

## 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: 890400-1431-0012 / 265692

File ref.:

Ausweis-Nr. 40029149

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2010-01-19

(letzte Änderung/updated 2021-12-17 )

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

Aktenzeichen / *File ref.*  
890400-1431-0012 / 265692 / TL3 / RHZ

letzte Änderung / *updated*  
2021-12-17

Datum / *Date*  
2010-01-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40029149.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40029149.*

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Typ(en) / *Type(s)*

### QPD Serie / 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.

Einbautypen sind nur zur Verwendung mit Gehäusen die im Inneren einen Verschmutzungsgrad von 2 oder besser aufweisen zugelassen.

Mehrmaliges anschließen von Leitern an die Schneidklemmverbindungen ist nur für den jeweils gleichen oder größeren Leiterquerschnitt und die gleiche Leiterart vorgesehen.

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.*

*Built-in types are only allowed to be used in housings that are rated as pollution degree 2 or better inside.*

*Repeated connection of conductors to the insulation displacement connections (IDC) is only intended for the respective same or greater conductor cross-section and the same conductor type.*

Weitere Angaben  
*Further information*

siehe Anlagen Nr. 100; 200A; 200B und 300 vom 2021-12-17  
*see Appendix No. 100, 200A, 200B and 300 dated 2021-12-17*

Anmerkung(en)

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.

Die Schneidklemmstellen entsprechen DIN EN 60998 Teil 2-3:2004 (VDE 0613 Teil 2-3):2005-03.

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.*  
890400-1431-0012 / 265692 / TL3 / RHZ

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*  
2021-12-17 2010-01-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40029149.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40029149.*

Gefahrbringende Vertauschbarkeit zwischen den Systemen ist in der Endanwendung durch die Verwendung der Kodierprofile zu verhindern.

Die Fertigungsstätte 30004300 ist nur für die Typen QPD P 3PE2,5 . (6-10; 9-14) BK; QPD P 4x2,5 . (6-10; 9-14) GY und für die Typen der Position 3 bis 6 und 9 bis 15 der Anlage 200A.

**Remark(s)**

*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).*

*The insulation piercing terminations are in accordance with DIN EN 60998 part 2-3:2004 (VDE 0613 part 2-3):2005-03.*

*Hazardous interchangeability between the systems is to be prevented in end use by using the available coding pins.*

*The place of manufacture 30004300 is only for type QPD P 3PE2,5 . (6-10; 9-14) BK; QPD P 4x2,5 . (6-10; 9-14) GY and for types of position 3 till 6 and 9 till 15 of appendix 200A.*

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40029149.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40029149

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

890400-1431-0012/281196/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40029149

letzte Änderung / updated

2021-12-17

Anlage /  
Appendix

100

Datum / Date

2010-01-19

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

## QPD Serie QPD Series

### Typenschlüssel / Type code designation:

|                                            | <u>QPD</u><br>I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <u>H</u><br>II | <u>3PE</u><br>III | <u>2,5</u><br>IV | <u>6-10</u><br>V | <u>TL</u><br>VI | <u>M25</u><br>VII | <u>1,0</u><br>VIII | <u>BK</u><br>IX | <u>GY</u><br>X | <u>KTH</u><br>XI |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|-------------------|--------------------|-----------------|----------------|------------------|
| I Grundtype<br>Basic series                | QPD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |                   |                  |                  |                 |                   |                    |                 |                |                  |
| II Varianten<br>Variants                   | H H-Verteiler (4 x Schneidklemmanschluß) / H-junction (4 x IDC terminal)<br>T T-Verteiler (3 x Schneidklemmanschluß) / T-junction (3 x IDC terminal)<br>C Leitungsverbinder (2 x Schneidklemmanschluß) / Wire connector (2 x IDC terminal)<br>W Wanddurchführung (1 x Schneidklemmanschluß, 1 x Push-in Anschluß / Flachsteckanschlüsse / angeschweißte Leiter) /<br>Wall bushing (1 x IDC terminal, 1 x Push-in terminal / Flat quick connect terminations / welded wires)<br>CW Leitungsverbinder mit Wanddurchführung (2 x Schneidklemmanschluß) / Wire Connector with wall bushing (2 x IDC terminal)<br>P Steckverbinder (1 x Buchsenkontakte, 1 x Schneidklemmanschluß) / Connector (1 x female contacts, 1 x IDC terminal)<br>N Mutter mit Spleißkörper (Zubehör für Schneidklemmanschlüsse) / Screwnut with splice body (Accessory for IDC terminals)                                                       |                |                   |                  |                  |                 |                   |                    |                 |                |                  |
| III Polzahl<br>Poles                       | 2PE 2P + PE<br>3PE 3P + PE<br>4PE 4P + PE<br>4x 4P<br>5x 5P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |                   |                  |                  |                 |                   |                    |                 |                |                  |
| IV Leiterquerschnitt<br>Wire Cross-section | 1,5 1,5 mm²<br>2,5 2,5 mm²<br>6,0 6,0 mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |                   |                  |                  |                 |                   |                    |                 |                |                  |
| V Verschraubung<br>Cable gland             | 4-9 (3/4 – Poles 1,5 mm²) 5 – 7 mm (1. Gummi/ 1. rubber) Leitungsdurchmesser/ cable diameter<br>7 – 9,5 mm (2. Gummi/ 2. rubber) Leitungsdurchmesser/ cable diameter<br>8-13 (3/4 – Poles 1,5 mm²) 10 – 13 mm Leitungsdurchmesser/ cable diameter<br>5-10 (5 – Poles 1,5 mm²) 6 – 10 mm Leitungsdurchmesser/ cable diameter<br>9-14 (5 – Poles 1,5 mm²) 10 – 14 mm Leitungsdurchmesser/ cable diameter<br>6-10 (4 – Poles 2,5 mm²) 6 – 10 mm Leitungsdurchmesser/ cable diameter<br>9-14 (4 – Poles 2,5 mm²) 9 – 14 mm Leitungsdurchmesser/ cable diameter<br>6-11 (5 – Poles 2,5 mm²) 6 – 11 mm Leitungsdurchmesser/ cable diameter<br>9-16 (5 – Poles 2,5 mm²) 9 – 16 mm Leitungsdurchmesser/ cable diameter<br>9-14 (5 – Poles 6,0 mm²) 9 – 14 mm Leitungsdurchmesser/ cable diameter<br>12-20 (5 – Poles 6,0 mm²) 12 – 20 mm Leitungsdurchmesser/ cable diameter<br>– keine Kabelverschraubung / no cable gland |                |                   |                  |                  |                 |                   |                    |                 |                |                  |

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungsinhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40029149.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40029149

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

890400-1431-0012/281196/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40029149

letzte Änderung / updated

2021-12-17

Anlage /  
Appendix

100

Datum / Date

2010-01-19

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

## QPD Serie QPD Series

### Typenschlüssel / Type code designation:

|                                                                | <u>QPD</u><br>I                   | <u>H</u><br>II | <u>3PE</u><br>III | <u>2.5</u><br>IV | <u>6-10</u><br>V | <u>TL</u><br>VI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <u>M25</u><br>VII | <u>1.0</u><br>VIII | <u>BK</u><br>IX | <u>GY</u><br>X | <u>KTH</u><br>XI |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|-----------------|----------------|------------------|
| VI Ausführung<br>Design                                        | -<br>TL                           |                |                   |                  |                  | mit Werkzeug entriegelbar / <i>unlocked with a tool</i><br>ohne Werkzeug entriegelbar / <i>unlocked without a tool (TL / tool less)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                    |                 |                |                  |
| VII Gewinde<br>Thread                                          | M20<br>M25                        |                |                   |                  |                  | M20 Gewinde / <i>M20 thread</i><br>M25 Gewinde / <i>M25 thread</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |                    |                 |                |                  |
| VIII Anschluß<br>Termination                                   | DT<br>FC<br>0,1<br>0,5<br>1,0     |                |                   |                  |                  | Wanddurchführung mit Push-in Anschluß / <i>Wall bushing with push in termination</i><br>Wanddurchführung mit Flachsteckanschluß / <i>Wall bushing with flat quick connect termination</i><br>Wanddurchführung mit 0,1 m angeschweißtem Leiter / <i>Wall bushing with 0,1 m welded wires</i><br>Wanddurchführung mit 0,5 m angeschweißtem Leiter / <i>Wall bushing with 0,5 m welded wires</i><br>Wanddurchführung mit 1,0 m angeschweißtem Leiter / <i>Wall bushing with 1,0 m welded wires</i> |                   |                    |                 |                |                  |
| IX Farbe<br>Colour                                             | --<br>BK<br>GY                    |                |                   |                  |                  | nur für Steckverbinder 2,5 mm² / <i>only for connector 2,5 mm²: grüne Rändelmutter (Standard) / green knurled nut (Standard)</i><br>nur für Steckverbinder 2,5 und 6,0 mm² / <i>only for connector 2,5 and 6,0 mm²: schwarze Rändelmutter / black knurled nut</i><br>nur für Steckverbinder 2,5 und 6,0 mm² / <i>only for connector 2,5 and 6,0 mm²: graue Rändelmutter / grey knurled nut</i>                                                                                                  |                   |                    |                 |                |                  |
| X Farbe<br>Colour                                              | BK<br>GY<br>WH                    |                |                   |                  |                  | schwarzes Gehäuse und Q-Mutter / <i>black housing and Q-nut</i><br>graues Gehäuse und Q-Mutter / <i>grey housing and Q-nut</i><br>weißes Gehäuse und Q-Mutter / <i>white housing and Q-nut</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                    |                 |                |                  |
| XI Kundenspezifische Artikel<br>Customer specification article | KTH<br>0,2 NOR<br>ELED<br>1PC NOR |                |                   |                  |                  | kundenspezifische Pinfarben + M4-Ringkabelschuhe / <i>Customer specification pin colour + M4-ring-cable-lug</i><br>kundenspezifische Aderlänge 0,2 m / <i>Customer specification wire length 0,2 m</i><br>kundenspezifische Aderlänge 0,125 m + Ringkabelschuh am PE / <i>Customer specification wire length 0,125 m + ring cable lug at PE</i><br>kundenspezifische Verpackung / <i>Customer specification package</i>                                                                         |                   |                    |                 |                |                  |

# 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. 40029149.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40029149

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

890400-1431-0012/281196/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40029149

letzte Änderung / updated

2021-12-17

Anlage /  
Appendix

200A

Datum / Date

2010-01-19

## Steckverbinder QPD Serie (COC) Connector QPD Series (COC)

4 - Polig 2,5 mm<sup>2</sup>  
4 - poles 2,5 mm<sup>2</sup>

| Position /Position | Typ(en)<br>Type(s)                                                                                                    | Steckbar mit Typ der Position- Nr.:<br>Pluggable with type of the position- No.: | Steckzyklen<br>Operating cycles | Nennspannung nach IEC 60038 / V<br>Rated voltage(s) for IEC 60038 / V | Bemessungsspannung / V<br>Rated impulse voltage / V | Bemessungsstrom(e) / A<br>Rated current(s) / A | Leiterquerschnitt / mm <sup>2</sup><br>Cross-sectional area / mm <sup>2</sup> | Leiterquerschnitt / mm <sup>2</sup><br>Cross-sectional area / mm <sup>2</sup> | Flexibel / Flexibly | Starr / Rigid | Polzahl<br>Number of poles | Umgebungstemperatur / °C<br>Ambient temperature / °C | Obere Grenztemperatur / °C<br>Upper temperature limit / °C | Untere Grenztemperatur / °C<br>Lower temperature limit / °C | Verschmutzungsgrad<br>Pollution degree | Isolierstoffgruppe<br>Material group | Schutzart<br>Protection degree |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|----------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1                  | QPD P 3PE2,5 6-10 . (BK BK; BK)<br>QPD P 3PE2,5 6-10 GY<br>QPD P 3PE2,5 9-14 . (BK BK; BK)<br>QPD P 3PE2,5 9-14 GY GY | 3, 5, 7, 9, 11, 12, 63                                                           | 50                              | 400 / 690                                                             | 6000                                                | 20                                             | 2,5                                                                           | 1,5 - 2,5<br>1 - 2,5                                                          | X<br>- -            | - -<br>X      | 3 + PE                     | 80                                                   | 100                                                        | - 40                                                        | 3                                      | II                                   | IP 68<br>(24 h, 2 m)           |
| 2                  | QPD P 4x2,5 6-10 . (GY; BK GY)<br>QPD P 4x2,5 9-14 . (GY; GY GY; BK GY)                                               | 4, 6, 8, 10, 13                                                                  |                                 |                                                                       |                                                     |                                                |                                                                               |                                                                               |                     |               | 4                          |                                                      |                                                            |                                                             |                                        |                                      |                                |
| 3                  | QPD H 3PE2,5 6-10 BK<br>QPD H 3PE2,5 9-14 BK                                                                          | 1                                                                                |                                 |                                                                       |                                                     |                                                |                                                                               |                                                                               |                     |               | 3 + PE                     |                                                      |                                                            |                                                             |                                        |                                      |                                |
|                    | QPD H 3PE2,5 BK<br>QPD H 3PE2,5 GY                                                                                    |                                                                                  |                                 |                                                                       |                                                     |                                                |                                                                               |                                                                               |                     |               |                            |                                                      |                                                            |                                                             |                                        |                                      |                                |
| 4                  | QPD H 4x2,5 6-10 GY<br>QPD H 4x2,5 9-14 GY                                                                            | 2                                                                                |                                 |                                                                       |                                                     |                                                |                                                                               |                                                                               |                     |               | 4                          |                                                      |                                                            |                                                             |                                        |                                      |                                |
|                    | QPD H 4x2,5 GY                                                                                                        |                                                                                  |                                 |                                                                       |                                                     |                                                |                                                                               |                                                                               |                     |               |                            |                                                      |                                                            |                                                             |                                        |                                      |                                |
| 5                  | QPD C 3PE2,5 2x6-10 BK<br>QPD C 3PE2,5 2x9-14 BK<br>QPD C 3PE2,5 1x6-10 BK<br>QPD C 3PE2,5 1x9-14 BK                  | 1                                                                                |                                 |                                                                       |                                                     |                                                |                                                                               |                                                                               |                     |               | 3 + PE                     |                                                      |                                                            |                                                             |                                        |                                      |                                |



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungsinhabers / 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. 40029149.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40029149

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

890400-1431-0012/281196/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40029149

letzte Änderung / updated

2021-12-17

Anlage /  
Appendix

200A

Datum / Date

2010-01-19

## Steckverbinder QPD Serie (COC) Connector QPD Series (COC)

4 - Polig 2,5 mm<sup>2</sup>  
4 - poles 2,5 mm<sup>2</sup>

| Position /Position | Typ(en)<br>Type(s)                                                                                                                                                                                                                                                                             | Steckbar mit Typ der Position- Nr.:<br>Pluggable with type of the position- No.: | Steckzyklen<br>Operating cycles | Nennspannung nach IEC 60038 / V<br>Rated voltage(s) for IEC 60038 / V | Bemessungsspannung / V<br>Rated impulse voltage / V | Bemessungsstrom(e) / A<br>Rated current(s) / A | Leiterquerschnitt / mm <sup>2</sup><br>Cross-sectional area / mm <sup>2</sup> | Leiterquerschnitt / mm <sup>2</sup><br>Cross-sectional area / mm <sup>2</sup> | Flexibel / Flexibly | Starr / Rigid | Polzahl<br>Number of poles | Umgebungstemperatur / °C<br>Ambient temperature / °C | Obere Grenztemperatur / °C<br>Upper temperature limit / °C | Untere Grenztemperatur / °C<br>Lower temperature limit / °C | Verschmutzungsgrad<br>Pollution degree | Isolierstoffgruppe<br>Material group | Schutzart<br>Protection degree |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|----------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 6                  | QPD C 4x2,5/2x6-10 GY<br>QPD C 4x2,5/2x9-14 GY<br>QPD C 4x2,5/1x6-10 GY<br>QPD C 4x2,5/1x9-14 GY                                                                                                                                                                                               | 2                                                                                | 50                              | 400 /<br>690                                                          | 6000                                                | 20                                             | 2,5                                                                           | 1,5 - 2,5<br>1 - 2,5                                                          | X<br>--             | --<br>X       | 4                          | 80                                                   | 100                                                        | - 40                                                        | 3                                      | II                                   | IP 68<br>(24 h, 2 m)           |
| 7                  | QPD W 3PE2,5 6-10 M25 1,0 BK<br>QPD W 3PE2,5 6-10 M25 0,5 . (BK; GY)<br>QPD W 3PE2,5 9-14 M25 1,0 BK<br>QPD W 3PE2,5 9-14 M25 0,5 BK<br><br>QPD W 3PE2,5 M25 1,0 BK<br>QPD W 3PE2,5 M25 0,5 BK<br><br>QPD W 3PE2,5 6-10 M25 FC BK<br>QPD W 3PE2,5 9-14 M25 FC BK<br><br>QPD W 3PE2,5 M25 FC BK | 1                                                                                |                                 |                                                                       |                                                     |                                                |                                                                               |                                                                               |                     |               | 3 + PE                     |                                                      |                                                            |                                                             |                                        |                                      |                                |

Einbautypen sind nur zur Verwendung mit Gehäusen die im Inneren einen Verschmutzungsgrad von 2 oder 1 aufw eisen zugelassen.  
Built-in types are only allowed to be used in housings that are rated as pollution degree 2 or 1 inside.



# 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. 40029149.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40029149

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

890400-1431-0012/281196/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40029149

letzte Änderung / updated

2021-12-17

Anlage /  
Appendix

200A

Datum / Date

2010-01-19

## Steckverbinder QPD Serie (COC) Connector QPD Series (COC)

4 - Polig 2,5 mm<sup>2</sup>  
4 - poles 2,5 mm<sup>2</sup>

| Position / Position | Typ(en)<br>Type(s)                                                                                                       | Steckbar mit Typ der Position- Nr.:<br>Pluggable with type of the position-<br>No.: | Steckzyklen<br>Operating cycles | Nennspannung nach IEC 60038 / V<br>Rated voltage(s) for IEC 60038 / V | Bemessungsspannung / V<br>Rated impulse voltage / V | Bemessungsstrom(e) / A<br>Rated current(s) / A | Leiterquerschnitt / mm <sup>2</sup><br>Cross-sectional area / mm <sup>2</sup> | Leiterquerschnitt / mm <sup>2</sup><br>Cross-sectional area / mm <sup>2</sup> | Flexibel / Flexibly | Starr / Rigid | Polzahl<br>Number of poles | Umgebungstemperatur / °C<br>Ambient temperature / °C | Obere Grenztemperatur / °C<br>Upper temperature limit / °C | Untere Grenztemperatur / °C<br>Lower temperature limit / °C | Verschmutzungsgrad<br>Pollution degree | Isolierstoffgruppe<br>Material group | Schutzart<br>Protection degree |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|----------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 8                   | QPD W 4x2,5 6-10 M25 1,0 GY<br>QPD W 4x2,5 6-10 M25 0,5 GY<br>QPD W 4x2,5 9-14 M25 1,0 GY<br>QPD W 4x2,5 9-14 M25 0,5 GY | 2                                                                                   | 50                              | 400 /<br>690                                                          | 6000                                                | 20                                             | 2,5                                                                           | 1,5 - 2,5<br>1 - 2,5                                                          | X<br>--             | --<br>X       | 4                          | 80                                                   | 100                                                        | - 40                                                        | 3                                      | II                                   | IP 68<br>(24 h, 2 m)           |
|                     | QPD W 4x2,5 M25 1,0 GY<br>QPD W 4x2,5 M25 0,5 GY                                                                         |                                                                                     |                                 |                                                                       |                                                     |                                                |                                                                               |                                                                               |                     |               |                            |                                                      |                                                            |                                                             |                                        |                                      |                                |
|                     | QPD W 4x2,5 6-10 M25 FC GY<br>QPD W 4x2,5 9-14 M25 FC GY                                                                 |                                                                                     |                                 |                                                                       |                                                     |                                                |                                                                               |                                                                               |                     |               |                            |                                                      |                                                            |                                                             |                                        |                                      |                                |
|                     | QPD W 4x2,5 M25 FC GY                                                                                                    |                                                                                     |                                 |                                                                       |                                                     |                                                |                                                                               |                                                                               |                     |               |                            |                                                      |                                                            |                                                             |                                        |                                      |                                |
| 9                   | QPD W 3PE2,5 6-10 M25 DT BK<br>QPD W 3PE2,5 9-14 M25 DT BK                                                               | 1                                                                                   |                                 |                                                                       |                                                     |                                                |                                                                               |                                                                               |                     |               | 3 + PE                     |                                                      |                                                            |                                                             |                                        |                                      |                                |
|                     | QPD W 3PE2,5 M25 DT . (BK; GY)                                                                                           |                                                                                     |                                 |                                                                       |                                                     |                                                |                                                                               |                                                                               |                     |               |                            |                                                      |                                                            |                                                             |                                        |                                      |                                |

Einbautypen sind nur zur Verwendung mit Gehäusen die im Inneren einen Verschmutzungsgrad von 2 oder 1 aufw eisen zugelassen.  
Built-in types are only allowed to be used in housings that are rated as pollution degree 2 or 1 inside.





# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungsinhabers / 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. 40029149.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40029149

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

890400-1431-0012/281196/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40029149

letzte Änderung / updated

2021-12-17

Anlage /  
Appendix

200A

Datum / Date

2010-01-19

## Steckverbinder QPD Serie (COC) Connector QPD Series (COC)

4 - Polig 2,5 mm<sup>2</sup>  
4 - poles 2,5 mm<sup>2</sup>

| Position / Position | Typ(en)<br>Type(s)                                                                                                                  | Steckbar mit Typ der Position- Nr.:<br>Pluggable with type of the position-<br>No.: | Steckzyklen<br>Operating cycles | Nennspannung nach IEC 60038 / V<br>Rated voltage(s) for IEC 60038 / V | Bemessungsspannung / V<br>Rated impulse voltage / V | Bemessungsstrom(e) / A<br>Rated current(s) / A | Leiterquerschnitt / mm <sup>2</sup><br>Cross-sectional area / mm <sup>2</sup> | Leiterquerschnitt / mm <sup>2</sup><br>Cross-sectional area / mm <sup>2</sup> | Flexibel / Flexibly | Starr / Rigid | Polzahl<br>Number of poles | Umgebungstemperatur / °C<br>Ambient temperature / °C | Obere Grenztemperatur / °C<br>Upper temperature limit / °C | Untere Grenztemperatur / °C<br>Lower temperature limit / °C | Verschmutzungsgrad<br>Pollution degree | Isolierstoffgruppe<br>Material group | Schutzart<br>Protection degree |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|----------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 10                  | QPD W 4x2,5 6-10 M25 DT GY<br>QPD W 4x2,5 9-14 M25 DT GY<br>QPD W 4x2,5 M25 DT GY                                                   | 2                                                                                   | 50                              | 400 /<br>690                                                          | 6000                                                | 20                                             | 2,5                                                                           | 1,5 - 2,5<br>1 - 2,5                                                          | X<br>--             | --<br>X       | 4                          | 80                                                   | 100                                                        | - 40                                                        | 3                                      | II                                   | IP 68<br>(24 h, 2 m)           |
| 11                  | QPD W 3PE1,5 6-10 M25 BK K TH<br>QPD W 3PE1,5 9-14 M25 BK K TH<br>QPD W 3PE1,5 M25 0,1 BK K TH                                      | 1                                                                                   |                                 |                                                                       |                                                     |                                                |                                                                               |                                                                               |                     |               | 3 + PE                     |                                                      |                                                            |                                                             |                                        |                                      |                                |
| 12                  | QPD CW 3PE2,5 1x6-10 BK<br>QPD CW 3PE2,5 1x9-14 BK<br>QPD CW 3PE2,5 2x6-10 BK<br>QPD CW 3PE2,5 2x6-10 GY<br>QPD CW 3PE2,5 2x9-14 BK | 1                                                                                   |                                 |                                                                       |                                                     |                                                |                                                                               |                                                                               |                     |               |                            |                                                      |                                                            |                                                             |                                        |                                      |                                |
| 13                  | QPD CW 4x2,5/1x6-10 GY<br>QPD CW 4x2,5/1x9-14 GY<br>QPD CW 4x2,5/2x6-10 GY<br>QPD CW 4x2,5/2x9-14 GY                                | 2                                                                                   |                                 |                                                                       |                                                     |                                                |                                                                               |                                                                               |                     |               | 4                          |                                                      |                                                            |                                                             |                                        |                                      |                                |

Einbautypen sind nur zur Verwendung mit Gehäusen die im Inneren einen Verschmutzungsgrad von 2 oder 1 aufw eisen zugelassen.  
Built-in types are only allowed to be used in housings that are rated as pollution degree 2 or 1 inside.



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40029149.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40029149

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

890400-1431-0012/281196/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40029149

letzte Änderung / updated

2021-12-17

Anlage /  
Appendix

200A

Datum / Date

2010-01-19

## Steckverbinder QPD Serie (COC) Connector QPD Series (COC)

Zubehör zur PLUSCON Heavy Steckverbinderreihe QPD ... 2,5 4 - Polig 2,5 mm<sup>2</sup>  
Accessories for PLUSCON Heavy connector series QPD ... 2,5 4 - poles 2,5 mm<sup>2</sup>

| Position / Position | Typ(en)<br>Type(s)                                                                                                    | Steckbar mit Typ der Position- Nr.:<br>Pluggable with type of the position-<br>No.: | Steckzyklen<br>Operating cycles | Nennspannung nach IEC 60038 / V<br>Rated voltage(s) for IEC 60038 / V | Bemessungsspannung / V<br>Rated impulse voltage / V | Bemessungsstrom(e) / A<br>Rated current(s) / A | Leiterquerschnitt / mm <sup>2</sup><br>Cross-sectional area / mm <sup>2</sup> | Leiterquerschnitt / mm <sup>2</sup><br>Cross-sectional area / mm <sup>2</sup> | Flexibel / Flexibly | Starr / Rigid | Polzahl<br>Number of poles | Umgebungstemperatur / °C<br>Ambient temperature / °C | Obere Grenztemperatur / °C<br>Upper temperature limit / °C | Untere Grenztemperatur / °C<br>Lower temperature limit / °C | Verschmutzungsgrad<br>Pollution degree | Isolierstoffgruppe<br>Material group | Schutzart<br>Protection degree |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|----------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 14                  | QPD N 2,5 6-10 BK<br>QPD N 2,5 9-14 BK<br>(Zubehör Muttern mit Spleißbody /<br>Accessory Screw nuts with splice body) | --                                                                                  | 50                              | 400 /<br>690                                                          | 6000                                                | 20                                             | 2,5                                                                           | 1,5 - 2,5<br>1 - 2,5                                                          | X<br>--             | --<br>X       | 3 + PE                     | 80                                                   | 100                                                        | - 40                                                        | 3                                      | II                                   | IP 68<br>(24 h, 2 m)           |
| 15                  | QPD N 2,5 6-10 GY<br>QPD N 2,5 9-14 GY<br>(Zubehör Muttern mit Spleißbody /<br>Accessory Screw nuts with splice body) | --                                                                                  |                                 |                                                                       |                                                     |                                                |                                                                               |                                                                               |                     |               | 4                          |                                                      |                                                            |                                                             |                                        |                                      |                                |
| -                   | QPD QSK 2,5 FS (Verschlußstopfen)                                                                                     | --                                                                                  | --                              | --                                                                    | --                                                  | --                                             | --                                                                            | --                                                                            | --                  | --            | --                         | --                                                   | --                                                         | --                                                          | --                                     | --                                   | IP 68                          |
| -                   | QPD QSK 2,5 (Art-Nr. 1582150)                                                                                         | --                                                                                  | --                              | --                                                                    | --                                                  | --                                             | --                                                                            | --                                                                            | --                  | --            | --                         | --                                                   | --                                                         | --                                                          | --                                     | --                                   | IP 54                          |
| -                   | KV-DI-PG16-1XASI<br>KV-DI-PG16-2XASI (Dichtgummi)                                                                     | --                                                                                  | --                              | --                                                                    | --                                                  | --                                             | --                                                                            | --                                                                            | --                  | --            | --                         | --                                                   | --                                                         | --                                                          | --                                     | --                                   | IP 65/67                       |
| -                   | CP-QPD (Kodierprofil)                                                                                                 | --                                                                                  | --                              | --                                                                    | --                                                  | --                                             | --                                                                            | --                                                                            | --                  | --            | --                         | --                                                   | --                                                         | --                                                          | --                                     | --                                   | --                             |

## Steckverbinder QPD Serie (COC) Connector QPD Series (COC)

5 - Polig 2,5 mm<sup>2</sup>  
5 - poles 2,5 mm<sup>2</sup>



# 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. 40029149.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40029149

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

890400-1431-0012/281196/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40029149

letzte Änderung / updated

2021-12-17

Anlage /  
Appendix

200A

Datum / Date

2010-01-19

| Position /Position                                           | Typ(en)<br>Type(s)                                                                                                                           | Steckbar mit Typ der Position- Nr.:<br>Pluggable with type of the position-<br>No.: | Steckzyklen<br>Operating cycles | Nennspannung nach IEC 60038 / V<br>Rated voltage(s) for IEC 60038 / V | Bemessungsspannung / V<br>Rated impulse voltage / V | Bemessungsstrom(e) / A<br>Rated current(s) / A | Leiterquerschnitt / mm²<br>Cross-sectional area / mm² | Leiterquerschnitt / mm²<br>Cross-sectional area / mm² | Flexibel / Flexibly | Starr / Rigid | Polzahl<br>Number of poles | Umgebungstemperatur / °C<br>Ambient temperature / °C | Obere Grenztemperatur / °C<br>Upper temperature limit / °C | Untere Grenztemperatur / °C<br>Lower temperature limit / °C | Verschmutzungsgrad<br>Pollution degree | Isolierstoffgruppe<br>Material group | Schutzart<br>Protection degree         |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|---------------|----------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|
| 16                                                           | QPD P 4PE2,5 6-11. (-; TL) . BK . (BK; GY)<br>QPD P 4PE2,5 9-16. (-; TL) . BK . (BK; GY)                                                     | 17 – 24                                                                             | 50                              | 400 / 690                                                             | 6000                                                | 20                                             | 2,5                                                   | 1 - 2,5                                               | X                   | X             | 4 + PE                     | 56                                                   | 100                                                        | - 40                                                        | 3                                      | II                                   | IP 65<br>IP 68<br>(24 h, 2 m)<br>IP 69 |
| 17                                                           | QPD H 4PE2,5 4 x 6-11 BK<br>QPD H 4PE2,5 4 x 9-16 BK                                                                                         | 16                                                                                  |                                 |                                                                       |                                                     |                                                |                                                       |                                                       |                     |               |                            |                                                      |                                                            |                                                             |                                        |                                      |                                        |
|                                                              | QPD H 4PE2,5 BK                                                                                                                              |                                                                                     |                                 |                                                                       |                                                     |                                                |                                                       |                                                       |                     |               |                            |                                                      |                                                            |                                                             |                                        |                                      |                                        |
| 18                                                           | QPD T 4PE2,5 2 x 6-11 . (BK; GY)<br>QPD T 4PE2,5 2 x 9-16 . (BK; GY)<br>QPD T 4PE2,5 3 x 6-11 . (BK; GY)<br>QPD T 4PE2,5 3 x 9-16 . (BK; GY) | 16                                                                                  |                                 |                                                                       |                                                     |                                                |                                                       |                                                       |                     |               |                            |                                                      |                                                            |                                                             |                                        |                                      |                                        |
| 19                                                           | QPD C 4PE2,5 2x6-11. (BK; GY)<br>QPD C 4PE2,5 2x9-16. (BK; GY)<br>QPD C 4PE2,5 1x6-11. (BK; GY)<br>QPD C 4PE2,5 1x9-16. (BK; GY)             | 16                                                                                  |                                 |                                                                       |                                                     |                                                |                                                       |                                                       |                     |               |                            |                                                      |                                                            |                                                             |                                        |                                      |                                        |
| 20                                                           | QPD CW 4PE2,5 2x6-11. (BK; GY)<br>QPD CW 4PE2,5 2x9-16. (BK; GY)<br>QPD CW 4PE2,5 1x6-11. (BK; GY)<br>QPD CW 4PE2,5 1x9-16. (BK; GY)         | 16                                                                                  |                                 |                                                                       |                                                     |                                                |                                                       |                                                       |                     |               |                            |                                                      |                                                            |                                                             |                                        |                                      |                                        |
| Steckverbinder QPD Serie (COC)<br>Connector QPD Series (COC) |                                                                                                                                              |                                                                                     |                                 |                                                                       |                                                     |                                                |                                                       | 5 - Polig 2,5 mm²<br>5 - poles 2,5 mm²                |                     |               |                            |                                                      |                                                            |                                                             |                                        |                                      |                                        |



# 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. 40029149.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40029149

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

890400-1431-0012/281196/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40029149

letzte Änderung / updated

2021-12-17

Anlage /  
Appendix

200A

Datum / Date

2010-01-19

| Position /Position | Typ(en)<br>Type(s)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Steckbar mit Typ der Position- Nr.:<br>Pluggable with type of the position-<br>No.: | Steckzyklen<br>Operating cycles | Nennspannung nach IEC 60038 / V<br>Rated voltage(s) for IEC 60038 / V | Bemessungsspannung / V<br>Rated impulse volt / V | Bemessungsstrom(e) / A<br>Rated current(s) / A | Leiterquerschnitt / mm²<br>Cross-sectional area / mm² | Leiterquerschnitt / mm²<br>Cross-sectional area / mm² | Flexibel / Flexibly | Starr / Rigid | Polzahl<br>Number of poles | Umgebungstemperatur / °C<br>Ambient temperature / °C | Oberer Grenzttemperatur / °C<br>Upper temperature limit / °C | Untere Grenzttemperatur / °C<br>Lower temperature limit / °C | Verschmutzungsgrad<br>Pollution degree | Isolierstoffgruppe<br>Material group | Schutzart<br>Protection degree         |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|---------------|----------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|
| 21                 | QPD W 4PE2,5 6-11. (M20; M25) 0,5. (BK; GY)<br>QPD W 4PE2,5 6-11. (M20; M25) 1,0. (BK; GY)<br>QPD W 4PE2,5 9-16. (M20; M25) 0,5. (BK; GY)<br>QPD W 4PE2,5 9-16. (M20; M25) 1,0. (BK; GY)<br>QPD W 4PE2,5 (M20; M25) 0,5. (BK; GY)<br>QPD W 4PE2,5 (M20; M25) 1,0. (BK; GY)<br>QPD W 4PE2,5 M20 0,2 NOR<br>QPD W 4PE2,5 6-11 M25 BK ELED | 16                                                                                  | 50                              | 400 / 690                                                             | 6000                                             | 20                                             | 2,5                                                   | 1 - 2,5                                               | X                   | X             | 4 + PE                     | 56                                                   | 100                                                          | - 40                                                         | 3                                      | II                                   | IP 65<br>IP 68<br>(24 h, 2 m)<br>IP 69 |
| 22                 | QPD W 4PE2,5 6-11. (M20; M25) FC. (BK; GY)<br>QPD W 4PE2,5 9-16. (M20; M25) FC. (BK; GY)<br>QPD W 4PE2,5 (M20; M25) FC. (BK; GY)                                                                                                                                                                                                        | 16                                                                                  |                                 |                                                                       |                                                  | 15                                             | 2,5                                                   |                                                       |                     |               |                            |                                                      |                                                              |                                                              |                                        |                                      |                                        |
| 23                 | QPD W 5x2,5 M25 0,5 GY<br>QPD W 5x2,5 M25 1,0 GY                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 24                                                                                  |                                 |                                                                       |                                                  | 20                                             | 2,5                                                   |                                                       |                     |               | 5                          |                                                      |                                                              |                                                              |                                        |                                      |                                        |
| 24                 | QPD W 5x2,5 M25 FC GY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | --                                                                                  |                                 |                                                                       |                                                  |                                                |                                                       |                                                       |                     |               |                            |                                                      |                                                              |                                                              |                                        |                                      |                                        |
|                    | QPD P 5x2,5 9-16. (-; TL) BK BK                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 23                                                                                  |                                 |                                                                       |                                                  |                                                |                                                       |                                                       |                     |               |                            |                                                      |                                                              |                                                              |                                        |                                      |                                        |

Einbautypen sind nur zur Verwendung mit Gehäusen die im Inneren einen Verschmutzungsgrad von 2 oder 1 aufweisen zugelassen.  
Built-in types are only allowed to be used in housings that are rated as pollution degree 2 or 1 inside.

**Steckverbinder QPD Serie (COC)**  
**Connector QPD Series (COC)**

Zubehör zur PLUSCON Heavy Steckverbinderserie QPD ... 2,5 5 - Polig 2,5 mm²  
Accessories for PLUSCON Heavy connector series QPD ... 2,5 5 - poles 2,5 mm²



# 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. 40029149.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40029149

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

890400-1431-0012/281196/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40029149

letzte Änderung / updated

2021-12-17

Anlage /  
Appendix

200A

Datum / Date

2010-01-19

| Position /Position | Typ(en)<br>Type(s)                                                                                                                                                                            | Steckbar mit Typ der Position- Nr.:<br>Pluggable with type of the position-<br>No.: | Steckzyklen<br>Operating cycles | Nennspannung nach IEC 60038 / V<br>Rated voltage(s) for IEC 60038 / V | Bemessungsschlagspannung / V<br>Rated impulse voltage / V | Bemessungsstrom(e) / A<br>Rated current(s) / A | Leiterquerschnitt / mm²<br>Cross-sectional area / mm² | Leiterquerschnitt / mm²<br>Cross-sectional area / mm² | Flexibel / Flexibly | Starr / Rigid | Polzahl<br>Number of poles | Umgebungstemperatur / °C<br>Ambient temperature / °C | Obere Grenztemperatur / °C<br>Upper temperature limit / °C | Untere Grenztemperatur / °C<br>Lower temperature limit / °C | Verschmutzungsgrad<br>Pollution degree | Isolierstoffgruppe<br>Material group | Schutzart<br>Protection degree         |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|---------------|----------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|
| 25                 | QPD N 4PE2,5 6-11. (BK; GY)<br>QPD N 4PE2,5 9-16. (BK; GY)<br>QPD N 2,5 9-16 NOR<br>QPD N 2,5 9-16 1PC NOR<br><br>(Zubehör Muttern mit Spleißbody /<br>Accessory Screw nuts with splice body) | -                                                                                   | 50                              | 400 /<br>690                                                          | 6000                                                      | 20                                             | 2,5                                                   | 1 - 2,5                                               | X                   | X             | 4 + PE                     | 56                                                   | 100                                                        | - 40                                                        | 3                                      | II                                   | IP 65<br>IP 68<br>(24 h, 2 m)<br>IP 69 |

**Steckverbinder QPD Serie (COC)**  
**Connector QPD Series (COC)**

3 - Polig 1,5 mm²  
3 - poles 1,5 mm²



# 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. 40029149.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40029149

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

890400-1431-0012/281196/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40029149

letzte Änderung / updated

2021-12-17

Anlage /  
Appendix

200A

Datum / Date

2010-01-19

| Position / Position | Typ(en)<br>Type(s)                                                                                                         | Steckbar mit Typ der Position- Nr.:<br>Pluggable with type of the position-<br>No.: | Steckzyklen<br>Operating cycles | Nennspannung nach IEC 60038 / V<br>Rated voltage(s) for IEC 60038 / V | Bemessungsspannung / V<br>Rated impulse voltage / V | Bemessungsstrom(e) / A<br>Rated current(s) / A | Leiterquerschnitt / mm²<br>Cross-sectional area / mm² | Leiterquerschnitt / mm²<br>Cross-sectional area / mm² | Flexibel / Flexibly | Starr / Rigid | Polzahl<br>Number of poles | Umgebungstemperatur / °C<br>Ambient temperature / °C | Obere Grenztemperatur / °C<br>Upper temperature limit / °C | Untere Grenztemperatur / °C<br>Lower temperature limit / °C | Verschmutzungsgrad<br>Pollution degree | Isolierstoffgruppe<br>Material group | Schutzart<br>Protection degree         |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|---------------|----------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|
| 26                  | QPD P 2PE1,5 4-9 BK<br>QPD P 2PE1,5 8-13 BK                                                                                | 27 - 34                                                                             | 50                              | 400 / 690                                                             | 6000                                                | 17,5                                           | 1,5                                                   | 0,5 – 1,5                                             | X<br>--             | --<br>X       | 2 + PE                     | max. 63<br>max. 59                                   | 100                                                        | - 40                                                        | 3                                      | II                                   | IP 66<br>IP 68<br>(24 h, 2 m)<br>IP 69 |
| 27                  | QPD W 2PE1,5 4-9 M20 0,5 BK<br>QPD W 2PE1,5 4-9 M20 1,0 BK<br>QPD W 2PE1,5 8-13 M20 0,5 BK<br>QPD W 2PE1,5 8-13 M20 1,0 BK | 26                                                                                  |                                 |                                                                       |                                                     |                                                |                                                       | 0,5 – 1,5                                             | X<br>--             | --<br>X       |                            | 63<br>56                                             |                                                            |                                                             |                                        |                                      |                                        |
| 28                  | QPD W 2PE1,5 4-9 M20 FC BK<br>QPD W 2PE1,5 8-13 M20 FC BK                                                                  | 26                                                                                  |                                 |                                                                       |                                                     |                                                |                                                       |                                                       |                     |               |                            |                                                      |                                                            |                                                             |                                        |                                      |                                        |
| 29                  | QPD W 2PE1,5 M20 0,5 BK<br>QPD W 2PE1,5 M20 1,0 BK                                                                         | 26                                                                                  |                                 |                                                                       |                                                     |                                                |                                                       |                                                       |                     |               |                            |                                                      |                                                            |                                                             |                                        |                                      |                                        |
| 30                  | QPD W 2PE1,5 M20 FC BK                                                                                                     | 26                                                                                  |                                 |                                                                       |                                                     |                                                |                                                       |                                                       |                     |               |                            |                                                      |                                                            |                                                             |                                        |                                      |                                        |

Einbautypen sind nur zur Verwendung mit Gehäusen die im Inneren einen Verschmutzungsgrad von 2 oder 1 aufweisen zugelassen.  
Built-in types are only allowed to be used in housings that are rated as pollution degree 2 or 1 inside.

**Steckverbinder QPD Serie (COC)**  
**Connector QPD Series (COC)**

3 - Polig 1,5 mm²  
3 - poles 1,5 mm²



# 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. 40029149.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40029149

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

890400-1431-0012/281196/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40029149

letzte Änderung / updated

2021-12-17

Anlage /  
Appendix

200A

Datum / Date

2010-01-19

| Position / Position | Typ(en)<br>Type(s)                                                                                 | Steckbar mit Typ der Position- Nr.:<br>Pluggable with type of the position-<br>No.: | Steckzyklen<br>Operating cycles | Nennspannung nach IEC 60038 / V<br>Rated voltage(s) for IEC 60038 / V | Bemessungsspannung / V<br>Rated impulse voltage / V | Bemessungsstrom(e) / A<br>Rated current(s) / A | Leiterquerschnitt / mm <sup>2</sup><br>Cross-sectional area / mm <sup>2</sup> | Leiterquerschnitt / mm <sup>2</sup><br>Cross-sectional area / mm <sup>2</sup> | Flexibel / Flexibly<br>Starr / Rigid | Polzahl<br>Number of poles | Umgebungstemperatur / °C<br>Ambient temperature / °C | Obere Grenztemperatur / °C<br>Upper temperature limit / °C | Untere Grenztemperatur / °C<br>Lower temperature limit / °C | Verschmutzungsgrad<br>Pollution degree | Isolierstoffgruppe<br>Material group | Schutzart<br>Protection degree         |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|
| 31                  | QPD C 2PE1,5 1x4-9 BK<br>QPD C 2PE1,5 2x4-9 BK<br>QPD C 2PE1,5 1x8-13 BK<br>QPD C 2PE1,5 2x8-13 BK | 26                                                                                  | 50                              | 400 /<br>690                                                          | 6000                                                | 17,5                                           | 1,5                                                                           | 0,5 – 1,5                                                                     | X --<br>-- X                         | 2 + PE                     | 51<br>55                                             | 100                                                        | - 40                                                        | 3                                      | II                                   | IP 66<br>IP 68<br>(24 h, 2 m)<br>IP 69 |
| 32                  | QPD T 2PE1,5 2x4-9 BK<br>QPD T 2PE1,5 3x4-9 BK<br>QPD T 2PE1,5 2x8-13 BK<br>QPD T 2PE1,5 3x8-13 BK | 26                                                                                  |                                 |                                                                       |                                                     |                                                |                                                                               |                                                                               | X --<br>-- X                         |                            | 61<br>57                                             |                                                            |                                                             |                                        |                                      |                                        |
| 33                  | QPD H 2PE1,5 4x4-9 BK<br>QPD H 2PE1,5 4x8-13 BK                                                    | 26                                                                                  |                                 |                                                                       |                                                     |                                                |                                                                               |                                                                               | X --<br>-- X                         |                            | 58<br>59                                             |                                                            |                                                             |                                        |                                      |                                        |
| 34                  | QPD H 2PE1,5 BK                                                                                    | 26                                                                                  |                                 |                                                                       |                                                     |                                                |                                                                               |                                                                               |                                      |                            |                                                      |                                                            |                                                             |                                        |                                      |                                        |

**Steckverbinder QPD Serie (COC)**  
**Connector QPD Series (COC)**

Zubehör zur PLUSCON Heavy Steckverbinderserie QPD ... 1,5 3 - Polig 1,5 mm<sup>2</sup>  
Accessories for PLUSCON Heavy connector series QPD ... 1,5 3 - poles 1,5 mm<sup>2</sup>



# 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. 40029149.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40029149

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

890400-1431-0012/281196/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40029149

letzte Änderung / updated

2021-12-17

Anlage /  
Appendix

200A

Datum / Date

2010-01-19

| Position / Position | Typ(en)<br>Type(s)                                                                                                             | Steckbar mit Typ der Position- Nr.:<br>Pluggable with type of the position- No.: | Steckzyklen<br>Operating cycles | Nennspannung nach IEC 60038 / V<br>Rated voltage(s) for IEC 60038 / V | Bemessungsschlagspannung / V<br>Rated impulse voltage / V | Bemessungsstrom(e) / A<br>Rated current(s) / A | Leiterquerschnitt / mm²<br>Cross-sectional area / mm² | Leiterquerschnitt / mm²<br>Cross-sectional area / mm² | Flexibel / Flexibly<br>Starr / Rigid | Polzahl<br>Number of poles | Umgebungstemperatur / °C<br>Ambient temperature / °C | Obere Grenztemperatur / °C<br>Upper temperature limit / °C | Untere Grenztemperatur / °C<br>Lower temperature limit / °C | Verschmutzungsgrad<br>Pollution degree | Isolierstoffgruppe<br>Material group | Schutzart<br>Protection degree         |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|
| 35                  | QPD N 2PE1,5 4-9 BK<br>QPD N 2PE1,5 8-13 BK<br><br>(Zubehör Muttern mit Spleißbody /<br>Accessory Screw nuts with splice body) | -                                                                                | 50                              | 400 / 690                                                             | 6000                                                      | 17,5                                           | 1,5                                                   | 0,5 – 1,5                                             | X<br>- -<br>X                        | 2 + PE                     | max. 63<br>max. 59                                   | 100                                                        | - 40                                                        | 3                                      | II                                   | IP 66<br>IP 68<br>(24 h, 2 m)<br>IP 69 |

Steckverbinder QPD Serie (COC)  
Connector QPD Series (COC)

4 - Polig 1,5 mm²  
4 - poles 1,5 mm²





# 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. 40029149.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40029149

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

890400-1431-0012/281196/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40029149

letzte Änderung / updated

2021-12-17

Anlage /  
Appendix

200A

Datum / Date

2010-01-19

| Position /Position | Typ(en)<br>Type(s)                                                                                                         | Steckbar mit Typ der Position- Nr.:<br>Pluggable with type of the position-<br>No.: | Steckzyklen<br>Operating cycles | Nennspannung nach IEC 60038 / V<br>Rated voltage(s) for IEC 60038 / V | Bemessungsschlagspannung / V<br>Rated impulse voltage / V | Bemessungsstrom(e) / A<br>Rated current(s) / A | Leiterquerschnitt / mm <sup>2</sup><br>Cross-sectional area / mm <sup>2</sup> | Leiterquerschnitt / mm <sup>2</sup><br>Cross-sectional area / mm <sup>2</sup> | Flexibel / Flexibly | Starr / Rigid | Polzahl<br>Number of poles | Umgebungstemperatur / °C<br>Ambient temperature / °C | Oberer Grenzttemperatur / °C<br>Upper temperature limit / °C | Untere Grenzttemperatur / °C<br>Lower temperature limit / °C | Verschmutzungsgrad<br>Pollution degree | Isolierstoffgruppe<br>Material group | Schutzart<br>Protection degree         |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|----------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|
| 36                 | QPD P 3PE1,5 4-9 BK<br>QPD P 3PE1,5 8-13 BK                                                                                | 37 - 44                                                                             | 50                              | 400 / 690                                                             | 6000                                                      | 17,5                                           | 1,5                                                                           | 0,5 – 1,5                                                                     | X<br>- -            | - -<br>X      | 3 + PE                     | max. 63<br>max. 59                                   | 100                                                          | - 40                                                         | 3                                      | II                                   | IP 66<br>IP 68<br>(24 h, 2 m)<br>IP 69 |
| 37                 | QPD W 3PE1,5 4-9 M20 0,5 BK<br>QPD W 3PE1,5 4-9 M20 1,0 BK<br>QPD W 3PE1,5 8-13 M20 0,5 BK<br>QPD W 3PE1,5 8-13 M20 1,0 BK | 36                                                                                  |                                 |                                                                       |                                                           |                                                |                                                                               | 0,5 – 1,5                                                                     | X<br>- -            | - -<br>X      |                            | 63<br>56                                             |                                                              |                                                              |                                        |                                      |                                        |
| 38                 | QPD W 3PE1,5 4-9 M20 FC BK<br>QPD W 3PE1,5 8-13 M20 FC BK                                                                  | 36                                                                                  |                                 |                                                                       |                                                           |                                                |                                                                               |                                                                               |                     |               |                            |                                                      |                                                              |                                                              |                                        |                                      |                                        |
| 39                 | QPD W 3PE1,5 M20 0,5 BK<br>QPD W 3PE1,5 M20 1,0 BK                                                                         | 36                                                                                  |                                 |                                                                       |                                                           |                                                |                                                                               |                                                                               |                     |               |                            |                                                      |                                                              |                                                              |                                        |                                      |                                        |
| 40                 | QPD W 3PE1,5 M20 FC BK                                                                                                     | 36                                                                                  |                                 |                                                                       |                                                           |                                                |                                                                               |                                                                               |                     |               |                            |                                                      |                                                              |                                                              |                                        |                                      |                                        |

Einbautypen sind nur zur Verwendung mit Gehäusen die im Inneren einen Verschmutzungsgrad von 2 oder 1 aufw eisen zugelassen.  
Built-in types are only allowed to be used in housings that are rated as pollution degree 2 or 1 inside.

**Steckverbinder QPD Serie (COC)**  
**Connector QPD Series (COC)**

4 - Polig 1,5 mm<sup>2</sup>  
4 - poles 1,5 mm<sup>2</sup>



# 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. 40029149.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40029149

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

890400-1431-0012/281196/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40029149

letzte Änderung / updated

2021-12-17

Anlage /  
Appendix

200A

Datum / Date

2010-01-19

| Position / Position | Typ(en)<br>Type(s)                                                                                 | Steckbar mit Typ der Position- Nr.:<br>Pluggable with type of the position- No.: | Steckzyklen<br>Operating cycles | Nennspannung nach IEC 60038 / V<br>Rated voltage(s) for IEC 60038 / V | Bemessungsspannung / V<br>Rated impulse voltage / V | Bemessungsstrom(e) / A<br>Rated current(s) / A | Leiterquerschnitt / mm <sup>2</sup><br>Cross-sectional area / mm <sup>2</sup> | Leiterquerschnitt / mm <sup>2</sup><br>Cross-sectional area / mm <sup>2</sup> | Flexibel / Flexibly<br>Starr / Rigid | Polzahl<br>Number of poles | Umgebungstemperatur / °C<br>Ambient temperature / °C | Obere Grenztemperatur / °C<br>Upper temperature limit / °C | Untere Grenztemperatur / °C<br>Lower temperature limit / °C | Verschmutzungsgrad<br>Pollution degree | Isolierstoffgruppe<br>Material group | Schutzart<br>Protection degree         |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|
| 41                  | QPD C 3PE1,5 1x4-9 BK<br>QPD C 3PE1,5 2x4-9 BK<br>QPD C 3PE1,5 1x8-13 BK<br>QPD C 3PE1,5 2x8-13 BK | 36                                                                               | 50                              | 400 / 690                                                             | 6000                                                | 17,5                                           | 1,5                                                                           | 0,5 – 1,5                                                                     | X --                                 | 3 + PE                     | 51<br>55                                             | 100                                                        | - 40                                                        | 3                                      | II                                   | IP 66<br>IP 68<br>(24 h, 2 m)<br>IP 69 |
| 42                  | QPD T 3PE1,5 2x4-9 BK<br>QPD T 3PE1,5 3x4-9 BK<br>QPD T 3PE1,5 2x8-13 BK<br>QPD T 3PE1,5 3x8-13 BK | 36                                                                               |                                 |                                                                       |                                                     |                                                |                                                                               |                                                                               | X --                                 |                            | 61<br>57                                             |                                                            |                                                             |                                        |                                      |                                        |
| 43                  | QPD H 3PE1,5 4x4-9 BK<br>QPD H 3PE1,5 4x8-13 BK                                                    | 36                                                                               |                                 |                                                                       |                                                     |                                                |                                                                               |                                                                               | X --                                 |                            | 58<br>59                                             |                                                            |                                                             |                                        |                                      |                                        |
| 44                  | QPD H 3PE1,5 BK                                                                                    | 36                                                                               |                                 |                                                                       |                                                     |                                                |                                                                               |                                                                               | X --                                 |                            |                                                      |                                                            |                                                             |                                        |                                      |                                        |

**Steckverbinder QPD Serie (COC)**  
**Connector QPD Series (COC)**

Zubehör zur PLUSCON Heavy Steckverbinderreihe QPD ... 1,5 4 - Polig 1,5 mm<sup>2</sup>  
Accessories for PLUSCON Heavy connector series QPD ... 1,5 4 - poles 1,5 mm<sup>2</sup>



# 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. 40029149.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40029149

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

890400-1431-0012/281196/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40029149

letzte Änderung / updated

2021-12-17

Anlage /  
Appendix

200A

Datum / Date

2010-01-19

| Position / Position | Typ(en)<br>Type(s)                                                                                                             | Steckbar mit Typ der Position-<br>Nr.:<br>Pluggable with type of the position-<br>No.: | Steckzyklen<br>Operating cycles | Nennspannung nach IEC 60038 / V<br>Rated voltage(s) for IEC 60038 / V | Bemessungsschlagspannung / V<br>Rated impulse voltage / V | Bemessungsstrom(e) / A<br>Rated current(s) / A | Leiterquerschnitt / mm²<br>Cross-sectional area / mm² | Leiterquerschnitt / mm²<br>Cross-sectional area / mm² | Flexibel / Flexibly<br>Starr / Rigid | Polzahl<br>Number of poles | Umgebungstemperatur / °C<br>Ambient temperature / °C | Obere Grenztemperatur / °C<br>Upper temperature limit / °C | Untere Grenztemperatur / °C<br>Lower temperature limit / °C | Verschmutzungsgrad<br>Pollution degree | Isolierstoffgruppe<br>Material group | Schutzart<br>Protection degree         |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|
| 45                  | QPD N 3PE1,5 4-9 BK<br>QPD N 3PE1,5 8-13 BK<br><br>(Zubehör Muttern mit Spleißbody /<br>Accessory Screw nuts with splice body) | -                                                                                      | 50                              | 400 /<br>690                                                          | 6000                                                      | 17,5                                           | 1,5                                                   | 0,5 – 1,5                                             | X<br>-<br>X                          | 3 + PE                     | max. 63<br>max. 59                                   | 100                                                        | - 40                                                        | 3                                      | II                                   | IP 66<br>IP 68<br>(24 h, 2 m)<br>IP 69 |

**Steckverbinder QPD Serie (COC)**  
**Connector QPD Series (COC)**

5 - Polig 1,5 mm²  
5 - poles 1,5 mm²



# 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. 40029149.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40029149

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

890400-1431-0012/281196/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40029149

letzte Änderung / updated

2021-12-17

Anlage /  
Appendix

200A

Datum / Date

2010-01-19

| Position / Position | Typ(en)<br>Type(s)                                                                                                           | Steckbar mit Typ der Position- Nr.:<br>Pluggable with type of the position-<br>No.: | Steckzyklen<br>Operating cycles | Nennspannung nach IEC 60038 / V<br>Rated voltage(s) for IEC 60038 / V | Bemessungsspannung / V<br>Rated impulse voltage / V | Bemessungsstrom(e) / A<br>Rated current(s) / A | Leiterquerschnitt / mm²<br>Cross-sectional area / mm² | Leiterquerschnitt / mm²<br>Cross-sectional area / mm² | Flexibel / Flexibly | Starr / Rigid | Polzahl<br>Number of poles | Umgebungstemperatur / °C<br>Ambient temperature / °C | Obere Grenztemperatur / °C<br>Upper temperature limit / °C | Untere Grenztemperatur / °C<br>Lower temperature limit / °C | Verschmutzungsgrad<br>Pollution degree | Isolierstoffgruppe<br>Material group | Schutzart<br>Protection degree         |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|---------------|----------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|
| 46                  | QPD P 4PE1,5 5-10 BK<br>QPD P 4PE1,5 9-14 BK                                                                                 | 47 - 54                                                                             | 50                              | 400 / 690                                                             | 6000                                                | 17,5                                           | 1,5                                                   | 0,5 – 1,5                                             | X                   | --            | 4 + PE                     | max. 53                                              | 100                                                        | - 40                                                        | 3                                      | II                                   | IP 66<br>IP 68<br>(24 h, 2 m)<br>IP 69 |
| 47                  | QPD W 4PE1,5 5-10 M25 0,5 BK<br>QPD W 4PE1,5 5-10 M25 1,0 BK<br>QPD W 4PE1,5 9-14 M25 0,5 BK<br>QPD W 4PE1,5 9-14 M25 1,0 BK | 46                                                                                  |                                 |                                                                       |                                                     |                                                |                                                       |                                                       | --                  | X             |                            | max. 49                                              |                                                            |                                                             |                                        |                                      |                                        |
| 48                  | QPD W 4PE1,5 5-10 M25 FC BK<br>QPD W 4PE1,5 9-14 M25 FC BK                                                                   | 46                                                                                  |                                 |                                                                       |                                                     |                                                |                                                       |                                                       | X                   | --            |                            | 40                                                   |                                                            |                                                             |                                        |                                      |                                        |
| 49                  | QPD W 4PE1,5 M25 0,5 BK<br>QPD W 4PE1,5 M25 1,0 BK                                                                           | 46                                                                                  |                                 |                                                                       |                                                     |                                                |                                                       |                                                       | --                  | X             |                            | 41                                                   |                                                            |                                                             |                                        |                                      |                                        |
| 50                  | QPD W 4PE1,5 M25 FC BK                                                                                                       | 46                                                                                  |                                 |                                                                       |                                                     |                                                |                                                       |                                                       |                     |               |                            |                                                      |                                                            |                                                             |                                        |                                      |                                        |

Einbautypen sind nur zur Verwendung mit Gehäusen die im Inneren einen Verschmutzungsgrad von 2 oder besser aufweisen zugelassen.  
Built-in types are only allowed to be used in housings that are rated as pollution degree 2 or better inside.

**Steckverbinder QPD Serie (COC)**  
**Connector QPD Series (COC)**

5 - Polig 1,5 mm²  
5 - poles 1,5 mm²



# 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. 40029149.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40029149

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

890400-1431-0012/281196/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40029149

letzte Änderung / updated

2021-12-17

Anlage /  
Appendix

200A

Datum / Date

2010-01-19

| Position /Position | Typ(en)<br>Type(s)                                                                                   | Steckbar mit Typ der Position- Nr.:<br>Pluggable with type of the position-<br>No.: | Steckzyklen<br>Operating cycles | Nennspannung nach IEC 60038 / V<br>Rated voltage(s) for IEC 60038 / V | Bemessungsspannung / V<br>Rated impulse voltage / V | Bemessungsstrom(e) / A<br>Rated current(s) / A | Leiterquerschnitt / mm²<br>Cross-sectional area / mm² | Leiterquerschnitt / mm²<br>Cross-sectional area / mm² | Flexibel / Flexibly<br>Starr / Rigid | Polzahl<br>Number of poles | Umgebungstemperatur / °C<br>Ambient temperature / °C | Obere Grenztemperatur / °C<br>Upper temperature limit / °C | Untere Grenztemperatur / °C<br>Lower temperature limit / °C | Verschmutzungsgrad<br>Pollution degree | Isolierstoffgruppe<br>Material group | Schutzart<br>Protection degree         |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|
| 51                 | QPD C 4PE1,5 1x5-10 BK<br>QPD C 4PE1,5 2x5-10 BK<br>QPD C 4PE1,5 1x9-14 BK<br>QPD C 4PE1,5 2x9-14 BK | 46                                                                                  | 50                              | 400 /<br>690                                                          | 6000                                                | 17,5                                           | 1,5                                                   | 0,5 – 1,5                                             | X<br>--                              | 4 + PE                     | 46<br>49                                             | 100                                                        | - 40                                                        | 3                                      | II                                   | IP 66<br>IP 68<br>(24 h, 2 m)<br>IP 69 |
| 52                 | QPD T 4PE1,5 2x5-10 BK<br>QPD T 4PE1,5 3x5-10 BK<br>QPD T 4PE1,5 2x9-14 BK<br>QPD T 4PE1,5 3x9-14 BK | 46                                                                                  |                                 |                                                                       |                                                     |                                                |                                                       |                                                       | X<br>--                              |                            | 53<br>49                                             |                                                            |                                                             |                                        |                                      |                                        |
| 53                 | QPD H 4PE1,5 4x5-10 BK<br>QPD H 4PE1,5 4x9-14 BK                                                     | 46                                                                                  |                                 |                                                                       |                                                     |                                                |                                                       |                                                       | X<br>--                              |                            | 49<br>48                                             |                                                            |                                                             |                                        |                                      |                                        |
| 54                 | QPD H 4PE1,5 BK                                                                                      | 46                                                                                  |                                 |                                                                       |                                                     |                                                |                                                       |                                                       |                                      |                            |                                                      |                                                            |                                                             |                                        |                                      |                                        |

**Steckverbinder QPD Serie (COC)**  
**Connector QPD Series (COC)**

Zubehör zur PLUSCON Heavy Steckverbinderreihe QPD ... 1,5 5 - Polig 1,5 mm²  
Accessories for PLUSCON Heavy connector series QPD ... 1,5 5 - poles 1,5 mm²



# 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. 40029149.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40029149

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

890400-1431-0012/281196/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40029149

letzte Änderung / updated

2021-12-17

Anlage /  
Appendix

200A

Datum / Date

2010-01-19

| Position /Position | Typ(en)<br>Type(s)                                                                                                              | Steckbar mit Typ der Position- Nr.:<br>Pluggable with type of the position-<br>No.: | Steckzyklen<br>Operating cycles | Nennspannung nach IEC 60038 / V<br>Rated voltage(s) for IEC 60038 / V | Bemessungsspannung / V<br>Rated impulse voltage / V | Bemessungsstrom(e) / A<br>Rated current(s) / A | Leiterquerschnitt / mm²<br>Cross-sectional area / mm² | Leiterquerschnitt / mm²<br>Cross-sectional area / mm² | Flexibel / Flexibly<br>Starr / Rigid | Polzahl<br>Number of poles | Umgebungstemperatur / °C<br>Ambient temperature / °C | Obere Grenztemperatur / °C<br>Upper temperature limit / °C | Untere Grenztemperatur / °C<br>Lower temperature limit / °C | Verschmutzungsgrad<br>Pollution degree | Isolierstoffgruppe<br>Material group | Schutzart<br>Protection degree         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|
| 55                 | QPD N 4PE1,5 5-10 BK<br>QPD N 4PE1,5 9-14 BK<br><br>(Zubehör Muttern mit Spleißbody /<br>Accessory Screw nuts with splice body) | -                                                                                   | 50                              | 400 /<br>690                                                          | 6000                                                | 17,5                                           | 1,5                                                   | 0,5 – 1,5                                             | X<br>-                               | 4 + PE                     | max. 53<br>max. 49                                   | 100                                                        | - 40                                                        | 3                                      | II                                   | IP 66<br>IP 68<br>(24 h, 2 m)<br>IP 69 |

Steckverbinder QPD Serie (COC)  
Connector QPD Series (COC)

5 - Polig 6,0 mm²  
5 - poles 6,0 mm²



# 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. 40029149.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40029149

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

890400-1431-0012/281196/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40029149

letzte Änderung / updated

2021-12-17

Anlage /  
Appendix

200A

Datum / Date

2010-01-19

| Position /Position | Typ(en)<br>Type(s)                                                                                                                                             | Steckbar mit Typ der Position- Nr.:<br>Pluggable with type of the position- | Steckzyklen<br>Operating cycles | Nennspannung nach IEC 60038 / V<br>Rated voltage(s) for IEC 60038 / V | Bemessungsspannung / V<br>Rated impulse voltage / V | Bemessungsstrom(e) / A<br>Rated current(s) / A | Leiterquerschnitt / mm <sup>2</sup><br>Cross-sectional area / mm <sup>2</sup> | Leiterquerschnitt / mm <sup>2</sup><br>Cross-sectional area / mm <sup>2</sup> | Flexibel / Flexibly | Starr / Rigid | Polzahl<br>Number of poles | Umgebungstemperatur / °C<br>Ambient temperature / °C | Obere Grenztemperatur / °C<br>Upper temperature limit / °C | Untere Grenztemperatur / °C<br>Lower temperature limit / °C | Verschmutzungsgrad<br>Pollution degree | Isolierstoffgruppe<br>Material group | Schutzart<br>Protection degree         |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|----------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|
| 56                 | QPD P 4PE6,0 9-14 . (-, TL) . (BK BK; BK; BK GY)<br>QPD P 4PE6,0 12-20 . (-, TL) . (BK BK; BK; BK GY)                                                          | 57<br>61                                                                    | 50                              | 400 /<br>690                                                          | 6000                                                | 40                                             | 6,0                                                                           | 2,5 – 6,0                                                                     | X<br>--             | --<br>X       | 4 + PE                     | 54<br>62                                             | 100                                                        | - 40                                                        | 3                                      | II                                   | IP 66<br>IP 68<br>(24 h, 2 m)<br>IP 69 |
| 57                 | QPD C 4PE6,0 2x9-14 . (BK; GY)<br>QPD C 4PE6,0 2x12-20 . (BK; GY)<br>QPD C 4PE6,0 1x9-14 . (BK; GY)<br>QPD C 4PE6,0 1x12-20 . (BK; GY)                         | 56                                                                          |                                 |                                                                       |                                                     |                                                |                                                                               |                                                                               | X<br>--             | --<br>X       |                            | 43<br>44                                             |                                                            |                                                             |                                        |                                      |                                        |
| 58                 | QPD H 4PE6,0 4x9-14 BK<br>QPD H 4PE6,0 4x12-20 BK<br>QPD H 4PE6,0 BK                                                                                           | 56                                                                          |                                 |                                                                       |                                                     |                                                |                                                                               |                                                                               | X<br>--             | --<br>X       |                            | 35<br>36                                             |                                                            |                                                             |                                        |                                      |                                        |
| 59                 | QPD W 4PE6,0 9-14 M25 0,5 . (BK; GY)<br>QPD W 4PE6,0 9-14 M25 1,0 . (BK; GY)<br>QPD W 4PE6,0 12-20 M25 0,5 . (BK; GY)<br>QPD W 4PE6,0 12-20 M25 1,0 . (BK; GY) | 56                                                                          |                                 |                                                                       |                                                     |                                                |                                                                               |                                                                               | X<br>--             | --<br>X       |                            | 54<br>62                                             |                                                            |                                                             |                                        |                                      |                                        |
| 60                 | QPD W 4PE6,0 M25 0,5 . (BK; GY)<br>QPD W 4PE6,0 M25 1,0 . (BK; GY)                                                                                             | 56                                                                          |                                 |                                                                       |                                                     |                                                |                                                                               |                                                                               |                     |               |                            |                                                      |                                                            |                                                             |                                        |                                      |                                        |

Einbautypen sind nur zur Verwendung mit Gehäusen die im Inneren einen Verschmutzungsgrad von 2 oder besser aufweisen zugelassen.  
Built-in types are only allowed to be used in housings that are rated as pollution degree 2 or better inside.

**Steckverbinder QPD Serie (COC)**  
**Connector QPD Series (COC)**

5 - Polig 6,0 mm<sup>2</sup>  
5 - poles 6,0 mm<sup>2</sup>



# 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. 40029149.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40029149

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

890400-1431-0012/281196/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40029149

letzte Änderung / updated

2021-12-17

Anlage /  
Appendix

200A

Datum / Date

2010-01-19

| Position / Position | Typ(en)<br>Type(s)                                                                                                                 | Steckbar mit Typ der Position- Nr.:<br>Pluggable with type of the position-<br>No.: | Steckzyklen<br>Operating cycles | Nennspannung nach IEC 60038 / V<br>Rated voltage(s) for IEC 60038 / V | Bemessungsschlagspannung / V<br>Rated impulse voltage / V | Bemessungsstrom(e) / A<br>Rated current(s) / A | Leiterquerschnitt / mm <sup>2</sup><br>Cross-sectional area / mm <sup>2</sup> | Leiterquerschnitt / mm <sup>2</sup><br>Cross-sectional area / mm <sup>2</sup> | Flexibel / Flexibly<br>Starr / Rigid | Polzahl<br>Number of poles | Umgebungstemperatur / °C<br>Ambient temperature / °C | Obere Grenztemperatur / °C<br>Upper temperature limit / °C | Untere Grenztemperatur / °C<br>Lower temperature limit / °C | Verschmutzungsgrad<br>Pollution degree | Isolierstoffgruppe<br>Material group | Schutzart<br>Protection degree         |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|
| 61                  | QPD T 4PE6,0 3x9-14. (BK; GY)<br>QPD T 4PE6,0 3x12-20. (BK; GY)<br>QPD T 4PE6,0 2x9-14. (BK; GY)<br>QPD T 4PE6,0 2x12-20. (BK; GY) | 56                                                                                  | 50                              | 400 / 690                                                             | 6000                                                      | 40                                             | 6,0                                                                           | 2,5 – 6,0                                                                     | X<br>:                               | 4 + PE                     | 36<br>37                                             | 100                                                        | - 40                                                        | 3                                      | II                                   | IP 66<br>IP 68<br>(24 h, 2 m)<br>IP 69 |

**Steckverbinder QPD Serie (COC)**  
**Connector QPD Series (COC)**

Zubehör zur PLUSCON Heavy Steckverbinderreihe QPD ... 6,0 5 - Polig 6,0 mm<sup>2</sup>  
Accessories for PLUSCON Heavy connector series QPD ... 6,0 5 - poles 6,0 mm<sup>2</sup>





# 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. 40029149.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40029149

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

890400-1431-0012/281196/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. / Certificate No.

40029149

letzte Änderung / updated

2021-12-17

Anlage / Appendix

200A

Datum / Date

2010-01-19

| Position /Position | Typ(en)<br>Type(s)                                                                                                                               | Steckbar mit Typ der Position- Nr.:<br>Pluggable with type of the position- No.: | Steckzyklen<br>Operating cycles | Nennspannung nach IEC 60038 / V<br>Rated voltage(s) for IEC 60038 / V | Bemessungsschlagspannung / V<br>Rated impulse volt / V | Bemessungsstrom(e) / A<br>Rated current(s) / A | Leiterquerschnitt / mm²<br>Cross-sectional area / mm² | Leiterquerschnitt / mm²<br>Cross-sectional area / mm² | Flexibel / Flexibly | Starr / Rigid | Polzahl<br>Number of poles | Umgebungstemperatur / °C<br>Ambient temperature / °C | Obere Grenztemperatur / °C<br>Upper temperature limit / °C | Untere Grenztemperatur / °C<br>Lower temperature limit / °C | Verschmutzungsgrad<br>Pollution degree | Isolierstoffgruppe<br>Material group | Schutzart<br>Protection degree         |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|---------------|----------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|
| 62                 | QPD N 4PE6,0 12-20 . (BK; GY)<br>QPD N 4PE6,0 9-14 . (BK; GY)<br><br>(Zubehör Muttern mit Spleißbody /<br>Accessory Screw nuts with splice body) | -                                                                                | 50                              | 400 / 690                                                             | 6000                                                   | 40                                             | 6,0                                                   | 2,5 – 6,0                                             | X                   | X             | 4 + PE                     | max. 54<br>max. 62                                   | 100                                                        | - 40                                                        | 3                                      | II                                   | IP 66<br>IP 68<br>(24 h, 2 m)<br>IP 69 |

|                                                              |                                        |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Steckverbinder QPD Serie (COC)<br>Connector QPD Series (COC) | 4 - Polig 2,5 mm²<br>4 - poles 2,5 mm² |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------|



# 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. 40029149.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40029149

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

890400-1431-0012/281196/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40029149

letzte Änderung / updated

2021-12-17

Anlage /  
Appendix

200A

Datum / Date

2010-01-19

| Position /Position | Typ(en)<br>Type(s)                                                                                           | Steckbar mit Typ der Position- Nr.:<br>Pluggable with type of the position-<br>No.: | Steckzyklen<br>Operating cycles | Nennspannung nach IEC 60038 / V<br>Rated voltage(s) for IEC 60038 / V | Bemessungsspannung / V<br>Rated impulse voltage / V | Bemessungsstrom(e) / A<br>Rated current(s) / A | Leiterquerschnitt / mm²<br>Cross-sectional area / mm² | Leiterquerschnitt / mm²<br>Cross-sectional area / mm² | Flexibel / Flexibly | Starr / Rigid | Polzahl<br>Number of poles | Umgebungstemperatur / °C<br>Ambient temperature / °C | Obere Grenztemperatur / °C<br>Upper temperature limit / °C | Untere Grenztemperatur / °C<br>Lower temperature limit / °C | Verschmutzungsgrad<br>Pollution degree | Isolierstoffgruppe<br>Material group | Schutzart<br>Protection degree |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|---------------|----------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 63                 | QPD T 3PE2,5 3 x 6-10 BK<br>QPD T 3PE2,5 3 x 9-14 BK<br>QPD T 3PE2,5 2 x 6-10 BK<br>QPD T 3PE2,5 2 x 9-14 BK | 1                                                                                   | 50                              | 400 /<br>690                                                          | 6000                                                | 20                                             | 2,5                                                   | 1 - 2,5                                               | X                   | X             | 3 + PE                     | 80                                                   | 100                                                        | - 40                                                        | 3                                      | II                                   | IP 68<br>(24 h, 2 m)           |

