QPD H3PE2,5 4X9-14 BK - H-Verteiler

1423972

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423972

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.

H-Verteiler, Anschlussart: IDC-Anschluss, Polzahl: 3+PE, 1 mm^2 ... 2,5 mm^2, 690 V, 20 A, PA, schwarz, mit vier QUICKON-Muttern, Kodierung: Kodierprofil, Leitungsaußendurchmesser: 9 mm ... 14 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	1423972
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	AF6DBB
GTIN	4055626365909
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	246 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	243 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

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

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Anschlussdaten

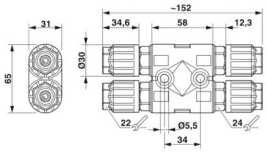
Anschlusstechnik

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

Leiteranschluss

Anschlussquerschnitt flexibel	1 mm² ... 2,5 mm²
Anschlussquerschnitt starr	1 mm² ... 2,5 mm²
Anschlussquerschnitt AWG	16 ... 14
Anzugsdrehmoment Überwurfmutter	10 Nm
Schlüsselweite Überwurfmutter	22 mm

Maße

Maßzeichnung	
Breite	65 mm
Höhe	31 mm
Länge	152 mm
Durchmesser	5,5 mm

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung (II/2)	6 kV

Bemessungsstoßspannung (III/2)	6 kV
Bemessungsstoßspannung (III/3)	6 kV
Bemessungsstrom	20 A
Durchgangswiderstand	< 3 mΩ
Bemessungsspannung (II/2)	1000 V
Bemessungspannung (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	9 mm ... 14 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolation	2 mm ... 3,6 mm
Polkennzeichnung	1, 2, 3, PE
Material Aderisolation	PVC/PE/TPE/Gummi
Halogenfreiheit	ja

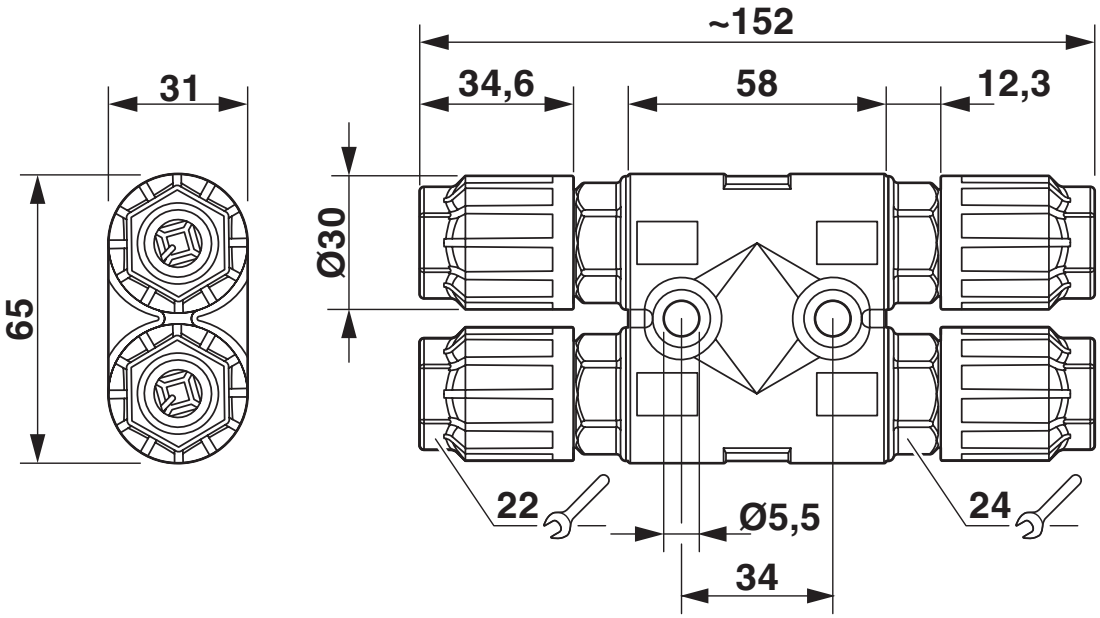
Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

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

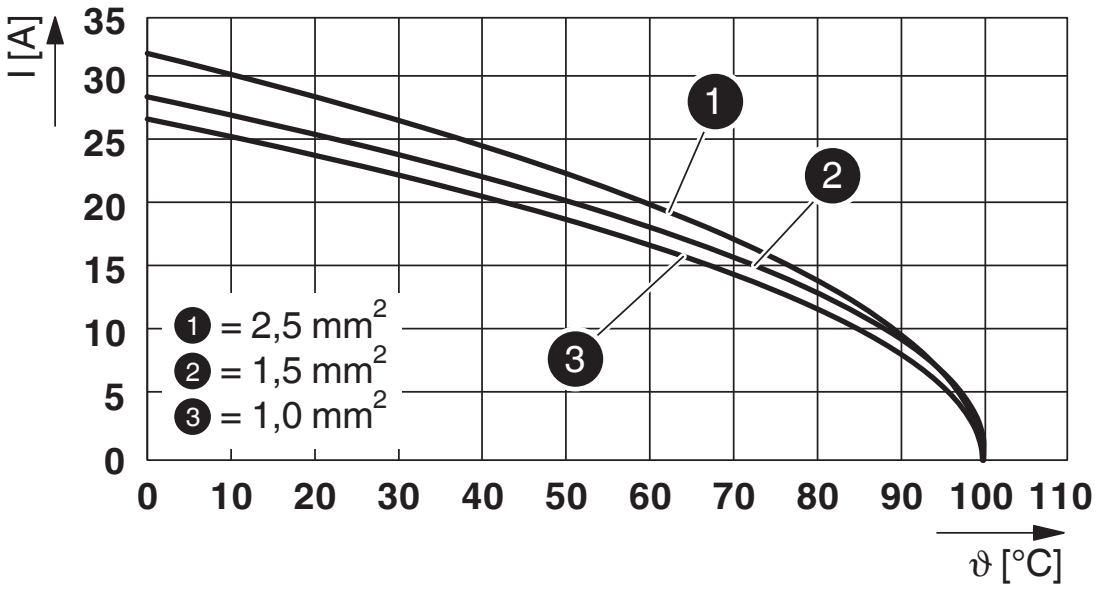
Zeichnungen

Maßzeichnung



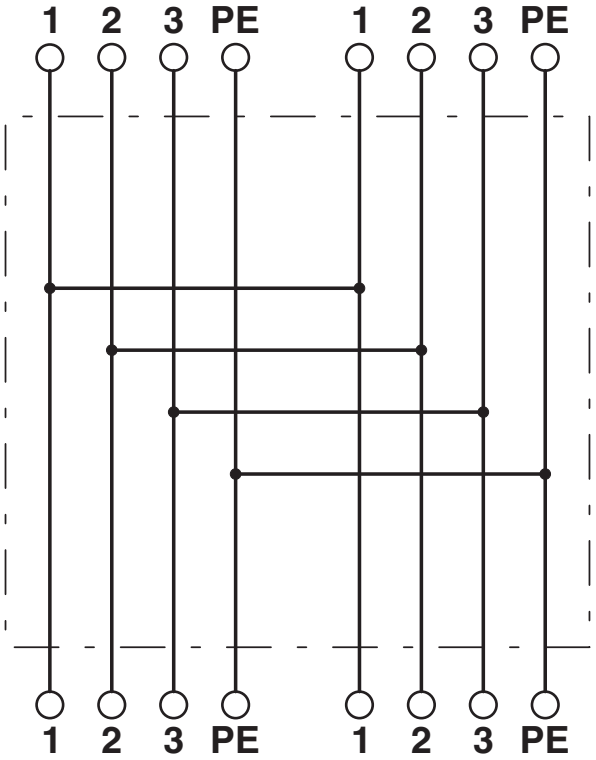
Maßbild

Diagramm



Derating-Diagramm

Schaltplan



Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423972

IECEE CB Scheme
Zulassungs-ID: DE1-65875

UL Listed
Zulassungs-ID: E468743

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	12 A	-	- 14

cUL Listed
Zulassungs-ID: E468743

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	12 A	- 14	-

VDE Zeichengenehmigung
Zulassungs-ID: 40029149

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
Nur flexible Leiter	400 V	20 A	-	1,5 - 2,5
Nur starre Leiter	690 V	20 A	-	1,5 - 2,5

DNV GL
Zulassungs-ID: TAE00003J5

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440603
ECLASS-15.0	27440603

ETIM

ETIM 9.0	EC002567

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de