

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

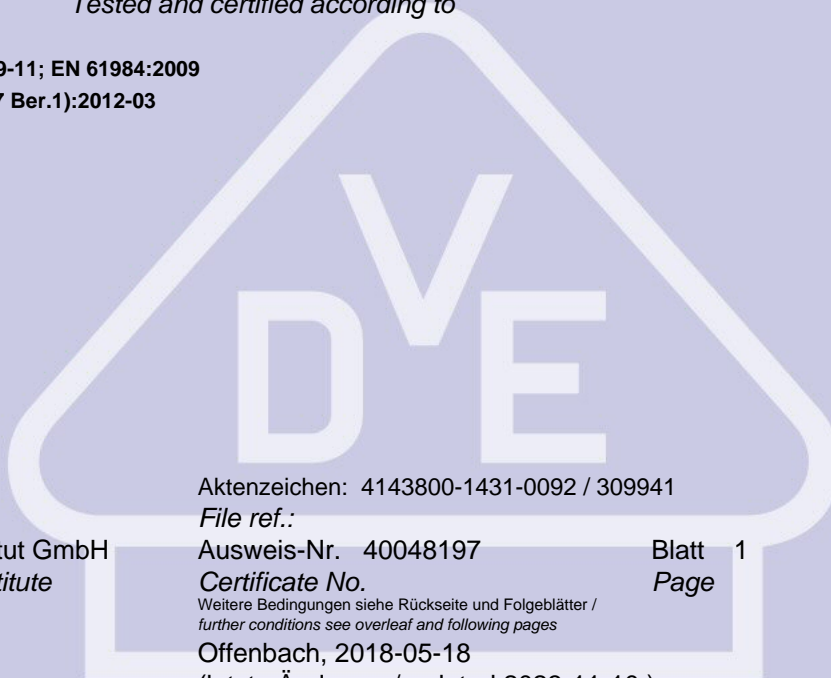
Steckverbinder (COC)
Connector (COC)

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: 4143800-1431-0092 / 309941

File ref.:

Ausweis-Nr. 40048197

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2018-05-18

(letzte Änderung/updated 2023-11-10)

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

M. Tasotti

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.

4143800-1431-0092 / 309941 / TL3 / RHZ

letzte Änderung / updated

2023-11-10

Datum / Date

2018-05-18

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40048197.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40048197.

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Typ(en) / Type(s)

Signal Grace Inertial (SGI) 2.0 mm

Weitere Angaben siehe Anlage
Further information see appendix

200A, 200B, 300 vom 2023-11-10
200A, 200B, 300 dated 2023-11-10

Hinweis

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

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.

Notice

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

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 assessed according to the derating curve of IEC 60512-5-2, so that the temperature does not exceed the upper-limit.

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).

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.

4143800-1431-0092 / 309941 / TL3 / RHZ

letzte Änderung / updated

2023-11-10

Datum / Date

2018-05-18

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40048197.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40048197.

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). 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). 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. 40048197.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40048197

Rubrik / Rubric

341

Atkenzeichen / File ref.

4143800-1431-0092/309941/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40048197

letzte Änderung / updated

2023-11-10

Anlage /
Appendix

200A

Datum / Date

2018-05-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Signal Grace Inertial (SGI) 2.0 mm

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	Bemessungstoßspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterschnitt / AWG Cross-sectional / AWG	Leiterschnittsbereich / AWG Cross-sectional area / AWG	Flexibel / Flexible	Starr / Rigid	Polzahl Number of poles	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °C	Obere Grenztemperatur / °C Upper temperature limit / °C	Untere Grenztemperatur / °C Lower temperature limit / °C	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Isolierstoffgruppe Isolation material group	Schutzart Protection degree
H1	Header assembly TH: (H1-1) 1-2232826-(2,3,4,5,6,7,8,9)	H3-1, H3-4, H5-1	25	50	500	2	26	-	--	--	2 - 10	85	105	-40	2	IIIa	IP00
	(H1-2) (2,3,4)-2232826-(0,2,3,4,5,6,7,8,9)	H3-2, H3-5, H5-2															
	(H1-3) 5-2232826-0	H3-3, H5-3															
	(H1-4) 1-2354044-(2,3,4,5,6,7,8,9)	H3-4, H3-1, H5-1															
	(H1-5) 2-2354044-0	H3-5, H3-2, H5-2															
H2	Header assembly VT SMT: (H2-1) 1-2232829-(2,3,4,5,6,7,8,9)	H3-1, H3-4, H5-1	25	50	500	2	26	-	--	--	2 - 10	85	105	-40	2	I	IP00
	(H2-2) (2,3,4)-2232829-(0,2,3,4,5,6,7,8,9)	H3-2, H3-5, H5-2,															
	(H2-3) 5-2232829-0	H3-3, H5-3															
	(H2-4) 1-2354045-(2,3,4,5,6,7,8,9)	H3-4, H3-1, H5-1															
	(H2-5) 2-2354045-0	H3-5, H3-2, H5-2															
H3	Plug assembly, IDC: (H3-1) 1-2232979-(2,3,4,5,6,7,8,9)	H1-1, H2-1, H1-4, H2-4, H4-1	25	50	500	2	26	26-28	x	--	2-10	85	105	-40	2	IIIa	IP00
	(H3-2) (2,3,4)-2232979-(0,2,3,4,5,6,7,8,9)	H1-2, H2-2, H1-5, H2-5, H4-2, H4-3															
	(H3-3) 5-2232979-0	H1-3, H2-3, H4-4															
	(H3-4)1-2354043-(2,3,4,5,6,7,8,9)	H1-4, H2-4, H1-1, H2-1, H4-1															
	(H3-5) 2-2354043-0	H1-5, H2-5, H1-2, H2-2, H4-2															



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. 40048197.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40048197

Rubrik / Rubric

341

Atkenzeichen / File ref.

4143800-1431-0092/309941/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40048197

letzte Änderung / updated

2023-11-10

Anlage /
Appendix
200A

Datum / Date

2018-05-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Signal Grace Inertial (SGI) 2.0 mm

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 Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / AWG Cross-sectional / AWG	Leiterquerschnittsbereich / AWG Cross-sectional area / AWG	Flexibel / Flexible	Starr / Rigid	Polzahl Number of poles	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °C	Obere Grenztemperatur / °C Upper temperature limit / °C	Untere Grenztemperatur / °C Lower temperature limit / °C	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Isolierstoffgruppe Isolation material group	Schutzart Protection degree
H4	Header assembly RA SMT: (H4-1) 1-2336678-(2,3,4,5,6,7,8,9)	H3-1, H3-4, H5-1	25	50	500	2	26	-	-	-	2 - 10	85	105	-40	2	I	IP00
	(H4-2) 2-2336678-0	H3-2, H3-5, H5-2															
	(H4-3) 4-2336678-(2,3,4,5,6,7,8,9)	H3-2, H5-2															
	(H4-4) 5-2336678-0	H3-3, H5-3															
H5	Plug housing, crimp: (H5-1) 1-2350224-(2-9)	H1-1, H2-1, H1-4, H2-4, H4-1	25	50	500	2.5 2.2 2 1.5	22 24 26 28	22-28	-	-	2 - 10	85	105	-40	2	IIIa	IP00
	(H5-2) 2-2350224-(0-9)	H1-2, H1-5, H2-2, H2-5, H4-2, H4-3															
	(H5-3) 3-2350224-0	H1-3, H2-3, H4-4															
	TPA: 2357686-(2-9) 1-2357686-0	--															
C1	Receptacle contact 2350223-1	--															

Hinweis: 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.

Notice: 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.

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. 40048197.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40048197

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0092/309941/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40048197

letzte Änderung / updated

2023-11-10

Anlage /
Appendix

200B

Datum / Date

2018-05-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Signal Grace Inertial (SGI) 2.0 mm

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	Steckverbinder ohne Schutzleiterkontakt Connectors without protective earthing	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
H1	Header assembly TH: 1-2232826-(2,3,4,5,6,7,8,9) (2,3,4)-2232826-(0,2,3,4,5,6,7,8,9) 5-2232826-0 1-2354044-(2,3,4,5,6,7,8,9) 2-2354044-0									PA66 GF25 (1)	Brass Tin-plated	Solder terminals (PCB)		
H2	Header assembly VT SMT: 1-2232829-(2,3,4,5,6,7,8,9) (2,3,4)-2232829-(0,2,3,4,5,6,7,8,9) 5-2232829-0 1-2354045-(2,3,4,5,6,7,8,9) 2-2354045-0	x	--	x	--	x	-	--	x	PA66/6T PA4T (2) PA10T			Built-in	--
H3	Plug assembly, IDC: 1-2232979-(2,3,4,5,6,7,8,9) (2,3,4)-2232979-(0,2,3,4,5,6,7,8,9) 5-2232979-0 1-2354043-(2,3,4,5,6,7,8,9) 2-2354043-0									PA66 GF25 (1)	CuSn Pre-tin plated	IDC		

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Signal Grace Inertial (SGI) 2.0 mm

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. 40048197.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40048197

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0092/309941/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40048197

letzte Änderung / updated

2023-11-10

Anlage /
Appendix

200B

Datum / Date

2018-05-18

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	Steckverbinder ohne Schutzleiter- kontakt Connectors without protective earthing	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
H4	Header assembly RA SMT: 1-2336678-(2,3,4,5,6,7,8,9) 2-2336678-0 4-2336678-(2,3,4,5,6,7,8,9) 5-2336678-0	x	--	x	--	x	-	--	x	PA4T (1) PA10T	Brass Tin-plated	Solder terminals (PCB)	Built-in	--
H5	Plug housing crimp: 1-2350224-(2,3,4,5,6,7,8,9) 2-2350224-(0, 2,3,4,5,6,7,8,9) 3-2232979-0	x	--	x	--	x	-	--	x	PA66 GF25 (2)	--	Crimpverbindung Crimp termination	Built-in	--
	--													
C1	Receptacle contact: 2350223-1									--	CuSn Pre-tin plated			

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40048197.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40048197

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0092/309941/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40048197

letzte Änderung / updated

2023-11-10

Anlage /
Appendix

300

Datum / Date

2018-05-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Signal Grace Inertial (SGI) 2.0 mm

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	Start Start	Ende End	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result
				°C	sec	sec	mm						°C	mm	mm		sec	sec	sec		
Header assembly TH: 1-2232826-(2,3,4,5,6,7,8,9) (2,3,4)-2232826- (0,2,3,4,5,6,7,8,9) 5-2232826-0 1-2354044-(2,3,4,5,6,7,8,9) 2-2354044-0 with header pin 2232823*	PA66 GF25 (1)	div.	Natural Black	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Plug Assembly: 1-2232979-(2,3,4,5,6,7,8,9) (2,3,4)-2232979- (0,2,3,4,5,6,7,8,9) 5-2232979-0 1-2354043-(2,3,4,5,6,7,8,9) 2-2354043-0 with contact 2319926*				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Remark:

At least one of the surfaces does NOT cover the 8 mm circle completely while any other dimension (l,w,h) is > 15 mm on specimens as mentioned, so GWEPT is not possible according to IEC 60695-2-11 Edition 2.0 2014-02.

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. 40048197.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40048197

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0092/309941/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40048197

letzte Änderung / updated

2023-11-10

Anlage /
Appendix

300

Datum / Date

2018-05-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Signal Grace Inertial (SGI) 2.0 mm

Prüfmuster Specimen				IEC 60695-2-11 DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471 Teil 2-11) Glow-drahtprüfung [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	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		
Header assembly VT SMT: 1-2232829-(2,3,4,5,6,7,8,9) (2,3,4)-2232829- (0,2,3,4,5,6,7,8,9) 5-2232829-0 1-2354045-(2,3,4,5,6,7,8,9) 2-2354045-0 with header pin 2232823*	PA66/6T GF30 PA4T (2) PA10T	-	Natural Black	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Remark:

At least one of the surfaces does NOT cover the 8 mm circle completely while any other dimension (l,w,h) is > 15 mm on specimens as mentioned, so GWEPT is not possible according to IEC 60695-2-11 Edition 2.0 2014-02.

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. 40048197 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40048197

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0092/309941/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40048197

letzte Änderung / updated

2023-11-10

Anlage /
Appendix

300

Datum / Date

2018-05-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Signal Grace Inertial (SGI) 2.0 mm

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	Sta rt Sta rt	En- de End	Höhe Height mm	Entzünden Seidenpa- pier Ignition of tissue	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
Header housing RA SMT: 1-2336678-(2,3,4,5,6,7,8,9) 2-2336678-0 4-2336678-(2,3,4,5,6,7,8,9) 5-2336678-0				PA4T(1) PA10T	div.	Natural Black	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Plug housing: 1-2350224-(2-9) 2-2350224-(0-9) 3-2350224-0				PA66 GF25 (2)	div.	Natural Black	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Remark:

At least one of the surfaces does NOT cover the 8 mm circle completely while any other dimension (l,w,h) is > 15 mm on Speimens as mentioned, so GWEPT is not possible according to IEC 60695-2-11 Edition 3.0 2021-10.

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. 40048197.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40048197

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0092/309941/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40048197

letzte Änderung / updated

2023-11-10

Anlage /
Appendix

300

Datum / Date

2018-05-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Signal Grace Inertial (SGI) 2.0 mm

Teil / Bezeichnung Part / Designation	Prüfmuster Specimen	Material / Handels- name Material / Trade name	Material- dicke Material- thickness mm	Farbe Colour	IEC 60695-2-12 DIN EN 60695-2-12 (VDE 0471 Teil 2-12) Glühdrahtentflammbarkeitsahl (GWFI) Glow-wire flammability index (GWFI)	IEC 60695-2-13 DIN EN 60695-2-13 (VDE 0471 Teil 2-13) Glühdrahtentzündungstemperatur (GWIT) Glow-wire ignition temperature (GWIT)	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			
					PTI Prüflösung test- solution	CTI	PTI Prüflösung test- solution	Ergeb- nis Result	°C	Gemessen Measured mm	Gefordert Required mm	Ergebnis Result	
Specimen Plate	PA66 GF25 (1)	3,0	Natural	850/0,4 850/0,75 850/1,5 850/3,0	775/0,4 775/0,75 775/1,5 775/3,0	—	300	—	Pass	250	≤2,0	≤2,0	Pass
				850/0,4 850/0,75 850/1,5 850/3,0	775/0,4 775/0,75 775/1,5 775/3,0	—	275	—	Pass	230	≤2,0	≤2,0	Pass
	PA66/6T GF30	3,0	Natural	—	—	600	—	—	Pass	130	0,8	≤2,0	Pass
				—	—	600	—	—	Pass	130	0,8	≤2,0	Pass
	PA4T	3,0	Natural	850/0,4 850/0,75 850/1,5 850/3,0	775/0,4 775/0,75 775/1,5 775/3,0	600	—	—	Pass	300	—	—	Pass
				850/0,4 850/0,75 850/1,5 850/3,0	775/0,4 775/0,75 775/1,5 775/3,0	600	—	—	Pass	300	—	—	Pass
	PA66 GF25 (2)	3,0	Natural	—	—	275	—	—	Pass	130	0,76	≤2,0	Pass
				—	—	300	—	—	Pass	130	0,82	≤2,0	Pass

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. 40048197.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40048197

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

4143800-1431-0092/309941/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40048197

letzte Änderung / updated

2023-11-10

Anlage /
Appendix

300

Datum / Date

2018-05-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Signal Grace Inertial (SGI) 2.0 mm

Prüfmuster Specimen				IEC 60695-2-12 DIN EN 60695-2-12 (VDE 0471 Teil 2-12) Glühdrahtentflammbarkeitsahl (GWFI) Glow-wire flammability index (GWFI)	IEC 60695-2-13 DIN EN 60695-2-13 (VDE 0471 Teil 2-13) Glühdrahtentzündungstemperatur (GWIT) Glow-wire ignition temperature (GWIT)	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			
Teil / Bezeichnung Part / Designation	Material / Handels- name Material / Trade name	Material- dicke Material- thickness mm	Farbe Colour			PTI Prüflösung test- solution	CTI	PTI Prüflösung test- solution	Ergebnis Result	°C	Gemessen Measured mm	Gefordert Required mm	Ergebnis Result
Specimen Plate	PA10T	3,0	Natural	--	--	600	--	--	Pass	130	1,7	≤2,0	Pass
		3,0	Black	--	--	600	--	--	Pass	130	1,6	≤2,0	Pass
Specimen Plate	PA4T (2)*	3,0	Natural Black	850/0,4 850/0,75 850/1,5 850/3,0	775/0,4 775/0,75 775/1,5 775/3,0	600	--	--	Pass	300	--	--	Pass