

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

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)
Micro Mate-N-Lok

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.



REG 40005280 oder/or



oder/or VDE-REG 40005280

REG 40005280

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: 5001217-1431-0002 / 230324

File ref.:

Ausweis-Nr. 40005280

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2003-02-25

(letzte Änderung / updated 2017-05-16)

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.* 5001217-1431-0002 / 230324 / CC3 / JK
letzte Änderung / *updated* 2017-05-16
Datum / *Date* 2003-02-25

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40005280.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40005280.

Steckverbinder (COC) Connector (COC) Micro Mate-N-Lok

Typ(en) / *Type(s)*

Micro MATE-N-LOK (Pos. 1 - 8)

Weitere Angaben
Further information

siehe Anlage Nr. 200A, 200B, 300 vom 2017-05-16
see Appendix No. 200A, 200B, 300 dated 2017-05-16

Hinweis

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

Notice

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

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

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

Anmerkung

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

Remark

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

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut 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.*
5001217-1431-0002 / 230324 / CC3 / JK

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2017-05-16 2003-02-25

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40005280.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40005280.

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 Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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 Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40005280
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40005280

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0002/230324/CC3/JK

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40005280

letzte Änderung / updated

2017-05-16

Anlage /
Appendix

200A

Datum / Date

2003-02-25

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Micro-Mate-N-Lok

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
1 2	x-794617-x 3-794617-8 7946.(06, 07, 10, 11)-1	(Female housing) (Female housing) (Female contacts)	5 8	30	160	2000	5 20	20 – 30		X	--	2 – 24 8	75	120	-40	2	III	IP00
3	x-794617-x 7946.(06, 07, 10, 11)-2	(Female housing) (Female contacts)	6	75	160	2000	5 20	20 – 30		X	--	2 - 24	75	120	-40	2	III	IP00
4	x-794617-x 7946.(06, 07, 10, 11)-3	(Female housing) (Female contacts)	7	150	160	2000	5 20	20 – 30		X	--	2 - 24	75	120	-40	2	III	IP00

Hinweis: x vor und hinter der Typenbezeichnung: Angabe der Polzahl
Notice: x before and behind the type number: indication of the number of poles



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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 Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40005280

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40005280

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0002/230324/CC3/JK

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40005280

letzte Änderung / updated

2017-05-16

Anlage /

Appendix

200A

Datum / Date

2003-02-25

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Micro-Mate-N-Lok

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	Leiterschnitt / AWG Cross-sectional / AWG	Leiterquerschnittbereich / AWG Cross-sectional area / AWG	Flexibel / Flexible	Starr / Rigid	Polzahl Number of poles	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °C	Oberer Grenzttemperatur / °C Upper temperature limit / °C	Untere Grenzttemperatur / °C Lower temperature limit / °C	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Isolierstoffgruppe Isolation material group	Schutzart Protection degree
5	x-7946.(18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 77, 80)-x (Male housing with contacts)	1	30	160	2000	5	20	20 – 30	--	--	2 - 24	75	120	-40	2	III	IP00
6	x-7946.(19, 22, 25, 28, 31, 34, 37, 78, 81)-x (Male housing with contacts)	3	75	160	2000	5	20	20 – 30	--	--	2 - 24	75	120	-40	2	III	IP00
7	x-7946.(20, 23, 26, 29, 32, 35, 38, 79, 82)-x (Male housing with contacts)	4	150	160	2000	5	20	20 – 30	--	--	2 - 24	75	120	-40	2	III	IP00
8	3-794616-8 (Male housing) 1-794612-0 (Male contacts)	2	30	160	2000	5	20	20 – 24	X	--	8	75	120	-40	2	III	IP00

Hinweis: x vor und hinter der Typenbezeichnung: Angabe der Polzahl

Notice: x before and behind the type number: indication of the number of poles

