

## 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*

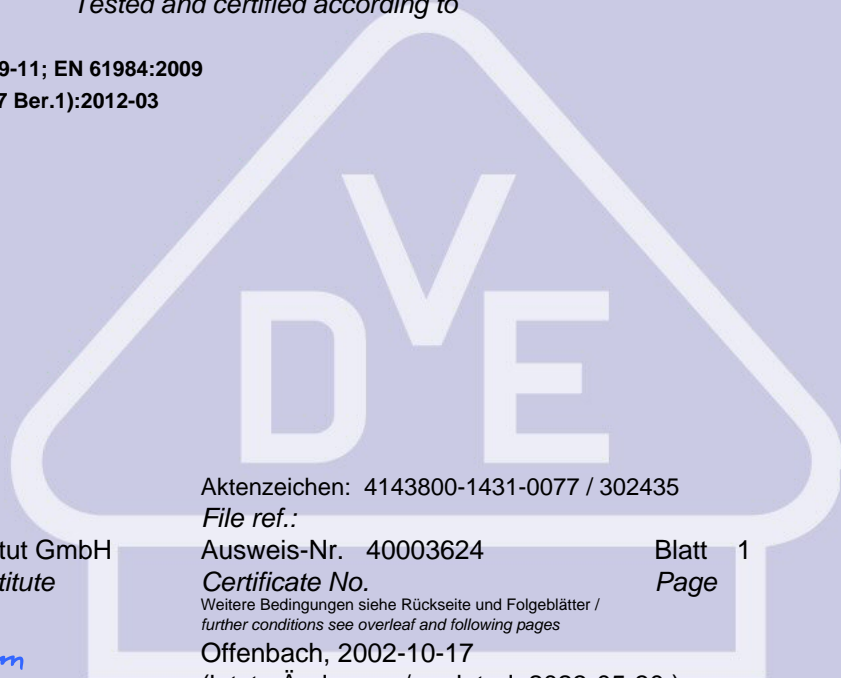
**Steckverbinder (COC)**  
**Connector (COC)**

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: 4143800-1431-0077 / 302435

File ref.:

Ausweis-Nr. 40003624

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2002-10-17

(letzte Änderung / updated 2023-05-30)

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

M. Ackermann

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:  
VDE certificates are valid only when published on:

<http://www.vde.com/zertifikat>  
<http://www.vde.com/certificate>

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

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

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0077 / 302435 / TL3 / RHZ

letzte Änderung / updated

2023-05-30

Datum / Date

2002-10-17

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40003624.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40003624.*

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Typ(en) / Type(s)

### AMP DUOPLUG 2.5 MK II

Hinweis

Die Polunverwechselbarkeit und die eindeutige Kennzeichnung der Kontaktelemente muß durch die Art des Einbaus, oder durch die angebauten Kodierelemente gewährleistet werden.

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

Notice

*The pole non-interchangeability and the clearly indicated contact elements must be ensured by built-in conditions, or by the present code elements.*

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

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

siehe Anlage Nr. 200A, 200B und 300 vom  
2023-05-30

Further information

see Appendix No. 200A, 200B and 300 dated  
2023-05-30

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.

4143800-1431-0077 / 302435 / TL3 / RHZ

letzte Änderung / updated

2023-05-30

Datum / Date

2002-10-17

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40003624.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40003624.*

## **Genehmigung zum Benutzen des auf Seite 1 abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichens des VDE:**

Grundlage für die Benutzung sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH ([www.vde.com\AGB-Institut](http://www.vde.com\AGB-Institut)). Das Recht zur Benutzung erstreckt sich nur auf die bezeichnete Firma mit den genannten Fertigungsstätten und die oben aufgeführten Produkte mit den zugeordneten Bezeichnungen. Die Fertigungsstätte muss so eingerichtet sein, dass eine gleichmäßige Herstellung der geprüften und zertifizierten Ausführung gewährleistet ist.

Die Genehmigung ist so lange gültig wie die VDE-Bestimmungen gelten, die der Zertifizierung zugrunde gelegen haben, sofern sie nicht auf Grund anderer Bedingungen aus der VDE Prüf- und Zertifizierungsordnung (PM102) zurückgezogen werden muss.

Der Gültigkeitszeitraum einer VDE-GS-Zeichengenehmigung kann auf Antrag verlängert werden. Bei gesetzlichen und / oder normativen Änderungen kann die VDE-GS-Zeichengenehmigung ihre Gültigkeit zu einem früheren als dem angegebenen Datum verlieren.

Produkte, die das Biozid Dimethylfumarat (DMF) enthalten, dürfen gemäß der Kommissionsentscheidung 2009/251/EG nicht mehr in den Verkehr gebracht oder auf dem Markt bereitgestellt werden.

Der VDE-Zeichengenehmigungsausweis wird ausschließlich auf der ersten Seite unterzeichnet.

### **Approval to use the legally protected Mark of the VDE as shown on the first page:**

*Basis for the use are the general terms and conditions of the VDE Testing and Certification Institute ([www.vde.com\terms-institute](http://www.vde.com\terms-institute)). The right to use the mark is granted only to the mentioned company with the named places of manufacture and the listed products with the related type references. The place of manufacture shall be equipped in a way that a constant manufacturing of the certified construction is assured.*

*The approval is valid as long as the VDE specifications are in force, on which the certification is based on, unless it is withdrawn according to the VDE Testing and Certification Procedure (PM102E).*

*The validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be prolonged on request. In case of changes in legal and / or normative requirements, the validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be shortened.*

*Products containing the biocide dimethylfumarate (DMF) may not be marketed or made available on the EC market according to the Commission Decision 2009/251/EC.*

*The approval is solely signed on the first page.*

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40003624.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40003624

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0077/302435/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40003624

letzte Änderung / updated

2023-05-30

Anlage /  
Appendix

200A

Datum / Date

2002-10-17

<b>Steckverbinder (COC) Connector (COC)</b>	<b>AMP DUOPLUG 2.5 MK II</b>	<b>Rastmaß Grid dimension</b>	<b>2,5 mm; 2,5 mm;</b>	<b>jede Kammer/Kontakt bestückt each chamber/contact equipped</b>
---	------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	---

Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: Pluggable with type of position- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(ε) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm <sup>2</sup> Cross-sectional / mm <sup>2</sup>	Leiterquerschnittsbereich / mm <sup>2</sup> Cross-sectional area / mm <sup>2</sup>	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
1-1 1-2	(0-9) -1534796- (0-9) (Female Part) (0-9) -2825353- (0-9) (Female Part)	7	10	63	800	2	0,22	0,22-0,35	x	--	2-10	100	110	-40	2	IIIa	IP 00
2-1	(0-9)-2304525-(0-9) (Female Part) Standard version	7	10	63	800	2	0,22	0,22-0,35	x	--	3-10	100	110	-40	2	IIIa	IP 00
2-2	(0-9)-2406003-(0-9) (Female Part) Standard version	7	10	63	800	2	0,22	0,22-0,35	x	--	3-10	100	110	-40	2	IIIa	IP 00
3	(0-5)-2306286-(3-9) (Female Part) Side locking	7	10	63	800	2	0,22	0,22-0,35	x	--	3-9	100	110	-40	2	IIIa	IP 00
4	(0-9)- 1534797-(0-9) (Female Part)	7	10	63	800	2	0,22	0,22-0,35	x	--	11-20	100	110	-40	2	IIIa	IP 00
5	(0-9)-2304526-(2-4) (Female Part) Standard version	7	10	63	800	2	0,22	0,22-0,35	x	--	11-14	100	110	-40	2	IIIa	IP 00
6-1 6-2	(0-9)-1740501-(0-9) (Female Part) (0-9)-1740154-(0-9) (Female Part)	7	10	63	800	2	0,22	0,22-0,35	x	--	3-10	100	110	-40	2	IIIa	IP 00
6-3	(0-9)-2421983-(0-9) (Female Part) PCB locking	7	10	63	800	2	0,22	0,22-0,35	x	--	3-10	100	110	-40	2	IIIa	IP 00
7	PCB, single or double side copper printed (1,5 ± 0,14mm)	1 - 6	10	63	800	2	0,22	--	--	--	2-20	100	110	-40	2	--	IP 00



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40003624.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40003624

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0077/302435/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40003624

letzte Änderung / updated

2023-05-30

Anlage /  
Appendix

200A

Datum / Date

2002-10-17

<b>Steckverbinder (COC) Connector (COC)</b>	<b>AMP DUOPLUG 2.5 MK II</b>	<b>Rastmaß Grid dimension</b>	<b>5,0 mm; 5,0 mm;</b>	<b>jede // bzw. jede zweite Kammer/Kontakt bestückt each // respectively each second chamber/contact equipped</b>
---	------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	---

Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: Pluggable with type of position- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Leiterquerschnitt / mm <sup>2</sup> Cross-sectional / mm <sup>2</sup>	Leiterquerschnittsbereich / mm <sup>2</sup> Cross-sectional area / mm <sup>2</sup>	Flexibel / Flexible	Starr / Rigid	Polzahl Number of poles	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °C	Oberer Grenzttemperatur / °C Upper temperature limit / °C	Untere Grenzttemperatur / °C Lower temperature limit / °C	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Isolierstoffgruppe Isolation material group	Schutzart Protection degree
8-1 8-2	(0-9)-1534798-(0-9) (Female Part) (0-9)-2314657 -(0-9) (Female Part)	14, 15	10	63// 250	800//2500	2 0,22	0,22-0,35	x	--	3-10	100	110	-40	2	IIIa	IP 00
9-1	(0-9)-2304527-(3-9) (Female Part)	14, 15	10	63// 250	800//2500	2 0,22	0,22-0,35	x	--	3-9	100	110	-40	2	IIIa	IP 00
9-2	(0-9)-2406232-(0-9) (Female Part) Standard version	14, 15	10	63// 250	800//2500	2 0,22	0,22-0,35	x	--	3-9	100	110	-40	2	IIIa	IP 00
10	(0-3)-2306287-(3-9) (Female Part)	15	10	63// 250	800//2500	2 0,22	0,22-0,35	x	--	3-9	100	110	-40	2	IIIa	IP00
11	(0-9)-1534799-(0-9) (Female Part)	14, 15	10	63// 250	800//2500	2 0,22	0,22-0,35	x	--	11-20	100	110	-40	2	IIIa	IP 00
12-1	(0-9)-2304528-(0-3) (Female Part)	14, 15	10	63// 250	800//2500	2 0,22	0,22-0,35	x	--	10-13	100	110	-40	2	IIIa	IP 00
12-2	(0-9)-2406233-1 (Female Part) Standard version	14, 15	10	63// 250	800//2500	2 0,22	0,22-0,35	x	--	11	100	110	-40	2	IIIa	IP 00
13	(0-9)-1740918-(0-9) (Female Part)	15	10	63// 250	800//2500	2 0,22	0,22-0,35	x	--	3-10	100	110	-40	2	IIIa	IP 00
14	(0-9)-197181(7,8)-(0-9) (Male Part) *	8, 9, 11, 12-1, 12-2	10	63// 250	800//2500	2 0,22	--	x	--	3-15	100	110	-40	2	IIIa	IP 00
15	PCB, single or double side copper printed (1,5 ± 0,14mm)	8 - 13	10	63// 250	800//2500	2 0,22	--	--	--	3-20	100	110	-40	2	--	IP 00

Note: \* 1971818 series drawing refer to C-1971817, and 1971817 series position ( 3 -10 ) in current drawing, 1971818 series position ( 11-15 ) in current drawing.



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40003624 .  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40003624

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0077/302435/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40003624

letzte Änderung / updated

2023-05-30

Anlage /  
Appendix

200A

Datum / Date

2002-10-17

Hinweise: - Die Polunverwechselbarkeit und die eindeutige Kennzeichnung der Kontaktelemente muß durch die Art des Einbaus, oder durch die angebauten Kodierelemente gewährleistet werden.  
- Luft- und Kriechstrecken auf Leiterplatten sind im Steckbereich nach IEC 60664-1 in Abhängigkeit des Leiterplattenmaterials zu berücksichtigen.

Notices: - The pole non-interchangeability and the clearly indicated contact elements must be ensured by built-in conditions, or by the present code elements.  
- Clearance and creepage distances in the mating area on PCB's have to be considered according to IEC 60664-1, depending on the material of the PCB.

Anmerkung: Wenn der Anwendungsbereich des/der Steckverbinder(s) auf Grund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten darüber hinaus zusätzliche Anforderungen verlangt, als in dieser Norm festgelegt, so sind diese Steckverbinder entsprechend ihrem Verwendungszweck und den dafür geltenden IEC/EN/VDE-Normen ergänzend zu beurteilen.

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



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40003624.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40003624

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0077/302435/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40003624

letzte Änderung / updated

2023-05-30

Anlage /  
Appendix  
200B

Datum / Date

2002-10-17

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		AMP DUOPLUG 2.5 MK II									Rastmaß Grid dimension	2,5 mm; 2,5 mm;	jede Kammer/Kontakt bestückt each chamber/contact equipped	
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	Kontakmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
1-1	(0-9)-1534796-(0-9) (Female Part)	X	---	X	---	X	---	---	X	PA6 GF15	CuSn4/Sn	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible	Einbau Built-in	--
1-2	(0-9)-2825353-(0-9) (Female Part)	X	---	X	---	X	---	---	X	PA66 GF25 (1)	CuSn4/Sn			
2-1	(0-9)-2304525-(0-9) (Female Part)	X	---	X	---	X	---	---	X	PA66 GF25 (2)	CuSn4/Sn			
2-2	(0-9)-2406003-(0-9) (Female Part)	X	---	X	---	X	---	---	X	PA66 GF25 (1)	CuSn4/Sn			
3	(0-5)-2306286-(3-9) (Female Part)	X	---	X	---	X	---	---	X	PA6 GF15	CuSn4/Sn			
4	(0-9)-1534797-(0-9) (Female Part)	X	---	X	---	X	---	---	X	PA66 GF25 (1)	CuSn4/Sn			
5	(0-9)-2304526-(2-4) (Female Part)	X	---	X	---	X	---	---	X	PA6 GF15	CuSn4/Sn			
6-1	(0-9)-1740501-(0-9) (Female Part)	X	---	X	---	X	---	---	X	PA66 GF25 (1)	CuSn4/Sn			
6-2	(0-9)-1740154-(0-9) (Female Part)	X	---	X	---	X	---	---	X	---	---			
6-3	(0-9)-2421983-(0-9) (Female Part)	X	---	X	---	X	---	---	X	---	---			
7	PCB, single or double side copper printed (1,5 ± 0,14)	X	---	X	---	X	---	---	X	---	copper printed	---		



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40003624.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40003624

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0077/302435/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40003624

letzte Änderung / updated

2023-05-30

Anlage /  
Appendix  
200B

Datum / Date

2002-10-17

<b>Steckverbinder (COC) Connector (COC)</b>	<b>AMP DUOPLUG 2.5 MK II</b>	<b>Rastmaß Grid dimension</b>	<b>5,0 mm; 5,0 mm;</b>	<b>jede // bzw. jede zweite Kammer/Kontakt bestückt each // respectively each second chamber/contact equipped</b>
---	------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	---

Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder ohne Schaltleistung Connectors <i>without</i> breaking capacity	Steckverbinder mit Schaltleistung Connector <i>with</i> breaking capacity	Offener Steckverbinder Unenclosed connector	Geschlossener Steckverbinder Enclosed connector	Fester Steckverbinder Fixed connector	Freier Steckverbinder Free connector	Steckverbinder mit Schutzleiterkontakt Connectors with protective earthing contact	Steckverbinder ohne Schutzleiterkontakt Connectors without protective earthing contact	Werkstoff des 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
8-1	(0-9)-1534798-(0-9)	(Female Part)	X	---	X	---	X	---	X	PA6 GF15	CuSn4/Sn	IDC nicht zugänglich IDC non-accessible	Einbau Built-in	--
8-2	(0-9)- 2314657 -(0-9)	(Female Part)	X	---	X	---	X	---	X	PA66 GF25 (1)	CuSn4/Sn			
9-1	(0-9)-2304527-(3-9)	(Female Part)	X	---	X	---	X	---	X	PA66 GF25 (2)	CuSn4/Sn			
9-2	(0-9)-2406232-(0-9)	(Female Part)	X	---	X	---	X	---	X	PA66 GF25 (1)	CuSn4/Sn			
10	(0-3)-2306287-(3-9)	(Female Part)	X	---	X	---	X	---	X	PA6 GF15	CuSn4/Sn			
11	(0-9)-1534799-(0-9)	(Female Part)	X	---	X	---	X	---	X	PA66 GF25 (1)	CuSn4/Sn			
12-1	(0-9)-2304528-(0-3)	(Female Part)	X	---	X	---	X	---	X	PA66 GF25 (2)	CuSn4/Sn			
12-2	1-2406233-1	(Female Part)	X	---	X	---	X	---	X	PA6 GF15	CuSn4/Sn			
13	(0-9)-1740918-(0-9)	(Female Part)	X	---	X	---	X	---	X	PA6 GF30	CuZn/Sn			
14	(0-9)-197181 (7,8) -(0-9)	(Male Part)	X	---	X	---	X	---	X	---	copper printed			
15	PCB, single or double side copper printed (1,5 ± 0,14mm)		X	---	X	---	X	---	X	---	---			





# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40003624.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40003624.

Rubrik / Rubric

342

Atkenzeichen / File ref.

4143800-1431-0077/302435/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40003624

letzte Änderung / updated

2023-05-30

Anlage /  
Appendix

300

Datum / Date

2002-1017

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Teil / Bezeichnung Part / Designation	Material / Handelsname Material / Trade name	Material- dicke Material- thickness mm	Farbe Colour	IEC 60695-2-11 DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471 Teil 2-11) Glühdrahtprüfung [ 60 sec ] Glow-wire test [ 60 sec ] Flamme - Flame						IEC 60112 DIN EN 60112 (VDE 0303-11) Kriechstromprüfung Tracking test				IEC 60695-10-2 DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471 Teil10-2) Kugeldruckprüfung Ball-pressure test				IEC 60695-11-5 DIN EN 60695-11-5 (VDE 0471-11-5) Nadelflammpfung Needle-flame test Flamme - Flame				
				Start Start	Ende End	Höhe Height	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	PTI Prüflösung test- solution	CTI	PTI Prüflösung test- solution	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							°C	mm	mm		sec	sec	sec			
Probepplatten Material plates	PA6 GF15	3,1	natur (beige)	---	---	---	---	---	---	250	---	---	positiv passed	125	1,0	≤ 2	positiv passed	---	---	---	---	---
Duo Plug MK II 20-polig	PA6 GF15	div.	natur (beige)	850	0 2	49 39	100 100	nein	positiv passed	---	---	---	---	---	---	---	---	30 F* 30 K*	0 0	30 37	nein	positiv passed
Duo Plug MK II ; 20-polig (0-9)-1534797-(0-9) Rastrase vertikal	PA6 GF15	div.	natur (beige)	750 *	0	0	0	---	positiv passed	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Duo Plug MK II ; 20-polig (0-9)-1534797-(0-9) Steckbereich horizontal	PA6 GF15	div.	natur (beige)	750 *	0	0	0	---	positiv passed	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Probepplatten Material plates	PA6 GF30	3,0	Weiß White **	---	---	---	---	---	---	250	---	---	positiv passed	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Probepplatten Material plates	PA6 GF30	3,0	Schwarz Black **	---	---	---	---	---	---	250	---	---	positiv passed	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Probepplatten Material plates	PA6 GF30	3,0	Rot Red **	---	---	---	---	---	---	250	---	---	positiv passed	---	---	---	---	---	---	---	---	---

F\* = Flächenbeflammung / surface flame impingement

K\* = Kantenbeflammung / edge flaming

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40003624.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40003624.

Rubrik / Rubric

342

Atkenzeichen / File ref.

4143800-1431-0077/302435/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40003624

letzte Änderung / updated

2023-05-30

Anlage /  
Appendix

300

Datum / Date

2002-1017

Steckverbinder (COC) Connector (COC)																						
Prüfmuster Specimen				IEC 60695-2-11:2000 DIN EN 60695-2-11:2001-11 (VDE 0471 Teil 2-11) Glühdrahtprüfung [ 60 sec ] Glow-wire test [ 60 sec ] Flamme - Flame						IEC 60112 + A1:2009 DIN EN 60112:2010-05 (VDE 0303-11) Kriechstromprüfung Tracking test				IEC 60695-10-2:2003 DIN EN 60695-10-2:2004-05 (VDE 0471 Teil10-2) Kugeldruckprüfung Ball-pressure test				IEC 60695-11-5:2004 DIN EN 60695-11-5:2005 (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 mm	Gefordert Required mm	Ergebnis Result	Bren- dauer Bur sec	Start Start sec
Probleplatten Material plates	PA6 GF30	3,0	Natur Nature **	—	—	—	—	—	—	250	—	—	positiv passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gehäuse/ housing 1534796-2 2-polig/ poles female mit Kontakten/ with contacts	PA6 GF15	div. <sup>1</sup> div. <sup>2</sup> div. <sup>3</sup>	natur (beige)	850 850 850	— — —	— — —	0 0 0	— — —	positiv passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2304526-4 (14 pos. Receptacle Housing) with 0.22 mm <sup>2</sup> wires	PA66 GF25 (1)	div. <sup>1</sup> div. <sup>2</sup> div. <sup>1</sup> div. <sup>2</sup>	Natural	850 850 750* 750*	— — — —	— — — —	0 0 0 0	— — — —	positiv passed	300	—	—	positiv passed	250	≤2mm	≤2mm	positiv passed	—	—	—	—	—
1-2406233-1(11 pos. Receptacle Housing) with 0.22 mm <sup>2</sup> wires	PA66 GF25 (2)	div. <sup>1</sup> div. <sup>2</sup> div. <sup>1</sup> div. <sup>2</sup>	Natural	850 850 750* 750*	— — — —	— — — —	0 0 0 0	— — — —	positiv passed	275	—	—	positiv passed	130	0.76mm	≤2mm	positiv passed	—	—	—	—	—

\*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

st\* = Steckbereich / Mating area; sk\* = Lötanschluß Bereich / Soldering area; s\* = Seite / Side

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40003624.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40003624.*

Mit der Prüfung dieser ausgewählten Typen ist die Glühdrahtprüfung aller in Anlage 200B *erwähnten Typen abgedeckt.*  
*The test of this selected types covers the glow wire test of all types which are mentioned at appendix No. 200B.*

Rubrik / *Rubric*

342

Aktenzeichen / *File ref.*

4143800-1431-0077/302435/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
*Certificate No.*

40003624

letzte Änderung / *updated*

2023-05-30

Anlage /  
*Appendix*

300

Datum / *Date*

2002-1017

\*F = Flächenbeflammung ; \* F = Surface area flame; \*K = Kantenbeflammung ; \* K = Edge flame

