

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Phoenix Contact GmbH & Co. KG
Flachsmarktstraße 8
32825 Blomberg

ist berechtigt, für ihr Produkt /
is authorized to use for their product

Steckverbinder (COC)
Connector (COC)

ZEC Serie(s)

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.-Nr. C175 oder/or



oder/or VDE-REG.-Nr. C175

REG.-Nr. C175

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: 890400-1431-0009 / 192612

File ref.:

Ausweis-Nr. 40020343

Certificate No.

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

Offenbach, 2007-02-28

(letzte Änderung / updated 2014-05-19)

Blatt 1
Page

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

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

VDE

<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.
890400-1431-0009 / 192612 / CC3 / SIV

letzte Änderung / updated Datum / Date
2014-05-19 2007-02-28

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40020343.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40020343.

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

ZEC Serie(s)

Typ(en) / Type(s)

- 1) ZEC 1,0/...-ST-3,5
- 2) ZEC 1,0/...-LPV-3,5
- 3) ZEC 1,5/...-ST-5,0
- 4) ZEC 1,5/...-LPV-5,0
- 5) ZEC 1,5/...-ST-7,5
- 6) ZEC 1,5/...-LPV-7,5
- 7) PCB doppelseitig / doubleside

Weitere Angaben siehe Anlagen 100A - 101A; 100B - 101B; 300A - 301A;
1000 - 1001

Further information see appendix 100A - 101A; 100B - 101B; 300A - 301A;
1000 - 1001

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

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.
890400-1431-0009 / 192612 / CC3 / SIV

letzte Änderung / updated Datum / Date
2014-05-19 2007-02-28

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40020343.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40020343.

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 eindeutige Kontaktkennzeichnung muß durch Aufdruck oder den Einbau gewährleistet werden.

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

Ein Fehlstecken der Steckverbinder ist durch die Art des Einbaus in der Endanwendung, oder falls notwendig und verfügbar, durch zusätzliche Zubehörteile zu verhindern

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

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