

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; EN 61984:2009

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

Aktenzeichen: 5001217-1431-0078 / 242085

File ref.:

Ausweis-Nr. 40037338

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2013-04-18

(letzte Änderung / updated 2017-09-28)

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.* 5001217-1431-0078 / 242085 / CC3 / JK
letzte Änderung / *updated* 2017-09-28
Datum / *Date* 2013-04-18

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338.

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Typ(en) / *Type(s)*

RAST 5 Connector

Weitere Angaben siehe Anlage 200A, 200B, 200D, 300 vom 2017-09-28
Further information see appendix 200A, 200B, 200D, 300 dated 2017-09-28

Hinweis Die Crimpverbindungen sind ausschließlich mit Crimpwerkzeugen der Fa. TE Connectivity 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.

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

Die eindeutige Kontaktkennzeichnung muss durch Aufdruck oder den Einbau gewährleistet werden.

Notice The crimp connections have to be made solely with the manufacturer's (TE Connectivity) crimping 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 accessed according to the derating curve of IEC 60512-5-2, so that the temperature does not exceed the upper-limit.

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

The definite marking of the contacts has to be guaranteed by overprint or the build-in conditions.

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

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. / Page
40037338 3

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 / <i>File ref.</i>	letzte Änderung / <i>updated</i>	Datum / <i>Date</i>
5001217-1431-0078 / 242085 / CC3 / JK	2017-09-28	2013-04-18

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338.

Remark

IEC/EN/VDE-Normen ergänzend zu beurteilen.
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 CC3
Section CC3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40037338

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.*

5001217-1431-0078 / 242085 / CC3 / JK

letzte Änderung / *updated*

2017-09-28

Datum / *Date*

2013-04-18

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338.
This supplement is part of the Certificate No. 40037338.

Steckverbinder (COC)
Connector (COC)

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40037338

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.*

5001217-1431-0078 / 242085 / CC3 / JK

letzte Änderung / *updated*

2017-09-28

Datum / *Date*

2013-04-18

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338.

This supplement is part of the Certificate No. 40037338.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet CC3
Section CC3



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Infoblatt /
Certificate No. / Info sheet
40037338

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 / <i>File ref.</i>	letzte Änderung / <i>updated</i>	Datum / <i>Date</i>
5001217-1431-0078 / 242085 / CC3 / JK	2017-09-28	2013-04-18

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338.

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, US USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric

341

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40037338

Anlage /
Appendix

200A

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0078/242085/CC3/JK

letzte Änderung / updated

2017-09-28

Datum / Date

2013-04-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		RAST 5 Connector															
Position	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position Plugable with type of position	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterschnitt / mm ² Cross-sectional / mm ²	Leiterschnittsbereich / mm ² Cross-sectional area / mm ²	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	PN No. (0-9) - 1971845 - Y (0-9) - 1971895 - Y (0) - 197194 . (6, 8) - Y (0) - 197195 . (4, 6) - Y 2232008 - 3 2232016 - 2 (0-9) - 223201 . (0, 8) - Y (0,1,8) - 223200 . (0, 2) - (2,3) (0) - 197196 . (2, 4) - Y 2232024 - 3 (0-9) - 2232026 - Y X - 2232289 - Y X - 2232291 - Y	4	10	250	2500	10	1,0	1,0	-	-	2 - 8	67	120	-40	2	IIla	IP 00
2	PN No. (0-9) - 223204 . (3, 5, 7, 9) - Y (0-9) - 223205 . (1, 3, 5, 7, 9) - Y (0-9) - 223206 . (1, 3, 5, 7, 9) - Y (0-9) - 223207 . (1, 3) - Y (0-9) - 2232298 - Y (0-9) - 2232300 - Y	4	10	250	2500	10	1,0	1,0	-	-	2 - 8	67	120	-40	2	IIla	IP 00

Note: X-: different keyings; -Y: different positions



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, US USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric
341

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40037338

Anlage /
Appendix
200A

Aktenzeichen / File ref.
5001217-1431-0078/242085/CC3/JK

letzte Änderung / updated
2017-09-28

Datum / Date
2013-04-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		RAST 5 Connector															
Position	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position Pluggable with type of position	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterschnitt / mm ² Cross-sectional / mm ²	Leiterschnittsbereich / mm ² Cross-sectional area / mm ²	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
3	PN No. (1-9) – 2232611 – Y (1-9) – 2232647 – Y (1-9) – 2232532 – Y		10	250	2500	10	1,0	1,0	1	-	2 - 8	67	120	-40	2	IIIa	IP 00
4	ASSY No. (0,1,2,5) – 1534072 – Y	1, 2, 3	10	250	2500	10	1,0	1,0	X	-	2 - 8	67	120	-40	2	IIIa	IP 00

Note: Y: different positions



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH * Testing and Certification Institute

Phone +49 (0) 69 83 06-0
Telefax +49 (0) 69 83 06-555

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, US USA
Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric
341

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40037338

Anlage /
Appendix
200A

Aktenzeichen / File ref.
5001217-1431-0078/242085/CC3/JK

letzte Änderung / updated
2017-09-28

Datum / Date
2013-04-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		RAST 5 Connector															
Position	Type(s)	Steckbar mit Typ der Position Pluggable with type of position	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm ² Cross-sectional / mm ²	Leiterquerschnittsbereich / mm ² Cross-sectional area / mm ²	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
5	P/N (Header assembly, Glow wire, Vertical) (0,1,3)-2292457-(2,3,4) Shrouded	6,7	10	250	2500	16	1,5	-	-	2 - 4	61	120	-40	2	IIla	IP 00	
6	ASSY No. (AMP multifitting MKII, Interior lock) (0,1)-1534077-Y (0,1)-1394355-Y	5	10	250	2500	16	1,5	1,5	X	2 - 4	61	120	-40	2	IIla	IP 00	
7	ASSY No. (Standard Timer Interior lock) (0-9) – 928344 – Y	5	10	250	2500	16	1,5	1,0-1,5	X	2 - 4	61	120	-40	2	IIla	IP 00	
	P/N (Terminal) 964203-1																
	964204-5							1,5-2,5									

Note: Y: different positions



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, US USA
Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric

341

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40037338

Aktenzeichen / File ref.
5001217-1431-0078/242085/CC3/JK

Anlage /
Appendix
200A

Datum / Date
2013-04-18

letzte Änderung / updated
2017-09-28

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		RAST 5 Connector														
Position	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position Plugable with type of position	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterschnitt / mm ² Cross-sectional / mm ²	Leiterschnittsbereich / mm ² Cross-sectional area / mm ²	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
8	(0-9) – 1971846 – Y (0-9) – 1971896 – Y (0,3) – 197194 . (7, 9) – 3 (0,4) – 197195 . (5, 7) – (2,3) (0-3,5,7-9) – 223200 . (9, 1) – (2-5) (0-9) – 2232003 – Y (0-9) – 223201 . (1, 9) – Y 2232017 – 2 1971963 – 3 (0-9) – 1971965 – Y 2232025 – 3 (0-9) – 2232027 – Y (0-9) – 223229 . (0, 2) – Y	10	10	250	2500	16	1,5	1,5	-	2 - 4	61	120	-40	2	Illa	IP 00
9	(0-9) – 223204 . (4, 6, 8) – Y (0-9) – 223205 . (0, 2, 4, 6, 8) – Y (0-9) – 223206 . (0, 2, 4, 6, 8) – Y (0-9) – 223207 . (0, 2, 4) – Y (0-9) – 2232299 – Y (0-9) – 2232301 – Y	10	10	250	2500	16	1,5	1,5	-	2 - 4	61	120	-40	2	Illa	IP 00

Note: Y: different positions



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, US USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric

341

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40037338

Anlage /
Appendix

200A

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0078/242085/CC3/JK

letzte Änderung / updated

2017-09-28

Datum / Date

2013-04-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		RAST 5 Connector																																			
Position		Steckbar mit Typ der Position	Pluggable with type of position	Steckzyklen	Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V	Rated voltage(s) / V	Bemessungsspannung / V	Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A	Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm ²	Leiterquerschnitt / mm ²	Leiterquerschnittsbereich / mm ²	Flexibel / Flexible	X	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	2	Pollution degree	Isolierstoffgruppe	Isolation material group	1	Schutzart	IP 00	Protection degree		
10	Typ(en) Type(s)																																				
	ASSY No. (0,1) – 1534073 – (2,3,4)																																				
	ASSY No. (0,1) – 1241171 – (2,3,4)																																				



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, US USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric

341

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40037338

Anlage /
Appendix

200A

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0078/242085/CC3/JK

letzte Änderung / updated

2017-09-28

Datum / Date

2013-04-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		RAST 5 Connector															
Position	Type(s)	Steckbar mit Typ der Pluggabe with type of the pos.-Nr.: pos.-No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsspspg. / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Leiterquerschnittbereich/mm ² Cross-sectional area / mm ²	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
11	P/N (Header assembly) (0-8)-52138(2.3.4.5)-Y (0,1)-521971-Y 1955660-7	13	10	250	2500	12	1,0	0,35 – 2,5	x	-	2-9	65	110	-40	2	Illa	IP 00
		15		12	1,5	70											
		16		16	1,5	70											
12	P/N (Header assembly) (0-6)-521755-(2-7,9)	14	10	250	2500	16	1,5	1,0 – 2,5	x	-	2-9	70	110	-40	2	Illa	IP 00
		17		16	1,5	65											

Note: Y: different positions



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH * Testing and Certification Institute

Phone +49 (0) 69 83 06-0
Telefax +49 (0) 69 83 06-555

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, US USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric

341

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40037338

letzte Änderung / updated

2017-09-28

Datum / Date

2013-04-18

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0078/242085/CC3/JK

RAST 5 Connector																		
Position	Position	Type(s)	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: Plugable with type of the position- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterschnitt / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Leiterschnittbereich / mm ² Cross-sectional area / mm ²	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
13		ASSY No. (AMP multifitting MK II) (0,1,2) - 1241170 - . (2,3,4,5,6,7,8,9)	11	10	250	2500	12	1,0	0,35 - 1,0	x	-	2-9	65	110	-40	2	I	IP 00
14		ASSY No. (AMP multifitting MK II) (0,1) - 1241171 - . (2,3,4)	12	10	250	2500	16	1,5	1,0 - 1,5	x	-	2-4	70	110	-40	2	I	IP 00
15		P/N (MONO-SHAPE MK II) (0-4,8,9)-28447(2-9)- (0-4)	11	10	250	2500	12	1,5	0,5 - 1,5	x	-	2-9	70	110	-40	2	IIIa	IP 00
16		P/N (Standard Timer Housing) X - 928247 -(2-9) bestückt mit / equipped with Standard Power Timer Contact P/N 927837-1	11	10	250	2500	16	1,5	1,5 - 2,5	x	-	2-9	70	110	-40	2	IIIa	IP 00

Note: X: different keyings



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH * Testing and Certification Institute

Phone +49 (0) 69 83 06-0
Telefax +49 (0) 69 83 06-555

Seite / Page 7 / 8

Merianstrasse 28, D-63069 Offenbach

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, US USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric

341

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40037338

Anlage /
Appendix

200A

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0078/242085/CC3/JK

letzte Änderung / updated

2017-09-28

Datum / Date

2013-04-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		RAST 5 Connector															
Position	Type(s)	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: Plugable with type of the position- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterschnitt / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Leiterschnittbereich / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Flexibel / Flexibly x	Starr / Rigid -	Polzahl Number of poles 2-9	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °C 65	Obere Grenztemperatur / °C Upper temperature limit / °C 110	Untere Grenztemperatur / °C Lower temperature limit / °C -40	Verschmutzungsgrad Pollution degree 2	Isolierstoffgruppe Material group I IIIa	Schutzart Protection degree IP 00
17	P/N (Standard Timer Housing) X – 928247 –(2-9) bestückt mit / equipped with Standard Power Timer Contact P/N 964204-5	12	10	250	2500	16	1,5	1,5 – 2,5	x	-	2-9	65	110	-40	2	IIIa	IP 00

Note: X-: different keyings



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, US USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric
341

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40037338

Anlage /
Appendix
200B

Aktenzeichen / File ref.
5001217-1431-0078/242085/CC3/JK

letzte Änderung / updated
2017-09-28

Datum / Date
2013-04-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		RAST 5 Connector												
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 Schutzleiter- kontakt Connectors without protective earthing contact	Werkstoff des Trägerelements 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	PN No. (0-9) - 1971845 - Y (0-9) - 1971895 - Y (0) - 197194 . (6, 8) - Y (0) - 197195 . (4, 6) - Y 2232008 - 3 2232016 - 2 (0-9) - 223201 . (0, 8) - Y (0,1,8) - 223200 . (0, 2) - (2, 3) (0) - 197196 . (2, 4) - Y 2232024 - 3 (0-9) - 2232026 - Y X - 2232289 - Y X - 2232291 - Y	X	-	X	-	X	-	-	X			Lötanschluss Solder termination	Einbau Built-in	-
2	PN No. (0-9) - 223204 . (3, 5, 7, 9) - Y (0-9) - 223205 . (1, 3, 5, 7, 9) - Y (0-9) - 223206 . (1, 3, 5, 7, 9) - Y (0-9) - 223207 . (1, 3) - Y (0-9) - 2232298 - Y (0-9) - 2232300 - Y	X	-	X	-	X	-	-	X			Lötanschluss Solder termination	Einbau Built-in	-



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

TE Connectivity Corporation, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, US USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric

341

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40037338

Aktenzeichen / File ref.
5001217-1431-0078/242085/CC3/JK

Datum / Date
2013-04-18

letzte Änderung / updated
2017-09-28

Anlage /
Appendix
200B

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		RAST 5 Connector												
Position	Type(s) PN No. (1-9) – 2232611 – Y (1-9) – 2232647 – Y (1-9) – 2232532 – Y	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 Trägerelements 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
3		X	-	X	-	X	-	-	X			Lötanschluss Solder termination	Einbau Built-in	-
4		X	-	X	-	X	-	-	X			IDC nicht zugänglich IDC non-accessible	Einbau Built-in	-



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder
TE Connectivity Corporation, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, US USA
Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric
341

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40037338

Anlage /
Appendix
200B

Aktenzeichen / File ref.
5001217-1431-0078/242085/CC3/JK

letzte Änderung / updated
2017-09-28

Datum / Date
2013-04-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		RAST 5 Connector												
Position	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 Schutzleiter- kontakt Connectors with protective earthing	Steckverbinder ohne Schutzleiter- kontakt 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
5	PIN (Header assembly, Glow wire, Vertical) (0,1,3)-2292457-(2,3,4) Shrouded	X	-	X	-	X	-	-	X	-	-	Lötanschluss (PCB) Solder termination (PCB)	Einbau Built-in	-
6	ASSY No. (AMP multifitting MKII, Interior lock) (0,1)-1534077-Y (0,1)-1394355-Y	X	-	X	-	X	-	-	X	-	-	IDC termination	Einbau Built-in	-
7	ASSY No. (Standard Timer Interior lock) (0-9) – 928344 – Y P/N (Terminal) 964203-1 964204-5	X	-	X	-	X	-	-	X	-	-	IDC termination	Einbau Built-in	-



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

TE Connectivity Corporation, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, US USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric

341

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40037338

Anlage /
Appendix

200B

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0078/242085/CC3/JK

letzte Änderung / updated

2017-09-28

Datum / Date

2013-04-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		RAST 5 Connector												
Position	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 Schutzleiter- kontakt	Steckverbinder ohne Schutzleiter- kontakt	Werkstoff des Trägerelements 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
8	PN No. (0-9) - 1971846 - Y (0-9) - 1971896 - Y (0,3) - 197194 . (7, 9) - 3 (0,4) - 197195 . (5, 7) - (2,3) (0-3,5,7-9) - 223200 . (9, 1) - (2-5) (0-9) - 2232003 - Y (0-9) - 223201 . (1, 9) - Y 2232017 - 2 1971963 - 3 (0-9) - 1971965 - Y 2232025 - 3 (0-9) - 2232027 - Y (0-9) - 223229 . (0, 2) - Y	X	-	X	-	X	-	-	-	Steckverbinder des Trägerelements 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
9	PN No. (0-9) - 223204 . (4, 6, 8) - Y (0-9) - 223205 . (0, 2, 4, 6, 8) - Y (0-9) - 223206 . (0, 2, 4, 6, 8) - Y (0-9) - 223207 . (0, 2, 4) - Y (0-9) - 2232299 - Y (0-9) - 2232301 - Y	X	-	X	-	X	-	X	X	Werkstoff des Trägerelements 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



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, US USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric

341

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40037338

Anlage /
Appendix

200B

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0078/242085/CC3/JK

letzte Änderung / updated

2017-09-28

Datum / Date

2013-04-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		RAST 5 Connector												
Position	Type(s) ASSY No. (0,1) – 1534073 –(2,3,4)	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 Trägerelements 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	ASSY No. (0,1) – 1241171 - (2,3,4)	X	!	X	!	X	!	!	X			IDC nicht zugänglich IDC non-accessible	Einbau Built-in	-



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

TE Connectivity Corporation, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, US USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric

341

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40037338

letzte Änderung / updated
2017-09-28

Anlage /
Appendix
200B

Datum / Date
2013-04-18

Aktenzeichen / File ref.
5001217-1431-0078/242085/CC3/JK

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		RAST 5 Connector												
Position	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder ohne Schalleistung Connectors without breaking capacity	Steckverbinder mit Schalleistung 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	Kontakmaterial Material of the contacts	Anschlusart Kind of termination	Anbringungsart Mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
11	P/N (Header assembly) (0-8)-52138(2,3,4,5)-Y (0,1)-521971-Y 1955660-7	X	---	X	---	X	---	---	X			Lötanschluß Solder termination	Einbau Built-in	---
12	P/N (Header assembly) (0-6)-521755-(2-7,9)	X	---	X	---	X	---	---	X			Lötanschluß Solder termination	Einbau Built-in	---
13	ASSY No. (AMP multifitting MK II) (0,1,2) . - 1241170 - . (2,3,4,5,6,7,8,9)	X	---	X	---	X	---	---	X			IDC nicht zugänglich IDC non-accessible		---



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, US USA
Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric
341

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40037338

Anlage /
Appendix
200B

Aktenzeichen / File ref.
5001217-1431-0078/242085/CC3/JK

letzte Änderung / updated
2017-09-28

Datum / Date
2013-04-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		RAST 5 Connector										Anbringungsart Mounting		Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
Position 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 Trägerelements Material of the life part carrier	Kontakmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Einbau Built-in		
14 ASSY No. (AMP multifitting MK II) (0,1) - 1241171 - (2,3,4)	X	---	X	---	X	---	X	X		IDC nicht zugänglich IDC non-accessible	Einbau Built-in			
15 P/N(MONO-SHAPE MK II) (0-4,8,9)-28447(2-9)-(0-4)	X	---	X	---	X	---	X	X		IDC nicht zugänglich IDC non-accessible	Einbau Built-in			
16 P/N (Standard Timer Housing) X - 928247 -(2-9) bestückt mit / equipped with Standard Power Timer Contact P/N 927837-1	X	---	X	---	X	---	X	X		Crimpverbindung Crimp termination	Einbau Built-in			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

TE Connectivity Corporation, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, US USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric

341

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40037338

Anlage /
Appendix

200B

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0078/242085/CC3/JK

letzte Änderung / updated

2017-09-28

Datum / Date

2013-04-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		RAST 5 Connector																						
Position	Type(s)	Steckverbinder ohne Schaltleistung Connectors without breaking capacity	X	Steckverbinder mit Schaltleistung Connector with breaking capacity	---	Offener Steckverbinder Unenclosed connector	X	Geschlossener Steckverbinder Enclosed connector	---	Fester Steckverbinder Fixed connector	X	Freier Steckverbinder Free connector	---	Steckverbinder mit Schutzleiterkontakt Connectors with protective earthing contact	---	Steckverbinder ohne Schutzleiterkontakt Connectors without protective earthing contact	X	Verstärker des Trägerelements Material of the lifepart carrier	Kontakmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart Crimp termination	Einbau Built-in	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm	
17	P/N (Standard Timer Housing) X – 928247 –(2-9) bestückt mit / equipped with Standard Power Timer Contact P/N 964204-5																							



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, US USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric

341

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40037338

Anlage /
Appendix

200D

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0078/242085/CC3/JK

letzte Änderung / updated

2017-09-28

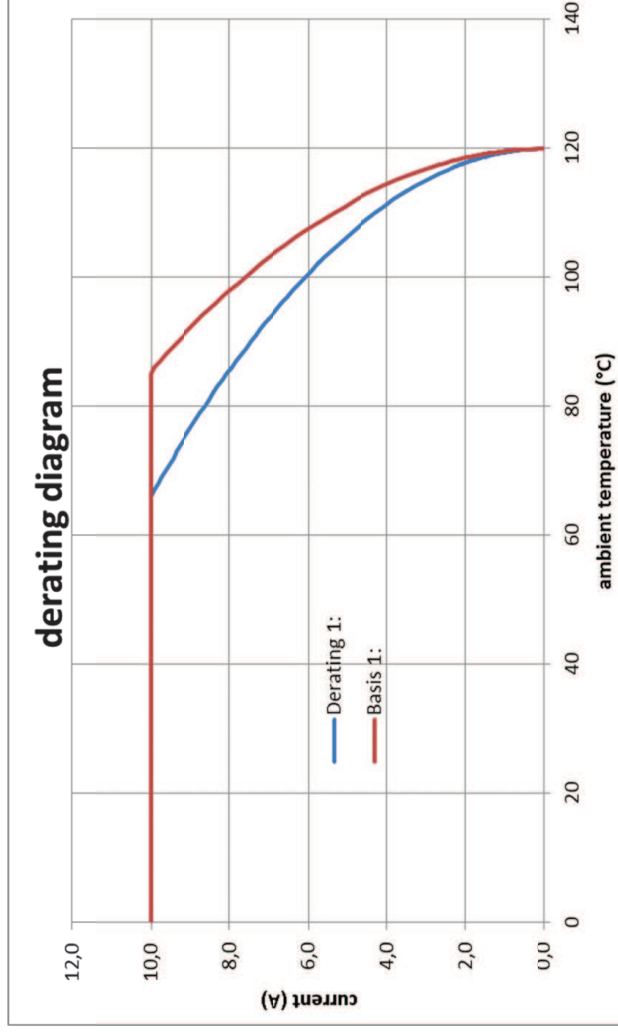
Datum / Date

2013-04-18

Steckverbinder (COC) Connectors (COC)	DIN EN 60512-5-2	Obere Grenztemperatur / Upper temperature limit 120°C
Buchenteil / Female part Kontakt/ Contact Leiterquerschnitt / Wire cross section Leiterschleifen / conductor loops	X – 1534072 – Y (8-poles) CuZn30 post-tinned 1,0 mm ² Cu-blank, flexibel 500 mm	X – 1971845 – Y (8-poles) Copper alloy, Nickel under-plating, Tin plating overall 1,0 mm ² Cu-blank (starr); gebrückt im Rastermaß / bridged pin dimension 5,0 mm; Lötverbindung / Soldering

Reduktionsfaktor / Reductionfactor 0,8

10,0 A / 1,0 mm² up to ambient temperature 67°C



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, US USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric

341

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40037338

Anlage /
Appendix

200D

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0078/242085/CC3/JK

letzte Änderung / updated

2017-09-28

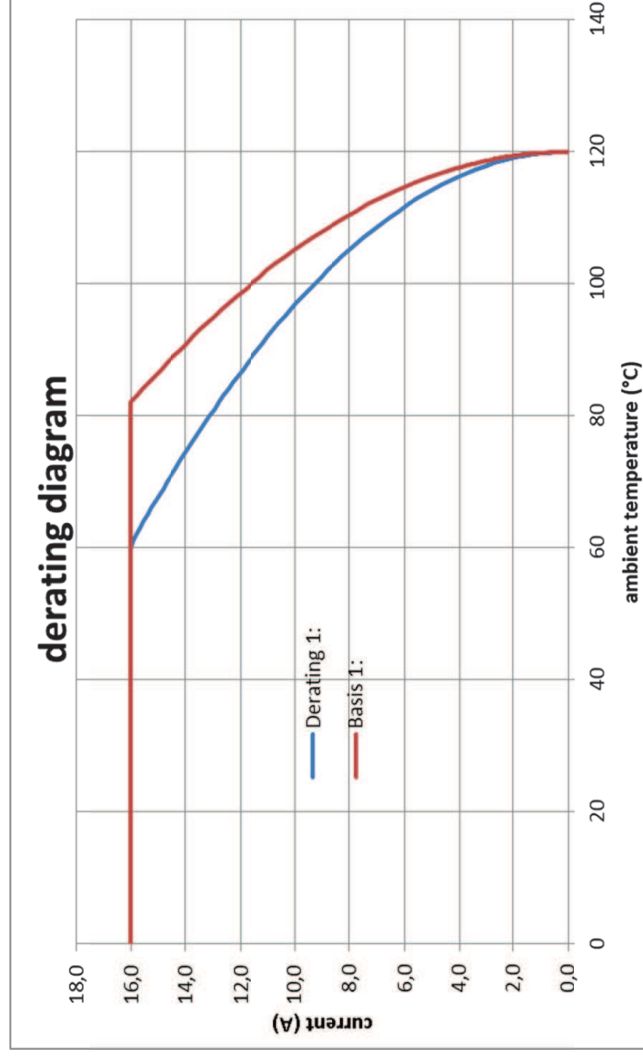
Datum / Date

2013-04-18

Steckverbinder (COC) Connectors (COC)	DIN EN 60512-5-2	Obere Grenztemperatur / Upper temperature limit 120°C
Buchenteil / Female part Kontakt/ Contact Leiterquerschnitt / Wire cross section : Leiterschleifen / conductor loops	X – 1534073 – Y (4-poles) CuNiSi post-silvered 1,5 mm ² Cu-blank, flexibel 500 mm	X – 19718 ... – Y (4-poles) Copper alloy, Nickel under-plating, silver plating overall 1,5 mm ² Cu-blank (starr); gebrückt im Rastermaß / bridged pin dimension 5,0 mm; Lötverbindung / Soldering

Reduktionsfaktor / Reductionfactor 0,8

16,0 A / 1,5 mm² up to ambient temperature 61°C



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, US USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric

341

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40037338

Anlage /
Appendix

200D

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0078/242085/CC3/JK

letzte Änderung / updated

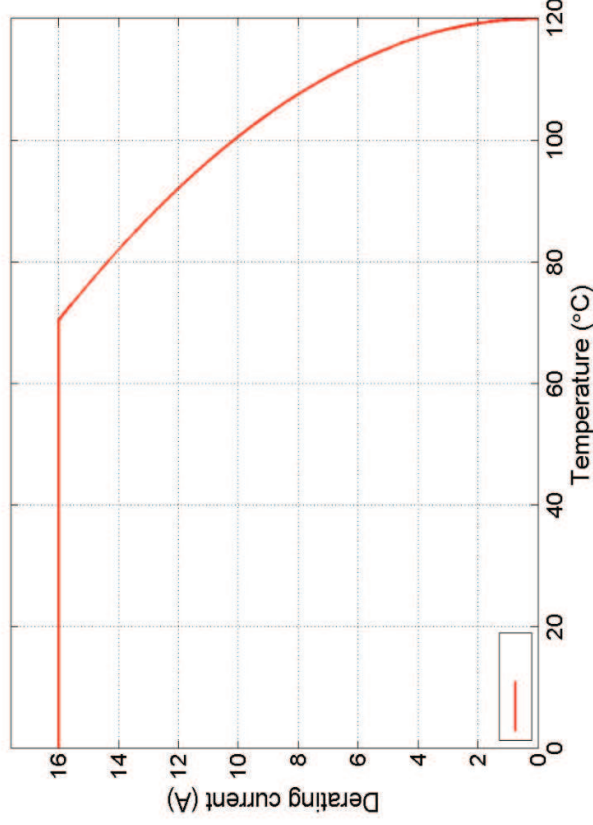
2017-09-28

Datum / Date

2013-04-18

Steckverbinder (COC) Connectors (COC)	DIN EN 60512-5-2	Obere Grenztemperatur / Upper temperature limit 120°C
Buchenteil / Female part Kontakt/ Contact Leiterquerschnitt / Wire cross section : Leiterschleifen / conductor loops	X – 1534077 – Y (4-poles) Brass, tin plating 1,5 mm ² Cu-blank, flexibel 500 mm	X – 2292457 – Y (4-poles) Copper alloy, tin plating Leiterquerschnitt / Wire cross section : 1,5 mm ² Cu-blank (starr); gebrückt im Rastermaß / bridged pin dimension 5,0 mm; Lötverbindung / Soldering

Reduktionsfaktor / Reductionfactor 0,8 16,0 A / 1,5 mm²



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Rubrik / Rubric
342

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40037338

Anlage /
Appendix
300

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

TE Connectivity Corporation, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, US USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0078/242085/CC3/JK

letzte Änderung / updated

2017-09-28

Datum / Date

2013-04-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

RAST 5 Connector																				
Teil / Bezeichnung Part / Designation	Prüfmuster Specimen	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) Glowdrahtprüfung [60 sec] Flamme - Flame				IEC 60112:2003 + A1 DIN EN 60112:2003 + 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					
					Start Ende Start Ende	Höhe Height Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	PTI Prüfung test- solution [A]	CTI	PTI Prüfung test- solution [B]	Ergebnis Result	Gemessen Measured	Gefordert Required	Ergebnis Result	Brenn- dauer Burning- duration	Start Start	Ende Ende	Ergebnis Result		
Probplatten Material plates	PA6		3,0	Weiß White	—	—	—	250	—	—	positiv passed	—	—	—	—	—	—	—		
			3,0	Schwarz Black	—	—	—	250	—	—	positiv passed	—	—	—	—	—	—	—	—	
			3,0	Rot Red	—	—	—	250	—	—	positiv passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			3,0	Natur Nature	—	—	—	250	—	—	positiv passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Probplatten Material plates	PA6.6		3,1	Natur Nature	—	—	—	250	—	—	positiv passed	125	≤ 2,0	—	—	—	—	—		
Steckverbinder / Connector AMP I/IF MK II X-1534072-Y, (8-poles)			div.	Natur Nature	750 ¹ 850	0 0	0 30	80	0	0	positiv passed	—	—	—	—	—	—	—	positiv passed	

s* = Seite/ Side

*F = Flächenbeflammung ; *F = Surface area flame

*K = Kantenbeflammung ; *K = Edge flame

1 = Zusatzanforderung nach EN 60335-1 (IEC:2001) 4. Edition wurde bestanden (Keine Flammbildung für länger als 2 sec.) / additional requirement EN 60335-1 (IEC:2001) 4th Edition also passed (no Flame for longer than 2 sec.)



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH * Testing and Certification Institute

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, US USA
Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric
342

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40037338

Anlage /
Appendix
300

Aktenzeichen / File ref.
5001217-1431-0078/242085/CC3/JK

letzte Änderung / updated
2017-09-28

Datum / Date
2013-04-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		RAST 5 Connector																	
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) 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 Teil 10-2) Kugeldruckprüfung Ball-pressure test			IEC 60695-2-2:1991+A1 DIN EN 60695-2-2:1994+A1 (VDE 0471 Teil 2-2) Nadelflammprüfung Needle-flame test Flamme - Flame					
				Start Start sec	Ende End sec	Höhe Height mm	Entzünden Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	PTI Prüflösung test- solution [A]	CTI	PTI Prüflösung test- solution [B]	Ergebnis Result	Gemessen Measured mm	Gefordert Required mm	Ergebnis Result	Brenn- dauer Burning- duration sec	Start Start sec	Ende End sec	Entzünden Ignition of tissue paper
Probepfanne Steckverbinder	PA66	3,2 div.	Natur nature	850	0	28	90	nein	positiv passed	600- 1,5	-	-	125	1,0	≤2,0	positiv passed	-	-	-
Probepfanne Steckverbinder		3,0 div.	Schwarz black	850	0	30	50	nein	positiv passed	600- 1,7	-	-	125	1,0	≤2,0	positiv passed	-	-	-
Probepfanne Steckverbinder		3,0 div.	Grau grey	850	0	28	90	nein	positiv passed	600- 1,8	-	-	125	0,9	≤2,0	positiv passed	-	-	-
Probepfanne Steckverbinder		3,0 div.	Blau blue	850	0	26	60	nein	positiv passed	600- 1,8	-	-	125	1,0	≤2,0	positiv passed	-	-	-
Probepfanne Steckverbinder		3,0 div.	Gelb yellow	850	0	31	110	nein	positiv passed	600- 1,7	-	-	125	1,0	≤2,0	positiv passed	-	-	-
Probepfanne Steckverbinder		3,0 div.	orange	850	0	30	40	nein	positiv passed	600- 1,6	-	-	125	1,1	≤2,0	positiv passed	-	-	-
Probepfanne Steckverbinder		3,0 div.	Grün green	850	0	30	60	nein	positiv passed	600- 1,7	-	-	125	1,0	≤2,0	positiv passed	-	-	-
Probepfanne Steckverbinder		3,0 div.	violett	850	0	30	80	nein	positiv passed	600- 2,1	-	-	125	1,0	≤2,0	positiv passed	-	-	-



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, US USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric

342

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40037338

Aktenzeichen / File ref.
5001217-1431-0078/242085/CC3/JK

Datum / Date
2013-04-18

letzte Änderung / updated
2017-09-28

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 60112:2003 + A1 DIN EN 60112:2003 + 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					
					Start Start	Ende End	Höhe Height	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	PTI Prüfung test- solution [A]	CTI	PTI Prüfung 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	
					sec	sec	mm							°C	mm		sec	sec	sec			
MF MK II Rast 5 Tab header X-197...-Y, (8-polig);			div. st* div. sk* div. S*	Natur Nature	850 850 850	- 25 5	31 50 80	- nein / no nein / no	positiv passed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MF MK II Rast 5 Tab header X-197...-Y, (8-polig);	PA6		div. st* div. sk* div. S*	Natur Nature	750 750 750	- - -	- - -	- - -	positiv passed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MF MK II Rast 5 Tab header X-197...-Y, (4-polig);			div. st* div. sk* div. S*	Natur Nature	750 750 750	- - -	- - -	- - -	positiv passed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MF MK II Rast 5 Tab header X-197...-Y, (2-polig);			div. st* div. sk* div. S*	Natur Nature	750 750 750	- - -	- - -	- - -	positiv passed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

st* = Steckbereich / mating area; sk* = Schneidklemmenbereich / IDC area s* = Seite / side

750°C = Zusatzanforderung nach EN 60335-1 (IEC:2001) 4. Edition wurde bestanden (Keine Flammbildung für länger als 2 sec.) / additional requirement EN 60335-1 (IEC:2001) 4th Edition also passed (no flame for longer than 2 sec.)



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, US USA
Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric
342

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40037338

Anlage /
Appendix
300

Aktenzeichen / File ref.
5001217-1431-0078/242085/CC3/JK

letzte Änderung / updated
2017-09-28

Datum / Date
2013-04-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		RAST 5 Connector																
Teil / Bezeichnung Part / Designation	Prüfmuster Specimen	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 60112:2003 + A1 DIN EN 60112:2003 + 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				
					Start Ende sec	Höhe Height mm	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	PTI Prüfung test- solution [A]	CTI	PTI Prüfung test- solution [B]	Ergebnis Result	Gemessen Measured mm	Gefordert Required mm	Ergebnis Result	Start Ende sec	Brenn- dauer Burning- duration sec	Start Ende sec
MF MK II Rast 5 Tab header X-197...-Y, (8-polig);	PA6		div. st*	Schwarz	-	-	-	positiv	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			div. sk*	Black	10	50	nein / no	passed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			div. S*		30	70	nein / no	passed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MF MK II Rast 5 Tab header X-197...-Y, (8-polig);	PA6		div. st*	Schwarz	-	-	-	positiv	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			div. sk*	Black	-	-	-	passed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			div. S*		-	-	-	passed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MF MK II Rast 5 Tab header X-197...-Y, (4-polig);	PA6		div. st*	Schwarz	-	-	-	positiv	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			div. sk*	Black	-	-	-	passed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			div. S*		-	-	-	passed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MF MK II Rast 5 Tab header X-197...-Y, (2-polig);	PA6		div. st*	Schwarz	-	-	-	positiv	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			div. sk*	Black	-	-	-	passed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			div. S*		-	-	-	passed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

st* = Steckbereich / mating area; sk* = Schneidklemmenbereich / IDC area s* = Seite / side
750°C = Zusatzanforderung nach EN 60335-1 (IEC:2001) 4. Edition wurde bestanden (Keine Flammbildung für länger als 2 sec.) / additional requirement EN 60335-1 (IEC:2001) 4th Edition also passed (no flame for longer than 2 sec.)



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, US USA
Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric
342

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40037338

Anlage /
Appendix
300

Aktenzeichen / File ref.
5001217-1431-0078/242085/CC3/JK

letzte Änderung / updated
2017-09-28

Datum / Date
2013-04-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		RAST 5 Connector														
Teil / Bezeichnung Part / Designation	Prüfmuster Specimen	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 60112:2003 + A1 DIN EN 60112:2003 + 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		
					Start Ende sec	Höhe Height mm	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	PTI Prüfung test- solution [A]	CTI	PTI Prüfung test- solution [B]	Ergebnis Result	Gemessen Measured mm	Gefordert Required mm	Ergebnis Result	Start Start sec
MF-MIK II Rast 5 Tab header X-197...-Y, (8-polig);	PA6		div. st*	Rot	-	-	-	positiv	-	-	-	-	-	-	-	-
			div. sk*	Rot	-	-	nein / no	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			div. s*	Rot	3	70	passed	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MF-MIK II Rast 5 Tab header X-197...-Y, (8-polig);	PA6		div. st*	Rot	-	-	positiv	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			div. sk*	Rot	-	-	passed	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			div. s*	Rot	-	-	passed	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MF-MIK II Rast 5 Tab header X-197...-Y, (4-polig);	PA6		div. st*	Rot	-	-	positiv	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			div. sk*	Rot	-	-	passed	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			div. s*	Rot	-	-	passed	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MF-MIK II Rast 5 Tab header X-197...-Y, (2-polig);	PA6		div. st*	Rot	-	-	positiv	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			div. sk*	Rot	-	-	passed	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			div. s*	Rot	-	-	passed	-	-	-	-	-	-	-	-	-

st* = Steckbereich / mating area; sk* = Schneidkantenbereich / IDC area s* = Seite / side
750°C = Zusatzanforderung nach EN 60335-1 (IEC:2001) 4. Edition wurde bestanden (Keine Flammbildung für länger als 2 sec.) / additional requirement EN 60335-1 (IEC:2001) 4th Edition also passed (no flame for longer than 2 sec.)



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, US USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric

342

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40037338

letzte Änderung / updated

2017-09-28

Anlage /
Appendix
300

Datum / Date

2013-04-18

Aktenzeichen / File ref.
5001217-1431-0078/242085/CC3/JK

Steckverbinder (COC) Connector (COC)																			
Teil / Bezeichnung Part / Designation	Prüfmuster Specimen	Material / Handelsname Material / Trade name	Materialecke 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) Nadelflammprüfung Needle-flame test Flamme - Flame				
					Start Start	Ende End	Höhe Height	Entzündung Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	PTI Prüfung test- solution [A]	CTI	PTI Prüfung test- solution [B]	Ergebnis Result	Gemes- sen Measured	Gefordert Required	Ergebnis Result	Brenn- dauer Burning- duration	Start Start	Ende End
2292457-4 (Header)	PA66 GF25		div. 1 div. 2 div. 3		750* 750* 750*	— — —	— — —	— — —	positiv passed										
Plate		Natural	div. 1 div. 2 div. 3		850 850 850	— — —	— — —	— — —	positiv passed	300	—	—	positiv passed	—	—	—	—	—	—
1534077-4 (Receptacle)	PA 6		div. 1 div. 2 div. 3		750* 750* 750*	— — —	— — —	— — —	positiv passed										
Plate			div. 1 div. 2 div. 3		850 850 850	— — —	— — —	— — —	positiv passed	300	—	—	positiv passed	≤2mm	≤2mm	—	—	—	—

* Zusatzanforderung (keine Flammbildung für länger als 2 sec.) nach EN 60335-1 (IEC:2001) 4. Edition/ additional requirement EN 60335-1 (IEC:2001) 4th Edition also passed (no flame for longer than 2 sec.)
1 = Steckbereich; 2 = schmale Seite; 3 = breite Seite / 1 = mating area; 2 = narrow side; 3 = wide side

Note:
The material "PA66 GF 25 NILIT FRIANLY A3 GF 25 V0 XI" has already certificated in No. 40020810.
The material "PA 6 A.Schulman Schulmid 6 MV14 FR4 K1681" has already certificated in No. 40023228



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, US USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric

342

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40037338

letzte Änderung / updated

2017-09-28

Anlage /
Appendix
300

Datum / Date

2013-04-18

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0078/242085/CC3/JK

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

RAST 5 Connector

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) Glow-wireprüfung [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) Nadelflammprüfung Needle-flame test Flamme - Flame			
				Start Start	Ende End	Höhe Height	Erzünden Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	PTI Prüfung test- solution [A]	CTI	PTI Prüfung test- solution [B]	Ergebnis Result	Gemessen Measured	Gefordert Required	Ergeb- nis Result	Brenn- dauer Burning- duration sec	Start Start	Ende End	Seitenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	
Probplatten Specimen plates		3,0	schwarz/ black	—	—	—	—	—	—	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Rast 5 Header PN 521382-8 8-polig/poles		div.	schwarz/ black	850	0	36	nein/no	positiv	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Probplatten Specimen plates		3,2	nature (green transparent)	—	—	—	—	—	—	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Connector / Tab Typ 0-28/480-1 12-poles		div. st* div. sk* div. s*	nature (green transparent)	850	0/18 0	9/30 25	nein/no nein/no	positiv positiv	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Probplatte		3,0	nature (weiß/white)	850	0	7	nein/no	positiv	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Steckverbinder		div.		850	0	28 30 40	nein/no nein/no nein/no	positiv positiv positiv	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
St. Timer Geh. mit Außenrastung		div. st* div. sk* div. s*	nature (weiß/transp.)	850	0/7	1/31 80	nein/no nein/no nein/no	positiv positiv positiv	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		



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, US USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric

342

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40037338

Aktenzeichen / File ref.
5001217-1431-0078/242085/CC3/JK

Datum / Date
2013-04-18

letzte Änderung / updated
2017-09-28

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		RAST 5 Connector																						
Teil/ Bezeichnung Part/ Designation	Material/ Handelsname Material/ Trade name	Material- dicke Material- thickness mm	Farbe Colour	DIN EN 60695-2-1/1 (VDE 0471 Teil 2-1/1):1997-04 Glühdrahtprüfung [60 sec] Flamme - Flame				DIN IEC 60112 (VDE 0303 Teil 1):1984-06 Kriechstromprüfung Tracking test				DIN IEC 89336/CD (VDE 0471 Teil10-2/A1):1999-05 Kugeldruckprüfung Ball-pressure test				DIN EN 60695-2-2 (VDE 0471 Teil 2-2):1996-09 Nadelflammprüfung Needle-flame test Flamme - Flame								
				Start Start sec	Ende End sec	Höhe Height mm	Erzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	PTI Prüfung Test- solution [A]	CTI	PTI Prüfung Test- solution [B]	Ergebnis Result	Gemessen Measured mm	Gefordert Required mm	Ergebnis Result	Start Start sec	Ende End sec	Erzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result					
Probeplatte Steckverbinder	AMP MF MK II PN x-1241 170...172-y	3,0 div.	violett	850	0	30	80	nein/no	positiv	600- 2,1	-	--	positiv	125	1,0	≤2,0	positiv	30 F* K*	0 0	30	0	30	nein nein	positiv positiv
Probeplatte Steckverbinder	AMP MF MK II PN x-1241 170...172-y	3,2 div.	nature	850	0	28	90	nein/no	positiv	600- 1,5	--	--	positiv	125	1,0	≤2,0	positiv	30 F* K*	0 0	30	0	30	nein nein	positiv positiv
Probeplatte Steckverbinder	AMP MF MK II PN x-1241 170...172-y	3,0 div.	black	850	0	30	50	nein/no	positiv	600- 1,7	-	--	positiv	125	1,0	≤2,0	positiv	30 F* K*	0 0	30	0	30	nein nein	positiv positiv
Probeplatte Steckverbinder	AMP MF MK II PN x-1241 170...172-y	3,0 div.	grey	850	0	28	90	nein/no	positiv	600- 1,8	-	--	positiv	125	0,9	≤2,0	positiv	30 F* K*	0 0	30	0	30	nein nein	positiv positiv
Probeplatte Steckverbinder	AMP MF MK II PN x-1241 170...172-y	3,0 div.	blue	850	0	26	60	nein/no	positiv	600- 1,8	-	--	positiv	125	1,0	≤2,0	positiv	30 F* K*	0 0	30	0	30	nein nein	positiv positiv
Probeplatte Steckverbinder	AMP MF MK II PN x-1241 170...172-y	3,0 div.	yellow	850	0	31	110	nein/no	positiv	600- 1,7	-	--	positiv	125	1,0	≤2,0	positiv	30 F* K*	0 0	31	0	31	nein nein	positiv positiv
Probeplatte Steckverbinder	AMP MF MK II PN x-1241 170...172-y	3,0 div.	orange	850	0	30	40	nein/no	positiv	600- 1,6	-	--	positiv	125	1,1	≤2,0	positiv	30 F* K*	0 0	31	0	31	nein nein	positiv positiv



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, US USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037338
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037338

Rubrik / Rubric

342

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40037338

Aktenzeichen / File ref.
5001217-1431-0078/242085/CC3/JK

Datum / Date
2013-04-18

letzte Änderung / updated
2017-09-28

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		RAST 5 Connector																					
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) Gühdrahtprüfung [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										
				Start Start sec	Ende End mm	Höhe Height mm	Entzünden Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	PTI Prüfung test- solution [A.]	CTI	PTI Prüfung test- solution [B.]	Ergebnis Result	Gemessen Measured mm	Gefordert Required mm	Ergebnis Result	Start Start sec	Ende End sec	Entzünden Ignition of tissue paper	Ergebnis Result				
Probepatte Steckverbinder	AMP MF MK II PN x-1241 170...172-y	3,0 div.	green	850	0	30	60	nein/no	positiv	600- 1,7	-	-	positiv	125	1,0	≤ 2,0	positiv	30 F* K*	0 30	0 30	nein nein	positiv positiv	
Rast 5 Header PN 521971-8 8-polig/poles		div.s*	white	-	-	-	-	-	-	250	-	-	Positiv	125	1,3	≤ 2	Positiv	-	-	-	-	-	-
Rast 5 Header PN 521971-8 8-polig/poles		div.s*	white	850	9	32	120	No	Positiv	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rast 5 Header PN 521971-8 8-polig/poles		div. s* div. s* div. s*	white	750 750 750	0 0 0	0 0 0	0 0 0	No No No	Positiv Positiv Positiv	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

st* = Steckbereich / Mating area;

sk* = Lötanschluss Bereich / Soldering area

Das Material Schulumid 6GF15 FR4 K1681 erfüllt die Anforderungen der DIN EN 60335-1 - Brenndauer < 2s-

The material Schulumid 6GF15 FR4 K1681 is meeting the requirements according to DIN EN 60335-1 -burning duration < 2s-

*F = Flächenbeflammung ; * F = Surface area flame *K = Kartenbeflammung ; *K = Edge flame

s* = Seite / Side

