

## ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

TE Connectivity Corporation  
3155 State Route 72  
EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1  
JONESTOWN PA 17038  
USA

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

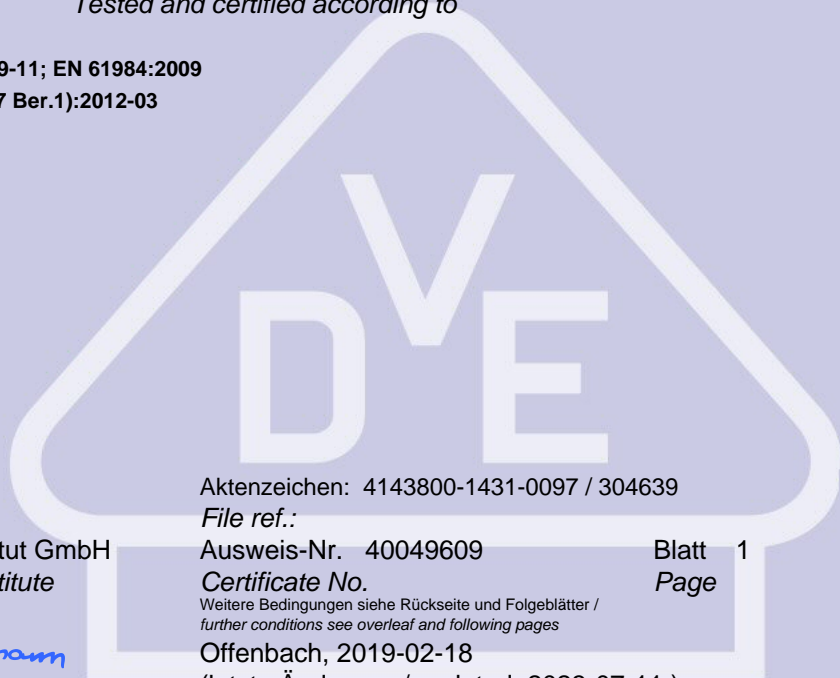
**Steckverbinder (COC)**  
**Connector (COC)**

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 Ber.1 (VDE 0627 Ber.1):2012-03



Aktenzeichen: 4143800-1431-0097 / 304639

File ref.:

Ausweis-Nr. 40049609

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2019-02-18

(letzte Änderung / updated 2023-07-11 )

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, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Aktenzeichen / *File ref.*

4143800-1431-0097 / 304639 / TL3 / RHZ

letzte Änderung / *updated*

2023-07-11

Datum / *Date*

2019-02-18

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40049609.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40049609.*

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Typ(en) / *Type(s)*

### POD-LOK Connector

### 187 Essential Contact

### Positive Lock 250 F-SPRING Connector

Weitere Angaben siehe Anlage

*Further information see appendix*

200A, 200B und 300 vom 2023-07-11

*200A, 200B and 300 dated 2023-07-11*

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

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Aktenzeichen / *File ref.*

4143800-1431-0097 / 304639 / TL3 / RHZ

letzte Änderung / *updated*

2023-07-11

Datum / *Date*

2019-02-18

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40049609.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40049609.*

## **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, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40049609.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40049609

Rubrik / Rubric

341

Atkenzeichen / File ref.

4143800-1431-0097/304639/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40049609

letzte Änderung / updated

2023-07-11

Anlage /  
Appendix

200A

Datum / Date

2019-02-18

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

## POD-LOK 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	Bemessungstoßspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterschnitt / AWG Cross-sectional / AWG	Leiterschnittsbereich / 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
	Assembly PNs (housing+contacts)	Housing	Cover	Contacts													
A1-1	2299286-1	2299131-2	--	2299285-2	T1	10,0 A (18-16) AWG 5,0 A (24-20) AWG		24-20	X	--	1	87	105	-40	-- *	III	IP00
A1-2	2299286-2		--	2299130-2				20-16				86					
A2-1	2299287-1	2299289-2	2317947-2	2299291-2				24-20				87					
A2-2	2299287-2		2317947-2	2299293-2				20-16				84					
A3-1	2299282-1	1969771-2	--	2299283-2	T2	20,0 A 12 AWG 15,0 A 14 AWG 10,0 A (18-16) AWG 5,0 A (22-20) AWG		22-18	X	--	1	92	105	-40	-- *	III	IP00
A3-2	2299282-2		--	2238099-2				18-14				87					
A3-3	2299282-3		--	2299278-2				14-12				87 for 14 AWG 82 for 12 AWG					
A4-1	2299280-1	1969772-2	2317947-1	2299281-2				22-18				92					
A4-2	2299280-2		2317947-1	2238100-2				16-14				86					
A4-3	2299280-3		2317947-1	2238100-7				14-12				85 for 14 AWG 79 for 12 AWG					



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40049609.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40049609

Rubrik / Rubric

341

Atkenzeichen / File ref.

4143800-1431-0097/304639/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40049609

letzte Änderung / updated

2023-07-11

Anlage /  
Appendix

200A

Datum / Date

2019-02-18

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

## 187 ESSENTIAL CONTACT

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	Bemessungsspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterschnitt / AWG Cross-sectional / AWG	Leiterschnittsbereich / 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	
A5-1	2366410-1	T1	1	- *	- *	8,2 A (20-22) AWG	22-18		X	-	1	75	105	-40	- *	-	IP00	
A5-2	2366410-2					10,0 A 18 AWG						75						
A6-1	2366413-1					10,0 A (16-18) AWG						75						
A6-2	2366413-2					10,0 A (16-18) AWG						75						
A7-1	2366411-1					7,7 A (20-22) AWG						75						
A7-2	2366411-2					10,0 A (16-18) AWG						75						
A8-1	2390259-1	T4	1	- *	- *	13,8 A 16AWG	16-14		X	-	1	75	105	-40	- *	-	IP00	
						16,5A 14AWG												
A8-2	2392417-1					8,7A 22AWG												
		10,6A 20AWG																
		12,5 18AWG																



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40049609.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40049609

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0097/304639/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40049609

letzte Änderung / updated

2023-07-11

Anlage /  
Appendix

200A

Datum / Date

2019-02-18

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

## Positive Lock 250 F-SPRING 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
	Housing	Contact															
A9-1	2379907-(1-9)**	2379911-(1-9)**	T3	600	4000	16,0 A	14 AWG	18 - 14	X	-	3	75	105	-40	2	IIIa	IP00
A9-2	2380041-(1-9)**										4						

\*\* Suffix 1-9 means different packaging, restrict sales.

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40049609.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40049609

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0097/304639/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40049609

letzte Änderung / updated

2023-07-11

Anlage /  
Appendix

200A

Datum / Date

2019-02-18

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

## POD-LOK Connector / 187 ESSENTIAL CONTACT / Positive Lock 250 F-SPRING 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
T1	.187 Tab (4,8 x 0,5 mm) (according to details of IEC 61210 edition 2.0)	A1-1~ A2-2, A5-1~A7-2	6 (for A1-1~ A4-3)	-- *	-- *	max. 10,0	--	--	--	--	1	75-87	105	-40	-- *	--	IP00
T2	.250 Tab (6,3 x 0,8 mm) (according to details of IEC 61210 edition 2.0)	A3-1~A4-3	1 (for A5-1~ A7-2)	-- *	-- *	max. 20,0	--	--	--	--	1	79-92	105	-40	-- *	--	IP00
T3	.250 Tab (6,3 x 0,8 mm) (according to details of IEC 61210 edition 2.0)	A9-1~A9-2	6	-- *	-- *	16,0 A	--	--	--	--	1	75	105	-40	-- *	--	IP00
T4	187 Tab (4,8 x 0,8 mm) (according to details of IEC 61210 edition 2.0)	A8-1~A8-2	1	-- *	-- *	16,5 A	--	--	--	--	1	75	105	-40	-- *	--	IP00

\* Notes: It is not applicable for single position (COC) connector refer clause 6.2.1.

Rated voltage and impulse voltage can refer detailed product specification (108-106262, 108-106546, 108-106568) in TE connectivity.



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40049609.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40049609*

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0097/304639/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40049609

letzte Änderung / updated

2023-07-11

Anlage /  
Appendix

200A

Datum / Date

2019-02-18

- Hinweise:
- 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.

- Notices:
- *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: 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 Zeichengenehmigung

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

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40049609.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40049609

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0097/304639/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40049609

letzte Änderung / updated

2023-07-11

Anlage /  
Appendix

200B

Datum / Date

2019-02-18

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

## POD-LOK Connector

Position Position	Typ(en) Type(s)				Steckverbinder ohne Schaltleistung Connectors <i>without</i> breaking capacity	Steckverbinder mit Schaltleistung Connector <i>with</i> 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 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
		Assembly PNs (housing+contacts)	Housing	Cover													
A1-1	2299286-1	2299131-2	/	2299285-2	X	--	X	--	X	--	--	X	PA66 GF25	Brass, Tin plated	Crimpverbindung Crimp termination	Einbau/ Built in	--
A1-2	2299286-2		/	2299130-2													
A2-1	2299287-1	2299289-2	2317947-2	2299291-2													
A2-2	2299287-2		2317947-2	2299293-2													
A3-1	2299282-1	1969771-2	/	2299283-2													
A3-2	2299282-2		/	2238099-2													
A3-3	2299282-3		/	2299278-2													
A4-1	2299280-1	1969772-2	2317947-1	2299281-2													
A4-2	2299280-2		2317947-1	2238100-2													
A4-3	2299280-3		2317947-1	2238100-7													



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40049609.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40049609

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0097/304639/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40049609

letzte Änderung / updated

2023-07-11

Anlage /  
Appendix

200B

Datum / Date

2019-02-18

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

## 187 ESSENTIAL CONTACT

Position Position		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
A5-1	2366410-1	X	--	X	--	X	--	--	X	--	Brass, Tin plated	Crimpverbindung Crimp termination	Einbau/ Built in	--
A5-2	2366410-2										Brass no plating			
A6-1	2366413-1										Brass, Tin plated			
A6-2	2366413-2										Brass no plating			
A7-1	2366411-1										Brass, Tin plated			
A7-2	2366411-2										Brass no plating			
A8-1	2390259-1	X	--	X	--	X	--	--	X	--	Brass, Tin plated	Crimpverbindung Crimp termination	Einbau/ Built in	--
A8-2	2392417-1										Brass, Tin plated			

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40049609.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40049609

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0097/304639/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40049609

letzte Änderung / updated

2023-07-11

Anlage /  
Appendix

200B

Datum / Date

2019-02-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		Positive Lock 250 F-SPRING Connector													
Position Position	Typ(en) Type(s)		Steckverbinder ohne Schaltleistung Connectors <i>without</i> breaking capacity	Steckverbinder mit Schaltleistung Connector <i>with</i> 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
	Housing	Contacts													
A9-1	2379907-(1-9)	2379911-(1-9)	X	--	X	--	X	--	--	X	PBT GF15	Brass, Tin plated	Crimpverbindung Crimp termination	Einbau/ Built in	--
A9-2	2380041-(1-9)														

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

TE Connectivity Corporation, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40049609.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40049609

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0097/304639/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40049609

letzte Änderung / updated

2023-07-11

Anlage /  
Appendix

200B

Datum / Date

2019-02-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		POD-LOK Connector / 187 ESSENTIAL CONTACT / Positive Lock 250 F-SPRING 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 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
T1	.187 Tab (4,8 x 0,5 mm) (according to details of IEC 61210 edition 2.0)	X	-	X	-	X	-	-	X	-	Brass, no plating	-	Einbau/ Built in	-
T2	.250 Tab (6,3 x 0,8 mm) (according to details of IEC 61210 edition 2.0)													
T3	.250 Tab (6,3 x 0,8 mm) (according to details of IEC 61210 edition 2.0)	X	-	X	-	X	-	-	X	-	Brass, Tin plated	-	Einbau/ Built in	-
T4	187 Tab (4,8 x 0,8 mm) (according to details of IEC 61210 edition 2.0)	X	-	X	-	X	-	-	X	-	Brass, Tin plated	-	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, 3155 State Route 72, EXIT 90 OFF RTE 81, RD 1, JONESTOWN PA 17038, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40049609.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40049609

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0097/304639/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40049609

letzte Änderung / updated

2023-07-11

Anlage /

Appendix

300

Datum / Date

2019-02-18

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

## POD LOK Connector / Positive Lock 250 F-SPRING Connector

Teil / Bezeichnung Part / Designation	Material / Handelsname Material / Trade name	Materialdicke Material-thickness mm	Farbe Colour	IEC 60695-2-11 DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471 Teil 2-11) Glühdrahtprüfung [ 60 sec ] Glow-wire test [ 60 sec ] Flamme - Flame					IEC 60112 DIN EN 60112 (VDE 0303-11) Kriechstromprüfung Tracking test				IEC 60695-10-2 DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471 Teil10-2) Kugeldruckprüfung Ball-pressure test			IEC 60695-11-5 DIN EN 60695-11-5 (VDE 0471-11-5) Nadelflammpfung Needle-flame test Flamme - Flame												
				Start Start	Ende End	Höhe Height	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	PTI Prüflösung test- solution [ A ]	CTI	PTI Prüflösung test- solution [ B ]	Ergebnis Result	°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							
1969772-2 (Housing) with 2299281-2 (termi- nal) with 22AWG and 2317947-1 (cover)	PA66 GF25	div. 1 div. 2 div. 1 div. 2	Nature	750*	-	-	-	-	positiv	300	-	-	positiv	250	< 2 mm	≤ 2 mm	positiv	-	-	-	-	-						
				750*	-	-	-	-	positiv														passed					
				850	-	-	-	-	-															-	-	-	-	-
				850	-	-	-	-	-															-	-	-	-	-
1969771-2 (Housing) with 2299283-2 (termi- nal) with 22AWG	PBT GF15	div. 1 div. 2 div. 1 div. 2	Nature	750*	-	-	-	-	positiv	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
				750*	-	-	-	-	positiv													passed						
				850	-	-	-	-	-														-	-	-	-		
				850	-	-	-	-	-														-	-	-	-		
2380041-1 (Housing) with 2379911-1 (termi- nal) with 18 AWG	PBT GF15	div. 1 div. 2 div. 1 div. 2	Nature	750*	-	-	-	-	positiv	250	-	-	positiv	130	0,85 mm	≤ 2 mm	positiv	-	-	-	-							
				750*	-	-	-	-	positiv													passed						
				850	-	-	-	-	-														-	-	-	-		
				850	-	-	-	-	-														-	-	-	-		

\* 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.)

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

Hinweis: Mit der Prüfung dieser ausgewählten Typen ist die Glühdrahtprüfung aller in Anlage 200A (position A1-1 - A4-3; A9-1 – A9-2) erwähnten Typen abgedeckt.

Notice: The test of this selected types covers the glow wire test of all types which are mentioned at appendix No, 200A (position A1-1 - A4-3; A9-1 – A9-2).

