

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstraße 8
32825 Blomberg
Germany

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 E742 oder/or



oder/or VDE-REG E742

REG E742

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

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

R. Nickel

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

Aktenzeichen: 890400-1431-0030 / 254832

File ref.:

Ausweis-Nr. 40042258

Certificate No.

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

Offenbach, 2015-05-21

(letzte Änderung / updated 2020-05-27)

Blatt 1

Page

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

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



Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder
PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg

Aktenzeichen / File ref.
890400-1431-0030 / 254832 / TL6 / RHZ

letzte Änderung / updated Datum / Date
2020-05-27 2015-05-21

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40042258.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40042258.

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Typ(en) / Type(s)

Micro Combicon 2,54 Series

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. Die Polunverwechselbarkeit und die eindeutige Kennzeichnung der Kontaktelemente muß durch die Art des Einbaus, oder durch die angebauten Kodierelemente gewährleistet werden. Luft- und Kriechstrecken auf Leiterplatten sind im Steckbereich nach IEC 60664-1 in Abhängigkeit des Leiterplattenmaterials zu berücksichtigen.

Notice

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. 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.

Fertigungsstätten
Place of manufacture

Typen/ Types FMC/ MCC 0,5 /.. ST - 2,54
Fertigungsstätte Nr./ Place of manufacture No.
30004300
Typen/ Types MC/ MCV 0,5/ .. -G - 2,54 ...
Fertigungsstätte Nr./ Place of manufacture No.
30015250

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. Page
40042258 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg

Aktenzeichen / *File ref.*
890400-1431-0030 / 254832 / TL6 / RHZ

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2020-05-27 2015-05-21

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40042258.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40042258.

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	<i>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).</i>
Weitere Angaben <i>Further information</i>	siehe Anlage Nr. 100, 200A, 200B und 300 vom 2020-05-27 <i>see Appendix No. 100, 200A, 200B and 300 dated 2020-05-27</i>

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