

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

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.



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



Aktenzeichen: 890400-1431-0049 / 271695

File ref.:

Ausweis-Nr. 40054231

Certificate No.

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

Offenbach, 2021-10-25

Blatt 1
Page

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

B. Megerle

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*
PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg

Aktenzeichen / *File ref.*
890400-1431-0049 / 271695 / TL3 / RHZ

Datum / *Date*
2021-10-25

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40054231.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40054231.

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Typ(en) / *Type(s)*

PRC Series

Weitere Angaben siehe Anlage	200A, 200B und 300 vom 2021-10-25
<i>Further information see appendix</i>	<i>200A, 200B and 300 dated 2021-10-25</i>

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet TL3
Section TL3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40054231

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.*
890400-1431-0049 / 271695 / TL3 / RHZ

Datum / *Date*
2021-10-25

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40054231.
This supplement is part of the Certificate No. 40054231.

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Fertigungsstätte(n) Place(s) of manufacture

Referenz/ <i>Reference</i> 30015250	Phoenix Contact Wielkopolska Spolka z.o.o. ul. Celna 5 64-300 NOWY TOMYSL POLAND
---	--

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet TL3
Section TL3

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.
890400-1431-0049 / 271695 / TL3 / RHZ

Datum / Date
2021-10-25

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40054231.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40054231.

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

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40054231.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40054231

Rubrik / Rubric

341

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40054231

Anlage /
Appendix
200A

Aktenzeichen / File ref.

890400-1431-0049/271695/TL3/RHZ

letzte Änderung / updated

2021-10-25

Datum / Date

2021-10-25

Steckverbinder (COC) PRC Series Connector (COC)

Position / Position	Type(s) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: Pluggable with type of position- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsschaltspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm² Cross-sectional / mm²	Leiterquerschnittsbereich / mm² Cross-sectional area / mm²	Flexibel / Flexible	Starr / Rigid	Flexibel mit Aderendhülse Flexible, with wire end ferrule	Polaahl Number of poles	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °C	Obergrenztemperatur / °C Upper temperature limit / °C	Untere Grenztemperatur / °C Lower temperature limit / °C	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Isolierstoffgruppe Isolation material group	Schutzart Protection degree
1	PRC 3-HEAD-FS6-1 bestückt mit / equipped with PRC FT25-0-HSG oder/ or PRC FT25-45/90-HSG oder/ or PRC FC-45/90-HSG 8-21	2	100	690	6000	35	6,0	2,5 - 6	x	x	--	1P+N+PE	55	105	-40	3	I	IP 68 : (2m, 24h)
2	PRC 3-HEAD-MS6-2 bestückt mit / equipped with PRC FT25-0-HSG oder/ or PRC FT25-45/90-HSG oder/ or PRC FC-45/90-HSG 8-21	1	100	690	6000	35	6,0	2,5 – 6	x	x	--	1P+N+PE	55	105	-40	3	I	IP 68 : (2m, 24h)



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40054231.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40054231

Rubrik / Rubric

341

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40054231

letzte Änderung / updated

2021-10-25

Aktenzeichen / File ref.

890400-1431-0049/271695/TL3/RHZ

Datum / Date

2021-10-25

Steckverbinder (COC) PRC Series Connector (COC)

Position / Position	Type(s) Typ(en)	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: Pluggable with type of position- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsschlagspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm² Cross-sectional / mm²	Leiterquerschnittsbereich / mm² Cross-sectional area / mm²	Flexibel / Flexible	Starr / Rigid	Flexibel mit Aderendhülse Flexible, with wire end ferrule	Polaht Number of poles	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °C	Obergrenztemperatur / °C Upper temperature limit / °C	Untergrenztemperatur / °C Lower temperature limit / °C	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Isolierstoffgruppe Isolation material group	Schutzart Protection degree
3	PRC 5-HEAD-FS6-1 bestückt mit / equipped with PRC FT25-0-HSG oder/ or PRC FT25-45/90-HSG oder/ or PRC FC-45/90-HSG 8-21	4	100	690	6000	35	6,0	2,5 - 6	x	x	--	3P+N+PE	55	105	-40	3	I	IP 68 : (2m, 24h)
4	PRC 5-HEAD-MS6-2 bestückt mit / equipped with PRC FT25-0-HSG oder/ or PRC FT25-45/90-HSG oder/ or PRC FC-45/90-HSG 8-21	3	100	690	6000	35	6,0	2,5 – 6	x	x	--	3P+N+PE	55	105	-40	3	I	IP 68 : (2m, 24h)



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40054231.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40054231.

Rubrik / Rubric

341

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40054231

Anlage /
Appendix

200A

letzte Änderung / updated

2021-10-25

Aktenzeichen / File ref.

890400-1431-0049/271695/TL3/RHZ

Datum / Date

2021-10-25

Anmerkung / Remark

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/VE-Normen ergänzend zu beurteilen.

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/VE standard(s).

Hinweis / Notice

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.

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 accessed according to the derating curve of IEC 60512-5-2, so that the temperature does not exceed the upper-limit.

Zubehör / Equipment

PRC COVER F ; Abschlußkappe, Buchse ; IP66 / IP68 (2m/24h)
PRC COVER M; Abschlußkappe, Stecker ; IP66 / IP68 (2m/24h)

PRC COVER F ; End Cap, Female ; IP66 / IP68 (2m/24h)
PRC COVER M; End Cap, Male; IP66 / IP68 (2m/24h)

