

QPD T3PE2,5 3X6-10 BK - T-Verteiler



1424045

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424045>

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, 1 mm² ... 2,5 mm², 690 V, 20 A, PA, schwarz, mit drei QUICKON-Muttern, Kodierung: Kodierprofil, Leitungsaußendurchmesser: 6 mm ... 10 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	1424045
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	AF6DBB
GTIN	4055626366470
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	172,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	173,3 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

QPD T3PE2,5 3X6-10 BK - T-Verteiler



1424045

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424045>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

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

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Anschlussdaten

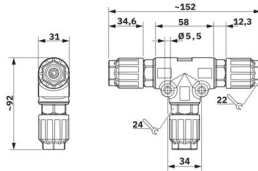
Anschluss technik

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

Leiteranschluss

Anschlussquerschnitt flexibel	1 mm ² ... 2,5 mm ²
Anschlussquerschnitt starr	1 mm ² ... 2,5 mm ²
Anschlussquerschnitt AWG	16 ... 14
Anzugsdrehmoment Überwurfmutter	10 Nm
Schlüsselweite Überwurfmutter	22 mm

Maße

Maßzeichnung	
Breite	92 mm
Höhe	31 mm
Länge	152 mm

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung (II/2)	6 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	6 kV
Bemessungsstoßspannung (III/3)	6 kV

QPD T3PE2,5 3X6-10 BK - T-Verteiler



1424045

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424045>

Bemessungsstrom	20 A
Durchgangswiderstand	< 3 mΩ
Bemessungsspannung (II/2)	1000 V
Bemessungsspannung (III/2)	690 V
Bemessungsspannung (III/3)	690 V
Nennspannung U_N	690 V AC
	690 V DC
Nennstrom I_N	20 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	6 mm ... 10 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolation	2 mm ... 3,6 mm
Polkennzeichnung	1, 2, 3, PE
Material Aderisolation	PVC/PE/TPE/Gummi
Halogenfreiheit	ja

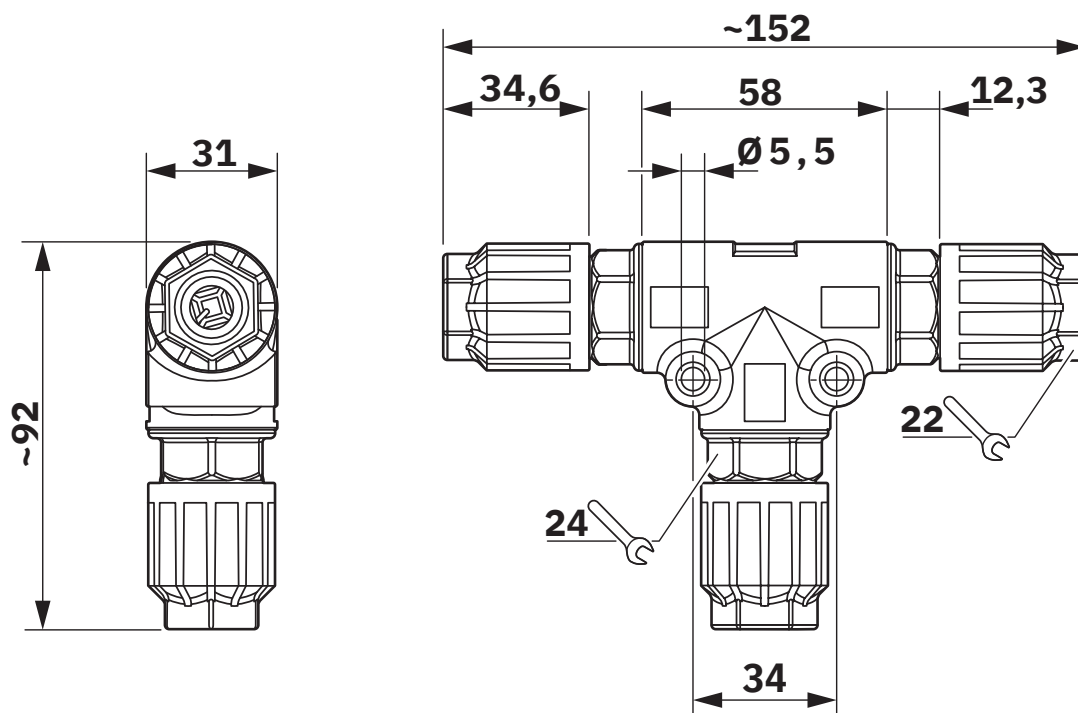
Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP66
	IP68 (2 m / 24 h)
	IP69K (Düsenabstand 150 mm)
	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

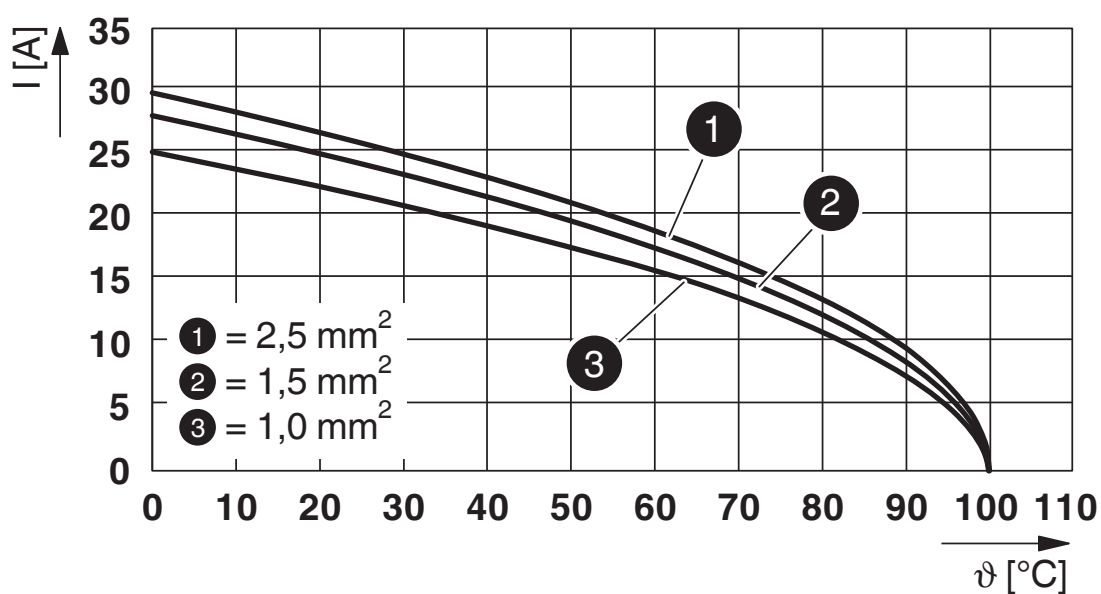
Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßzeichnung

Diagramm

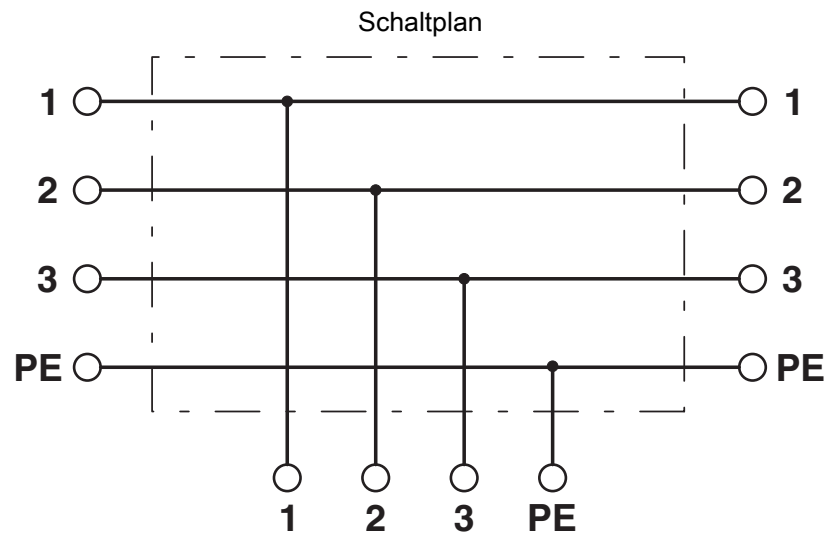


Derating-Diagramm

QPD T3PE2,5 3X6-10 BK - T-Verteiler

1424045

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424045>



QPD T3PE2,5 3X6-10 BK - T-Verteiler



1424045

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424045>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424045>



IECEE CB Scheme
Zulassungs-ID: DE1-65875



VDE Zeichengenehmigung
Zulassungs-ID: 40029149



UL Listed
Zulassungs-ID: E468743



cUL Listed
Zulassungs-ID: E468743



DNV GL
Zulassungs-ID: TAE00003J5

QPD T3PE2,5 3X6-10 BK - T-Verteiler

1424045

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424045>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440603
ECLASS-15.0	27440603

ETIM

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

UNSPSC

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

QPD T3PE2,5 3X6-10 BK - T-Verteiler

1424045

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424045>



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	2,855 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