

QPD H 3PE1,5 4X4-9 BK - H-Verteiler



1414715

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414715>

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, 0,5 mm² ... 1,5 mm², 690 V, 17,5 A, PA, schwarz, mit vier QUICKON-Muttern, Kodierung: Kodierprofil, Leitungsaußendurchmesser: 5 mm ... 7 mm und 7 mm ... 9,5 mm, mit einem Verschlussbolzen

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	1414715
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	AF6DBA
GTIN	4055626032153
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	176,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	174 g
Zolltarifnummer	85366990
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

Anschlussart

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

Leiteranschluss

Anschlussquerschnitt flexibel	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Anschlussquerschnitt starr	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Anschlussquerschnitt AWG	20 ... 16
Anzugsdrehmoment Überwurfmutter	8 Nm
Schlüsselweite Überwurfmutter	19 mm

Maße

Maßzeichnung	
Breite	54 mm
Höhe	26 mm
Länge	143,8 mm
Schlüsselweite	19 mm
Schlüsselweite Montage	19 mm

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung (II/2)	8 kV
-------------------------------	------

QPD H 3PE1,5 4X4-9 BK - H-Verteiler



1414715

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414715>

Bemessungsstoßspannung (III/2)	8 kV
Bemessungsstoßspannung (III/3)	6 kV
Bemessungsstrom	17,5 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	17,5 A

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

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	5 mm ... 7 mm
	7 mm ... 9,5 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolation	1,6 mm ... 3 mm
Polkennzeichnung	1, 2, 3, PE
Material Aderisolation	PVC/PE/TPE/Gummi

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

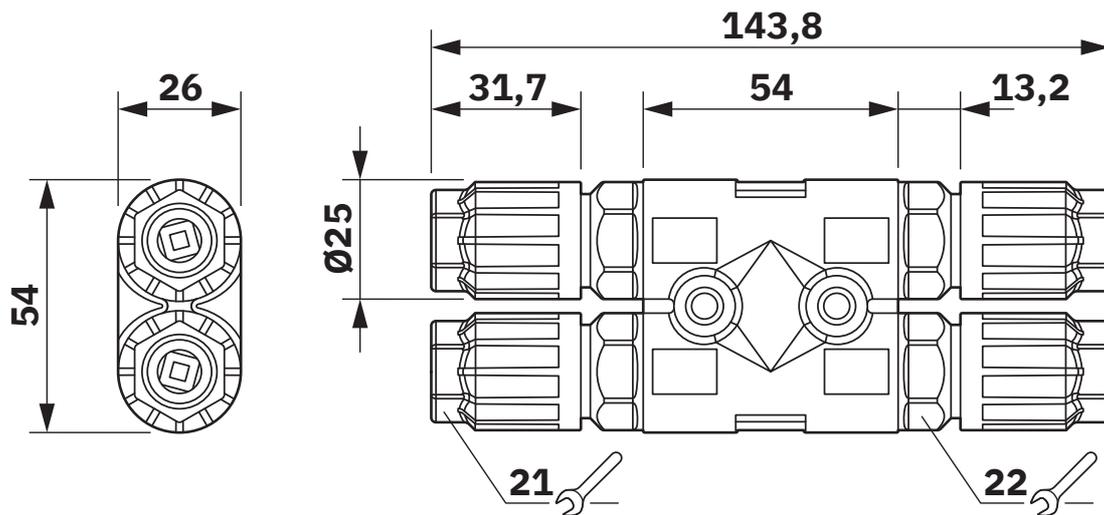
QPD H 3PE1,5 4X4-9 BK - H-Verteiler

1414715

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414715>

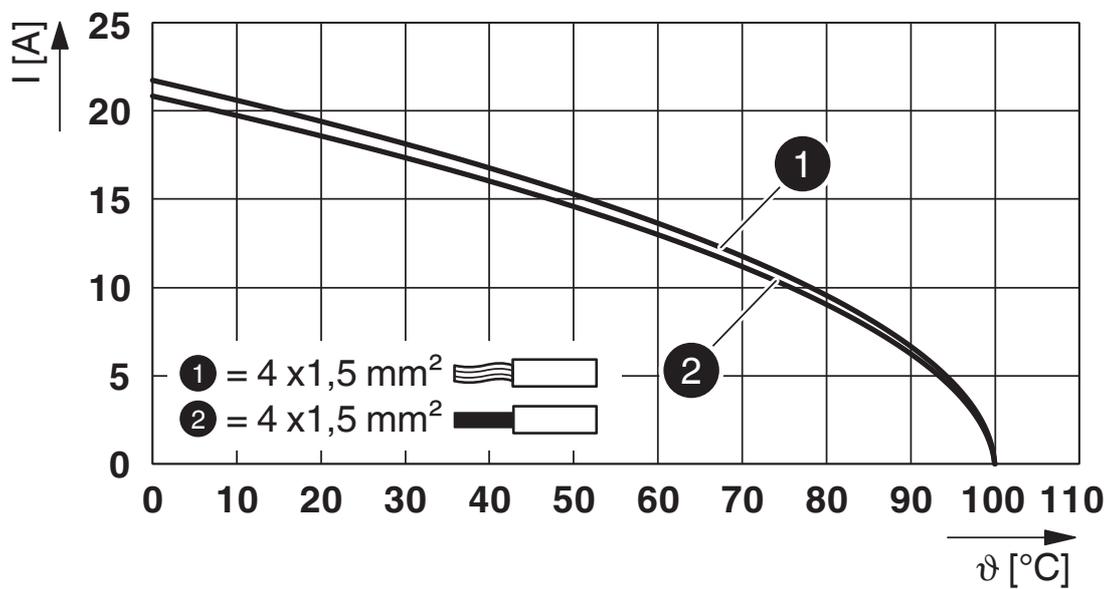
Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßzeichnung

Diagramm



Derating-Diagramm

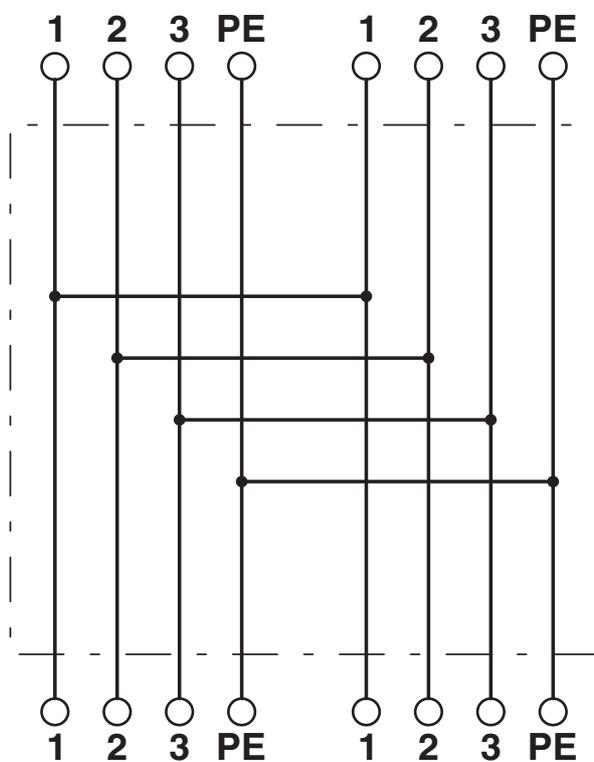
QPD H 3PE1,5 4X4-9 BK - H-Verteiler

1414715

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414715>



Schaltplan



QPD H 3PE1,5 4X4-9 BK - H-Verteiler



1414715

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414715>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414715>



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	8 A	- 16	- 16



cUL Listed
Zulassungs-ID: E468743

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	8 A	- 16	-

QPD H 3PE1,5 4X4-9 BK - H-Verteiler



1414715

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414715>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440603
ECLASS-15.0	27440603

ETIM

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

UNSPSC

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

QPD H 3PE1,5 4X4-9 BK - H-Verteiler



1414715

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414715>

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	1,931 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