

# QPD T 4PE6,0 3X9-14 BK - T-Verteiler



1411414

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411414>

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.

QUICKON T-Verteiler, schwarz, 4+PE-polig, 2,5 mm<sup>2</sup> ... 6,0 mm<sup>2</sup> / 690 V / 40 A, für Kabeldurchmesser 9 mm ... 14 mm, mit drei Quickon-Muttern



## 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                            | 1411414       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | AE            |
| Produktschlüssel                         | AF6DCC        |
| GTIN                                     | 4046356931960 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 397,1 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 397,1 g       |
| Zolltarifnummer                          | 85366990      |
| Ursprungsland                            | PL            |

# QPD T 4PE6,0 3X9-14 BK - T-Verteiler



1411414

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411414>

## Technische Daten

### Montage

|            |                      |
|------------|----------------------|
| Montageart | direktes Anschrauben |
|------------|----------------------|

### Artikeleigenschaften

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Produkttyp              | Energieverteiler |
| Produktfamilie          | QPD              |
| Bauform                 | T-Verteiler      |
| Polzahl                 | 5                |
| Steckgesicht            | 4+PE             |
| Polkennzeichnung        | 1, 2, 3, N, PE   |
| Anzahl der Anschlüsse   | 3                |
| Anzahl der Kabelabgänge | 3                |
| Kodierung               | Kodierprofil     |

### Isolationseigenschaften

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

### Anschlussdaten

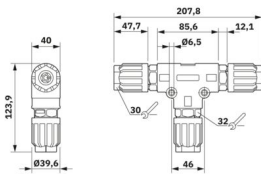
#### Anschluss technik

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

#### Leiteranschluss

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Anschlussquerschnitt flexibel   | 2,5 mm² ... 6 mm² |
| Anschlussquerschnitt starr      | 2,5 mm² ... 6 mm² |
| Anschlussquerschnitt AWG        | 14 ... 10         |
| Anzugsdrehmoment Überwurfmutter | 15 Nm             |
| Schlüsselweite Überwurfmutter   | 30 mm             |

### Maße

|                        |                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung           |  |
| Breite                 | 123,9 mm                                                                             |
| Höhe                   | 40 mm                                                                                |
| Länge                  | 207,8 mm                                                                             |
| Schlüsselweite         | 30 mm                                                                                |
| Schlüsselweite Montage | 30 mm                                                                                |

## Elektrische Eigenschaften

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Bemessungsstoßspannung (II/2)  | 8 kV     |
| Bemessungsstoßspannung (III/2) | 8 kV     |
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 6 kV     |
| Bemessungsstrom                | 40 A     |
| 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 $I_N$                | 40 A     |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

|             |         |
|-------------|---------|
| Steckzyklen | max. 50 |
|-------------|---------|

## 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                                | 9 mm ... 14 mm                         |
| Aderdurchmesser inkl. Isolation                         | 2,95 mm ... 5 mm                       |
| Polkennzeichnung                                        | 1, 2, 3, N, PE                         |
| Material Aderisolation                                  | PVC/PE/TPE/Gummi                       |

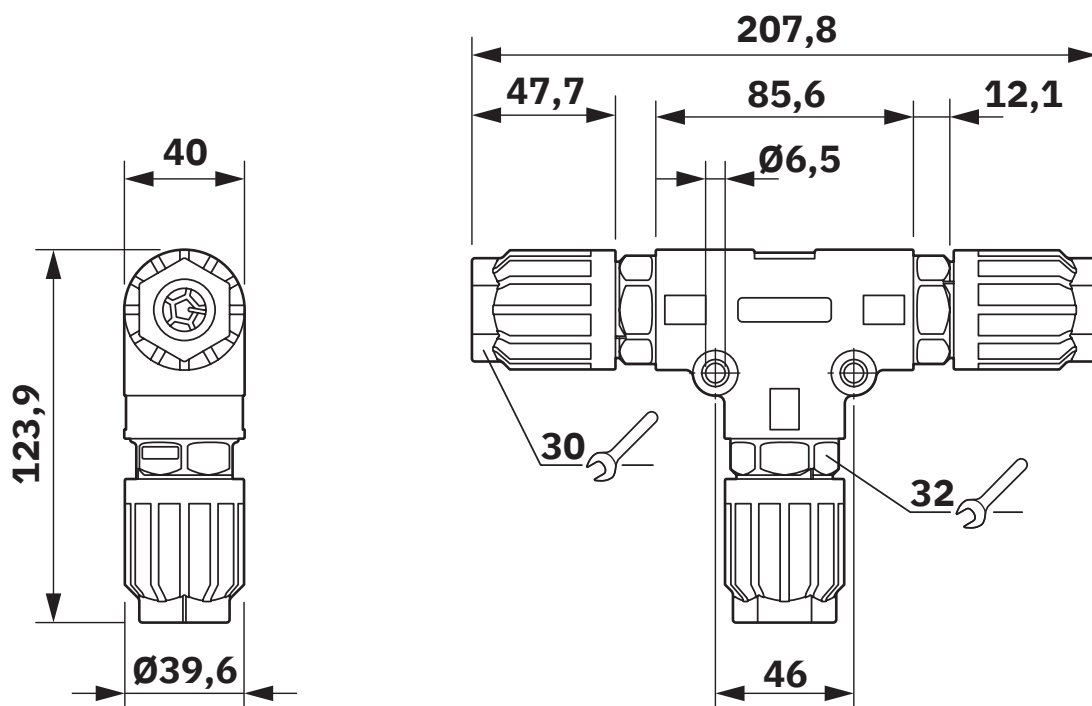
## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                                          |                             |
|------------------------------------------|-----------------------------|
| Schutzart                                | IP66                        |
|                                          | IP68 (2 m / 24 h)           |
|                                          | IP69K (Düsenabstand 150 mm) |
| Schlagfestigkeit                         | IK07 (-25 °C)               |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -40 °C ... 100 °C           |
| Temperatur bei Leitungsanschluss         | -5 °C ... 50 °C             |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 100 °C           |

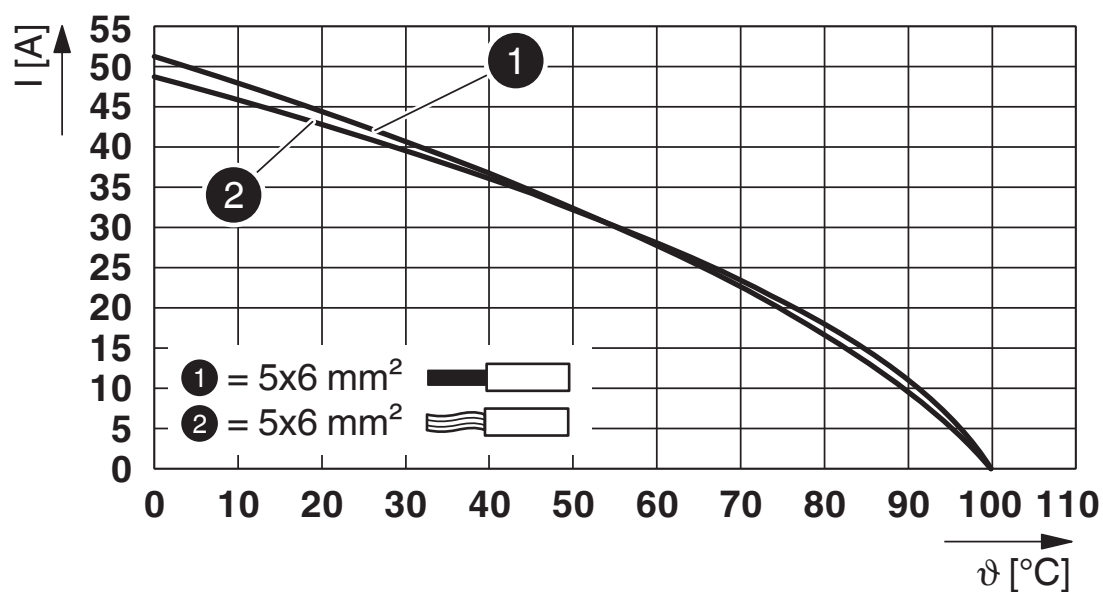
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßzeichnung

Diagramm



Derating-Diagramm

# QPD T 4PE6,0 3X9-14 BK - T-Verteiler



1411414

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411414>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411414>



**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              | 20 A            | - 12            | -                         |



**cUL Listed**  
Zulassungs-ID: E468743

|       | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|-------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine |                    |                 |                 |                           |
|       | 600 V              | 20 A            | - 12            | -                         |

# QPD T 4PE6,0 3X9-14 BK - T-Verteiler



1411414

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411414>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002567 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# QPD T 4PE6,0 3X9-14 BK - T-Verteiler



1411414

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411414>

## 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 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2026 © - 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)