

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)
5 mm Power Key Connector

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



Aktenzeichen: 5001217-1431-0090 / 242081

File ref.:

Ausweis-Nr. 40046988

Certificate No.

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

Offenbach, 2017-09-18

Blatt 1
Page

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, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, USA

Aktenzeichen / *File ref.*
5001217-1431-0090 / 242081 / CC3 / JK

Datum / *Date*
2017-09-18

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40046988.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40046988.

Steckverbinder (COC) Connector (COC) 5 mm Power Key Connector

Typ(en) / *Type(s)*

5 mm Power Key Connector

Weitere Angaben siehe Anlage
Further information see appendix

200A, 200B, 300 vom 2017-09-18
200A, 200B, 300 dated 2017-09-18

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.

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 assessed 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.

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

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

Aktenzeichen / *File ref.*
5001217-1431-0090 / 242081 / CC3 / JK

Datum / *Date*
2017-09-18

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40046988.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40046988.

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 CC3
Section CC3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40046988

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.*
5001217-1431-0090 / 242081 / CC3 / JK

Datum / *Date*
2017-09-18

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40046988.
This supplement is part of the Certificate No. 40046988.

Steckverbinder (COC) *Connector (COC)* 5 mm Power Key Connector

Fertigungsstätte(n) *Place(s) of manufacture*

Referenz/ <i>Reference</i> 30019961	Tyco Electronics (Qingdao) Ltd. Qingdao Export Processing Zone Hetao, Chengyang District 266113 QINGDAO Shandong CHINA
---	---

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

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.
5001217-1431-0090 / 242081 / CC3 / JK

Datum / Date
2017-09-18

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40046988.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40046988.

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. 40046988.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40046988

Rubrik / Rubric
341

Aktenzeichen / File ref.
5001217-1431-0090/242081/CC3/JK

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40046988

letzte Änderung / updated
2017-09-18

Anlage /
Appendix
200A

Datum / Date
2017-09-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)																	
5 mm Power Key Connector																	
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
H1	Header assembly, 5mm, Single Row: 1376382-2 1-1376382-3 (0,1,)-2174298-(1,2,) 13763(82,83,84,85)-1 (5,6)-13763(82,83)-(1,2) 1-1376383-2 1-13763(84,85)-2 5-13763(84,85)-1	H5, C1	25	300	2500	10 A for 2 poles;	16	16-22	X	--	2 – 6	70 °C for 2 poles; 77°C for 6 poles	105	-40	2	I	IP00
H2		H6, C1				8 A for 6 poles										IIIa	

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, US USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40046988.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40046988

Rubrik / Rubric
341

Aktenzeichen / File ref.
5001217-1431-0090/242081/CC3/JK

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40046988

letzte Änderung / updated
2017-09-18

Anlage /
Appendix
200A

Datum / Date
2017-09-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)									5 mm Power Key Connector								
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
H3	Header assembly, 5mm, Dural Row: 13763(86,87)-2 1-13763(86,87)-3	H7, C1				10 A for 2 poles;						70 °C for 2 poles;				I	
H4	13763(86,87)-1 1-13763(86,87)-2 5-13763(86,87)-1 6-1376387-2	H8, C1	25	300	2500	8 A for 6 poles	16	16-22	X	-	2 – 6	73°C for 6 poles	105	-40	2	IIIa	IP00

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, US USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40046988.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40046988

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0090/242081/CC3/JK

Ausweis-Nr. / Certificate No.

40046988

letzte Änderung / updated

2017-09-18

Anlage / Appendix

200A

Datum / Date

2017-09-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)									5 mm Power Key Connector								
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
H5	Plug housing, Single row: 1376388-2 1-1376388-3 (0,1)-2174299-(1,2) (0,1)-2174297-(1,2)	H1														I	
H6	13763(88,89,90,91)-1 1-13763(88,89,90,91)-2 1376402-1 (0,1,2,3)-137640(2,3)-(2,3,4,5)	H2	25	300	2500	10 A for 2 poles; 8 A for 6 poles	16	16-22	X	--	2 – 6	70 °C for 2 poles; 77°C for 6 poles	105	-40	2		IP00
C1	...with Contacts: 1376347-(1,2) AWG 20—16 1376348-(1,2) AWG 24—20															IIIa	

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, US USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40046988.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40046988

Rubrik / Rubric
341

Aktenzeichen / File ref.
5001217-1431-0090/242081/CC3/JK

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40046988

letzte Änderung / updated
2017-09-18

Anlage /
Appendix
200A

Datum / Date
2017-09-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)																	
5 mm Power Key Connector																	
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
H7	Plug housing, Dural row: 13763(92,93)-2 1-13763(92,93)-3	H3				10 A for 2 poles;										I	
H8	13763(92,93)-1 1-13763(92,93)-2	H4	25	300	2500	8 A for 6 poles	16	16-22	X	--	2 – 6	70 °C for 2 poles; 73°C for 6 poles	105	-40	2		IP00
C1	...with Contacts: 1376347-(1,2) AWG 20—16 1376348-(1,2) AWG 24—20															IIla	

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, US USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40046988.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40046988

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0090/242081/CC3/JK

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40046988

letzte Änderung / updated

2017-09-18

Anlage /
Appendix
200B

Datum / Date

2017-09-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

5 mm Power Key Connector

Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder ohne Schaltleistung Connectors <u>without</u> breaking femalecity	Steckverbinder <u>mit</u> Schaltleistung Connector <u>with</u> breaking femalecity	Offener Steckverbinder Unenclosed connector	Geschlossener Steckverbinder Enclosed connector	Fester Steckverbinder Fixed connector	Freier Steckverbinder Free connector	Steckverbinder mit Schutzleiterkontakt Connectors with protective earthing con- tact	Steckverbinder ohne Schutzleiterkontakt Connectors without protective earthing contact	Werkstoff des Trägartels Material of the lifepart carrier	Kontaktmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
H1	Header assembly, 5mm, Single Row: 1376382-2 1-1376382-3 (0,1)-2174298-(1,2)	X	---	X	--	X	--	---	X	PA66	Messing, verzinkt Brass, tin plated	Lötanschluss (PCB) Solder termination (PCB)	Einbau Built-in	--
H2	13763(82,83)-1 1-13763(82,83)-2 (5,6)-13763(82,83)-(1,2) (0,1,5)-13763(84,85)-(1,2) (0,1)-1376421-(1,2)									PA66				



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. 40046988.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40046988

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0090/242081/CC3/JK

Ausweis-Nr. / Certificate No.

40046988

letzte Änderung / updated

2017-09-18

Anlage / Appendix

200B

Datum / Date

2017-09-18

Steckverbinder (COC)
Connector (COC)

5 mm Power Key Connector

Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder <u>ohne</u> Schaltleistung Connectors <u>without</u> breaking femaleacy	Steckverbinder <u>mit</u> Schaltleistung Connector <u>with</u> breaking femaleacy	Offener Steckverbinder Unenclosed connector	Geschlossener Steckverbinder Enclosed connector	Fester Steckverbinder Fixed connector	Freier Steckverbinder Free connector	Steckverbinder mit Schutzleiterkontakt Connectors with protective earthing con- tact	Steckverbinder ohne Schutzleiterkontakt Connectors without protective earthing contact	Werkstoff des Trägteils 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
H3	Header assembly, 5mm, Dural Row: 13763(86,87)-2 1-13763(86,87)-3									PA66				
H4	13763(86,87)-1 1-13763(86,87)-2 5-13763(86,87)-1 6-1376387-2	X	---	X	--	X	---	---	X	PA66	Messing, verzinkt Brass, tin plated	Lötanschluss (PCB) Solder termination (PCB)	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. 40046988.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40046988

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0090/242081/CC3/JK

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40046988

letzte Änderung / updated

2017-09-18

Anlage /
Appendix
200B

Datum / Date

2017-09-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

5 mm Power Key Connector

Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder <u>ohne</u> Schaltleistung Connectors <u>without</u> breaking femaleacy	Steckverbinder <u>mit</u> Schaltleistung Connector <u>with</u> breaking femaleacy	Offener Steckverbinder Unenclosed connector	Geschlossener Steckverbinder Enclosed connector	Fester Steckverbinder Fixed connector	Freier Steckverbinder Free connector	Steckverbinder mit Schutzleiterkontakt Connectors with protective earthing con- tact	Steckverbinder ohne Schutzleiterkontakt Connectors without protective earthing contact	Werkstoff des Trägteils 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
H5	Plug housing, Single row: 1376388-2 1-1376388-3 (0,1)-2174299-(1,2) (0,1)-2174297-(1,2)									PA66				
H6	13763(88,89,90,91)-1 1-13763(88,89,90,91)-2 1376402-1 (0,1,2,3)-137640(2,3)-(2,3,4,5)	X	---	X	--	X	---	---	X	PA66	Phosphor bronze verzinnt/ tin plated	Crimpverbindung Crimp termination	Einbau Built-in	--
C1	... with contacts: 1376347-(1,2) AWG 20—16 1376348-(1,2) AWG 24—20									--				



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. 40046988.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40046988

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0090/242081/CC3/JK

Ausweis-Nr. / Certificate No.

40046988

letzte Änderung / updated

2017-09-18

Anlage / Appendix

200B

Datum / Date

2017-09-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)													5 mm Power Key Connector	
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder ohne Schaltleistung Connectors <u>without</u> breaking femaleacity	Steckverbinder mit Schaltleistung Connector <u>with</u> breaking femaleacity	Offener Steckverbinder Unenclosed connector	Geschlossener Steckverbinder Enclosed connector	Fester Steckverbinder Fixed connector	Freier Steckverbinder Free connector)	Steckverbinder mit Schutzleiterkontakt Connectors with protective earthing con- tact	Steckverbinder ohne Schutzleiterkontakt Connectors without protective earthing contact	Werkstoff des Trägereils Material of the lifepart carrier	Kontaktmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
H7	Plug housing, Dural row: 13763(92,93)-2 1-13763(92,93)-3									PA66				
H8	13763(92,93)-1 1-13763(92,93)-2	X	---	X	--	X	---	---	X	PA66	Phosphor bronze verzinnt/ tin plated	Crimpverbindung Crimp termination	Einbau Built-in	--
C1	... with contacts: 1376347-(1,2) AWG 20—16 1376348-(1,2) AWG 24—20									--				



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

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0090/242081/CC3/JK

Ausweis-Nr. / Certificate No.

40046988

letzte Änderung / updated

2017-09-18

Anlage / Appendix

300

Datum / Date

2017-09-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)										5 mm Power Key Connector												
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	°C	Start Start sec	Ende End sec	Höhe Height mm	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	PTI Prüflösung test- solution [A]	CTI	PTI Prüflösung test- solution [B]	Ergebnis Result	°C	Gemessen Measured mm	Gefordert Required mm	Ergebnis Result	Brenn- dauer Burning- duration sec	Start Start sec	Ende End sec	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result
6-1376387-2 Header	PA66	div. ¹ div. ² div. ³	Red	850 850 850	— — —	— — —	— — —	— — —	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5-1376385-1 Header		div. ¹ div. ³	Natural	850 850 850	— — —	— — —	— — —	— — —	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5-1376387-1 Header		div. ¹ div. ² div. ³	Natural	850 850 850	— — —	— — —	— — —	— — —	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Mit der Prüfung dieser ausgewählten Typen ist die Glühdrahtprüfung aller in Anlage 200A (position H1-H8) erwähnten Typen abgedeckt.
The test of this selected types covers the glow wire test of all types which are mentioned at appendix No. 200A (position H1-H8).

¹ = Steckbereich; ² = schmale Seite; ³ = breite Seite / ¹ = mating area; ² = narrow side; ³ = wide side



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

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0090/242081/CC3/JK

Ausweis-Nr. / Certificate No.

40046988

letzte Änderung / updated

2017-09-18

Anlage / Appendix

300

Datum / Date

2017-09-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)										5 mm Power Key Connector													
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	°C	Start Start sec	Ende End sec	Höhe Height mm	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	PTI Prüflösung test- solution [A]	CTI	PTI Prüflösung test- solution [B]	Ergebnis Result	°C	Gemessen Measured mm	Gefordert Required mm	Ergebnis Result	Brenn- dauer Burning- duration sec	Start Start sec	Ende End sec	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	
1-1376393-2 Receptacle with terminals 1376348-1	PA66 PA66	div. ¹ div. ² div. ³	Red	850 850 850	— — —	— — —	— — —	— — —	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1376391-1 Receptacle with terminals 1376348-1		div. ¹ div. ³	Natural	850 850	— —	— —	— —	— —	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1376393-1 Receptacle with terminals 1376348-1		div. ¹ div. ² div. ³	Natural	850 850 850	— — —	— — —	— — —	— — —	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Mit der Prüfung dieser ausgewählten Typen ist die Glühdrahtprüfung aller in Anlage 200A (position H1-H8) erwähnten Typen abgedeckt.
The test of this selected types covers the glow wire test of all types which are mentioned at appendix No. 200A (position H1-H8).

¹ = Steckbereich; ² = schmale Seite; ³ = breite Seite / ¹ = mating area; ² = narrow side; ³ = wide side

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

Rubrik / Rubric	Ausweis-Nr. / Certificate No.	Anlage / Appendix
342	40046988	300
Aktenzeichen / File ref.	letzte Änderung / updated	Datum / Date
5001217-1431-0090/242081/CC3/JK	2017-09-18	2017-09-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)										5 mm Power Key Connector												
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	°C	Start Start sec	Ende End sec	Höhe Height mm	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	PTI Prüflösung test- solution [A]	CTI	PTI Prüflösung test- solution [B]	Ergebnis Result	°C	Gemessen Measured mm	Gefordert Required mm	Ergebnis Result	Brenn- dauer Burning- duration sec	Start Start sec	Ende End sec	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result
1-1376387-3 Header	PA66	div. ¹ div. ² div. ³	Red	850 850 850	1 1 2	30 30 31	50 30 60	— — —	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1376387-2 Header		div. ¹ div. ² div. ³	Natural	850 850 850	1 1 1	30 27 31	50 30 70	— — —	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1-1376393-3 Receptacle with terminals 1376348-1		div. ¹ div. ² div. ³	Red	850 850 850	2 1 1	31 10 18	70 30 20	— — —	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1376393-2 Receptacle with terminals 1376348-1		div. ¹ div. ² div. ³	Natural	850 850 850	2 1 —	23 6 —	50 20 —	— — —	erfüllt passed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Mit der Prüfung dieser ausgewählten Typen ist die Glühdrahtprüfung aller in Anlage 200A (position H1-H8) erwähnten Typen abgedeckt.
The test of this selected types covers the glow wire test of all types which are mentioned at appendix No. 200A (position H1-H8).

¹ = Steckbereich; ² = schmale Seite; ³ = breite Seite / ¹ = mating area; ² = narrow side; ³ = wide side



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

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0090/242081/CC3/JK

Ausweis-Nr. / Certificate No.

40046988

letzte Änderung / updated

2017-09-18

Anlage / Appendix

300

Datum / Date

2017-09-18

Steckverbinder (COC) Connector (COC)										5 mm Power Key Connector													
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 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	
		mm		°C	sec	sec	mm							°C	mm	mm		sec	sec	sec			
Probeplatten Specimen plates	PA66	3.0	Natural	—	—	—	—	—	—	275	—	—	erfüllt passed	130	0,9	≤2,0	erfüllt passed	—	—	—	—	—	
	PA66	3,0	Red	—	—	—	—	—	—	275	—	—	erfüllt passed	130	0,9	≤2,0	erfüllt passed	—	—	—	—	—	
Probeplatten Specimen plates	PA66	3.0	Natural	—	—	—	—	—	—	600	—	—	erfüllt passed	130	1,1	≤2,0	erfüllt passed	—	—	—	—	—	
		3,0	Red	—	—	—	—	—	—	600	—	—	erfüllt passed	130	1,0	≤2,0	erfüllt passed	—	—	—	—	—	

