

T-Verteiler - QPD T 4PE 3X9-16 BK - 1405402

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



QUICKON T-Verteiler, schwarz, 4+PE-polig, 1,0 mm² ... 2,5 mm² / 690 V / 20 A, für
Kabeldurchmesser 9 mm ... 16 mm, mit drei Quickon-Muttern

Ihre Vorteile

- ✓ Innovativ und zeitsparend - QUICKON-Schnellanschluss für bis zu 80 % Zeitersparnis beim Anschließen vor Ort
- ✓ Komfortabel: einfache und schnelle Konfektionierung ohne Spezialwerkzeug
- ✓ Überaus robust: Gehäuse in den Schutzarten IP68/IP69K und IK07 für einen weiten Einsatzbereich
- ✓ Sicherer Anschluss durch Polarisation 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

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356776097

Technische Daten

Allgemein

Bauform	T-Verteiler
Farbe	schwarz
Verriegelungsart	Schraubverriegelung
Anschluss technik	QUICKON-Anschluss
Anschlussart	IDC-Anschluss
Polzahl	5
Hinweis Polzahl	4+PE
Schlüsselweite Überwurfmutter	27 mm
Anzugdrehmoment-Überwurfmutter	10 Nm
Anzahl der Anschlüsse	3
Leiterquerschnitt flexibel min.	1 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr min	1 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	16
Leiterquerschnitt AWG max	14

Leitung

T-Verteiler - QPD T 4PE 3X9-16 BK - 1405402

Technische Daten

Leitung

Litzenaufbau nach VDE 0295 / kleinster Drahtdurchmesser	VDE 0295 Klasse 1 bis 6 / min. 0,15 mm
Aderisolationmaterial	PVC / PE / TPE / Gummi
Aderdurchmesser inkl. Isolation	2,5 mm ... 3,8 mm
Leitungsaußendurchmesser	9 mm ... 16 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP68 (2 m / 24 h)
Schutzart	IP69K
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (s. auch Derating-Diagramm)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Temperatur bei Leitungsanschluss	-5 °C ... 50 °C

Elektrische Kennwerte

Nennstrom I_N	20 A
Bemessungsstrom	20 A (s. auch Derating-Diagramm)
Bemessungsspannung (III/3)	690 V
Bemessungsspannung (III/2)	1000 V
Bemessungsspannung (II/2)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	6 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	8 kV
Bemessungsstoßspannung (II/2)	8 kV

Mechanische Kennwerte

Anschlusshäufigkeit QUICKON-Anschluss	max. 10
Steckzyklen	50 (QUICKON-Anschlüsse max. 10)

Materialangaben

Material Kontakt	Cu
Material Kontaktoberfläche	versilbert
Material Kontaktträger	PA
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Normen und Bestimmungen

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
---------------------------------------	----

Kaufmännische Daten

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140815
eCl@ss 4.1	27140815
eCl@ss 5.0	27143423

T-Verteiler - QPD T 4PE 3X9-16 BK - 1405402

Kaufmännische Daten

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27143423
eCl@ss 6.0	27143423
eCl@ss 7.0	27449001
eCl@ss 8.0	27440603
eCl@ss 9.0	27440106

ETIM

ETIM 3.0	EC000516
ETIM 4.0	EC000516
ETIM 5.0	EC002567

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211923
UNSPSC 7.0901	39121522
UNSPSC 11	39121522
UNSPSC 12.01	39121522
UNSPSC 13.2	39121522

Approbationen

VDE Zeichengenehmigung / IECCEB Scheme / EAC / GL /

Approbationsdetails

VDE Zeichengenehmigung s 	
Nennspannung UN	690 V
Nennstrom IN	20 A
mm²/AWG/kcmil	1.0-2.5

IECCEB Scheme s 	
Nennspannung UN	690 V
Nennstrom IN	
mm²/AWG/kcmil	

EAC s

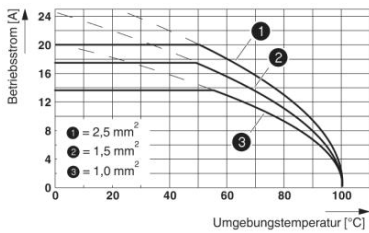
T-Verteiler - QPD T 4PE 3X9-16 BK - 1405402

Approbationen

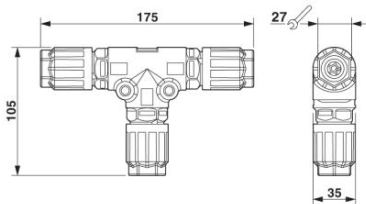
GL s

Zeichnungen

Diagramm



Maßzeichnung



Maßbild

Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>