

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 mm² ... 6,0 mm² / 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 Fingerberührungsschutz 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 | D1 - Steckverbinder |
| Produktschlüssel | AF6DCC |
| GTIN | 4046356931960 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 397,1 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 397,1 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Ursprungsland | PL |

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 mm ² ... 6 mm ² |
| Anschlussquerschnitt starr | 2,5 mm ² ... 6 mm ² |
| 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 |

1411414

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

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 |

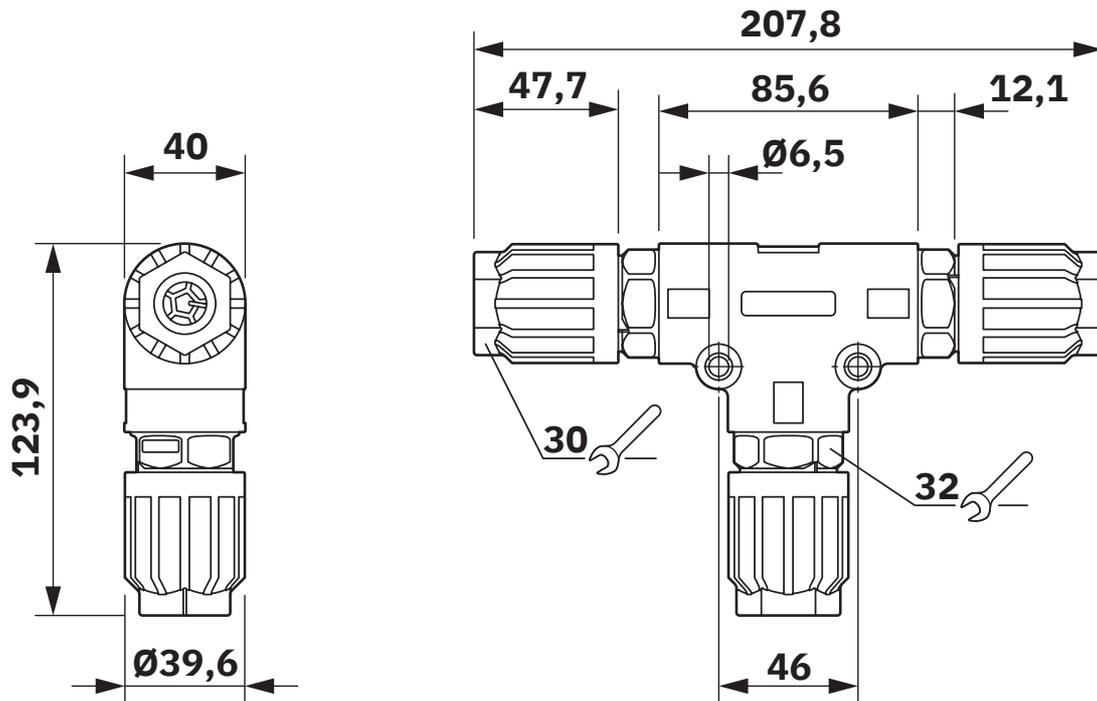
QPD T 4PE6,0 3X9-14 BK - T-Verteiler

1411414

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

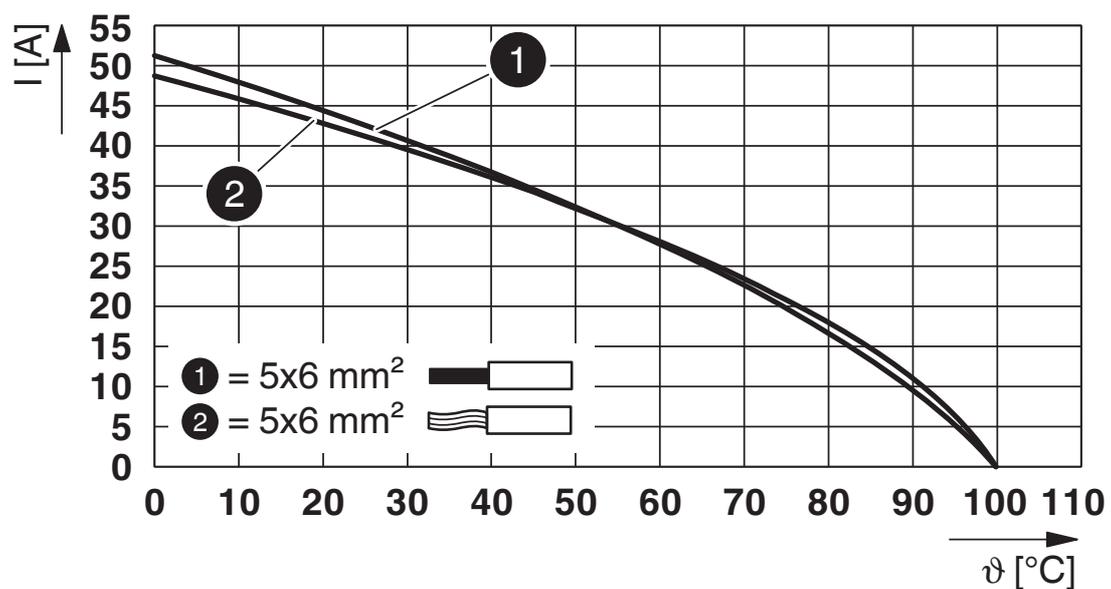
Zeichnungen

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 mm^2 |
|-------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine | | | | |
| | 600 V | 20 A | - | - 12 |



cUL Listed
Zulassungs-ID: E468743

| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt 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 9.0 | 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 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