

# QPD T 3PE1,5 2X8-13 BK - T-Verteiler



1414709

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414709>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



T-Verteiler, Anschlussart: IDC-Anschluss, Polzahl: 3+PE, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 17,5 A, PA, schwarz, mit zwei QUICKON-Muttern, Kodierung: Kodierprofil, Leitungsaußendurchmesser: 10 mm ... 13 mm

## Ihre Vorteile

- Innovativ und zeitsparend - QUICKON-Schnellanschluss für bis zu 80 % Zeitersparnis beim Anschließen vor Ort
- Überaus robust: Gehäuse in den Schutzarten IP68/IP69K und IK07 für einen weiten Einsatzbereich
- Sicherer Anschluss durch mechanische Kodierung gegen Fehlstecken und Fingerberührschutz nach DIN EN 0105
- Flexibel und kompakt - durch die interne Verbindung der Anschlüsse sind die H- und T-Verteiler zum Abzweigen von Stammleitungen oder als Sternverteiler einsetzbar

## Kaufmännische Daten

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Artikelnummer                            | 1414709             |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück             |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück             |
| Verkaufsschlüssel                        | D1 - Steckverbinder |
| Produktschlüssel                         | AF6DBA              |
| GTIN                                     | 4055626032047       |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 114,9 g             |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 114,9 g             |
| Zolltarifnummer                          | 85366990            |
| Ursprungsland                            | PL                  |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Produkttyp              | Energieverteiler |
| Produktfamilie          | QPD              |
| Bauform                 | T-Verteiler      |
| Polzahl                 | 4                |
| Steckgesicht            | 3+PE             |
| Polkennzeichnung        | 1, 2, 3, PE      |
| Anzahl der Anschlüsse   | 2                |
| Anzahl der Kabelabgänge | 3                |
| Kodierung               | Kodierprofil     |

### Isolationseigenschaften

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad     | 3   |

### Anschlussdaten

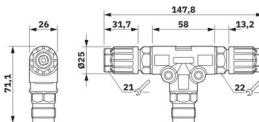
#### Anschluss technik

|                                                                |               |
|----------------------------------------------------------------|---------------|
| Anschlussart                                                   | IDC-Anschluss |
| Häufigkeit des Anschlusses von Leitungen gleichen Querschnitts | max. 10       |

#### Leiteranschluss

|                                 |                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------|
| Anschlussquerschnitt flexibel   | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt starr      | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt AWG        | 20 ... 16                                   |
| Anzugsdrehmoment Überwurfmutter | 8 Nm                                        |
| Anzugsdrehmoment Kontermutter   | 5 Nm                                        |

### Maße

|              |                                                                                      |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung |  |
| Breite       | 71,1 mm                                                                              |
| Höhe         | 26 mm                                                                                |
| Länge        | 147,8 mm                                                                             |

### Elektrische Eigenschaften

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Bemessungsstoßspannung (II/2)  | 8 kV   |
| Bemessungsstoßspannung (III/2) | 8 kV   |
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 6 kV   |
| Bemessungsstrom                | 17,5 A |

# QPD T 3PE1,5 2X8-13 BK - T-Verteiler



1414709

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414709>

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Durchgangswiderstand       | < 3 mΩ   |
| Bemessungsspannung (II/2)  | 1000 V   |
| Bemessungsspannung (III/2) | 1000 V   |
| Bemessungsspannung (III/3) | 690 V    |
| Nennspannung $U_N$         | 690 V AC |
|                            | 690 V DC |
| Nennstrom $I_N$            | 17,5 A   |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| Steckzyklen | max. 50 (QUICKON-Anschlüsse max. 10) |
|-------------|--------------------------------------|

## Materialangaben

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Farbe                          | schwarz (RAL 9005) |
| Material Gehäuse               | PA                 |
| Material Kontakt               | Cu                 |
| Material Kontaktoberfläche     | versilbert         |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0                 |
| Material Aderisolation         | PVC/PE/TPE/Gummi   |

## Kabel / Leitung

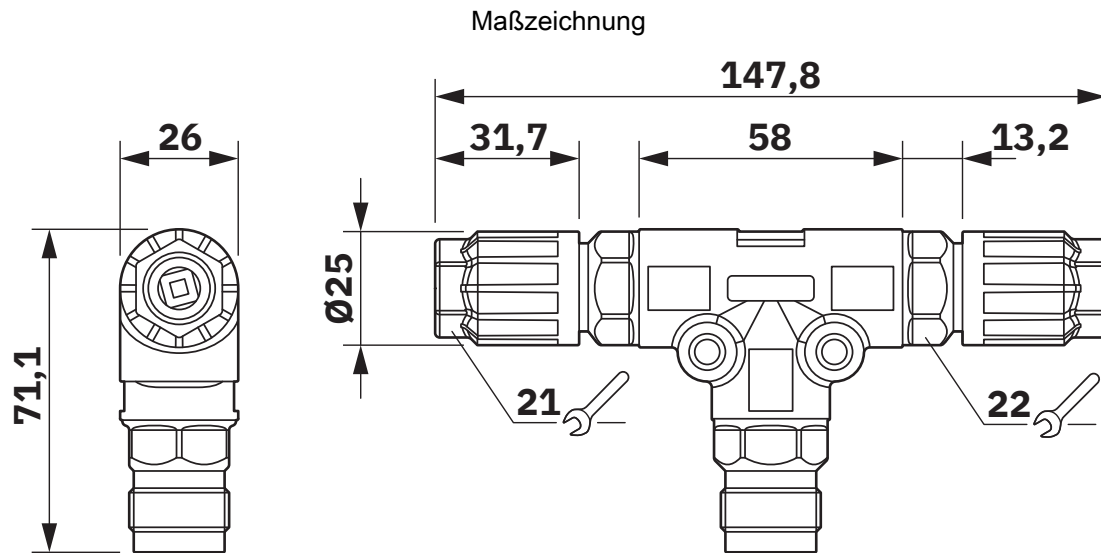
|                                                         |                                        |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Litzenaufbau nach VDE 0295 / kleinster Drahtdurchmesser | VDE 0295 Klasse 1 bis 6 / min. 0,15 mm |
| Leitungsaußendurchmesser                                | 10 mm ... 13 mm                        |
| Aderdurchmesser inkl. Isolation                         | 1,6 mm ... 3 mm                        |
| Polkennzeichnung                                        | 1, 2, 3, PE                            |
| Material Aderisolation                                  | PVC/PE/TPE/Gummi                       |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

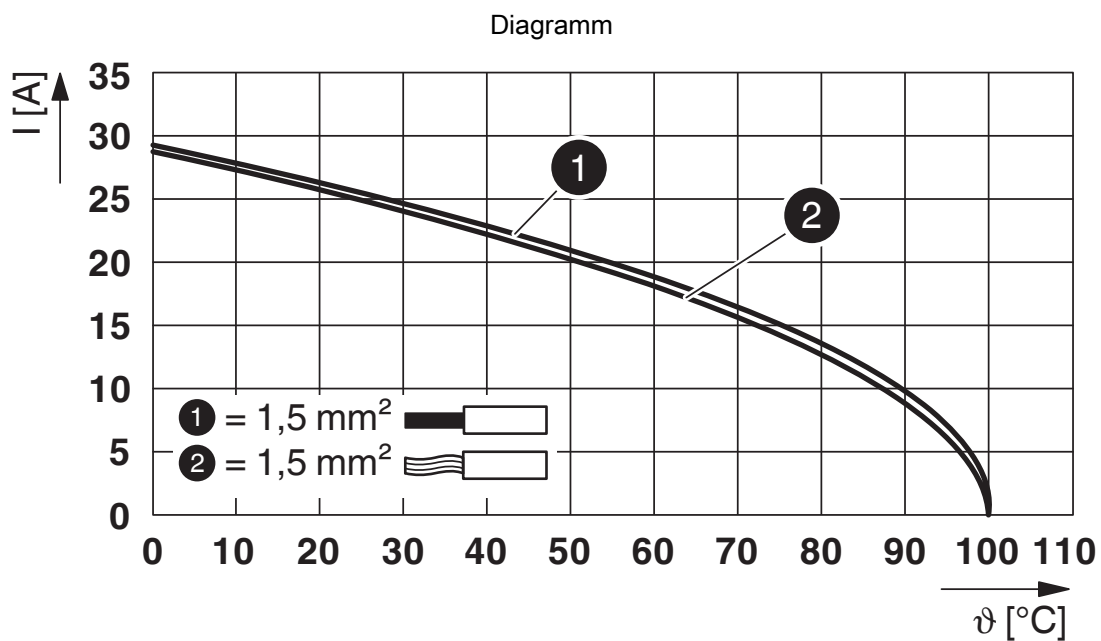
### Umgebungsbedingungen

|                                          |                                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Schutzart                                | IP66                                            |
|                                          | IP68 (2 m / 24 h)                               |
|                                          | IP69K                                           |
|                                          | Fingersicherheit im ungesteckten Zustand (IP2X) |
| Schlagfestigkeit                         | IK07 (-25 °C)                                   |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -40 °C ... 100 °C                               |
| Temperatur bei Leitungsanschluss         | -5 °C ... 50 °C                                 |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 100 °C                               |

## Zeichnungen



Maßbild

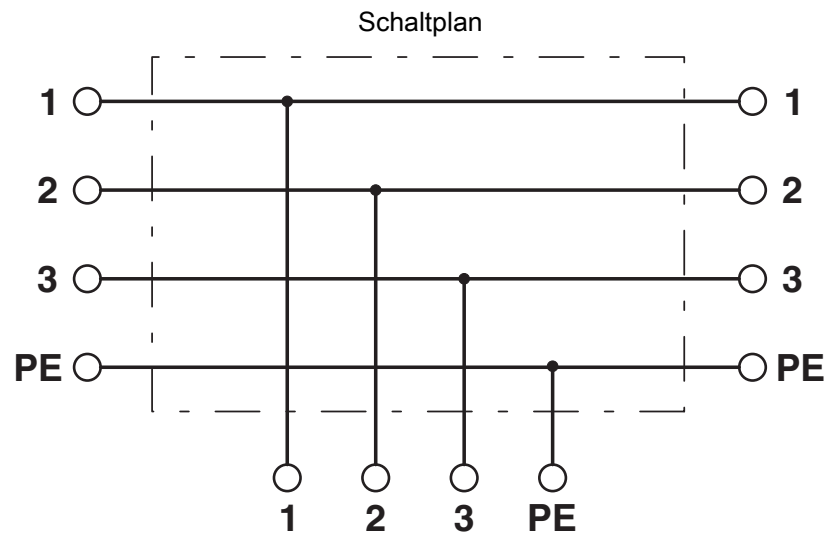


Derating-Diagramm

# QPD T 3PE1,5 2X8-13 BK - T-Verteiler

1414709

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414709>



# QPD T 3PE1,5 2X8-13 BK - T-Verteiler



1414709

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414709>

## Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414709>



**IECEE CB Scheme**  
Zulassungs-ID: DE1-65875



**DNV GL**  
Zulassungs-ID: TAE00003J5



**VDE Zeichengenehmigung**  
Zulassungs-ID: 40029149



**UL Listed**  
Zulassungs-ID: E468743

|       | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|-------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine |                    |                 |                 |                           |
|       | 600 V              | 8 A             | - 16            | - 16                      |



**cUL Listed**  
Zulassungs-ID: E468743

|       | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|-------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine |                    |                 |                 |                           |
|       | 600 V              | 8 A             | - 16            | -                         |

# QPD T 3PE1,5 2X8-13 BK - T-Verteiler



1414709

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414709>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440603 |
| ECLASS-15.0 | 27440603 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002567 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# QPD T 3PE1,5 2X8-13 BK - T-Verteiler



1414709

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414709>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                                |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |
|------------------------------------------------|------------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                  |
|                                        | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                                      |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|

### EF3.0 Klimawandel

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 5,333 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)