

## 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*

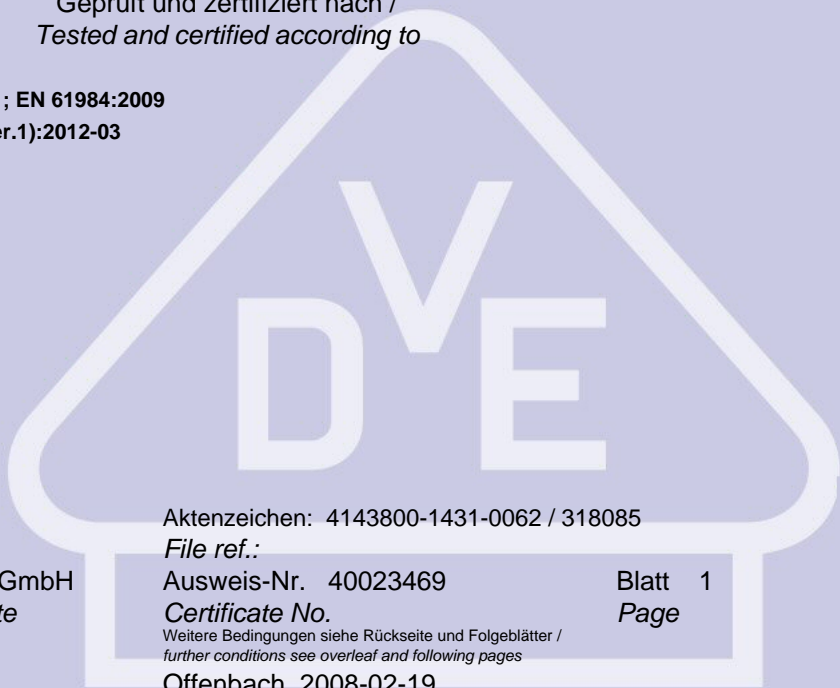
**Steckverbinder (COC)**  
**Connector (COC)**

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: 4143800-1431-0062 / 318085

File ref.:

Ausweis-Nr. 40023469

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2008-02-19

(letzte Änderung / updated 2024-09-11 )

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

T. Baumann

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.

4143800-1431-0062 / 318085 / TL3 / RHZ

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469.*

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Typ(en) / Type(s)

### Universal MATE-N-LOK UMNL 5mm DRAWER CONNECTOR

Hinweis

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

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.

Bei Kombination von Steckverbindern mit unterschiedlichen Bemessungswerten, ist der ungünstigste Bemessungswert für die Einteilung des Steckverbinders bestimmend.

Luft- und Kriechstrecken auf Leiterplatten sind nach IEC 60664-1 in Abhängigkeit des Leiterplattenmaterials zu berücksichtigen.

Notice

*The crimp connections have to be made exclusively with the manufacturer's (TE Connectivity) end stop tool and according to the specifications of the manufacturer.*

*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.*

*If there are combinations with different ratings, the worst case rating is defining the classification of the connector.*

*Clearance and creepage distances on PCB's have to be considered according to IEC 60664-1, depending on the material of the PCB.*

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

Aktenzeichen / *File ref.*

4143800-1431-0062 / 318085 / TL3 / RHZ

letzte Änderung / *updated*

2024-09-11

Datum / *Date*

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469.*

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).*

Weitere Angaben

*Further information*

siehe Anlagen Nr. 200A, 200B und 300 vom 2024-09-11

*see Appendix No. 200A, 200B and 300 dated 2024-09-11*

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.

4143800-1431-0062 / 318085 / TL3 / RHZ

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469.*

## **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

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

Rubrik / Rubric

341

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40023469

Anlage /  
Appendix  
200A

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok Plug Housing																
Position Position	Typ(en) Type(s)	Konfektionierbar mit Contact der Position- Nr.: Prepare with contact of the position- No.:	Steckbar mit Typ der Posi- tion- Nr.: Pluggable with type of the position- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsimpulsstrom / V Rated impulse current / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm <sup>2</sup> Cross-sectional / mm <sup>2</sup>	Leiterquerschnittsbereich / mm <sup>2</sup> Wire cross-sectional range / mm <sup>2</sup>	Flexibel / Flexibly	Starr / Rigid	Polzahl Number of poles	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °C	Obere Grenztemperatur / °C Upper temperature limit	Untere Grenztemperatur / °C Lower temperature limit	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Isolierstoffgruppe Material group	Schutzart Protection degree
1	350865-1	89-106 111, 112	23	10	400	4000	see Pos.	89-106 111, 112	x	--	1	21-80	105	-40	2	I, II, I	IP00	
2	1586851-1; 1703061-1	89-106 111, 112	24, 81.2	10	400	4000	see Pos.	89-106 111, 112	x	--	2	21-80	105	-40	2	I	IP00	
	1-1703061-3; 1-1703061-2															III		
	1-350777-(8,9);															I		
	350777-1															II		
	1-1703061-1														III			
3	(-,1)-350766-(1,8,9)	89-106 111, 112	25, 82.2	10	400	4000	see Pos.	89-106 111, 112	x	--	3	21-80	105	-40	2	I, I	IP00	
	0-1241809-2; 1586847-1															III		
	2178473-1															II		
	2178473-2; 2178473-3															III		
4	350779-1; 1-350779-(8,9)	89-106 111, 112	26, 83.2	10	400	4000	see Pos.	89-106 111, 112	x	--	4	21-80	105	-40	2	I, II, I	IP00	
	926298-6															III		
	926298-7; 350779-5															III		
5	350809-1; 1-350809-(8,9)	89-106 111, 112	27, 84.2	10	400	4000	see Pos.	89-106 111, 112	x	--	5	21-80	105	-40	2	I	IP00	
	926299-5; 2029066-1															III		
	350809-3															III		
6	794425-1	89-106 111, 112	27	10	400	4000	see Pos.	89-106 111, 112	x	--	5	21-80	105	-40	2	I	IP00	



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

341

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40023469

Anlage /  
Appendix  
200A

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok Plug Housing																
Position position	Typ(en) Type(s)	Konfektionierbar mit Contact der Position- Nr.: Prepare with contact of the position- No.:	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: Pluggable with type of the po- sition- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltag / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterschnitt / mm <sup>2</sup> Cross-sectional / mm <sup>2</sup>	Leiterschnittsbereich / mm <sup>2</sup> Wire cross-sectional range / mm <sup>2</sup>	Flexibel / Flexibly	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 Material group	Schutzart Protection degree
7	350715-1; 1-350715-(8,9)	89-106 111, 112	28, 85.2	10	400	4000	see	Pos.	89-106 111, 112	x	--	6	21-80	105	-40	2	I, II, I	IP00
	1644055-1; 794816-2																III	
	1-1644055-1																II	
	1-1644055-2																III	
8	640581-1	89-106 111, 112	29, 85.3	10	400	4000	see	Pos.	89-106 111, 112	x	--	6	21-80	105	-40	2	I	IP00
9	640582-1	89-106 111, 112	30, 86.2	10	400	4000	see	Pos.	89-106 111, 112	x	--	8	21-80	105	-40	2	I	IP00
	926301-5																III	
10	350720-1; 1-350720-(8,9)	89-106 111, 112	31, 86.3	10	400	4000	see	Pos.	89-106 111, 112	x	--	9	21-80	105	-40	2	I, I	IP00
	1863003-1																III	
	1-1863003-1																II	
	1-1863003-2																III	
11	794372-1	89-106 111, 112	31	10	400	4000	see	Pos.	89-106 111, 112	x	--	9	21-80	105	-40	2	I	IP00



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

341

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40023469

Anlage /  
Appendix  
200A

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok Plug Housing																	
Position Position	Typ(en) Type(s)	Konfektionierbar mit Contact der Position- Nr.: Prepare with contact of the position- No.:	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: Pluggable with type of the po- sition- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltag / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm <sup>2</sup> Cross-sectional / mm <sup>2</sup>	Leiterquerschnittsbereich / mm <sup>2</sup> Wire cross-sectional range / mm <sup>2</sup>	Flexibel / Flexibly	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 Material group	Schutzart Protection degree	
12	350735-1; 1-350735-(8,9)	89-106 111, 112	32	10	400	4000	see	Pos.	89-106 111, 112	x	--	12	21-80	105	-40	2	I	IP00	
	1863005-1																III		
	1-1863005-1																II		
	1-1863005-2																III		
13	350736-1; 1-350736-(8,9)	89-106 111, 112	33	10	400	4000	see	Pos.	89-106 111, 112	x	--	15	21-80	105	-40	2	I	IP00	
	1-1586751-0; 1863007-1																III		
14	1-350867-0	89-106 111, 112	34	10	400	4000	see	Pos.	89-106 111, 112	x	--	1	21-80	130	-40	2	III, I	IP00	
15	794814-1	89-106 111, 112	35	10	400	4000	see	Pos.	89-106 111, 112	x	--	2	21-80	130	-40	2	III	IP00	
16	794901-1	89-106 111, 112	36	10	400	4000	see	Pos.	89-106 111, 112	x	--	3	21-80	130	-40	2	III	IP00	
17	794899-1	89-106 111, 112	37	10	400	4000	see	Pos.	89-106 111, 112	x	--	4	21-80	130	-40	2	III	IP00	
18	794913-1	89-106 111, 112	38	10	400	4000	see	Pos.	89-106 111, 112	x	--	5	21-80	130	-40	2	III	IP00	



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

341

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40023469

Anlage /  
Appendix  
200A

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok Plug Housing																
Position Position	Typ(en) Type(s)	Konfektionierbar mit Contact der Position- Nr.: Prepare with contact of the position- No.:	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: Pluggable with type of the po- sition- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltag / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm <sup>2</sup> Cross-sectional / mm <sup>2</sup>	Leiterquerschnittsbereich / mm <sup>2</sup> Wire cross-sectional range / mm <sup>2</sup>	Flexibel / Flexibly	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 Material group	Schutzart Protection degree
19	794535-1	89-106 111, 112	39	10	400	4000	see Pos.	89-106 111, 112	x	--	6	21-80	130	-40	2	III	IP00	
20	794537-1	89-106 111, 112	40	10	400	4000	see Pos.	89-106 111, 112	x	--	9	21-80	130	-40	2	III	IP00	
21	794851-1	89-106 111, 112	41	10	400	4000	see Pos.	89-106 111, 112	x	--	12	21-80	130	-40	2	III	IP00	
22	794546-1	89-106 111, 112	42	10	400	4000	see Pos.	89-106 111, 112	x	--	15	21-80	130	-40	2	III	IP00	





# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40023469

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Anlage /  
Appendix  
200A

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok Cap Housing																
Position Position	Typ(en) Type(s)	Konfektionierbar mit Contact der Position- Nr.: Prepare with contact of the position- No.:	Steckbar m. Typ der Pos. Nr.: Pluggable with type of the po- sition- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse volt / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm <sup>2</sup> Cross-sectional / mm <sup>2</sup>	Leiterquerschnittsbereich / mm <sup>2</sup> Wire cross-sectional range / mm <sup>2</sup>	Flexibel / Flexibly	Starr / Rigid	Polzahl Number of poles	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °C	Oberer Grenztemperatur / °C Upper temperature limit / °C	Untere Grenztemperatur / °C Lower temperature limit / °C	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Isolierstoffgruppe Material group	Schutzart Protection degree
23	350866-1	89-106 111, 112	1	10	250	2500	see Pos.	89-106 111, 112		x	--	1	21- 80	105	-40	2	I	IP00
24	350778-1; 1-350778-(8,9)	89-106 111, 112	2	10	250	2500	see Pos.	89-106 111, 112		x	--	2	21- 80	105	-40	2	I, II, I	IP00
	1586856-1; 1703062-1																III	
	1-1703062-1																II	
	1-1703062-2																III	
25	350767-1; 1-350767-(8,9)	89-106 111, 112	3	10	250	2500	see Pos.	89-106 111, 112		x	--	3	21- 80	105	-40	2	I, II, I	IP00
	2178474-1																II	
	2178474-2																III	
	1586849-1																III	
26	350780-1; 1-350780-(8,9)	89-106 111, 112	4	10	250	2500	see Pos.	89-106 111, 112		x	--	4	21- 80	105	-40	2	I, II, I	IP00
	926305-6																III	
	926305-7																III	
27	350810; 1-350810-(8,9)	89-106 111, 112	5, 6	10	250	2500	see Pos.	89-106 111, 112		x	--	5	21- 80	105	-40	2	I	IP00
	2029067-1; 926306-5																III	
	350810-2																III	
28	350781-1; 1-350781-(8,9)	89-106 111, 112	7	10	250	2500	see Pos.	89-106 111, 112		x	--	6	21- 80	105	-40	2	I, II, I	IP00
	1586860-1; 1586887-1																III	
	2178773-1																III	



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

341

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40023469

Anlage /  
Appendix  
200A

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok Cap housing PIN Header Assembly																	
Position Position	Typ(en) Type(s)	Konfektionierbar mit Contact der Position- Nr.: Prepare with contact of the position- No.:	Steckbar m. Typ der Pos. Nr.: Pluggable with type of the po- sition- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltag / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm <sup>2</sup> Cross-sectional / mm <sup>2</sup>	Leiterquerschnittsbereich / mm <sup>2</sup> Wire cross-sectional range / mm <sup>2</sup>	Flexibel / Flexibly	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 Material group	Schutzart Protection degree	
29	640583-1	---	8	10	250	2500	4	0,5	20AWG	x	-	6	80	105	-40	2	I	IP00	
							6	0,75	18AWG				58						
							10	1,5	14AWG				30						
							10	2,5	12AWG				30						
30	640584-1	---	9	10	250	2500	4	0,5	20AWG	x	-	8	80	105	-40	2	I	IP00	
	926308-5		9				6	0,75	18AWG				58						III
							10	1,5	14AWG				30						
							10	2,5	12AWG				30						



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

341

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40023469

Anlage /  
Appendix  
200A

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok Cap Housing																	
Position Position	Typ(en) Type(s)	Konfektionierbar mit Contact der Position- Nr.: Prepare with contact of the position- No.:	Steckbar mit Typ der Posi- tion- Nr.: Pluggable with type of the po- sition- No.	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm <sup>2</sup> Cross-sectional / mm <sup>2</sup>	Leiterquerschnittsbereich / mm <sup>2</sup> Wire cross-sectional range / mm <sup>2</sup>	Flexibel / Flexibly	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 Material group	Schutzart Protection degree	
31	(-,1)-350782-(1,8,9)	89-106 111, 112	10, 11	10	250	2500	see Pos.	89-106 111, 112	x	--	9	21- 80	105	-40	2		I	IP00	
	927231-5																		III
	927231-6																		II
	927231-7																		III
32	350783-1; 1-350783-(8,9)	89-106 111, 112	12	10	250	2500	see Pos.	89-106 111, 112	x	--	12	21- 80	105	-40	2		I	IP00	
	1863006-1																		III
	1-1863006-1																		II
	1-1863006-2																		III
33	350784-1; 1-350784-(8,9)	89-106 111, 112	13	10	250	2500	see Pos.	89-106 111, 112	x	--	15	21- 80	105	-40	2		I	IP00	
	1586752-1																		III
34	770421-1	89-106 111, 112	14	10	250	2500	see Pos.	89-106 111, 112	x	--	1	21- 80	105	-40	2		III, I	IP00	
35	794815-1	89-106 111, 112	15	10	250	2500	see Pos.	89-106 111, 112	x	--	2	21- 80	130	-40	2		III	IP00	
36	794900-1	89-106 111, 112	16	10	250	2500	see Pos.	89-106 111, 112	x	--	3	21- 80	130	-40	2		III	IP00	



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40023469

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Anlage /  
Appendix  
200A

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok Cap Housing																
Position Position	Typ(en) Type(s)	Konfektionierbar mit Contact der Position- Nr.: Prepare with contact of the position- No.:	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: Pluggable with type of the posi- tion- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterschnitt / mm <sup>2</sup> Cross-sectional / mm <sup>2</sup>	Leiterschnittsbereich / mm <sup>2</sup> Wire cross-sectional range / mm <sup>2</sup>	Flexibel / Flexibly	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 Material group	Schutzart Protection degree
37	794707-1	89-106 111, 112	17	10	250	2500	see	Pos.	89-106 111, 112	x	--	4	21- 80	130	-40	2	III	IP00
38	794863-1	89-106 111, 112	18	10	250	2500	see	Pos.	89-106 111, 112	x	--	5	21- 80	130	-40	2	III	IP00
39	794536-1	89-106 111, 112	19	10	250	2500	see	Pos.	89-106 111, 112	x	--	6	21- 80	130	-40	2	III	IP00
40	794538-1	89-106 111, 112	20	10	250	2500	see	Pos.	89-106 111, 112	x	--	9	21- 80	130	-40	2	III	IP00



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

341

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40023469

Anlage /  
Appendix  
200A

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok Cap Housing																
Position Position	Typ(en) Type(s)	Konfektionierbar mit Contact der Position- Nr.: Prepare with contact of the position- No.:	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: Pluggable with type of the po- sition- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltg / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterschnitt / mm <sup>2</sup> Cross-sectional / mm <sup>2</sup>	Leiterquerschnittsbereich / mm <sup>2</sup> Wire cross-sectional range / mm <sup>2</sup>	Flexibel / Flexibly	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 Material group	Schutzart Protection degree
41	794727-1	89-106 111, 112	21	10	250	2500	see	Pos.	89-106 111, 112	x	--	12	21- 80	130	-40	2	III	IP00
42	794745-1	89-106 111, 112	22	10	250	2500	see	Pos.	89-106 111, 112	x	--	15	21- 80	130	-40	2	III	IP00

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

341

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40023469

Anlage /  
Appendix  
200A

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok Plug Housing / Splash Proof Seals (2,3,4-poles In-Line ; 6-pole matrix)																
Position Position	Typ(en) Type(s)	Konfektionierbar mit Contact der Position- Nr.: Prepare with contact of the position- No.:	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: Pluggable with type of the po- sition- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltag / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm <sup>2</sup> Cross-sectional / mm <sup>2</sup>	Leiterquerschnittsbereich / mm <sup>2</sup> Wire cross-sectional range / mm <sup>2</sup>	Flexibel / Flexibly	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 Material group	Schutzart Protection degree
43	350777-1 1-350777-(8,9) equipped with single wire seal 794270-1	95, 98 101, 104	47	10	400	4000	4	0,5/ 20 AWG	0,5 /20AWG	x	-	2	80	105	-40	2	I; III; III; II	IP 00
44	350766-1 1-350766-(8,9) equipped with single wire seal 794272-1	95, 98 101, 104	48	10	400	4000	4	0,5/ 20 AWG	0,5 /20AWG	x	-	3	80	105	-40	2	I; III; III; II, I	IP 00

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40023469

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Anlage /  
Appendix  
200A

Datum / Date

2008-02-19

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok Plug Housing / Splash Proof Seals (2,3,4-poles In-Line ; 6-pole matrix)																
Position Position	Typ(en) Type(s)	Konfektionierbar mit Contact der Position- Nr.: Prepare with contact of the position- No.:	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: Pluggable with type of the po- sition- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltag / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm <sup>2</sup> Cross-sectional / mm <sup>2</sup>	Leiterquerschnittsbereich / mm <sup>2</sup> Wire cross-sectional range / mm <sup>2</sup>	Flexibel / Flexibly	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 Material group	Schutzart Protection degree
45	350779-1 1-350779-(8,9) equipped with single wire seal 794274-1	95, 98 101, 104	49	10	400	4000	4	0,5/ 20 AWG	0,5 /20AWG	x	-	4	80	105	-40	2	I; III; III; II, I	IP 00
46	350715-1 1-350715-(8,9) equipped with single wire seal 794276-1	95, 98 101, 104	50	10	400	4000	4	0,5/ 20 AWG	0,5 /20AWG	x	-	6	80	105	-40	2	I; III; III; II, I	IP 00

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40023469

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Anlage /  
Appendix  
200A

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok Cap Housing / Splash Proof Seals (2,3,4-poles In-Line ; 6-pole matrix); Housing seals 2-poles 794269;3-poles 794271;4-poles 794273;6-poles 794275																
Position Position	Typ(en) Type(s)	Konfektionierbar mit Contact der Position- Nr.: Prepare with contact of the position- No.:	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: Pluggable with type of the position- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltg / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm <sup>2</sup> Cross-sectional / mm <sup>2</sup>	Leiterquerschnittsbereich / mm <sup>2</sup> Wire cross-sectional range / mm <sup>2</sup>	Flexibel / Flexibly	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 Material group	Schutzart Protection degree
47	350778-1 1-350778-(8,9) equipped with single wire seal 794270-1	95, 98 101, 104	43	10	400	4000	4	0,5/ 20 AWG	0,5 /20AWG	x	-	2	80	105	-40	2	I; III; III; II, I	IP 00
48	926683-(2,3,4,5,6) 926683-7 equipped with single wire seal 794272-1	95, 98 101, 104	44	10	400	4000	4	0,5/ 20 AWG	0,5 /20AWG	x	--	3	80	105	-40	2	I; III III	IP 00





# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

341

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40023469

Anlage /  
Appendix  
200A

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok Cap Housing / Splash Proof Seals (2,3,4-poles In-Line ; 6-pole matrix); Housing seals 2-poles 794269;3-poles 794271;4-poles 794273;6-poles 794275																
Position Position	Typ(en) Type(s)	Konfektionierbar mit Contact der Position- Nr.: Prepare with contact of the position- No.:	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: Pluggable with type of the po- sition- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltg / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm <sup>2</sup> Cross-sectional area / mm <sup>2</sup>	Leiterquerschnittsbereich / mm <sup>2</sup> Wire cross-sectional range / mm <sup>2</sup>	Flexibel / Flexibly	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 Material group	Schutzart Protection degree
49	350780-1 1-350780-(8,9) equipped with single wire seal 794274-1	95, 98 101, 104	45	10	400	4000	4	0,5/ 20 AWG	0,5 / 20AWG	x	--	4	80	105	-40	2	I; III; III; II, I	IP 00
50	926682-(2,3,4,5,6) 926682-7 equipped with single wire seal 794276-1	95, 98 101, 104	46	10	400	4000	4	0,5/ 20 AWG	0,5 / 20AWG	x	--	6	80	105	-40	2	I; III II	IP 00



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

341

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40023469

Anlage /  
Appendix  
200A

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok PC Board Pin Header Assemblies; Contactmaterial CuSn / tinned Standard contacts (1-167654-3; Housing PN 826...) and slotted contacts (PN 216852-2 ; Housing PN 966...)																	
Position Position	Typ(en) Type(s)	Konfektionierbar mit Contact der Position- Nr.: Prepare with contact of the position- No.:	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: Pluggable with type of the posi- tion- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltag / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm <sup>2</sup> Cross-sectional / mm <sup>2</sup>	Leiterquerschnittsbereich / mm <sup>2</sup> Wire cross-sectional range / mm <sup>2</sup>	Flexibel / Flexibly	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 Material group	Schutzart Protection degree	
51	826839-3; 966523-3 1586866-1; 1586867-1 1586953-1; 826839-7	---	2,15	10	400	4000	4	0,5	20AWG	x	-	2	80	105	-40	2	I	IP00	
							6	0,75	18AWG				58						105
							10	1,5	14AWG				30						105
							10	2,5	12AWG				30						
52	826840-3; 966524-3 1586958-1; 1586869-1 826840-7 350429-1	---	3,16	10	400	4000	4	0,5	20AWG	x	-	3	80	105	-40	2	I III III I	IP00	
							6	0,75	18AWG				58						105
							10	1,5	14AWG				30						105
							10	2,5	12AWG				30						130
53	826841-3; 966525-3 1586873-1; 1586965-2 1586872-1; 1586963-1 826841-7 350761-4	---	4,17	10	400	4000	4	0,5	20AWG	x	-	4	80	105	-40	2	I I III III I	IP00	
							6	0,75	18AWG				58						105
							10	1,5	14AWG				30						105
							10	2,5	12AWG				30						105



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

341

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40023469

Anlage /  
Appendix  
200A

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok PC Board Pin Header Assemblies; Contactmaterial CuSn / tinned Standard contacts (1-167654-3; Housing PN 826...) and slotted contacts (PN 216852-2 ; Housing PN 966...)																
Position Position	Typ(en) Type(s)	Konfektionierbar mit Contact der Position- Nr.: Prepare with contact of the position- No.:	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: Pluggable with type of the posi- tion- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltag / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm <sup>2</sup> Cross-sectional / mm <sup>2</sup>	Leiterquerschnittsbereich / mm <sup>2</sup> Wire cross-sectional range / mm <sup>2</sup>	Flexibel / Flexibly	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 Material group	Schutzart Protection degree
54	826842-3; 966526-3 640466-1 1586968-1; 826842-7	---	5,6,18	10	400	4000	4	0,5	20AWG	x	-	5	80	105	-40	2	I III I	IP00
							6	0,75	18AWG				58					
							10	1,5	14AWG				30					
							10	2,5	12AWG				30					
55	826843-3; 966527-3 826843-7	---	8	10	400	4000	4	0,5	20AWG	x	-	6	80	105	-40	2	I III	IP00
							6	0,75	18AWG				58					
							10	1,5	14AWG				30					
							10	2,5	12AWG				30					



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40023469

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Anlage /  
Appendix  
200A

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok PC Board Pin Header Assemblies; CuSn / tinned ; Standard contacts (1-167654-3; Housing PN 826...) and slotted contacts (PN 216852-2 ; Housing PN 966...)																
Position Position	Typ(en) Type(s)	Konfektionierbar mit Contact der Position- Nr.: Prepare with contact of the position- No.:	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: Pluggable with type of the posi- tion- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse volt / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm <sup>2</sup> Cross-sectional / mm <sup>2</sup>	Leiterquerschnittsbereich / mm <sup>2</sup> Wire cross-sectional range / mm <sup>2</sup>	Flexibel / Flexibly	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 Material group	Schutzart Protection degree
56	(-,2)-826178-(1,3) 966519-3 Matrix	---	7,19	10	400	4000	4	0,5	20AWG	x	-	6	80	105	-40	2	I	IP00
							6	0,75	18AWG				58					
							10	1,5	14AWG				30					
							10	2,5	12AWG				30					
57	826844-3; 966528-3 826844-7 In-Line	---	9	10	400	4000	4	0,5	20AWG	x	--	8	80	105	-40	2	I III	IP00
							6	0,75	18AWG				58					
							10	1,5	14AWG				30					
							10	2,5	12AWG				30					
58	(-,2)-826179-(1,3) 966520-1; 1586986-1 Matrix	---	10,11,20	10	400	4000	4	0,5	20AWG	x	--	9	80	105	-40	2	I I	IP00
							6	0,75	18AWG				58					
							10	1,5	14AWG				30					
							10	2,5	12AWG				30					



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40023469

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Anlage /  
Appendix  
200A

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok PC Board Pin Header Assemblies; CuSn / tinned ; Standard contacts (1-167654-3; Housing PN 926...) and slotted contacts (PN 216852-2 ; Housing PN 186...)																
Position Position	Typ(en) Type(s)	Konfektionierbar mit Contact der Position- Nr.: Prepare with contact of the position- No.:	Steckbar mit Typ: Pluggable with type :	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm <sup>2</sup> Cross-sectional area / mm <sup>2</sup>	Leiterquerschnittsbereich / mm <sup>2</sup> Wire cross-sectional range / mm <sup>2</sup>	Flexibel / Flexibly	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 Material group	Schutzart Protection degree
59	926309-5; 1863004-1 926309-6; 1-1863004-1 1-1863004-2	..	926302-3 equipped with contacts see Pos. 89-106	10	400	4000	4	0,5	20AWG	x	-	10	80	105	-40	2	III	IP00
							6	0,75	18AWG				58					
							10	1,5	14AWG				30					
							10	2,5	12AWG				30					



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40023469

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Anlage /  
Appendix  
200A

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok PC Board Pin Header Assemblies; Contactmaterial CuSn / tinned Standard contacts (1-167654-3; Housing PN 826...) and slotted contacts (PN 216852-2 ; Housing PN 966...)																
Position Position	Typ(en) Type(s)	Konfektionierbar mit Contact der Position- Nr.: Prepare with contact of the position- No.:	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: Pluggable with type of the po- sition- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltg / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm <sup>2</sup> Cross-sectional / mm <sup>2</sup>	Leiterquerschnittsbereich / mm <sup>2</sup> Wire cross-sectional range / mm <sup>2</sup>	Flexibel / Flexibly	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 Material group	Schutzart Protection degree
60	(-,2)-826180-(1,3) 966521-3 Matrix	--	12,21	10	400	4000	4	0,5	20AWG	x	-	12	80	105	-40	2	I	IP00
							6	0,75	18AWG				58					
							10	1,5	14AWG				30					
							10	2,5	12AWG				30					
61	(-,2)-826181-(1,3) 966522-3 Matrix	---	13,22	10	400	4000	4	0,5	20AWG	x	--	15	80	105	-40	2	I	IP00
							6	0,75	18AWG				58					
							10	1,5	14AWG				30					
							10	2,5	12AWG				30					



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40023469

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Anlage /  
Appendix  
200A

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok Plug Housing																
Position Position	Typ(en) Type(s)	Konfektionierbar mit Contact der Position- Nr.: Prepare with contact of the position- No.:	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: Pluggable with type of the po- sition- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltag / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm <sup>2</sup> Cross-sectional / mm <sup>2</sup>	Leiterquerschnittsbereich / mm <sup>2</sup> Wire cross-sectional range / mm <sup>2</sup>	Flexibel / Flexibly	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	Isierstoffgruppe Material group	Schutzart Protection degree
62	PN 770017-1 In-Line	107-110	70,74, 81.1	10	400	4000	see Pos. 107-110	see Pos. 107-110	see Pos. 107-110	x	-	2	65	110	-40	2	I	IP00
63	PN 770018-1 In-Line	107-110	71,75, 82.1	10	400	4000	see Pos. 107-110	see Pos. 107-110	see Pos. 107-110	x	-	3	65	110	-40	2	I	IP00
64	PN 770019-1 In-Line	107-110	72,76, 83.1	10	400	4000	see Pos. 107-110	see Pos. 107-110	see Pos. 107-110	x	-	4	65	110	-40	2	I	IP00
65	PN 770016-1 In-Line	107-110	73, 84.1	10	400	4000	see Pos. 107-110	see Pos. 107-110	see Pos. 107-110	x	-	5	65	110	-40	2	I	IP00
66	PN 770020-1 Matrix	107-110	77, 85.1	10	400	4000	see Pos. 107-110	see Pos. 107-110	see Pos. 107-110	x	-	6	65	110	-40	2	I	IP00
67	PN 770021-1 Matrix	107-110	78, 86.1	10	400	4000	see Pos. 107-110	see Pos. 107-110	see Pos. 107-110	x	-	9	65	110	-40	2	I	IP00



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40023469

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Anlage /  
Appendix  
200A

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok Plug Housing																
Position Position	Typ(en) Type(s)	Konfektionierbar mit Contact der Position- Nr.: Prepare with contact of the position- No.:	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: Pluggable with type of the po- sition- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm <sup>2</sup> Cross-sectional / mm <sup>2</sup>	Leiterquerschnittsbereich / mm <sup>2</sup> Wire cross-sectional range / mm <sup>2</sup>	Flexibel / Flexibly	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	Isierstoffgruppe Material group	Schutzart Protection degree
68	770022-1 Matrix	107-110	79,87	10	400	4000	see Pos. 107-110	see Pos. 107-110	see Pos. 107-110	x	-	12	65	110	-40	2	I	IP00
69	770023-1 Matrix	107-110	80,88	10	400	4000	see Pos. 107-110	see Pos. 107-110	see Pos. 107-110	x	-	15	65	110	-40	2	I	IP00



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40023469

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Anlage /  
Appendix  
200A

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok Plug Housing; Socket Header																
Position Position	Typ(en) Type(s)	Konfektionierbar mit Contact der Position- Nr.: Prepare with contact of the position- No.:	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: Pluggable with type of the po- sition- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltag / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm <sup>2</sup> Cross-sectional / mm <sup>2</sup>	Leiterquerschnittsbereich / mm <sup>2</sup> Wire cross-sectional range / mm <sup>2</sup>	Flexibel / Flexibly	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	Isierstoffgruppe Material group	Schutzart Protection degree
70	193839-1 In-Line	--	62	10	400	400	16,5	14AWG	--	-	-	2	65	110	-40	2	I	IP00
							22,5	12AWG										
							28,0	10AWG										
71	193839-2 In-Line	--	63	10	400	400	16,5	14AWG	--	-	-	3	65	110	-40	2	I	IP00
							22,5	12AWG										
							28,0	10AWG										
72	193839-3 In-Line	---	64	10	400	400	16,5	14AWG	---	-	-	4	65	110	-40	2	I	IP00
							22,5	12AWG										
							28,0	10AWG										
73	193839-4 In-Line	--	65	10	400	400	16,5	14AWG	--	-	-	5	65	110	-40	2	I	IP00
							22,5	12AWG										
							28,0	10AWG										



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

341

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40023469

Anlage /  
Appendix  
200A

Aktenzeichen / File ref.

14143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok Cap Housing Kit																
Position Position	Typ(en) Type(s)	Konfektionierbar mit Contact der Position- Nr.: Prepare with contact of the position- No.:	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: Pluggable with type of the po- sition- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse volt / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm <sup>2</sup> Cross-sectional / mm <sup>2</sup>	Leiterquerschnittsbereich / mm <sup>2</sup> Wire cross-sectional range / mm <sup>2</sup>	Flexibel / Flexibly	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	Isierstoffgruppe Material group	Schutzart Protection degree
74	770024-1 In-Line	107-110	62	10	400	4000	see Pos. 107-110	see Pos. 107-110	see Pos. 107-110	x	-	2	65	110	-40	2	I	IP00
75	770025-1 In-Line	107-110	63	10	400	4000	see Pos. 107-110	see Pos. 107-110	see Pos. 107-110	x	-	3	65	110	-40	2	I	IP00
76	770026-1 In-Line	107-110	64	10	400	4000	see Pos. 107-110	see Pos. 107-110	see Pos. 107-110	x	-	4	65	110	-40	2	I	IP00
77	770027-1 Matrix	107-110	66	10	400	4000	see Pos. 107-110	see Pos. 107-110	see Pos. 107-110	x	-	6	65	110	-40	2	I	IP00
78	770028-1 Matrix	107-110	67	10	400	4000	see Pos. 107-110	see Pos. 107-110	see Pos. 107-110	x	-	9	65	110	-40	2	I	IP00
79	770029-1 Matrix	107-110	68	10	400	4000	see Pos. 107-110	see Pos. 107-110	see Pos. 107-110	x	-	12	65	110	-40	2	I	IP00
80	770030-1 Matrix	107-110	69	10	400	4000	see Pos. 107-110	see Pos. 107-110	see Pos. 107-110	x	-	15	65	110	-40	2	I	IP00



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40023469

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Anlage /  
Appendix  
200A

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok Vertical Pin Headers/ Right angled Pin Headers																
Position Position	Typ(en) Type(s)	Konfektionierbar mit Contact der Position- Nr.: Prepare with contact of the position- No.:	Steckbar mit Typ der Posi- tion- Nr.: Pluggable with type of the position- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V	Bemessungsstoßspannung / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm <sup>2</sup> Cross-sectional area / mm <sup>2</sup>	Leiterquerschnittsbereich / mm <sup>2</sup> Wire cross-sectional range / mm <sup>2</sup>	Flexibel / Flexibly	Starr / Rigid	Polzahl Number of poles	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °C	Oberer Grenztemperatur / °C Upper temperature limit / °C	Untere Grenztemperatur / °C Lower temperature limit / °C	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Isolierstoffgruppe Material group	Schutzart Protection degree
81.1	194009-(1,2,3)	---	62	10	400	4000	see Pos. 107-110	see Pos. 107-110	see Pos. 107-110	x	-	2	65	110	-40	2	I	IP00
81.2	1969799-1, 1969798-1, 1969795-1, 1969796-1, 1969797-1	---	2											105			IIIa	
82.1	194017- (1,2)	---	63	10	400	4000	see Pos. 107-110	see Pos. 107-110	see Pos. 107-110	x	-	3	65	110	-40	2	I	IP00
82.2	1969803-1, 1969800-1	---	3											105			IIIa	
83.1	194010- (1,2)	---	64	10	400	4000	see Pos. 107-110	see Pos. 107-110	see Pos. 107-110	x	-	4	65	110	-40	2	I	IP00
83.2	1969807-1, 1969804-1, 1969806-1, 1969805-1	---	4											105			IIIa	
84.1	194018- (1,2)	---	65	10	400	4000	see Pos. 107-110	see Pos. 107-110	see Pos. 107-110	x	-	5	65	110	-40	2	I	IP00
84.2	1969809-1, 1969808-1, 1969810-1	---	5											105			IIIa	



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

14143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40023469

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Anlage /  
Appendix  
200A

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok Vertical Pin Headers/ Right angled Pin Headers																
Position Position	Typ(en) Type(s)	Konfektionierbar mit Contact der Position- Nr.: Prepare with contact of the position- No.:	Steckbar mit Typ der Posi- tion- Nr.: Pluggable with type of the position- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V	Bemessungsstoßspannung / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm <sup>2</sup> Cross-sectional area / mm <sup>2</sup>	Leiterquerschnittsbereich / mm <sup>2</sup> Wire cross-sectional range / mm <sup>2</sup>	Flexibel / Flexibly	Starr / Rigid	Polzahl Number of poles	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °C	Oberer Grenztemperatur / °C Upper temperature limit / °C	Untere Grenztemperatur / °C Lower temperature limit / °C	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Isierstoffgruppe Material group	Schutzart Protection degree
85.1	194002-(1,2,3)	---	66	10	400	4000	see Pos. 107-110	see Pos. 107-110	see Pos. 107-110	x	-	6	65	110	-40	2	I	IP00
85.2	1969814-1, 1969811-1 Matrix		7											105			IIIa	
85.3	1969830-1,2, 1969812-1, 1969813-1 In-Line		8											105				
86.1	194012-1	---	67	10	400	4000	see Pos. 107-110	see Pos. 107-110	see Pos. 107-110	x	-	9	65	110	-40	2	I	IP00
86.2	1969815-1, 1969816-1 In-Line		9									8		105			IIIa	
86.3	1969818-1,1969817-1 Matrix		10									9		105				
87	194014-(1,2)	---	68	10	400	4000	see Pos. 107-110	see Pos. 107-110	see Pos. 107-110	x	-	12	65	110	-40	2	I	IP00
88	194013-1	---	69	10	400	4000	see Pos. 107-110	see Pos. 107-110	see Pos. 107-110	x	-	15	65	110	-40	2	I	IP00



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

341

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40023469

Anlage /  
Appendix  
200A

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok											Socket Contacts				
		Pos.: 89 - 91 (CuZn/tinned) ; Pos.: 92 - 94 (CuSn/ tinned)															
Position Position	Typ(en) Type(s)	Konfektionierbar mit Gehäuse der Position- Nr.: Prepare with housing of the position- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsspannung / V Rated impulse volt / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm <sup>2</sup> Cross-sectional / mm <sup>2</sup>	Leiterquerschnittsbereich / mm <sup>2</sup> Wire cross-sectional range / mm <sup>2</sup>	Flexibel / Flexibly	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 Material group	Schutzart Protection degree
89	89.1) PN 926884-1 LP 926895-1	1-28 31-42	10	---	---	4	0,5 20AWG	24AWG- 18AWG	x	---	---	80	max. 130	-40	---	---	IP 00
	89.2) PN 350925-1 LP 770673-1	1-28 31-42				2pos,2A 9Pos,3A	0.05 30 AWG	26 AWG- 30 AWG					105				
90	926882-1 926893-1	1-28 31-42	10	---	---	6	0,75 18AWG	20AWG- 14AWG	x	---	---	66	max. 130	-40	---	---	IP 00
91	926869-1 926901-1	1-28 31-42	10	---	---	14 / 16	1,5 / 14 AWG 2,5 / 12 AWG	14 AWG 12 AWG	x	---	---	31/ 28	max. 130	-40	---	---	IP 00
92	926884-3 926895-3	1-28 31-42	10	---	---	4	0,5 20AWG	24AWG- 18AWG	x	---	---	80	max. 130	-40	---	---	IP 00
93	926882-3 926893-3	1-28 31-42	10	---	---	6	0,75 18AWG	20AWG- 14AWG	x	---	---	66	max. 130	-40	---	---	IP 00
94	926869-3 926901-3	1-28 31-42	10	---	---	14 / 16	1,5 / 14 AWG 2,5 / 12 AWG	14 AWG 12 AWG	x	---	---	25 / 21	max. 130	-40	---	---	IP 00

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

341

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40023469

Anlage /  
Appendix  
200A

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok Pin Contacts Pos.: 95 - 97 ; 101 – 103 (CuZn/tinned) ; Pos.: 98 – 100 ; 104 - 106 (CuSn/ tinned)															
Position Position	Typ(en) Type(s)	Konfektionierbar mit Gehäuse der Position- Nr.: Prepare with housing of the position- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Benennungsspg. (en) / V Rated voltage(s) / V	Benennungstoßspg. / V Rated impulse voltag / V	Benennungstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm <sup>2</sup> Cross-sectional / mm <sup>2</sup>	Leiterquerschnittsbereich / mm <sup>2</sup> Wire cross-sectional range / mm <sup>2</sup>	Flexibel / Flexibly	Starr / Rigid	Polzahl Number of poles	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °C	Obere Grenztemp. / °C Upper temp. limit / °C	Untere Grenztemp. / °C Lower temp. limit / °C	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Isolierstoffgruppe Material group	Schutzart Protection degree
95	PN 926885-1 LP 926896-1	1-28 31-42	10	---	---	4	0,5 20AWG	24AWG- 18AWG	x	---	---	80	max. 130	-40	---	---	IP 00
96	926883-1 926894-1	1-28 31-42	10	---	---	6	0,75 18AWG	20AWG- 14AWG	x	---	---	66	max. 130	-40	---	---	IP 00
97	926868-1 926900-1	1-28 31-42	10	---	---	14 / 16	1,5 / 14 AWG 2,5 / 12 AWG	14 AWG 12 AWG	x	---	---	31/ 28	max. 130	-40	---	---	IP 00
98	926885-3 926896-3	1-28 31-42	10	---	---	4	0,5 20AWG	24AWG- 18AWG	x	---	---	80	max. 130	-40	---	---	IP 00
99	926883-3 926894-3	1-28 31-42	10	---	---	6	0,75 18AWG	20AWG- 14AWG	x	---	---	66	max. 130	-40	---	---	IP 00
100	926868-3 926900-3	1-28 31-42	10	---	---	14 / 16	1,5 / 14 AWG 2,5 / 12 AWG	14 AWG 12 AWG	x	---	---	25 / 21	max. 130	-40	---	---	IP 00
101	926886-1 926897-1	1-28 31-42	10	---	---	4	0,5 20AWG	24AWG- 18AWG	x	---	---	80	max. 130	-40	---	---	IP 00
102	926887-1 926898-1	1-28 31-42	10	---	---	6	0,75 18AWG	20AWG- 14AWG	x	---	---	66	max. 130	-40	---	---	IP 00
103	PN 926899-1 LP 926902-1	1-28 31-42	10	---	---	14 / 16	1,5 / 14 AWG 2,5 / 12 AWG	14 AWG 12 AWG	x	---	---	31/ 28	max. 130	-40	---	---	IP 00
104	926886-3 926897-3	1-28 31-42	10	---	---	4	0,5 20AWG	24AWG- 18AWG	x	---	---	80	max. 130	-40	---	---	IP 00
105	926887-3 926898-3	1-28 31-42	10	---	---	6	0,75 18AWG	20AWG- 14AWG	x	---	---	66	max. 130	-40	---	---	IP 00
106	926899-3 926902-3	1-28 31-42	10	---	---	14 / 16	1,5 / 14 AWG 2,5 / 12 AWG	14 AWG 12 AWG	x	---	---	25 / 21	max. 130	-40	---	---	IP 00



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40023469

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Anlage /  
Appendix  
200A

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok Socket Contacts ( Pos. 107; 108) CuBe / Ag ; Pin Contacts (.Pos.109; 110) CuTe /Ag															
Position Position	Typ(en) Type(s)	Konfektionierbar mit Gehäuse der Position- Nr.: Prepare with housing of the position- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm <sup>2</sup> Cross-sectional / mm <sup>2</sup>	Leiterquerschnittsbereich / mm <sup>2</sup> Wire cross-sectional range / mm <sup>2</sup>	Flexibel / Flexibly	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 Material group	Schutzart Protection degree
107	193842-1	62-69 74-80	10	---	---	16,5	14 AWG	14 AWG 12 AWG	x	---	---	65	110	-40	---	---	IP 00
						22,5	12 AWG										
108	193797-1	62-69 74-80	10	---	---	28	10AWG	10 AWG	x	---	---	65	110	-40	---	---	IP 00
109	193841-1	62-69 74-80	10	---	---	16,5	14 AWG	14 AWG 12 AWG	x	---	---	65	110	-40	---	---	IP 00
						22,5	12 AWG										
110	PN 193796-1	62-69 74-80	10	---	---	28	10AWG	10 AWG	x	---	---	65	110	-40	---	---	IP 00



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40023469

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Anlage /  
Appendix  
200A

Datum / Date

2008-02-19

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok Socket Contacts ( Pos. 111) CuSn; pre tin ; Pin Contacts (Pos.112) CuSn; pre tin																
Position Position	Typ(en) Type(s)	Konfektionierbar mit Gehäuse der Position- Nr.: Prepare with housing of the position- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungspg. (en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspg. / V Rated impulse voltg / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm <sup>2</sup> Cross-sectional / mm <sup>2</sup>	Leiterquerschnittsbereich / mm <sup>2</sup> Wire cross-sectional range / mm <sup>2</sup>	Flexibel / Flexibly	Starr / Rigid	Polzahl Number of poles	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °C	Obere Grenztemp. / °C Upper temp. limit / °C	Untere Grenztemp. / °C Lower temp. limit / °C	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Isolierstoffgruppe Material group	Schutzart Protection degree	
111	350536-3	1-28	10	---	---	14	2,0 / 14 AWG	2,0 / 14 AWG	x	---	---	75	105	-40	---	---	IP 00	
	350536-1	31-42					10 AWG	10 AWG										
	PN 350923-3																	2pos, 8A 9pos, 10A
112	350218-3	1-28	10	---	---	14	2,0 / 14 AWG	2,0 / 14 AWG	x	---	---	75	105	-40	---	---	IP 00	
	350218-1	31-42																





# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

14143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40023469

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Anlage /  
Appendix  
200A

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok UMNL 5mm DRAWER CONNECTOR																
Position Position	Typ(en) Type(s) (Part No.)	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: Pluggable with type of the position- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltag / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm <sup>2</sup> Cross-sectional area / mm <sup>2</sup>	Leiterquerschnitt / mm <sup>2</sup> Cross-sectional area / mm <sup>2</sup>	Flexibel / Flexibly	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 Material group	Schutzart Protection degree	
113	2421981-1 (Plug)	114	25								30	65 °C	105 °C	-40 °C	3	III	IP00	
C1	Contacts																	
	350536-1 [AC Power] [AC PE]			250	2500	11,5/ 15*	1.5											
	350851-1 [DC Power] [Detection] [CAN] [I/O]			250 24 / 42 (SELV) 24 (SELV) 3.5 (SELV) 42 (SELV)	2500 500 500 500 500	-- ** 4 0.2 0.1 2	1.5 0.5 0.25 0.25 0.25											
114	2421982-1 (Cap)	113	25								30	65 °C	105 °C	-40 °C	3	III	IP00	
C2	Contacts																	
	350654-1 [AC Power] [PE]			250 250	2500 2500	11,5/ 15* -- **	1.5 1.5											
	770210-1 [DC Power] [CAN] [I/O]			24/42 (SELV) 3.5 (SELV) 42 (SELV)	500 500 500	4 0.1 2	0.5 0.25 0.25											
	350561-1 [Detection]			3.5 (SELV)	500	0.2	0.25											

Note:

\*15A for 80s of 120s (11.5 A continuously) /

\*\*25A for 1 minute at start-up



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40023469

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Anlage /  
Appendix  
200A

Datum / Date

2008-02-19

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

## Universal Mate-N-Lok

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
115	1-480700-0 (Plug) 1-480702-0 (Plug) 1-480708-0 (Plug)	116	25	600	4000	15A(14AWG) for 3-4 pos 11A (18AWG) for 3-4 pos 11A (14AWG) for 12 pos 8A (18WG) for 12 pos	-	-	X	-	65	105	-55	3	IIIa	IP00
C3	350536-1 (20-14) 350851-1 (24-18)	C4	25	600	4000	Max. 15A Max. 11A	14 18	20-14 24-18								

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

341

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40023469

Anlage /  
Appendix  
200A

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		Universal Mate-N-Lok															
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
116	1-480701-0 (Cap) 1-480703-0 (Cap) 1-480709-0 (Cap)	115	25	600	4000	15A(14AWG) for 3-4 pos 11A (18AWG) for 3-4 pos 11A (14AWG) for 12 pos 8A (18WG) for 12 pos	-	-	X	-	3 4 12 (4*3)	65	105	-55	3	IIIa	IP00
C4	350218-1 (20-14) 350561-1 (24-18)	C3	25	600	4000	Max. 15A Max. 11A	14 18	20-14 24-18									



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469*

Hinweise 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.

Nur Steckverbinder gleicher Kontaktmaterialien/veredelung steckbar.

Bei Kombination von Steckverbindern mit unterschiedlichen Bemessungswerten ist der ungünstigste Bemessungswert für die Einteilung des Steckverbinders bestimmend. Die Polunverwechselbarkeit und die eindeutige Kennzeichnung der Kontaktelemente muß durch die Art des Einbaus gewährleistet werden.

*Notices 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.*

*Mating of connectors with the same contact material/ plating only.*

*If there are combinations with different ratings, the worst-case rating is defining the classification of the connector.*

*The pole non-interchangeability and the clear marking of contact elements must be ensured by built-in conditions.*

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40023469

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Anlage /  
Appendix  
200A

Datum / Date

2008-02-19



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

341

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40023469

Anlage /  
Appendix  
200B

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok Plug Housing												
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder <u>ohne</u> Schaltleistung Connectors <u>without</u> breaking capacity	Steckverbinder <u>mit</u> Schaltleistung Connector <u>with</u> breaking capacity	Offener Steckverbinder Unenclosed connector	Geschlossener Steckverbinder Enclosed connector	Fester Steckverbinder Fixed connector	Freier Steckverbinder Free connector	Steckverbinder mit Schutzleiterkontakt Connectors with protective earthing contact	Steckverbinder ohne Schutzleiterkontakt Connectors without protective earthing contact	Werkstoff des Trägereils Material of the lifepart carrier	Kontaktmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
1	350865-1	x	--	x	--	x	--	--	x	PA66/6(1) PA66/6(2) PA66/6(3)	--	--	Einbau built-in	--
2	1586851-1; 1703061-1	x	--	x	--	x	--	--	x	PA6 (1)	--	--	Einbau built-in	--
	1-1703061-3; 1-1703061-2									PA66 (4)				
	1-350777-(8,9); 350777-1									PA66/6(1) PA66/6(2)				
	1-1703061-1,									PA6 (2)				
3	(-,1)-350766-(1,8,9) 0-1241809-2; 1586847-1 2178473-1 2178473-2; 2178473-3	x	--	x	--	x	--	--	x	PA66/6(1), (3)	--	--	Einbau built-in	--
	PA6 (1)													
	PA6 (2)													
	PA66 (4)													
4	350779-1; 1-350779-(8,9) 926298-6 926298-7; 350779-5	x	--	x	--	x	--	--	x	PA66/6(1) PA66/6(2) PA66/6(3)	--	--	Einbau built-in	--
	PA6 (1)													
	PA66 (4)													
	PA66/6(1)													
5	350809-1; 1-350809-(8,9) 926299-5; 2029066-1 350809-3	x	--	x	--	x	--	--	x	PA66/6(1)	--	--	Einbau built-in	--
	PA6 (1)													
	PA66 (4)													



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40023469

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Anlage /  
Appendix  
200B

Datum / Date

2008-02-19

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok Plug Housing												
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
6	794425-1	x	-	x	-	x	-	-	x	PA66/6(1)	--	--	Einbau built-in	--
7	350715-1; 1-350715-(8,9) 1644055-1; 794816-2 1-1644055-1 1-1644055-2	x	---	x	---	x	---	---	x	PA66/6(1), (2), (3) PA6 (1) PA6 (2) PA66 (4)	---	---	Einbau built-in	---
8	640581-1	x	---	x	---	x	---	---	x	PA66/6(1)	---	---	Einbau Built-in	---
9	640582-1, 926301-5	x	---	x	---	x	---	---	x	PA66/6(1) PA6 (1)	---	---	Einbau Built-in	---

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40023469

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Anlage /  
Appendix

200B

Datum / Date

2008-02-19

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok Plug Housing												
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
10	350720-1; 1-350720-(8,9) 1863003-1 1-1863003-1 1-1863003-2	x	---	x	---	x	---	---	x	PA66/6(1), (3) PA6 (1) PA6 (2) PA66 (4)	---	---	Einbau Built-in	---
11	794372-1	x	---	x	---	x	---	---	x	PA66/6(1)	---	---	Einbau Built-in	---

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40023469

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Anlage /  
Appendix

200B

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok Plug Housing												
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	Kontaktmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
12	350735-1; 1-350735-(8,9) 1863005-1 1-1863005-1 1-1863005-2	x	---	x	---	x	---	---	x	PA66/6(1) PA6 (1) PA6 (2) PA66 (4)	---	---	Einbau Built-in	---
13	350736-1; 1-350736-(8,9) 1-1586751-0; 1863007-1	x	---	x	---	x	---	---	x	PA66/6(1) PA6 (1)	---	---	Einbau Built-in	---
14	1-350867-0	x	---	x	---	x	---	---	x	PA46 PA66 (6)	---	---	Einbau Built-in	---
15	794814-1	x	---	x	---	x	---	---	x	PA46	---	---	Einbau Built-in	---
16	794901-1	x	---	x	---	x	---	---	x	PA46	---	---	Einbau Built-in	---
17	794899-1	x	---	x	---	x	---	---	x	PA46	---	---	Einbau Built-in	---



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

341

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40023469

Anlage /  
Appendix  
200B

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok Plug Housing												
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder <u>ohne</u> Schaltleistung Connectors <u>without</u> breaking capacity	Steckverbinder <u>mit</u> Schaltleistung Connector <u>with</u> breaking capacity	Offener Steckverbinder Unenclosed connector	Geschlossener Steckverbinder Enclosed connector	Fester Steckverbinder Fixed connector	Freier Steckverbinder Free connector)	Steckverbinder mit Schutzleiterkontakt Connectors with protective earthing contact	Steckverbinder ohne Schutzleiterkontakt Connectors without protective earthing contact	Werkstoff des Trägereils Material of the lifepart carrier	Kontaktmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
18	794913-1	x	---	x	---	x	---	---	x	PA46	---	---	Einbau Built-in	---
19	794535-1	x	---	x	---	x	---	---	x	PA46	---	---	Einbau Built-in	---
20	794537-1	x	---	x	---	x	---	---	x	PA46	---	---	Einbau Built-in	---

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40023469

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Anlage /  
Appendix

200B

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok Plug Housing													
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder ohne Schaltleistung Connectors <u>without</u> breaking capacity	Steckverbinder mit Schaltleistung Connector <u>with</u> breaking capacity	Offener Steckverbinder Unenclosed connector	Geschlossener Steckverbinder Enclosed connector	Fester Steckverbinder Fixed connector	Freier Steckverbinder Free connector	Steckverbinder mit Schutzleiterkontakt Connectors with protective earthing contact	Steckverbinder ohne Schutzleiterkontakt Connectors without protective earthing contact	Werkstoff des Trägartels 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	
21	794851-1	x	--	x	--	x	--	--	x	PA46	--	--	Einbau Built-in	---	
22	794546-1	x	--	x	--	x	---	---	x	PA46	---	---	Einbau Built-in	---	

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

341

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40023469

Anlage /  
Appendix  
200B

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok Cap Housing												
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	Kontaktmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
23	350866-1	x	---	x	---	x	---	---	x	PA66/6(1), (2)	---	---	Einbau Built-in	---
24	350778-1; 1-350778-(8,9) 1586856-1; 1703062-1 1-1703062-1 1-1703062-2	x	---	x	---	x	---	---	x	PA66/6(1), (2), (3) PA6 (1) PA6 (2) PA66 (4)	---	---	Einbau Built-in	---
25	350767-1; 1-350767-(8,9) 2178474-1 2178474-2 1586849-1	x	---	x	---	x	---	---	x	PA66/6(1), (2), (3) PA6 (2) PA66 (4) PA6 (1)	---	---	Einbau Built-in	---
26	350780-1; 1-350780-(8,9) 926305-6 926305-7	x	---	x	---	x	---	---	x	PA66/6(1), (2), (3) PA6 (1) PA66 (4)	---	---	Einbau Built-in	---
27	350810; 1-350810-(8,9) 2029067-1; 926306-5 350810-2	x	---	x	---	x	---	---	x	PA66/6(1) PA6 (1) PA66 (4)	---	---	Einbau Built-in	---
28	350781-1; 1-350781-(8,9) 1586860-1; 1586887-1 2178773-1	x	---	x	---	x	---	---	x	PA66/6(1), (2), (3) PA6 (1) PA66 (4)	CuSn / Sn	Lötverbin- dung Solder termination	Einbau Built-in	---



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40023469

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Anlage /  
Appendix

200B

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok Cap Housing PIN Header Assembly												
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	Kontaktmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
29	640583-1	x	---	x	---	x	---	---	x	PA66/6(1)	CuSn / Sn	Lötverbindung Solder termination	Einbau Built-in	---
30	640584-1	x	---	x	---	x	---	---	x	PA66/6(1)	CuSn / Sn	Lötverbindung Solder termination	Einbau Built-in	---
	PA6 (1)													

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40023469

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Anlage /  
Appendix

200B

Datum / Date

2008-02-19

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok Cap Housing												
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 life part carrier	Kontakmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
31	(-,1)-350782-(1,8,9) 927231-5 927231-6 927231-7	X	---	X	---	X	---	---	X	PA66/6(1) PA6 (1) PA6 (2) PA66 (4)	---	---	Einbau Built-in	---
32	350783-1; 1-350783-(8,9) 1863006-1 1-1863006-1 1-1863006-2	X	---	X	---	X	---	---	X	PA66/6(1) PA6 (1) PA6 (2) PA66 (4)	---	---	Einbau Built-in	---
33	350784-1; 1-350784-(8,9) 1586752-1	X	---	X	---	X	---	---	X	PA66/6(1) PA6 (1)	---	---	Einbau Built-in	---
34	770421-1	X	---	X	---	X	---	---	X	PA46 PA66 (6)	---	---	Einbau Built-in	---
35	794815-1	X	---	X	---	X	---	---	X	PA46	---	---	Einbau Built-in	---
36	794900-1	X	---	X	---	X	---	---	X	PA46	---	---	Einbau Built-in	---
37	794707-1	X	---	X	---	X	---	---	X	PA46	---	---	Einbau Built-in	---
38	794863-1	X	---	X	---	X	---	---	X	PA46	---	---	Einbau Built-in	---



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40023469

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Anlage /  
Appendix

200B

Datum / Date

2008-02-19

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok Cap Housing													
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	Kontaktmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm	
39	794536-1	X	---	X	---	X	---	---	X	PA46	---	---	Einbau Built-in	---	
40	794538-1	X	---	X	---	X	---	---	X	PA46	---	---	Einbau Built-in	---	

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40023469

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Anlage /  
Appendix

200B

Datum / Date

2008-02-19

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok Cap Housing													
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	
41	794727-1	x	---	x	---	x	---	---	x	PA46	---	---	Einbau Built-in	---	
42	794745-1	x	---	x	---	x	---	---	x	PA46	---	---	Einbau Built-in	---	

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40023469

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Anlage /  
Appendix

200B

Datum / Date

2008-02-19

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok - Plug Housing / Splash Proof Seals (2,3,4-poles In-Line ; 6-pole matrix) ; Housing seals 2-poles PN 794269 ; 3-poles PN 794271 ; 4-poles PN 794273 ; 6-poles PN 794275												
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	Kontaktmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
43	350777-1 1-350777-(8,9) equipped with single wire seal 794270-1	x	---	x	---	x	---	---	x	PA66/6(1); PA66 (2); PA66 (1); PA66/6(2), (3)	---	---	Einbau Built-in	---
44	350766-1 1-350766-(8,9) equipped with single wire seal 794272-1	x	---	x	---	x	---	---	x		---	---	Einbau Built-in	---
45	350779-1 1-350779-(8,9) equipped with single wire seal 794274-1	x	---	x	---	x	---	---	x		---	---	Einbau Built-in	---
46	350715-1 1-350715-(8,9) equipped with single wire seal 794276-1	x	---	x	---	x	---	---	x		---	---	Einbau Built-in	---





# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40023469

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Anlage /  
Appendix

200B

Datum / Date

2008-02-19

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok -Cap Housing / Splash Proof Seals (2,3,4-poles In-Line ; 6-pole matrix); Housing seals 2-poles 794269;3-poles 794271;4-poles 794273;6-poles 794275												
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder ohne Schaltleistung Connectors <u>without</u> breaking capacity	Steckverbinder mit Schaltleistung Connector <u>with</u> breaking capacity	Offener Steckverbinder Unenclosed connector	Geschlossener Steckverbinder Enclosed connector	Fester Steckverbinder Fixed connector	Freier Steckverbinder Free connector)	Steckverbinder mit Schutzleiterkontakt Connectors with protective earthing contact	Steckverbinder ohne Schutzleiterkontakt Connectors without protective earthing contact	Werkstoff des Trägereils Material of the lifepart carrier	Kontakmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
47	350778-1 1-350778-(8,9) equipped with single wire seal 794270-1	x	---	x	---	x	---	---	x	926683-7: <b>PA6 (1)</b>  Other Types: <b>PA66/6(1);</b> <b>PA66(2);</b> <b>PA66 (1),</b> <b>PA66/6(2), (3)</b>	---	---	Einbau Built-in	---
48	926683-7 926683-(2,3,4,5,6) equipped with single wire seal 794272-1	x	---	x	---	x	---	---	x		---	---	Einbau Built-in	---
49	350780-1 1-350780-(8,9) equipped with single wire seal 794274-1	x	---	x	---	x	---	---	x		---	---	Einbau Built-in	---

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40023469

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Anlage /  
Appendix

200B

Datum / Date

2008-02-19

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok -Cap Housing / Splash Proof Seals (7-pole matrix Housing seals 2-poles 794269;3-poles 794271;4-poles 794273;6-poles 794275												
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 life part carrier	Kontaktmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
50	926682-(2,3,4,5,6) 926682-7 equipped with single wire seal 794276-1	x	---	x	---	x	---	---	x	926682-7: <b>PA6 (2)</b> Other Types: <b>PA66/6(1);</b> <b>PA66 (2);</b> <b>PA66 (1)</b>	---	---	Einbau Built-in	---

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40023469

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Anlage /  
Appendix

200B

Datum / Date

2008-02-19

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok PC Board Pin Header Assemblies; Contactmaterial CuSn / tinned Standard contacts (1-167654-3; Housing PN 826...) and slotted contacts (PN 216852-2 ; Housing PN 966...)												
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	Kontaktmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
51	826839-3; 966523-3; 1586866-1 158687-1 1586953-1; 826839-7	x	---	x	---	x	---	---	x	PA66/6(1) PA66/6(1) PA6 (1)	CuSn / Sn	Lötverbindung Solder termination	Einbau Built-in	---
52	826840-3; 966524-3 350429-1 1586958-1; 1586869-1; 826840-7	x	---	x	---	x	---	---	x	PA66/6(1) PA66 (3) PA6 (1)	CuSn / Sn	Lötverbindung Solder termination	Einbau Built-in	---
53	826841-3; 966525-3 350761-4 1586872-1; 1586873-1; 1586963-1; 1586965-2; 826841-7	x	---	x	---	x	---	---	x	PA66/6(1) PA66 (3) PA6 (1) PA6 (1)	CuSn / Sn	Lötverbindung Solder termination	Einbau Built-in	---

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40023469

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Anlage /  
Appendix

200B

Datum / Date

2008-02-19

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok PC Board Pin Header Assemblies; Contactmaterial CuSn / tinned Standard contacts (1-167654-3; Housing PN 826...) and slotted contacts (PN 216852-2 ; Housing PN 966...)												
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder <u>ohne</u> Schaltleistung Connectors <u>without</u> breaking capacity	Steckverbinder <u>mit</u> Schaltleistung Connector <u>with</u> breaking capacity	Offener Steckverbinder Unenclosed connector	Geschlossener Steckverbinder Enclosed connector	Fester Steckverbinder Fixed connector	Freier Steckverbinder Free connector	Steckverbinder mit Schutzleiterkontakt Connectors with protective earthing contact	Steckverbinder ohne Schutzleiterkontakt Connectors without protective earthing contact	Werkstoff des Trägereils Material of the lifepart carrier	Kontaktmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
54	826842-3; 966526-3 640466-1 1586968-1; 826842-7	x	---	x	---	x	---	---	x	PA66/6(1) PA66 (3) PA6 (1)	CuSn / Sn	Lötverbindung Solder termination	Einbau Built-in	---

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40023469

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Anlage /  
Appendix

200B

Datum / Date

2008-02-19

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok PC Board Pin Header Assemblies; CuSn / tinned ; Standard contacts (1-167654-3; Housing PN 826...) and slotted contacts (PN 216852-2 ; Housing PN 966...)												
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
55	826843-3; 966527-3 826843-7 In-Line	x	---	x	---	x	---	---	x	PA66/6(1) PA6 (1)	CuSn / Sn	Lötverbindung Solder termination	Einbau Built-in	---
56	(-,2)-826178-(1,3); 966519-3 Matrix	x	---	x	---	x	---	---	x	PA66/6(1)	CuSn / Sn	Lötverbindung Solder termination	Einbau Built-in	---
57	826844-3; 966528-3 826844-7 In-Line	x	---	x	---	x	---	---	x	PA66/6(1) PA6 (1)	CuSn / Sn	Lötverbindung Solder termination	Einbau Built-in	---
58	(-,2)-826179-(1,3); 966520-1 1586986-1 Matrix	x	---	x	---	x	---	---	x	PA66/6(1) PA66/6(1)	CuSn / Sn	Lötverbindung Solder termination	Einbau Built-in	---

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40023469

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Anlage /  
Appendix

200B

Datum / Date

2008-02-19

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok PC Board Pin Header Assemblies; CuSn / tinned ; Standard contacts (1-167654-3; Housing PN 826...) and slotted contacts (PN 216852-2 ; Housing PN 966...)												
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 life part carrier	Kontaktmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
59	926309-5; 1863004-1; 926309-6; 1-1863004-1 1-1863004-2;	x	---	x	---	x	---	---	x	PA6 (1) PA6 (2) PA66 (4)	CuSn / Sn	Lötverbindung Solder termination	Einbau Built-in	---

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40023469

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Anlage /  
Appendix

200B

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok PC Board Pin Header Assemblies; CuSn / tinned ; Standard contacts (1-167654-3; Housing PN 826...) and slotted contacts (PN 216852-2 ; Housing PN 966...)												
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder ohne Schaltleistung Connectors <u>without</u> breaking capacity	Steckverbinder mit Schaltleistung Connector <u>with</u> breaking capacity	Offener Steckverbinder Unenclosed connector	Geschlossener Steckverbinder Enclosed connector	Fester Steckverbinder Fixed connector	Freier Steckverbinder Free connector)	Steckverbinder mit Schutzleiterkontakt Connectors with protective earthing contact	Steckverbinder ohne Schutzleiterkontakt Connectors without protective earthing contact	Werkstoff des Trägereils Material of the lifepart carrier	Kontaktmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
60	(-,2)-826180-(1,3) 966521-3 Matrix	x	---	x	---	x	---	---	x	PA66/6(1)	CuSn / Sn	Lötverbindung Solder termination	Einbau Built-in	---
61	(-,2)-826181-(1,3) 966522-3 Matrix	x	---	x	---	x	---	---	x	PA66/6(1)	CuSn / Sn	Lötverbindung Solder termination	Einbau Built-in	---

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40023469

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Anlage /  
Appendix

200B

Datum / Date

2008-02-19

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok Plug Housing												
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 protecti- ve earthline contact	Steckverbinder ohne Schutzleiterkontakt Connectors without pro- tective earthline contact	Werkstoff des Trägartels Material of the lifepart carrier	Kontaktmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp /
62	62.1) PN 770017-1 In-Line	X	---	X	---	X	---	---	X	PA66/6(1)	---	---	Einbau Built-in	---
63	63.1) PN 770018-1 In-Line	X	---	X	---	X	---	---	X	PA66/6(1)	---	---	Einbau Built-in	---
64	64.1) PN 770019-1 In-Line	X	---	X	---	X	---	---	X	PA66/6(1)	---	---	Einbau Built-in	---
65	65.1) PN 770016-1 In-Line	X	---	X	---	X	---	---	X	PA66/6(1)	---	---	Einbau Built-in	---
66	66.1) PN 770020-1 Matrix	X	---	X	---	X	---	---	X	PA66/6(1)	---	---	Einbau Built-in	---





# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

341

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40023469

Anlage /  
Appendix  
200B

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok Plug Housing												
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder ohne Schaltleistung Connectors <u>without</u> breaking capacity	Steckverbinder mit Schaltleistung Connector <u>with</u> breaking capacity	Offener Steckverbinder Unenclosed connector	Geschlossener Steckverbinder Enclosed connector	Fester Steckverbinder Fixed connector	Freier Steckverbinder Free connector)	Steckverbinder mit Schutzleiterkontakt Connectors with protective earthing contact	Steckverbinder ohne Schutzleiterkontakt Connectors without protective earthing contact	Werkstoff des 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
67	67.1) PN 770021-1 Matrix	x	---	x	---	x	---	---	x	PA66/6(1)	---	---	Einbau Built-in	---
68	770022-1 Matrix	x	---	x	---	x	---	---	x	PA66/6(1)	---	---	Einbau Built-in	---
69	770023-1 Matrix	x	---	x	---	x	---	---	x	PA66/6(1)	---	---	Einbau Built-in	---

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

341

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40023469

Anlage /  
Appendix  
200B

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok Plug Housing Socket Header												
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 Trägereils Material of the lifepart carrier	Kontaktmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
70	193839-1 In-Line	x	---	x	---	x	---	---	x	PA66/6(1)	Copper alloy silvered	Lötverbindung Solder termination	Einbau Built-in	---
71	193839-2 In-Line	x	---	x	---	x	---	---	x	PA66/6(1)	Copper alloy silvered	Lötverbindung Solder termination	Einbau Built-in	---
72	193839-3 In-Line	x	---	x	---	x	---	---	x	PA66/6(1)	Copper alloy silvered	Lötverbindung Solder termination	Einbau Built-in	---
73	193839-4 In-Line	x	---	x	---	x	---	---	x	PA66/6(1)	Copper alloy silvered	Lötverbindung Solder termination	Einbau Built-in	---

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

341

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40023469

Anlage /  
Appendix  
200B

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok Cap Housing Kit													
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder ohne Schaltleistung Connectors <u>without</u> breaking capacity	Steckverbinder mit Schaltleistung Connector <u>with</u> breaking capacity	Offener Steckverbinder Unenclosed connector	Geschlossener Steckverbinder Enclosed connector	Fester Steckverbinder Fixed connector	Freier Steckverbinder Free connector)	Steckverbinder mit Schutzleiterkontakt Connectors with protective earthing contact	Steckverbinder ohne Schutzleiterkontakt Connectors without protective earthing contact	Werkstoff des 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	
74	770024-1 In-Line	X	---	X	---	X	---	---	X	PA66/6(1)	---	---	Einbau Built-in	---	
75	770025-1 In-Line	X	---	X	---	X	---	---	X	PA66/6(1)	---	---	Einbau Built-in	---	
76	770026-1 In-Line	X	---	X	---	X	---	---	X	PA66/6(1)	---	---	Einbau Built-in	---	
77	770027-1 Matrix	X	---	X	---	X	---	---	X	PA66/6(1)	---	---	Einbau Built-in	---	
78	770028-1 Matrix	X	---	X	---	X	---	---	X	PA66/6(1)	---	---	Einbau Built-in	---	
79	770029-1 Matrix	X	---	X	---	X	---	---	X	PA66/6(1)	---	---	Einbau Built-in	---	
80	770030-1 Matrix	X	---	X	---	X	---	---	X	PA66/6(1)	---	---	Einbau Built-in	---	



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40023469

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Anlage /  
Appendix

200B

Datum / Date

2008-02-19

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok Vertical Pin Headers/ Right angled Pin Headers												
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder ohne Schaltleistung Connectors <u>without</u> breaking capacity	Steckverbinder mit Schaltleistung Connector <u>with</u> breaking capacity	Offener Steckverbinder Unenclosed connector	Geschlossener Steckverbinder Enclosed connector	Fester Steckverbinder Fixed connector	Freier Steckverbinder Free connector)	Steckverbinder mit Schutzleiterkontakt Connectors with protective earthing contact	Steckverbinder ohne Schutzleiterkontakt Connectors without protective earthing contact	Werkstoff des 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
81.1	194009- . (1,2,3)	x	---	x	---	x	---	---	x	PA66/6(1)	Copper alloy silvered	Lötverbindung Solder terminati- on	Einbau Built-in	---
81.2	1969799-1, 1969798-1, 1969795-1, 1969796-1, 1969797-1									PA66 (5)				
82.1	194017- (1,2)	x	---	x	---	x	---	---	x	PA66/6(1)	Copper alloy silvered	Lötverbindung Solder terminati- on	Einbau Built-in	---
82.2	1969803-1, 1969800-1									PA66 (5)				
83.1	194010- . (1,2)	x	---	x	---	x	---	---	x	PA66/6(1)	Copper alloy silvered	Lötverbindung Solder terminati- on	Einbau Built-in	---
83.2	1969807-1, 1969804-1, 1969806-1, 1969805-1									PA66 (5)				
84.1	194018- . (1,2)	x	---	x	---	x	---	---	x	PA66/6(1)	Copper alloy silvered	Lötverbindung Solder terminati- on	Einbau Built-in	---
84.2	1969809-1, 1969808-1, 1969810-1									PA66 (5)				
85.1	194002- . (1,2,3)	x	---	x	---	x	---	---	x	PA66/6(1)	Copper alloy silvered	Lötverbindung Solder terminati- on	Einbau Built-in	---
85.2	1969814-1, 1969811-1									PA66 (5)				
85.3	1969830-1,2, 1969812-1, 1969813-1													



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40023469

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Anlage /  
Appendix

200B

Datum / Date

2008-02-19

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok												
		a) Vertical Pin Headers/											b) Right angled Pin Headers	
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder ohne Schaltleistung Connectors <u>without</u> breaking capacity	Steckverbinder mit Schaltleistung Connector <u>with</u> breaking capacity	Offener Steckverbinder Unenclosed connector	Geschlossener Steckverbinder Enclosed connector	Fester Steckverbinder Fixed connector	Freier Steckverbinder Free connector	Steckverbinder mit Schutzleiterkontakt Connectors with protective earthing contact	Steckverbinder ohne Schutzleiterkontakt Connectors without protective earthing contact	Werkstoff des 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
86.1	194012-1	x	---	x	---	x	---	---	x	PA66/6(1) PA66 (5)	Copper alloy silvered	Lötverbindung Solder terminati- on	Einbau Built-in	---
86.2	1969815-1, 1969816-1													
86.3	1969818-1, 1969817-1													
87	194014-(1,2)	x	---	x	---	x	---	---	x	PA66/6(1)	Copper alloy silvered	Lötverbindung Solder terminati- on	Einbau Built-in	---
88	194013-1	x	---	x	---	x	---	---	x	PA66/6(1)	Copper alloy silvered	Lötverbindung Solder terminati- on	Einbau Built-in	---

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

341

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40023469

Anlage /  
Appendix  
200B

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok Socket Contacts												
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
89.1	926884-1 LP 926895-1	x	---	x	---	x	---	---	x	---	CuZn / Sn	Crimpverbindung Crimp-Termination	Einbau Built-in	---
89.2	350925-1 LP 770673-1													
90	926882-1 926893-1	x	---	x	---	x	---	---	x	---	CuZn / Sn	Crimpverbindung Crimp-Termination	Einbau Built-in	---
91	926869-1 926901-1	x	---	x	---	x	---	---	x	---	CuZn / Sn	Crimpverbindung Crimp-Termination	Einbau Built-in	---
92	926884-3 926895-3	x	---	x	---	x	---	---	x	---	CuSn / Sn	Crimpverbindung Crimp-Termination	Einbau Built-in	---
93	926882-3 926893-3	x	---	x	---	x	---	---	x	---	CuSn / Sn	Crimpverbindung Crimp-Termination	Einbau Built-in	---
94	926869-3 926901-3	x	---	x	---	x	---	---	x	---	CuSn / Sn	Crimpverbindung Crimp-Termination	Einbau Built-in	---



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

341

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40023469

Anlage /  
Appendix

200B

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok										Pin Contacts		
		Pos.: 95 - 97 ; 101 – 103 (CuZn/tinned) ;										Pos.: 98 – 100 ; 104 - 106 (CuSn/ tinned)		
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	Kontaktmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
95	PN 926885-1 LP 926896-1	x	---	x	---	x	---	---	x	---	CuZn / Sn	Crimpverbindung Crimp-Termination	Einbau Built-in	---
96	926883-1 926894-1	x	---	x	---	x	---	---	x	---	CuZn / Sn	Crimpverbindung Crimp-Termination	Einbau Built-in	---
97	926868-1 926900-1	x	---	x	---	x	---	---	x	---	CuZn / Sn	Crimpverbindung Crimp-Termination	Einbau Built-in	---
98	926885-3 926896-3	x	---	x	---	x	---	---	x	---	CuSn / Sn	Crimpverbindung Crimp-Termination	Einbau Built-in	---
99	926883-3 926894-3	x	---	x	---	x	---	---	x	---	CuSn / Sn	Crimpverbindung Crimp-Termination	Einbau Built-in	---
100	926868-3 926900-3	x	---	x	---	x	---	---	x	---	CuSn / Sn	Crimpverbindung Crimp-Termination	Einbau Built-in	---
101	926886-1 926897-1	x	---	x	---	x	---	---	x	---	CuZn / Sn	Crimpverbindung Crimp-Termination	Einbau Built-in	---
102	926887-1 926898-1	x	---	x	---	x	---	---	x	---	CuZn / Sn	Crimpverbindung Crimp-Termination	Einbau Built-in	---
103	PN 926899-1 LP 926902-1	x	---	x	---	x	---	---	x	---	CuZn / Sn	Crimpverbindung Crimp-Termination	Einbau Built-in	---



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

341

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40023469

Anlage /  
Appendix

200B

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok Pin Contacts Pos.: 95 - 97 ; 101 – 103 (CuZn/tinned) ; Pos.: 98 – 100 ; 104 - 106 (CuSn/ tinned)												
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	Kontaktmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
104	926886-3 926897-3	x	---	x	---	x	---	---	x	---	CuSn / Sn	Crimpverbindung Crimp-Termination	Einbau Built-in	---
105	926887-3 926898-3	x	---	x	---	x	---	---	x	---	CuSn / Sn	Crimpverbindung Crimp-Termination	Einbau Built-in	---
106	926899-3 926902-3	x	---	x	---	x	---	---	x	---	CuSn / Sn	Crimpverbindung Crimp-Termination	Einbau Built-in	---



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40023469

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Anlage /  
Appendix

200B

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok Socket Contacts ( Pos. 107; 108); Pin Contacts (.Pos.109; 110) Socket Contacts ( Pos. 111) CuSn; pre tin; Pin Contacts (Pos.112) CuSn; pre tin												
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder ohne Schaltleistung Connectors <u>without</u> breaking capacity	Steckverbinder mit Schaltleistung Connector <u>with</u> breaking capacity	Offener Steckverbinder Unenclosed connector	Geschlossener Steckverbinder Enclosed connector	Fester Steckverbinder Fixed connector	Freier Steckverbinder Free connector)	Steckverbinder mit Schutzleiterkontakt Connectors with protective earthing contact	Steckverbinder ohne Schutzleiterkontakt Connectors without protective earthing contact	Werkstoff des Trägereils Material of the lifepart carrier	Kontaktmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
107	193842-1	x	---	x	---	x	---	---	x	---	CuBe / Ag	Crimpverbindung Crimp-Termination	Einbau Built-in	---
108	193797-1	x	---	x	---	x	---	---	x	---	CuBe / Ag	Crimpverbindung Crimp-Termination	Einbau Built-in	---
109	193841-1	x	---	x	---	x	---	---	x	---	CuTe /Ag	Crimpverbindung Crimp-Termination	Einbau Built-in	---
110	PN 193796-1	x	---	x	---	x	---	---	x	---	CuTe /Ag	Crimpverbindung Crimp-Termination	Einbau Built-in	---
111	350536-3 PN 350923-3	x	---	x	---	x	---	---	x	---	CuSn; pre tin	Crimpverbindung Crimp-Termination	Einbau Built-in	---
	CuZn; pre-tin													
112	350218-3	x	---	x	---	x	---	---	x	---	CuSn; pre tin	Crimpverbindung Crimp-Termination	Einbau Built-in	---
	CuZn; pre-tin													



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40023469

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Anlage /  
Appendix

200B

Datum / Date

2008-02-19

Steckverbinder(COC) Connectors(COC)		Universal Mate-N-Lok UMNL 5mm DRAWER CONNECTOR												
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 Trägereils Material of the lifepart carrier	Kontaktmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
113	2421981-1 (Plug)	x	--	--	x	x	--	x	--	PA 66 GF25				--
C1	<b>Contacts</b> 350536-1 [AC Power] [PE] 350851-1 [DC Power] [Detection] [CAN] [I/O]										Messing, vorverzinnt Brass, pre-tin plated	Crimpverbindungen Crimped connections	Einbau Built-in	
114	2421982-1 (Cap)	x	---	---	x	x	---	x	---	PA 66 GF25				---
C2	<b>Contacts</b> 350654-1 [AC Power] [PE] 770210-1 [DC Power] [CAN] [I/O] 350561-1 [Detection]										Messing, vorverzinnt Brass, pre-tin plated	Crimpverbindungen Crimped connections	Einbau Built-in	



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40023469

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Anlage /  
Appendix

200B

Datum / Date

2008-02-19

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

## Universal Mate-N-Lok

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
115	1-480700-0 (Plug) 1-480702-0 (Plug) 1-480708-0 (Plug)									PA66 (6)				
C3	350536-1 (20-14) 350851-1 (24-18)	x	---	x	---	x	---	---	x		Brass + Pre-Tin plated	Crimp termination	Built-in	---

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40023469

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Anlage /

Appendix

200B

Datum / Date

2008-02-19

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

## Universal Mate-N-Lok

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
116	1-480701-0 (Cap) 1-480703-0 (Cap) 1-480709-0 (Cap)									PA66 (6)				
C4	350218-1 (20-14) 350561-1 (24-18)	x	---	x	---	x	---	---	x		Brass + Pre-Tin plated	Crimp termination	Bulit-in	--



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40023469

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Anlage /  
Appendix

300

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

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 + A1 DIN EN 60112 + A1 (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	Temperatur Measured	Gefordert Required	Ergebnis Result	Brenn- dauer Burning- duration	Start Start	Ende End	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result
				°C	sec	sec	mm						°C	mm		sec	sec	sec		
Probepfatten Specimen plates	PA 66 (1)	3,0	Nature (green transparent)	--	--	--	--	--	250	--	--	positiv passed	--	--	--	--	--	--	--	--
Probepfatten Specimen plates	PA 66 (2)	3,0	Nature (white)	--	--	--	--	--	250	--	--	positiv passed	--	--	--	--	--	--	--	--
Probepfatten Specimen plates	PA 46	3,0	Black	--	--	--	--	--	250	--	--	positiv passed	--	--	--	--	--	--	--	--
Probepfatten Specimen plates	PA 66/6 (1)	3,0	Nature (white) Black	--	--	--	--	--	600	--	--	positiv passed	--	--	--	--	--	--	--	--

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

342

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40023469

Anlage /  
Appendix

300

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

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 + A1 DIN EN 60112 + A1 (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	Gemessen Measured	Gefordert Required	Ergebnis Result	Brenn- dauer Burning- duration	Start Start	Ende End	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result
				°C	sec	sec	mm						°C	mm	mm		sec	sec	sec	
Probepplatten Specimen plates	PA6 (1)	3,0	Nature (white)	---	---	---	---	---	250	---	---	positiv passed	---	---	---	---	---	---	---	---

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

342

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40023469

Anlage /  
Appendix

300

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

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 + A1 DIN EN 60112 + A1 (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	Gefordert Required	Ergebnis Result	Brenn- dauer Burning- duration sec	Start Start	Ende End	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	
Steckverbinder 2 polig Connector 2 poles Type <u>1586856-1</u>	PA6 (1)	div.	weiß white	750	0 0 0	0 <sup>1</sup> 0 <sup>2</sup> 0 <sup>3</sup>	nein no	positiv passed	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Steckverbinder 2 polig Connector 2 poles Type <u>1586851-1</u>	PA6 (1)	div.	weiß white	750	0 0 0	0 <sup>1</sup> 0 <sup>2</sup> 0 <sup>3</sup>	nein no	positiv passed	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Steckverbinder 5 polig Connector 5 poles Type <u>2029066-1</u>	PA6 (1)	div.	weiß white	750	0 0 0	0 <sup>1</sup> 0 <sup>2</sup> 0 <sup>3</sup>	nein no	positiv passed	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

342

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40023469

Anlage /  
Appendix

300

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

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 + A1 DIN EN 60112 + A1 (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	Gefordert Required	Ergebnis Result	Brenn- dauer Burning- duration sec	Start Start	Ende End	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	
Steckverbinder 5 polig Connector 5 poles Type <u>2029067-1</u>	PA6 (1)	div.	weiß white	750	0 0 0	0 <sup>1</sup> 0 <sup>2</sup> 0 <sup>3</sup>	nein no	positiv passed	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Steckverbinder 15 polig Connector 15 poles Type <u>1586751-1</u>	PA6 (1)	div.	weiß white	750	0 0 0	0 <sup>1</sup> 0 <sup>2</sup> 0 <sup>3</sup>	nein no	positiv passed	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469 .  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40023469

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Anlage /  
Appendix

300

Datum / Date

2008-02-19

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

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 + A1 DIN EN 60112 + A1 (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 Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	PTI Prüflösung Test- solution [ A ]	CTI	PTI Prüflösung Test- solution [ B ]	Ergebnis Result	°C	Gemessen Measured	Gefordert Required	Ergebnis Result	Brenn- dauer Burning- duration sec	Start Start	Ende End	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	
Steckverbinder 15 polig Connector 15 poles Type 1586752-1	<b>PA6 (1)</b>	div.	weiß white	750	0 0 0	0 <sup>1</sup> 0 <sup>2</sup> 0 <sup>3</sup>	nein no	positiv passed	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Anmerkung: \* Zusatzanforderung nach DIN EN 60335 - 1 , VDE 0700 Teil 1 : 2003-07 (Flammenbildung für max. 2 Sec.): positiv additional requirement according DIN EN 60335 - 1 , VDE 0700 Part 1 : 2003-07 (flame max. 2 sec.): passed  
Remark: <sup>1</sup> Stekbereich/connecting area , <sup>2</sup> breite Seite / wide side , <sup>3</sup> schmale Seite / small side

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40023469

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Anlage /  
Appendix

300

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Steckverbinder (COC) Connector (COC)																					
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 + A1 DIN EN 60112 + A1 (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 °C	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	Gemessen Measured °C	Gefordert Required mm	Ergebnis Result	Brenn- dauer Burning- duration sec	Start Start sec	Ende End sec	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	
																					mm
Steckverbinder 15 polig Connector 15 poles Type <b>1586851-1</b>	<b>PA6 (1)</b>	div.	weiß white	850	2	30	40°	nein no	positiv passed	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Steckverbinder 15 polig Connector 15 poles Type <b>1586752-1</b>	<b>PA6 (1)</b>	div.	weiß white	850	0	0	0°	nein no	positiv passed	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

Anmerkung:  
Remark: <sup>1</sup> Steckbereich/connecting area , <sup>2</sup> breite Seite / wide side , <sup>3</sup> schmale Seite / small side

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

342

Atenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40023469

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Anlage /  
Appendix

300

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Steckverbinder (COC) Connector (COC)																						
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 + A1 DIN EN 60112 + A1 (VDE 0303-11) Kriechstromprüfung Tracking test				IEC 60695-10-2 DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471 Teil10-2) Kugeldruckprüfung Ball-pressure test				IEC 60695-11-5 DIN EN 60695-11-5 (VDE 0471-11-5) Nadelflammprüfung Needle-flame test Flamme - Flame				
Teil / Bezeichnung Part / Designation	Material / Handelsname Material / Trade name	Material- dicke Material- thickness mm	Farbe Colour	Start Start	Ende End	Höhe Height	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	PTI Prüflösung Test- solution [ A ]	CTI	PTI Prüflösung Test- solution [ B ]	Ergebnis Result	Gemessen Measured	Gefordert Required	Ergebnis Result	Brenn- dauer Burning- duration sec	Start Start	Ende End	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result		
				°C	sec	sec	mm						°C	mm	mm		sec	sec	sec			
UMNL – 2 pol. Stiftgehäuse female part 1703062 - 1	PA6 (1)	div.	Natur nature	750	1.. 2.. 3..	-- -- --	-- -- --	nein no	positiv passed *	--	--	-- -- --	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UMNL – 3 pol. Stiftgehäuse female part 926683 - 7	PA6 (1)	div.	Natur nature	750	1.. 2.. 3..	-- -- --	-- -- --	nein no	positiv passed *	--	--	-- -- --	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UMNL – 4 pol. Stiftgehäuse female part 926305 – 6	PA6 (1)	div.	Natur nature	750	1.. 2.. 3..	-- -- --	-- -- --	nein no	positiv passed *	--	--	-- -- --	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UMNL – 6 pol. Stiftgehäuse female part 1586860 - 1	PA6 (1)	div.	Natur nature	750	1.. 2.. 3..	-- -- --	-- -- --	nein no	positiv passed *	--	--	-- -- --	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anmerkung: Remark:	* Zusatzanforderung nach DIN EN 60335 - 1 , VDE 0700 Teil 1 : 2003-07 (Flammenbildung für max. 2 Sec.): positiv additional requirement according DIN EN 60335 - 1 , VDE 0700 Part 1 : 2003-07 (flame max. 2 sec.):passed <sup>1</sup> Steckbereich <sup>2</sup> Klemmbereich <sup>3</sup> Seite mating area    clamping range    side																					



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

342

Atenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40023469

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Anlage /  
Appendix

300

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Steckverbinder (COC) Connector (COC)																						
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 + A1 DIN EN 60112 + A1 (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 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
UMNL – 2 pol. Buchsengehäuse male part 1703061 - 1	PA6 (1)	div.	Natur nature	750	1.. 2.. 3..	-- -- --	-- -- --	nein no	positiv passed *	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UMNL – 3 pol. Buchsengehäuse male part 1241809 - 2	PA6 (1)	div.	Natur nature	750	1.. 2.. 3..	-- -- --	-- -- --	nein no	positiv passed *	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UMNL – 4 pol. Buchsengehäuse male part 926298 - 6	PA6 (1)	div.	Natur nature	750	1.. 2.. 3..	-- -- --	-- -- --	nein no	positiv passed *	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UMNL – 6 pol. Buchsengehäuse male part 1644055 - 1	PA6 (1)	div.	Natur nature	750	1.. 2.. 3..	-- -- --	-- -- --	nein no	positiv passed *	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Anmerkung: \* Zusatzanforderung nach DIN EN 60335 - 1, VDE 0700 Teil 1 : 2003-07 (Flammenbildung für max. 2 Sec.): positiv  
Remark: additional requirement according DIN EN 60335 - 1, VDE 0700 Part 1 : 2003-07 (flame max. 2 sec.):passed  
1 Steckbereich 2 Klemmbereich 3 Seite mating area clamping range side

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

342

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40023469

Anlage /  
Appendix

300

Atenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Steckverbinder (COC) Connector (COC)																					
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 + A1 DIN EN 60112 + A1 (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	Gemessen Measured	Gefordert Required	Ergebnis Result	Brenn- dauer Burning- duration	Start Start	Ende End	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	
				°C	sec	sec	mm						°C	mm	mm		sec	sec	sec		
Typ 1586968-1 male part 4polig Lötanschluß / solder terminal	PA6 (1)	div	weiß white	1) 7502s /	/	/	/	nein / no nein / no nein / no	positiv passed	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Typ 1586968-1 male part 3polig Crimpanschluß / crimp terminal	PA6 (1)	div	weiß white	1) 7502s /	/	/	/	nein / no nein / no nein / no	positiv passed	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Anmerkung: * Zusatzanforderung nach DIN EN 60335 - 1 , VDE 0700 Teil 1 : 2003-07 (Flammenbildung für max. 2 Sec.): positiv Remark: additional requirement according DIN EN 60335 - 1 , VDE 0700 Part 1 : 2003-07 (flame max. 2 sec.):passed  1 Steckbereich      2 Klemmbereich      3 Seite mating area      clamping range      side																					

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

342

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40023469

Anlage /  
Appendix

300

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

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 + A1 DIN EN 60112 + A1 (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 Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	PTI Prüflösung Test- solution [ A ]	CTI	PTI Prüflösung Test- solution [ B ]	Ergebnis Result	Gemessen Measured	Gefordert Required	Ergebnis Result	Brenn- dauer Burning- duration	Start Start	Ende End	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result		
				°C	sec	sec	mm						°C	mm	mm		sec	sec	sec			
Typ 1586953-1 male part 2polig Lötanschluß / sol- der terminal	PA6 (1)	div.	Natur nature	750	1_	--	--	nein no	positiv passed *	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Typ 1586869-1 male part 3polig Lötanschluß / sol- der terminal	PA6 (1)	div.	Natur nature	750	1_	--	--	nein no	positiv passed *	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Typ 1586963-1 male part 4polig Lötanschluß / sol- der terminal	PA6 (1)	div.	Natur nature	750	1_	--	--	nein no	positiv passed *	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

Anmerkung: \* Zusatzanforderung nach DIN EN 60335 - 1 , VDE 0700 Teil 1 : 2003-07 (Flammenbildung für max. 2 Sec.): positiv

Remark: additional requirement according DIN EN 60335 - 1 , VDE 0700 Part 1 : 2003-07 (flame max. 2 sec.):passed

<sup>1</sup> Steckbereich      <sup>2</sup> Klemmbereich      <sup>3</sup> Seite  
mating area      clamping range      side

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40023469

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Anlage /  
Appendix

300

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Steckverbinder (COC) Connector (COC)																						
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 Teil 11) Kriechstromprüfung Tracking test				IEC 60695-10-2 DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471 Teil10-2) Kugeldruckprüfung Ball-pressure test			IEC 60695-2-2 +A1 DIN EN 60695-2-2 +A1 (VDE 0471 Teil 2-2) 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	Brenndauer Burning-duration sec	Start Start sec
Gehäuse/ housing 1-1863005-1 12-polig/poles male mit Kontakten/ with contacts	PA6 (2)	div. 1 div. 2 div. 3	Naturweiß nature white	850 850 850	/ 3 /	/ 4 /	/ 20 /	No	positiv passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Gehäuse/ housing 1-1863006-1 12-polig/poles female mit Kontakten/ with	PA6 (2)	div. 1 div. 2 div. 3	Naturweiß nature white	850 850 850	0 0/26 0	12 8/30 6	40 60 50	No	positiv passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Gehäuse/ housing	PA6 (2)	div.	Naturweiß nature white	—	—	—	—	—	—	400	—	—	positiv passed	125	1,3	<2	positiv passed	—	—	—	—	—

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

342

Atenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40023469

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Anlage /  
Appendix

300

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

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 + A1 DIN EN 60112 + A1 (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	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	Ende End	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	
				°C	sec	sec	mm											sec	sec	sec		
Steckverbinder 12 polig Connector 12 poles Type <u>1-1863006-2</u>	PA66 (4)	div.	Nature (beige)	850 850 850	/ / 1	/ / 32	/ / 80	No	positiv passed	250	--	--	positiv passed	125	1,0	<2	positiv passed	30 F* 30 K*	/ / /	/ / /	nein/ no	positiv passed
Steckverbinder 12 polig Connector 12 poles Type <u>1-1863005-2</u>	PA66 (4)	div.	Nature (beige)	850 850 850	/ / 11	/ / 30	/ / 60	No	positiv passed	--	--	--	--	--	--	--	--	30 F* 30 K*	/ / /	/ / /	nein/ no	positiv passed
Steckverbinder 12 polig Connector 12 poles Type <u>1-1863006-2</u>	PA66 (4)	div.	Nature (beige)	750 750 750	/ / /	/ / /	/ / /	No	positiv passed	--	--	--	--	--	--	--	--					



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

342

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40023469

Anlage /  
Appendix

300

Atenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

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 + A1 DIN EN 60112 + A1 (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	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	Brenndauer Burning-duration sec	Start Start	Ende End	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result
				°C	sec	sec	mm							mm	mm		sec	sec	sec		
Steckverbinder 12 polig Connector 12 poles Type <u>1-1863005-2</u>	PA66 (4)	div.	Nature (beige)	750	/	/	/	No	positiv												
				750	/	/	/														
				750	/	/	/														

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

342

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40023469

Anlage /  
Appendix

300

Atenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

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 + A1 DIN EN 60112 + A1 (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	Materialdicke Material thickness mm	Farbe Colour	Start Start °C	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
Steckverbinder 10 polig Connector 10 poles Type <u>1-1863004-2</u>	PA66 (4)	div.	Nature (beige)	750 750 750	/ / /	/ / /	No	positiv passed	--	--	--	--	--	--	--	--	30 F* 30 K*	/ / /	/ / /	nein/ no	positiv passed
Steckverbinder 10 polig Connector 10 poles Type <u>926309-7</u>	PA66 (4)	div.	Nature (beige)	750 750 750	/ / /	/ / /	No	positiv passed	--	--	--	--	--	--	--	--	30 F* 30 K*	/ / /	/ / /	nein/ no	positiv passed
Steckverbinder 9 polig Connector 9 poles Type <u>1-1863003-2</u>	PA66 (4)	div.	Nature (beige)	750 750 750	/ / /	/ / /	No	positiv passed	--	--	--	--	--	--	--	--					
Steckverbinder 9 polig Connector 9 poles Type <u>927231-7</u>	PA66 (4)	div.	Nature (beige)	750 750 750	/ / /	/ / /	No	positiv passed	--	--	--	--	--	--	--	--					

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

342

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40023469

Anlage /  
Appendix

300

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

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 + A1 DIN EN 60112 + A1 (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 Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	PTI Prüflösung Test- solution [ A ]	CTI	PTI Prüflösung Test- solution [ B ]	Ergebnis Result	Gemessen Measured	Gefordert Required	Ergebnis Result	Brenn- dauer Burning- duration sec	Start Start	Ende End	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result
				°C	sec	sec	mm						°C	mm	mm		sec	sec	sec	
Steckverbinder 3 polig Connector 3 poles Type <u>2178473-2</u>	PA66 (4)	div.	Nature (beige)	750 750 750	/ / /	/ / /	No	positiv passed	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Steckverbinder 3 polig Connector 3 poles Type <u>2178474-2</u>	PA66 (4)	div.	Nature (beige)	750 750 750	/ / /	/ / /	No	positiv passed	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Steckverbinder 3 polig Connector 3 poles Type <u>2178473-3</u>	PA66 (4)	div.	Nature (beige)	750 750 750	/ / /	/ / /	No	positiv passed	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

342

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40023469

Anlage /  
Appendix

300

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Steckverbinder (COC) Connector (COC)																						
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 + A1 DIN EN 60112 + A1 (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	
				°C	sec	sec	mm							mm	mm							
Steckverbinder 5 polig Connector 5 poles Type <u>350810-2</u>	PA66 (4)	div.	Nature (beige)	750 750 750	/ / /	/ / /	/ / /	No	positiv passed	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Steckverbinder 5 polig Connector 5 poles Type <u>350809-3</u>	PA66 (4)	div.	Nature (beige)	750 750 750	/ / /	/ / /	/ / /	No	positiv passed	--	--	--	--	--	--	--						

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

342

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40023469

Anlage /  
Appendix

300

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Steckverbinder (COC) Connector (COC)																						
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
1-1644055-2 (Plug Housing 6pos) with 350218-3 (terminal) with 20AWG		div. 1*	natural	750	0	0	0	—	positiv passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		div. 2*		750	0	0	0	—														
		div. 3*		750	0	0	0	—														
		div. 1		850	0	0	0	—														
		div. 2		850	0	0	0	—														
div. 3	850	0	0	0	—																	
2178773-1 (CAP Housing 6pos) with 350536-3 (terminal) with 20AWG	PA66 (4)	div. 1*	natural	750	0	0	0	—	positiv passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		div. 2*		750	0	0	0	—														
		div. 3*		750	0	0	0	—														
		div. 1		850	0	30	60	—														
		div. 2		850	0	0	0	—														
div. 3	850	5	32	55	—																	
2178474-2 (CAP Housing 3pos) with 350536-3 (terminal) with 20AWG		div. 1*	natural	750	0	0	0	—	positiv passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		div. 2*		750	0	0	0	—														
		div. 3*		750	0	0	0	—														
		div. 1		850	0	0	0	—														
		div. 2		850	2	31	35	—														
div. 3	850	4	33	40	—																	



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

342

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40023469

Anlage /  
Appendix

300

Atkenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Steckverbinder (COC) Connector (COC)																						
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
1-1703062-2 (Cap Housing 2pos) with 350536-3 (terminal) with 20AWG	PA66 (4)	div. 1* div. 2* div. 3* div. 1 div. 2 div. 3	natural	750	0	0	0	—	positiv passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
				750	0	0	0	—														
				750	0	0	0	—														
				850	3	32	60	—														
				850	3	32	60	—														
850	2	32	55	—																		
1-1703061-3 (Plug Housing 2pos) with 350128-3 (terminal) with 20AWG	PA66 (4)	div. 1* div. 2 div. 1 div. 2	natural	750	0	0	0	—	positiv passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				750	0	0	0	—														
				850	2	31	45	—														
850	3	31	60	—																		
1-1703061-2 (Plug Housing 2pos) with 350218-3 (terminal) with 20AWG	PA66 (4)	div. 1* div. 2 div. 1 div. 2	natural	750	0	0	0	—	positiv passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				750	0	0	0	—														
				850	2	31	60	—														
				850	2	31	50	—														
2178473-2 (Plug Housing 3pos) with 350536-3 (terminal) with 20AWG	PA66 (4)	div. 1* div. 2 div. 1 div. 2	natural	750	0	0	0	—	positiv passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				750	0	0	0	—														
				850	3	31	40	—														
850	3	31	50	—																		



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40023469

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Anlage /  
Appendix

300

Datum / Date

2008-02-19

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Prüfmuster Specimen				IEC 60695-2-11 DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471 Teil 2-11) Glühdrahtprüfung [ 60 sec ] Glow-wire test [ 60 sec ] Flamme - Flame						IEC 60112 DIN EN 60112 (VDE 0303-11) Kriechstromprüfung Tracking test				IEC 60695-10-2 DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471 Teil10-2) Kugeldruckprüfung Ball-pressure test			IEC 60695-11-5 DIN EN 60695-11-5 (VDE 0471-11-5) Nadelflammprüfung Needle-flame test Flamme - Flame				
				Teil / Bezeichnung Part / Designation	Material / Handelsname Material / Trade name	Material- dicke Material- thickness mm	Farbe Colour	Start Start	Ende End	Höhe Height	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	PTI Prüflösung test- solution [ A ]	CTI	PTI Prüflösung test- solution [ B ]	Ergebnis Result	Gemessen Measured	Gefordert Required	Ergebnis Result	Brenn- dauer Burning- duration	Start Start
				°C	sec	sec	mm						°C	mm	mm		sec	sec	sec		
926305-7 (CAP Hous- ing 4pos) with 350536- 3 (terminal) with 20AWG	PA66 (4)	div. 1*	natural	750	0	0	0	—	positiv passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		div. 2*		750	0	0	0	—													
		div. 3*		750	0	0	0	—													
		div. 1		850	3	30	55	—													
		div. 2		850	0	0	0	—													
		div. 3		850	0	0	0	—													
1586887-1 (CAP Housing 6pos) with 350536-3 (terminal) with 20AWG		div. 1*	natural	750	0	0	0	—	positiv passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		div. 2*		750	0	0	0	—													
		div. 3*		750	0	0	0	—													
		div. 1		850	0	0	0	—													
		div. 2		850	0	0	0	—													
		div. 3		850	0	0	0	—													

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Rubrik / Rubric

342

Atkenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40023469

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Anlage /  
Appendix

300

Datum / Date

2008-02-19

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

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	Gefordert Required	Ergebnis Result	Brenn- dauer Burning- duration sec	Start Start	Ende End	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result
				°C	sec	sec	mm							mm	mm			sec	sec	sec	
794816-2 (PLUG Housing 6pos) with 350218-3 (termi- nal) with 20AWG	PA6 (1)	div. 1*	natural	750	0	0	0	—	positiv passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		div. 2*		750	0	0	0	—													
		div. 3*		750	0	0	0	—													
		div. 1		850	0	0	0	—													
		div. 2		850	0	0	0	—													
div. 3	850	0	0	0	—																
350779-5(PLUG Housing 4pos) with 350218-3 (termi- nal) with 20AWG	PA66 (4)	div. 1*	natural	750	0	0	0	—	positiv passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		div. 3*		750	0	0	0	—													
		div. 1		850	0	0	0	—													
		div. 3		850	2	32	60	—													

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



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

342

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40023469

Anlage /  
Appendix  
300

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

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- thick- ness mm	Farbe Colour	Start Start °C	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	
Probplatten Specimen plates	PA66/6(2)	3,0	natural	---	---	---	---	---	400	---	---	positiv passed	130	0,6	≤2	positiv passed	---	---	---	---	---	
Probplatten Specimen plates 1969796-1 ( 2 pos. Header)	PA66 (5)	3,0 div. 1* div. 2* div. 1 div. 2	natural	750 750 850 850	0 0 1 3	0 0 43 33	---	positiv passed	250	---	---	positiv passed	130	1,2	≤2,0	positiv passed	---	---	---	---	---	
350777-1 (Recep- tacle Housing) with 350925-1 (terminal) with 26AWG	PA66/6(2)	div. 1 div. 2	natural	850 850	1 1	40 9	---	positiv passed	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
1969815-1 ( 8 pos. Header)	PA66 (5)	div. 1* div. 2* div. 1 div. 2	natural	750* 750* 850 850	0 0 1 2	0 0 34 47	---	positiv passed	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
1969818-1 ( 9 pos. Header)	PA66 (5)	div. 1* div. 2* div. 1 div. 2	natural	750* 750* 850 850	0 0 2 2	0 0 33 34	---	positiv passed	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Probplatten Specimen plates	PA66 (6)	3,0	natural	---	---	---	---	---	600	---	---	positiv passed	130	1,0	≤2,0	positiv passed	---	---	---	---	---	



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric

342

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40023469

Anlage /  
Appendix

300

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Datum / Date

2008-02-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

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- thick- ness 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	Gefordert Required	Ergebnis Result	Brenn- dauer Burning- duration	Start Start	Ende End	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	
Probepplatten Specimen plates	PA 66/6 (3)	3,0	natural	—	—	—	—	—	600	—	—	positiv passed	130	1,1	≤2.0	positiv passed	—	—	—	—	—	
770421-1 Cap Housing Mate with 350218-3 14 AWG	PA66 (6)	div. <sup>1</sup> div. <sup>2</sup>	natural	850 <sup>1</sup> 850 <sup>2</sup>	2,1 2,4	14,7 28,9	21 32	no no	positiv passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1-350867-0 Plug Housing Mate with 350536-3 14 AWG	PA66 (6)	div. <sup>1</sup> div. <sup>2</sup>	natural	850 <sup>1</sup> 850 <sup>2</sup>	1,6 1,7	29,1 28,7	52 44	no no	positiv passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1-480709-0 Cap Hsg Mate with contact 350561-1 24AWG	PA66 (6)	div. <sup>1</sup> div. <sup>2</sup> div. <sup>3</sup>	natural	850 850 850	1,0 0,5 1,0	14,5 30,5 31,0	40 50 50	no no no	positiv passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1-480708-0 Plug Hsg Mate with contact 350851-1 24AWG	PA66 (6)	div. <sup>1</sup> div. <sup>2</sup> div. <sup>3</sup>	natural	850 850 850	0,5 0,5 1,0	12,0 30,5 31,0	40 50 50	no no no	positiv passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
350781-1 Cap Housing Mate with 350218-3 14 AWG	PA 66/6 (3)	div. <sup>1</sup> div. <sup>3</sup> div. <sup>2</sup>	natural	850 <sup>1</sup> 850 <sup>3</sup> 850 <sup>2</sup>	2 1,7 1,3	10,2 9,8 9,9	23 32 35	No No no	positiv passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40023469.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40023469

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0062/318085/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40023469

letzte Änderung / updated

2024-09-11

Anlage /  
Appendix

300

Datum / Date

2008-02-19

Steckverbinder (COC) Connector (COC)				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	Gefordert Required	Ergebnis Result	Brenn- dauer Burning- duration sec	Start Start	Ende End	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result		
350715-1 Plug Housing Mate with 350536-3 14 AWG	PA 66/6 (3)	div. <sup>1</sup> div. <sup>3</sup> div. <sup>2</sup>	natural	850 <sup>1</sup> 850 <sup>3</sup> 850 <sup>2</sup>	0,7 1,1 1,2	5,2 9,2 10,3	24 30 23	No No no	positiv passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Specimen plate	PA66 GF25	3.0	black	--	--	--	--	--	275	--	--	positiv passed	150	1,0	≤2.0	positiv passed	--	--	--	--	--	--	
2421981-1 plug housing loaded with 350536-1, 350851-1	PA66 GF25	div. <sup>1</sup> div. <sup>3</sup> div. <sup>2</sup>	Black	750* 750* 750* 850 850	0	0	0	nein no	positiv passed	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2421982-1 cap housing loaded with 350561-1, 350654-1, 770210- 1	PA66 GF25	div. <sup>1</sup> div. <sup>3</sup> div. <sup>2</sup>	Black	750* 750* 750* 850 850	0	0	0	nein no	positiv passed	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

