	22-24 AWG 26 AWG	22-26 AWG	X	--	2-6	75	105	-30	2*	III	IP67

\* Die Kriechstrecken im Inneren der Kapselung wurden nur für Verschmutzungsgrad 1 bemessen. Der Steckverbinder darf daher nur für Prüf- und Instandhaltungszwecke getrennt werden.  
The creepage distances inside the enclosure are only dimensioned for pollution degree 1. Therefore, the connector may only be disengaged for test and maintenance purposes.

# 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. 40052068.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40052068.

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

5001217-1431-0100/271663/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40052068

letzte Änderung / updated

2021-01-28

Anlage /  
Appendix  
200A

Datum / Date

2020-06-30

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

## SDL2.5 water proof 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	Poizahl Number of poles	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °C	Obere Grenztemperatur / °C Upper temperature limit / °C	Untere Grenztemperatur / °C Lower temperature limit / °C	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Isolierstoffgruppe Isolation material group	Schutzart Protection degree
H2	2321918-(2,3,4,5,6) (Plug Housing) 2321920-(2,3,4,5,6) (Accessory Perimeter Seal) 2321922-(2,3,4,5,6) (Accessory Rear Seal)	H1-1 H1-2	30	100	1200	3,0 2,0	22-24 AWG 26 AWG	22-26 AWG	X	-	2-6	75	105	-30	2*	III	IP67
C2	2321921-1 (reel type) 1-2321921-1 (loose piece) contacts: (receptacle)	C1															

\* Die Kriechstrecken im Inneren der Kapselung wurden nur für Verschmutzungsgrad 1 bemessen. Der Steckverbinder darf daher nur für Prüf- und Instandhaltungszwecke getrennt werden.  
The creepage distances inside the enclosure are only dimensioned for pollution degree 1. Therefore, the connector may only be disengaged for test and maintenance purposes.

# 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. 40052068.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40052068.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0100/271663/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40052068

letzte Änderung / updated

2021-01-28

Anlage /  
Appendix

200A

Datum / Date

2020-06-30

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

## SDL2.5 water proof connector (Twist and Lock version)

Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position Pluggable with type of position	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / AWG Cross-sectional / AWG	Leiterquerschnittsbereich / AWG Cross-sectional area / AWG	Flexibel / Flexible	Starr / Rigid	Polzahl Number of poles	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °C	Obere Grenztemperatur / °C Upper temperature limit / °C	Untere Grenztemperatur / °C Lower temperature limit / °C	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Isolierstoffgruppe Isolation material group	Schutzart Protection degree
H3	2366249-4 (Cap Housing) 2321922-4 (Accessory Rear Seal)	H4															
C1	2321928-1 (reel type) 1-2321928-1 (loose piece) contacts: (Tab)	C2	30	100	1200	2.5 A 2.0 A	22-24 AWG 26 AWG	22-26 AWG	X	--	2*2	75	105	-30	2*	III	IP67

\* Die Kriechstrecken im Inneren der Kapselung wurden nur für Verschmutzungsgrad 1 bemessen. Der Steckverbinder darf daher nur für Prüf- und Instandhaltungszwecke getrennt werden.  
The creepage distances inside the enclosure are only dimensioned for pollution degree 1. Therefore, the connector may only be disengaged for test and maintenance purposes.

# 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. 40052068.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40052068.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0100/271663/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40052068

letzte Änderung / updated

2021-01-28

Anlage /  
Appendix  
200A

Datum / Date

2020-06-30

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

## SDL2.5 water proof connector (Twist and Lock version)

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
H4	2366250-4 (Plug housing) 2366251-4 (Plug housing) 2329542-4 (Accessory Premier Seal) 2321922-4 (Accessory Rear Seal)	H3	30	100	1200	2.5 A 2.0 A	22-24 AWG 26 AWG	22-26 AWG	X	-	2*2	75	105	-30	2*	III	IP67
C2	2321921-1 (reel type) 1-2321921-1 (loose piece) contacts: (receptacle)	C1															

\* Die Kriechstrecken im Inneren der Kapselung wurden nur für Verschmutzungsgrad 1 bemessen. Der Steckverbinder darf daher nur für Prüf- und Instandhaltungszwecke getrennt werden.  
The creepage distances inside the enclosure are only dimensioned for pollution degree 1. Therefore, the connector may only be disengaged for test and maintenance purposes.

# 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. 40052068.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40052068.*

Rubrik / *Rubric*

341

Aktenzeichen / *File ref.*

5001217-1431-0100/271663/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
*Certificate No.*

40052068

letzte Änderung / *updated*

2021-01-28

Anlage /  
*Appendix*

200A

Datum / *Date*

2020-06-30

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

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

## Anmerkung allgemein:

- 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.

## General remark:

- *In case the application of a connector determines additional requirements exceeding those specified in this standard, the said connector shall be assessed in line with this application in accordance with the relevant IEC/EN/VDE standard(s).*





# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40052068.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40052068.*

Rubrik / *Rubric*

341

Atkenzeichen / *File ref.*

5001217-1431-0100/271663/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
*Certificate No.*

40052068

letzte Änderung / *updated*

2021-01-28

Anlage /  
*Appendix*

200B

Datum / *Date*

2020-06-30

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

## SDL2.5 water proof connector

Position <i>Position</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Steckverbinder ohne Schaltleistung <i>Connectors without breaking capacity</i>	Steckverbinder mit Schaltleistung <i>Connector with breaking capacity</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 Schutzleiterkontakt <i>Connectors without protective earthing contact</i>	Werkstoff des Trägerteils <i>Material of the lifepart carrier</i>	Kontakmaterial <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>
H1-1	2321924-(2,3,4,5,6) (Cap Housing)	X	-	-	X	X	-	-	X	PA 66 GF25	--	Crimpverbindung <i>Crimp termination</i>	Einbau/ <i>Built in</i>	-
C1	2321928-1 (reel type) 1-2321928-1 (loose piece) contacts: (Tab)									--	Brass, Tin Pre-Plated			
H1-2	2321926-(2,3,4,5,6) (Cap Housing)	X	-	-	X	X	-	-	X	PA 66 GF25	--	Crimpverbindung <i>Crimp termination</i>	Einbau/ <i>Built in</i>	-
C1	2321928-1 (reel type) 1-2321928-1 (loose piece) contacts: (Tab)									--	Brass, Tin Pre-Plated			



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40052068.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40052068.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0100/271663/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40052068

letzte Änderung / updated

2021-01-28

Anlage /  
Appendix

200B

Datum / Date

2020-06-30

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

## SDL2.5 water proof connector

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	Kontakmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
H2	2321918-(2,3,4,5,6) (Plug Housing)				X	X				PA 66 GF25	--	Crimpverbindung Crimp termination	Einbau/ Built in	-
C2	2321921-1 (reel type) 1-2321921-1 (loose piece) contacts: (receptacle)	X	-	-	X	X	-	-	X	--	Phosphor Bronze, Tin Pre-Plated			



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40052068 .  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40052068 .*

Rubrik / *Rubric*

341

Aktenzeichen / *File ref.*

5001217-1431-0100/271663/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
*Certificate No.*

40052068

letzte Änderung / *updated*

2021-01-28

Anlage /  
*Appendix*

200B

Datum / *Date*

2020-06-30

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

## SDL2.5 water proof connector (Twist and Lock version)

Position <i>Position</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Steckverbinder <u>ohne</u> Schaltleistung <i>Connectors without breaking capacity</i>	Steckverbinder <u>mit</u> Schaltleistung <i>Connector with breaking capacity</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 Schutzleiterkontakt <i>Connectors without protective earthing contact</i>	Werkstoff des Trägerteils <i>Material of the lifepart carrier</i>	Kontakmaterial <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	2366249-4 (Cap housing)									PA 66	--			
C1	2321928-1 (reel type) 1-2321928-1 (loose piece) contacts: (Tab)	X	-	-	X	-	X	-	X	--	Brass, Tin Pre-Plated	Crimpverbindung <i>Crimp termination</i>	Einbau/ <i>Built in</i>	-

# 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. 40052068 .  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40052068 .*

Rubrik / *Rubric*

341

Atkenzeichen / *File ref.*

5001217-1431-0100/271663/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
*Certificate No.*

40052068

letzte Änderung / *updated*

2021-01-28

Anlage /  
*Appendix*

200B

Datum / *Date*

2020-06-30

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

## SDL2.5 water proof connector (Twist and Lock version)

Position <i>Position</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Steckverbinder <u>ohne</u> Schaltleistung <i>Connectors without breaking capacity</i>	Steckverbinder <u>mit</u> Schaltleistung <i>Connector with breaking capacity</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 Schutzleiterkontakt <i>Connectors without protective earthing contact</i>	Werkstoff des Trägerteils <i>Material of the lifepart carrier</i>	Kontakmaterial <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>
H4	2366250-4, 2366251-4									PA 66	--			
C2	2321921-1 (reel type) 1-2321921-1 (loose piece) contacts: (receptacle)	X	-	-	X	-	X	-	X	--	Phosphor Bronze, Tin Pre-Plated	Crimpverbindung <i>Crimp termination</i>	Einbau/ <i>Built in</i>	-

# 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. 40052068.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40052068.*

Rubrik / *Rubric*

342

Attenzeichen / *File ref.*

5001217-1431-0100/271663/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
*Certificate No.*

40052068

letzte Änderung / *updated*

2021-01-28

Anlage /  
*Appendix*

300

Datum / *Date*

2020-06-30

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

## SDL2.5 water proof connector

Prüfmuster <i>Specimen</i>				IEC 60695-2-11 DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471 Teil 2-11) Glühdrahtprüfung [ 60 sec ] <i>Glow-wire test [ 60 sec ]</i> Flamme - <i>Flame</i>						IEC 60112 DIN EN 60112 (VDE 0303-11) Kriechstromprüfung <i>Tracking test</i>				IEC 60695-10-2 DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471 Teil10-2) Kugeldruckprüfung <i>Ball-pressure test</i>				IEC 60695-11-5 DIN EN 60695-11-5 (VDE 0471-11-5) Nadelflammpfung <i>Needle-flame test</i> Flamme - <i>Flame</i>				
Teil / Bezeichnung <i>Part / Designation</i>	Material / Handels- name <i>Material / Trade name</i>	Material- dicke <i>Material- thickness</i> mm	Farbe <i>Colour</i>	Start <i>Start</i>	Ende <i>End</i>	Höhe <i>Height</i>	Entzünden Seidenpapier <i>Ignition of tissue paper</i>	Ergebnis <i>Result</i>	PTI Prüflösung test- solution [ A ]	CTI	PTI Prüflösung test- solution [ B ]	Ergebnis <i>Result</i>	°C	Gemessen <i>Measured</i> mm	Gefordert <i>Required</i> mm	Ergebnis <i>Result</i>	Brenn- dauer <i>Burning- duration</i> sec	Start <i>Start</i>	Ende <i>End</i>	Entzünden Seidenpapier <i>Ignition of tissue paper</i>	Ergebnis <i>Result</i>	
				°C	sec	sec	mm							mm	mm			sec	sec	sec		
Specimen plate	PA 66 GF25	3,0	Natural	-	-	-	-	-	275	-	-	P	130	0,76	≤2.0	P	-	-	-	-	-	
Cap Housing 2321924-6 Mated with terminal 1-2321928-1 18AWG		div. <sup>1</sup>	750	Natural	0	0	0	No	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		div. <sup>2</sup>	750		0	0	0															
		div. <sup>3</sup>	750		0	0	0															
		div. <sup>1</sup>	850		0	0	0															
		div. <sup>2</sup>	850		0	0	0															
Plug Housing 2321918-6 Mated with terminal 1-2321921-1 18AWG		div. <sup>1</sup>	750	Natural	0	0	0	No	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		div. <sup>2</sup>	750		0	0	0															
		div. <sup>3</sup>	750		0	0	0															
		div. <sup>1</sup>	850		0	0	0															
		div. <sup>2</sup>	850		0	0	0															

Glühdrahtprüfung/ *Glow wire test* 750°C: Zusatzanforderung (keine Flambbildung für länger als 2 sec.) nach EN 60335-1 (IEC:2001) 4. Edition/ *additional requirement EN 60335-1 (IEC:2001) 4<sup>th</sup> Edition also passed (no Flame for longer than 2 sec.)*

Mit der Prüfung dieser ausgewählten Typen ist die Glühdrahtprüfung aller in Anlage 200A (Position H1-1,H1-2, H2) 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 H1-1,H1-2, H2).*

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

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40052068.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40052068.

Rubrik / Rubric

342

Atkenzeichen / File ref.

5001217-1431-0100/271663/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40052068

letzte Änderung / updated

2021-01-28

Anlage /  
Appendix

300

Datum / Date

2020-06-30

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

## SDL2.5 water proof connector (Twist and Lock version)

Prüfmuster Specimen				IEC 60695-2-11 DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471 Teil 2-11) Glühdrahtprüfung [ 60 sec ] Glow-wire test [ 60 sec ] Flamme - Flame						IEC 60112 DIN EN 60112 (VDE 0303-11) Kriechstromprüfung Tracking test				IEC 60695-10-2 DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471 Teil10-2) Kugeldruckprüfung Ball-pressure test			IEC 60695-11-5 DIN EN 60695-11-5 (VDE 0471-11-5) Nadelflammpfung Needle-flame test Flamme - Flame					
Teil / Bezeichnung Part / Designation	Material / Handels- name Material / Trade name	Material- dicke Material- thickness mm	Farbe Colour	Start Start	Ende End	Höhe Height	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	PTI Prüflösung test- solution [ A ]	CTI	PTI Prüflösung test- solution [ B ]	Ergebnis Result	°C	Gemessen Measured 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 plate	PA 66	3.0	Natural	-	-	-	-	-	250	-	-	P	130	1,1mm	≤2.0	P	-	-	-	-	-	
Specimen plate		3.0	Red	-	-	-	-	-	250	-	-	P	130	1,2mm	≤2.0	P	-	-	-	-	-	
Cap Housing 2366249-4 Mated with terminal 1-2321928-1 26AWG	PA 66	div. <sup>1</sup>	Natural	750	0	0	0	No	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
div. <sup>2</sup>		750		0	0	0																
div. <sup>3</sup>		750		0	0	0																
div. <sup>1</sup>		850	0	0	0	No	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
div. <sup>2</sup>		850	0	0	0																	
div. <sup>3</sup>		850	0	0	0																	
div. <sup>1</sup>		750	0	0	0	Natural	No	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
div. <sup>2</sup>		750	0	0	0																	
div. <sup>3</sup>		750	0	0	0																	
div. <sup>1</sup>		850	0	0	0	Red	No	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
div. <sup>2</sup>		850	0	0	0																	
div. <sup>3</sup>		850	0	0	0																	
Plug Housing 2366250-4 Mated with terminal 1-2321921-1 26AWG		PA 66	div. <sup>1</sup>	Natural	750	0	0	0	No	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
div. <sup>2</sup>			750		0	0	0															
div. <sup>3</sup>			750		0	0	0															
div. <sup>1</sup>	850		0	0	0	Red	No	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
div. <sup>2</sup>	850		0	0	0																	
div. <sup>3</sup>	850		0	0	0																	
div. <sup>1</sup>	750		0	0	0	Natural	No	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
div. <sup>2</sup>	750		0	0	0																	
div. <sup>3</sup>	750		0	0	0																	
div. <sup>1</sup>	850		0	0	0	Red	No	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
div. <sup>2</sup>	850		0	0	0																	
div. <sup>3</sup>	850		0	0	0																	
Plug Housing 2366251-4 Mated with terminal 1-2321921-1 26AWG	PA 66		div. <sup>1</sup>	Natural	750	0	0	0	No	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
div. <sup>2</sup>			750		0	0	0															
div. <sup>3</sup>			750		0	0	0															
div. <sup>1</sup>		850	0	0	0	Red	No	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
div. <sup>2</sup>		850	0	0	0																	
div. <sup>3</sup>		850	0	0	0																	

Glühdrahtprüfung/ Glow wire test 750°C: Zusatzanforderung (keine Flammbildung für länger als 2 sec.) nach EN 60335-1 (IEC:2001) 4. Edition/ additional requirement EN 60335-1 (IEC:2001) 4<sup>th</sup> Edition also passed (no Flame for longer than 2 sec.)  
Mit der Prüfung dieser ausgewählten Typen ist die Glühdrahtprüfung aller in Anlage 200A (Position H3, H4) 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 H3, H4).

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