

H-Verteiler - QPD H 3PE2,5 BK - 1582154

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>)




H-Verteiler, QUICKON-Anschluss, Polzahl: 3+PE, 1 mm² ... 2,5 mm², 690 V, 20 A, schwarz, ohne QUICKON-Mutter

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 STK
GTIN	 4 046356 316828
GTIN	4046356316828
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	81,700 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	83,100 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder

Technische Daten

Allgemein

Bauform	H-Verteiler
Farbe	schwarz
Verriegelungsart	Schraubverriegelung
Anschlusstechnik	QUICKON-Anschluss
Anschlussart	IDC-Anschluss
Polzahl	4

H-Verteiler - QPD H 3PE2,5 BK - 1582154

Technische Daten

Allgemein

Hinweis Polzahl	3+PE
Schlüsselweite Überwurfmutter	22 mm
Anzugsdrehmoment-Überwurfmutter	5 Nm
Anzahl der Anschlüsse	4
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

Litzenaufbau nach VDE 0295 / kleinster Drahtdurchmesser	VDE 0295 Klasse 1 bis 6 / min. 0,15 mm
Aderisolationsmaterial	PVC / PE / TPE / Gummi
Aderdurchmesser inkl. Isolation	2 mm ... 3,8 mm
Leitungsaußendurchmesser	QUICKON-Mutter oder QUICKON-Steckverbinder separat bestellen
Polkennzeichnung	1, 2, 3, PE

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP66
	IP68 (2 m / 24 h)
	IP69K
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 100 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 100 °C
Temperatur bei Leitungsanschluss	-5 °C ... 50 °C

Elektrische Kennwerte

Nennstrom I _N	20 A
Bemessungsstrom	20 A
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)
Kategorie der Schlageinwirkung	IK07

Materialangaben

Material Kontakt	Cu
------------------	----

H-Verteiler - QPD H 3PE2,5 BK - 1582154

Technische Daten

Materialangaben

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

Normen und Bestimmungen

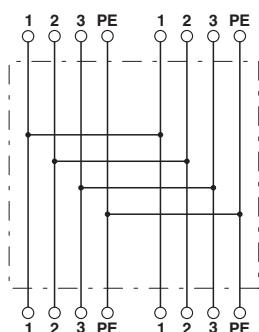
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
--------------------------------	----

Environmental Product Compliance

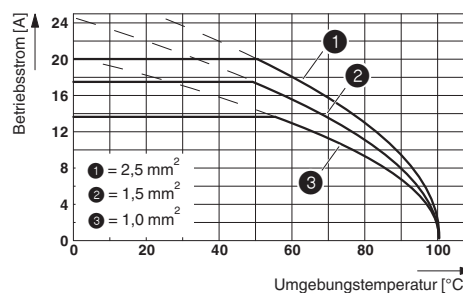
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

Zeichnungen

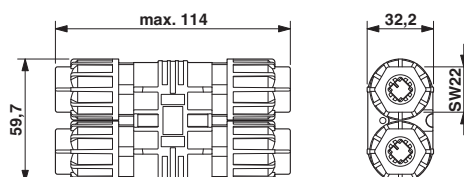
Schaltplan



Diagramm



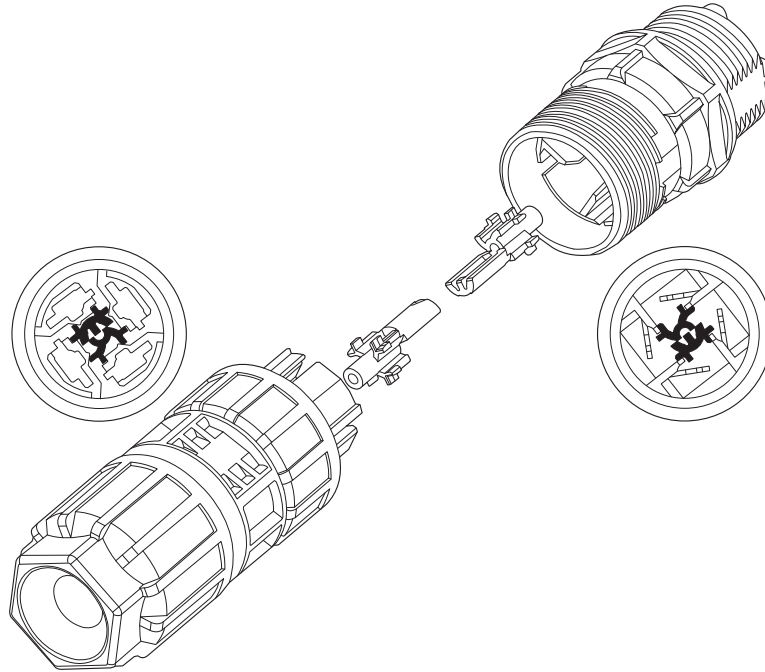
Maßzeichnung



Maßbild

H-Verteiler - QPD H 3PE2,5 BK - 1582154

Schemazeichnung



Kodierung der QUICKON-Steckverbindung

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27143424
eCl@ss 5.1	27143400
eCl@ss 6.0	27143400
eCl@ss 7.0	27440603
eCl@ss 8.0	27440603
eCl@ss 9.0	27440603

ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002635
ETIM 5.0	EC002567
ETIM 6.0	EC002925

UNSPSC

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

H-Verteiler - QPD H 3PE2,5 BK - 1582154

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 13.2	31251501
-------------	----------

Approbationen


Approbationen


Approbationen

UL Listed / cUL Listed / GL / UL Listed / IECCEB CB Scheme / cUL Listed / VDE Zeichengenehmigung / EAC / EAC / IECCEB CB Scheme


Ex Approbationen

Approbationsdetails

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 468743
Nennspannung UN	600 V		
Nennstrom IN	10 A		
mm ² /AWG/kcmil	16		

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 468743
Nennspannung UN	600 V		
Nennstrom IN	10 A		
mm ² /AWG/kcmil	16		

GL		http://exchange.dnv.com/tari/	6195914 HH
----	---	---	------------

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
Nennspannung UN	600 V		
Nennstrom IN	15 A		
mm ² /AWG/kcmil	14		

H-Verteiler - QPD H 3PE2,5 BK - 1582154

Approbationen

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-61559
-----------------	--	---	-----------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYVV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
------------	--	---	---------------

Nennspannung UN	600 V
Nennstrom IN	15 A
mm ² /AWG/kcmil	14

VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40029149
------------------------	--	---	----------

Nennspannung UN	690 V
Nennstrom IN	20 A
mm ² /AWG/kcmil	1.5-2.5

EAC		RU C-DE.AI30.B.01102
-----	--	----------------------

EAC		RU C-DE.AI30.B.01102
-----	--	----------------------

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-58228
-----------------	--	---	-----------

Zubehör

Zubehör

Gerätemarker unbeschriftet

Gravurmaterial - GPE 13X 9 WH - 0806932



Gravurmaterial, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, ENGRAVING UNIT, CMS-P1-PLOTTER, P1 ENGRAVING UNIT, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 13 x 9 mm

H-Verteiler - QPD H 3PE2,5 BK - 1582154

Zubehör

Kodierelement

Kodierprofil - CP-QPD - 1582459



Kodierprofil rot, zum Einschieben in den QUICKON-Dom und Steckverbinder, positionierbar in 90°-Schritten.

Montagematerial

Montageclip - QPD CLIP 2,5 BK - 1582235



Halte-Clip für QUICKON H-Verteiler, zum Aufrasten und werkzeuglose Entnahme.

Schutzkappe

Schutzkappe - QPD QSK 2,5 FS - 1582488



Schutzkappe aus Kunststoff, für QPD-QUICKON-Steckverbinder, grün, mit Halteband, IP68

Steckschlüssel

Steckschlüssel - QSS 22 - 1670206



Steckschlüssel, zum Lösen bzw. Festdrehen der QUICKON-Überwurfmutter, Schlüsselweite 22 mm

H-Verteiler - QPD H 3PE2,5 BK - 1582154

Zubehör

Steckverbinder - QPD P 3PE2,5 6-10 BK - 1582202



Steckverbinder, QUICKON-Anschluss, Polzahl: 3+PE, 1 mm² ... 2,5 mm², 690 V, 20 A, schwarz,
Kabeldurchmesserbereich: 6 mm ... 10 mm

Steckverbinder - QPD P 3PE2,5 9-14 BK - 1582205



Steckverbinder, QUICKON-Anschluss, Polzahl: 3+PE, 1 mm² ... 2,5 mm², 690 V, 20 A, schwarz,
Kabeldurchmesserbereich: 9 mm ... 14 mm
