

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)

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 118473 oder/or

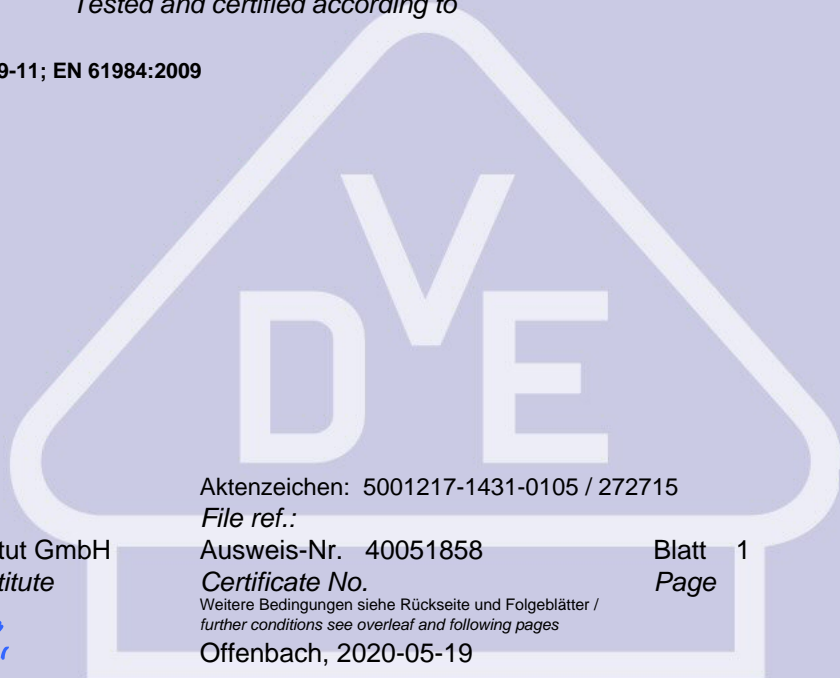


oder/or VDE-REG 118473

REG 118473

Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 61984 (VDE 0627):2009-11; EN 61984:2009



Aktenzeichen: 5001217-1431-0105 / 272715

File ref.:

Ausweis-Nr. 40051858

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2020-05-19

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.*
5001217-1431-0105 / 272715 / TL6 / RHZ

Datum / *Date*
2020-05-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40051858.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40051858.

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Typ(en) / *Type(s)*

2350514 Series; 2351886 Series

Weitere Angaben siehe Anlage
Further information see appendix

200A, 200B und 300 vom 2020-05-19
200A, 200B and 300 dated 2020-05-19

Hinweis

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.

Notice

Die Stifteile der Fa. Tyco, Typen 2350514 Series und 2351886 Series, wurden mit den Buchsenteilen, OMC420-350 und MC420/520-350, der Fa. Switchlab getestet und haben die Anforderungen der Norm erfüllt.

The rated current for conductor cross section areas smaller than the rated cross section areas has to be assessed according to the maximum current load carrying capacity limit of the conductors. At that 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.

The male connector of company Tyco, 2350514 Series and 2351886 Series, have been tested with female connectors, types OMC420-350 and MC420/520-350, of company Switchlab and have fulfilled the requirements of the standard.

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 accordance with the relevant IEC/EN/VDE standard(s).

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. / Page
40051858 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.*
5001217-1431-0105 / 272715 / TL6 / RHZ

Datum / *Date*
2020-05-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40051858.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40051858.

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

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, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40051858.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40051858

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5001217-1431-0105/272715/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40051858

letzte Änderung / updated

2020-05-19

Anlage /
Appendix

200A

Datum / Date

2020-05-19

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Series 2350514, 2351886

Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: Pluggable with type of the 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 / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Leiterquerschnitt / 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
1	OMC420-350 (female part)	3; 4	10	300	4000	8	1,5	0,2...1,5	x	x	2...16	25	105	-55	2	II	IP 00
2	MC420-350 (female part) MC520-350	3; 4	10	300	4000	8	1,5	0,2...1,5	x	x	2...16	25	105	-55	2	II	IP 00
3	(-;1)-2350514-(0-9) (male part)	1; 2	10	300	4000	8	1,5	0,2...1,5	x	x	2...16	25	105	-55	2	II	IP 00
4	(-;1)-2351886-(0-9) (male part)	1; 2	10	300	4000	8	1,5	0,2...1,5	x	x	2...16	25	105	-55	2	II	IP 00

Anmerkung: Die mit „()“ gekennzeichneten Stellen wurden freigelassen zum Einfügen der Polzahl (02...16)
Remark: Position marked as „()“ were kept free for insertion of number of poles (02...16).

Beispiel / Example
2350514-2 = (2 poles)
1-2350514-4 = (14 poles)

