

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

TE Connectivity Corporation
2901 Fulling Mill Road
Middletown PA 17057
USA

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

Steckverbinder (COC)
Connector (COC)

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /
the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.



Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 61984 (VDE 0627):2009-11; EN 61984:2009
DIN EN 61984 Berichtigung 1 (VDE 0627 Berichtigung 1):2012-03



Aktenzeichen: 5001217-1431-0092 / 266943

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 2020-02-13)

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

J. Richter

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

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

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

Aktenzeichen / *File ref.*

5001217-1431-0092 / 266943 / TL6 / RHZ

letzte Änderung / *updated*

2020-02-13

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 2020-02-13

200A, 200B, 300 dated 2020-02-13

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 accessed 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).

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet TL6
Section TL6

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

Aktenzeichen / *File ref.*

5001217-1431-0092 / 266943 / TL6 / RHZ

letzte Änderung / *updated*

2020-02-13

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, 2901 Fulling Mill Road, Middletown PA 17057, 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.

5001217-1431-0092/266943/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40048197

letzte Änderung / updated

2020-02-13

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	Leiterquerschnitt / AWG Cross-sectional / AWG	Leiterquerschnittsbereich / AWG Cross-sectional area / AWG	Flexibel / Flexible	Starr / Rigid	Polzahl Number of poles	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °C	Obere Grenztemperatur / °C Upper temperature limit / °C	Untere Grenztemperatur / °C Lower temperature limit / °C	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Isolierstoffgruppe Isolation material group	Schutzart Protection degree
H1	Header assembly TH: (H1-1) 1-2232826-(2,3,4,5,6,7,8,9)	H3-1, H3-4	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															
	(H1-3) 5-2232826-0	H3-3															
	(H1-4) 1-2354044-(2,3,4,5,6,7,8,9)	H3-4, H3-1															
	(H1-5) 2-2354044-0	H3-5, H3-2															
H2	Header assembly SMT: (H2-1) 1-2232829-(2,3,4,5,6,7,8,9)	H3-1, H3-4	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															
	(H2-3) 5-2232829-0	H3-3															
	(H2-4) 1-2354045-(2,3,4,5,6,7,8,9)	H3-4, H3-1															
	(H2-5) 2-2354045-0	H3-5, H3-2															
H3	Plug assembly: (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, 2901 Fulling Mill Road, Middletown PA 17057, 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.

5001217-1431-0092/266943/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40048197

letzte Änderung / updated

2020-02-13

Anlage /
Appendix
200A

Datum / Date

2018-05-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Signal Grace IDC_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	25	50	500	2	26	--	--	--	2 - 10	85	105	-40	2	I	IP00
	(H4-2) 2-2336678-0	H3-2, H3-5															
	(H4-3) 4-2336678-(2,3,4,5,6,7,8,9)	H3-2															
	(H4-4) 5-2336678-0	H3-3															

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, 2901 Fulling Mill Road, Middletown PA 17057, 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.

5001217-1431-0092/266943/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40048197

letzte Änderung / updated

2020-02-13

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 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
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	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			Built-in	--
H3	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									PA66 GF25	Brass Pre-tin plated	IDC		



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

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

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

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0092/266943/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40048197

letzte Änderung / updated

2020-02-13

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	Kontaktmaterial 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	Brass Tin-plated	Solder terminals (PCB)	Built-in	--



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

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

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0092/266943/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40048197

letzte Änderung / updated

2020-02-13

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 °C	En- de End sec	Höhe Height mm	Entzünden Seidenpa- pier Ignition of tissue	Er- gebnis 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
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	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*				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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																				

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 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, 2901 Fulling Mill Road, Middletown PA 17057, 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.

5001217-1431-0092/266943/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40048197

letzte Änderung / updated

2020-02-13

Anlage /
Appendix
300

Datum / Date

2018-05-18

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	En- de End	Höhe Height	Entzünden Seidenpa- pier Ignition of tissue	Er- gebnis 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
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	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 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, 2901 Fulling Mill Road, Middletown PA 17057, 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.

5001217-1431-0092/266943/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40048197

letzte Änderung / updated

2020-02-13

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) 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 Seidenpa- pier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	PTI Prüflösung test- solution [A]	CTI	PTI Prüflösung test- solution	Ergeb- nis Result	°C	Gemessen Measured mm	Gefordert Required mm	Ergeb- nis Re- sult	Brenn- dauer Burning- duration sec	Start Start sec	Ende End sec	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	
Specimen Plate	PA66 GF25	3,0	Natural	—	—	—	—	—	—	300	—	Pass	250	≤2,0	≤2,0	Pass	—	—	—	—	—	
		3,0	Black	—	—	—	—	—	—	—	275	—	Pass	230	≤2,0	≤2,0	Pass	—	—	—	—	—
	PA66/6T	3,0	Natural	—	—	—	—	—	600	—	—	Pass	130	0,8	≤2,0	Pass	—	—	—	—	—	
		3,0	Black	—	—	—	—	—	600	—	—	Pass	130	0,8	≤2,0	Pass	—	—	—	—	—	
	PA4T	3,0	Natural	—	—	—	—	—	600	—	—	Pass	300	1,6	≤2,0	Pass	—	—	—	—	—	
		3,0	Black	—	—	—	—	—	600	—	—	Pass	300	1,6	≤2,0	Pass	—	—	—	—	—	

