

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

Installationssteckverbinder
Installation connector

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 IEC 61535 (VDE 0606-200):2020-08; EN IEC 61535:2019



Aktenzeichen: 890400-1432-0001 / 271690

File ref.:

Ausweis-Nr. 40054228

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.*
890400-1432-0001 / 271690 / TL3 / RHZ

Datum / *Date*
2021-10-25

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40054228.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40054228.

Installationssteckverbinder *Installation connector*

Typ(en) / *Type(s)*

PRC 3-HEAD-MS6-2
PRC 3-HEAD-FS6-1
PRC 5-HEAD-MS6-2
PRC 5-HEAD-FS6-1
PRC FT25-0-HSG
PRC FT25-45/90-HSG
PRC FC-45/90-HSG 8-21
PRC COVER F
PRC COVER M

Weitere Angaben siehe Anlage 100, 200A, 200B vom 2021-10-25
Further information see appendix 100, 200A, 200B dated 2021-10-25

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
40054228

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.*
890400-1432-0001 / 271690 / TL3 / RHZ

Datum / *Date*
2021-10-25

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40054228.
This supplement is part of the Certificate No. 40054228.

Installationssteckverbinder *Installation connector*

Fertigungsstätte(n) *Place(s) of manufacture*

Referenz/ <i>Reference</i>	Phoenix Contact Wielkopolska
30015250	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

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Infoblatt /
Certificate No. Info sheet
40054228

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.*
890400-1432-0001 / 271690 / TL3 / RHZ

Datum / *Date*
2021-10-25

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40054228.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40054228.

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. 40054228.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40054228

Rubrik / Rubric

341

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40054228

Anlage /
Appendix

200A

Aktenzeichen / File ref.

890400-1432-0001/271690/TL3/RHZ

Datum / Date

2021-10-25

letzte Änderung / updated

2021-10-25

Installationssteckverbinder Installation connector

Position im VDE-Ausweis	Typ(en) Type(s)	Buchse / Connector	Stecker / Plug	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Polzahl Number of poles	Schutzart Protection degree	wiederanschließbar, Schraubklemmstelle rewirable, screw-type terminal	wiederanschließbar, schraubenlose Klemmstelle / rewirable, screwless-type terminal	nichtwiederanschließbar, Crimp non-rewirable, crimp connection	nichtwiederanschließbar, Lötanschluß non-rewirable, soldering connection	Leiterquerschnitt / mm² Cross-sectional area / mm²	Starr / Rigid	Flexibel / Flexible	Flexibel mit Adereindhülse Flexible, with wire end ferrule	Einbausteckverbinder Built-in connector	Verteiler distribution block	mit Zugentlastung für Leiterquerschnitt / mm² Connector with cable clamp for diameter / mm²	Leitungsdurchmesser für Zugentlastung / mm Diameter values for cable clamp / mm	Kodierung Coding
1	PRC 3-HEAD-MS6-2		x	320 V	6 kV	32 A	3	IP66 / IP68 (2m/24h)	x	-	-	-	2,5 – 6,0 1,5 mm²	x x	x -	- x	-	-	-	-	-
2	PRC 3-HEAD-FS6-1	x		320 V	6 kV	32 A	3	IP66 / IP68 (2m/24h)	x	-	-	-	2,5 – 6,0 1,5 mm²	x x	x -	- x	-	-	-	-	-
3	PRC 5-HEAD-MS6-2		x	320 / 500 V	6 kV	32 A	5	IP66 / IP68 (2m/24h)	x	-	-	-	2,5 – 6,0 1,5 mm²	x x	x -	- x	-	-	-	-	-
4	PRC 5-HEAD-FS6-1	x		320 / 500 V	6 kV	32 A	5	IP66 / IP68 (2m/24h)	x	-	-	-	2,5 – 6,0 1,5 mm²	x x	x -	- x	-	-	-	-	-



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. 40054228.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40054228

Rubrik / Rubric

341

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40054228

Anlage /
Appendix
200A

Aktenzeichen / File ref.

890400-1432-0001/271690/TL3/RHZ

Datum / Date

2021-10-25

letzte Änderung / updated

2021-10-25

Installationssteckverbinder Installation connector

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-approval	Typ(en) Type(s)	Gehäuse Variante Housing Variants	Winkelgrad Angle-degree	Anziehdrehmoment der Gegenmutter / Nm Tightening torque to the nut / Nm	Anziehdrehmoment der Verschraubung / Nm Tightening torque to the cable gland / Nm	Polzahl Number of poles	Schutzart Protection degree	Frei Blank line	Frei Blank line	Einbausteckverbinder Built-in connector	Verteiler distribution block	mit Zugentlastung für Leitungsquerschnitt / mm² Connector with cable clamp for diameter / mm²	Leitungsdurchmesser für Zugentlastung / mm Diameter values for cable gland / mm	Kodierung Coding
5	PRC FT25-0-HSG	Gehäuseeinbau feed through	gerade straight	2,5	-	3 - 5	IP66 / IP68 (2m/24h)	-	-	X	-	-	-	-
6	PRC FT25-45/90-HSG	Gehäuseeinbau feed through	45/90°	2,5	-	3 - 5	IP66 / IP68 (2m/24h)	-	-	X	-	-	-	-
7	PRC FC-45/90-HSG 8-21	Freie Verlegung field connector	45/90°	-	4,5	3 - 5	IP66 / IP68 (2m/24h)	-	-	-	-	1,5...6,0	8,0 - 21	-
8	PRC COVER F	Abschlußkappe, Buchse end cap, female connector	-	-	-	3 - 5	IP66 / IP68 (2m/24h)	-	-	-	-	-	-	-
9	PRC COVER M	Abschlußkappe, Stecker end cap, male connector	-	-	-	3 - 5	IP66 / IP68 (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. 40054228.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40054228

Rubrik / Rubric

341

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40054228

Anlage /
Appendix

200A

Aktenzeichen / File ref.

890400-1432-0001/271690/TL3/RHZ

Datum / Date

2021-10-25

letzte Änderung / updated

2021-10-25

Installationssteckverbinder Installation connector

Bauart Construction	zur Verwendung in leicht zugänglichen Bereichen / for use in readily accessible areas
Codierung Coding	3-polig: (L, PE, N); 5-polig: (1, 2 - 3, PE, N) 3-poles: (L, PE, N); 5-poles: (1, 2 - 3, PE, N)
Werkstoff der stromführenden Teile Materials of the current carrying parts	Messing Brass
Werkstoff der Gehäuse Material of the cover	PS/PPE, schwarz / black
Werkstoff der Trägereile Material of the base	PS/PPE, schwarz / black

