

IPD H 5P2,5 BK - H-Verteiler

1499531

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1499531>



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, Polzahl: 4+PE, 600 V, 17,5 A, schwarz, Kodierung: P



Ihre Vorteile

- Energie einfach verteilen, da Komponenten direkt gesteckt werden
- Einfache, zeitsparende Verdrahtung im Feld durch Push-Lock-Anschluss
- Zuverlässige Installationen in rauer Umgebung dank IP66, IP68, IP69K im gesamten System
- Sichere, werkzeuglose Verriegelung selbst in besonders schwierigen Einbausituationen
- Schnelle Inbetriebnahme dank vorkonfektionierter Leitungsbaugruppen

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1499531
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	AF6MAA
GTIN	4063151955441
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	213,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	213,9 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Bestellhinweis: Befestigungsmaterial ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Energieverteiler
Produktfamilie	IPD
Bauform	H-Verteiler
Polzahl	5
Steckgesicht	4+PE
Polkennzeichnung	1, 2, 3, N, PE
Kodierung	P

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Maße

Maßzeichnung	
	The technical drawing consists of two views. The top view shows a rectangular assembly with four ports. Dimensions include a total width of 125 mm, a distance of 58 mm between the two central ports, and a height of 29 mm for the central section. A detail callout shows a single port with a diameter of 63.8 mm and a height of 15 mm. The bottom view shows the front of the assembly with a total width of 125 mm, a distance of 58 mm between the two central ports, and a height of 54 mm. The central section has a height of 27 mm.
Breite	125 mm
Höhe	54 mm
Länge	63 mm

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung (III/3)	6 kV
Bemessungsstrom	17,5 A
Bemessungsspannung (III/3)	600 V
Nennspannung U_N	600 V AC
	600 V DC
Nennstrom I_N	17,5 A

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	50 (IP66/IP68/IP69K)
	100 (IP66)

IPD H 5P2,5 BK - H-Verteiler

1499531

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1499531>



Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	schwarz (RAL 9005)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Kabel / Leitung

Polkennzeichnung	1, 2, 3, N, PE
------------------	----------------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP66
	IP68 (2 m / 24 h)
	IP69K
	Fingersicherheit im ungesteckten Zustand (IP2X)
Schlagfestigkeit	IK07
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 100 °C
Temperatur bei Leitungsanschluss	-5 °C ... 50 °C
Beständigkeit gegen UV-Strahlung	ja

IPD H 5P2,5 BK - H-Verteiler

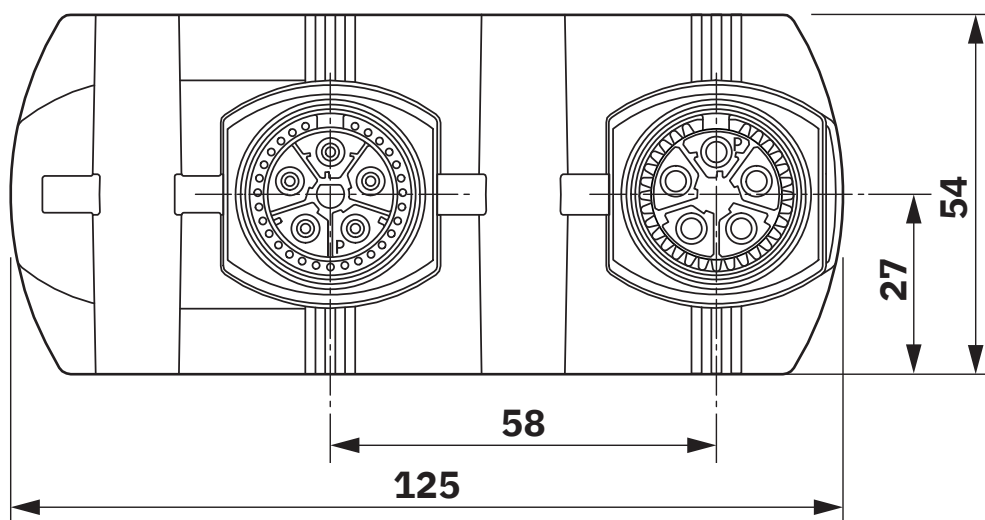
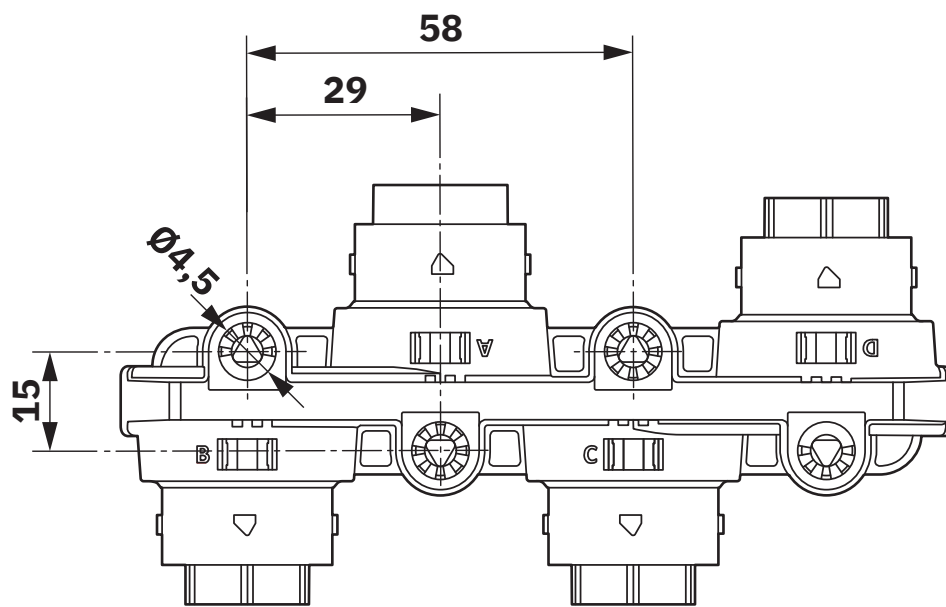
1499531

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1499531>

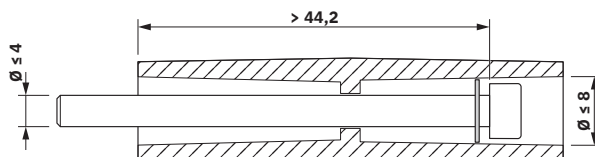


Zeichnungen

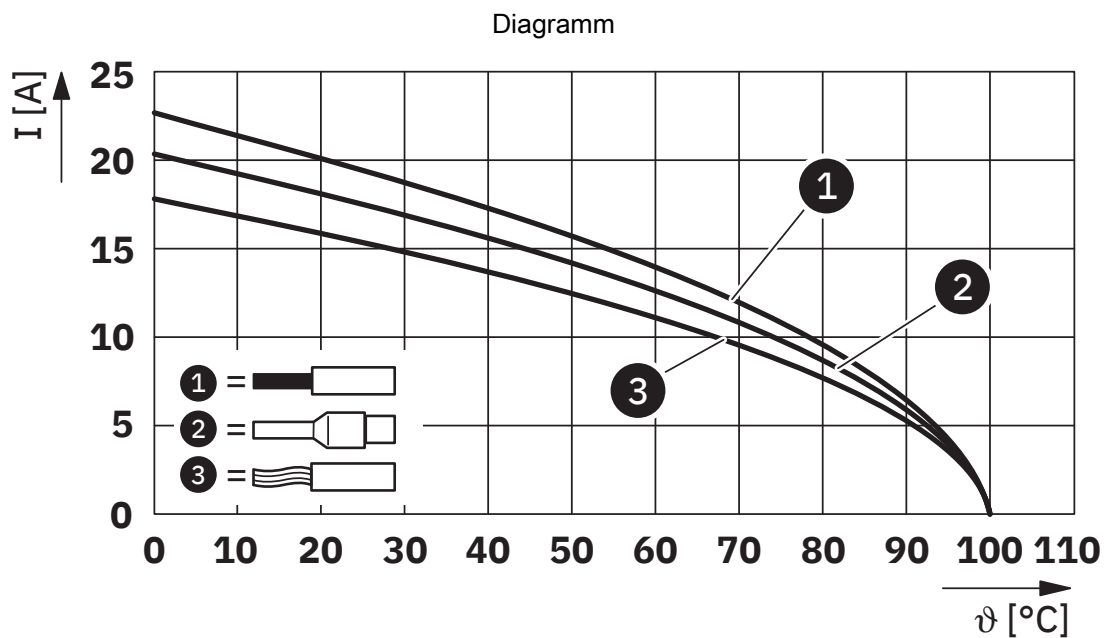
Maßzeichnung



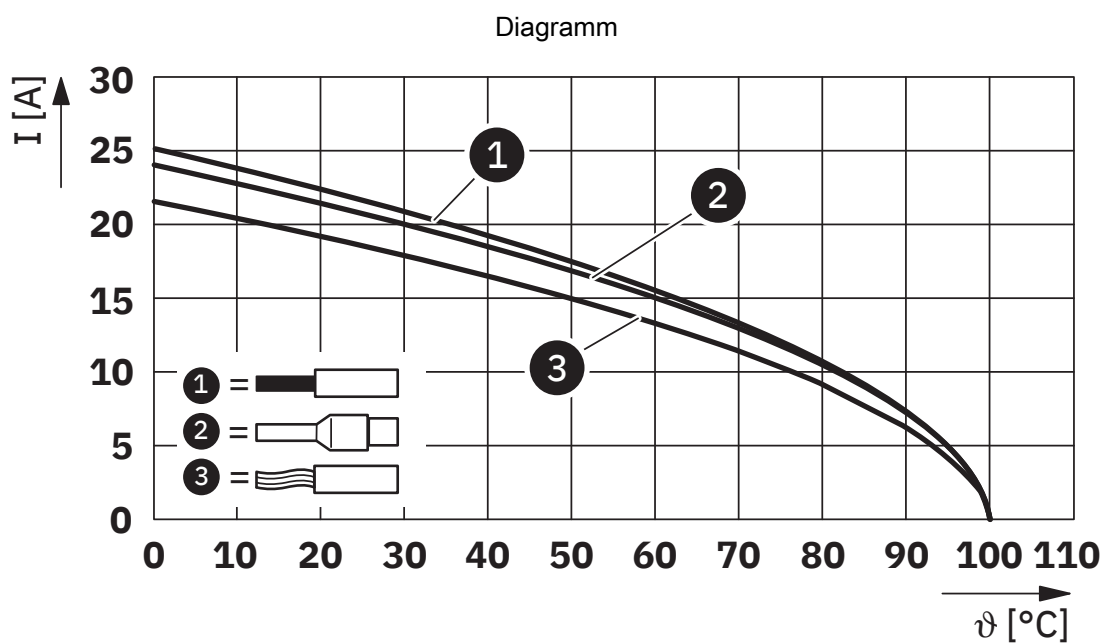
Maßzeichnung



Schraubbefestigung (Befestigungsmaterial nicht im Lieferumfang)

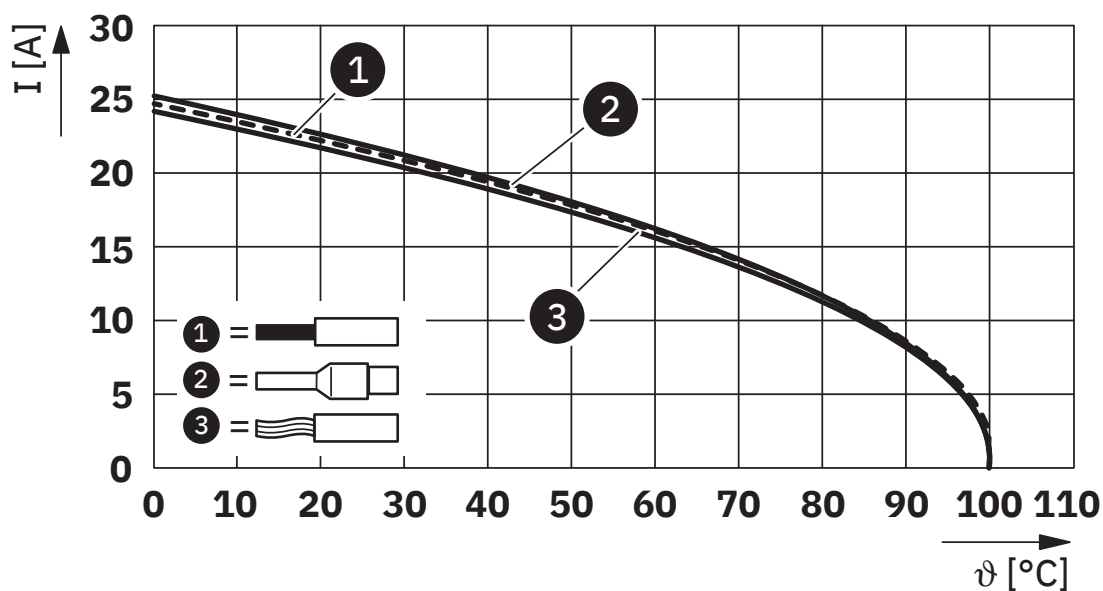


Derating-Diagramm für 1,0 mm²



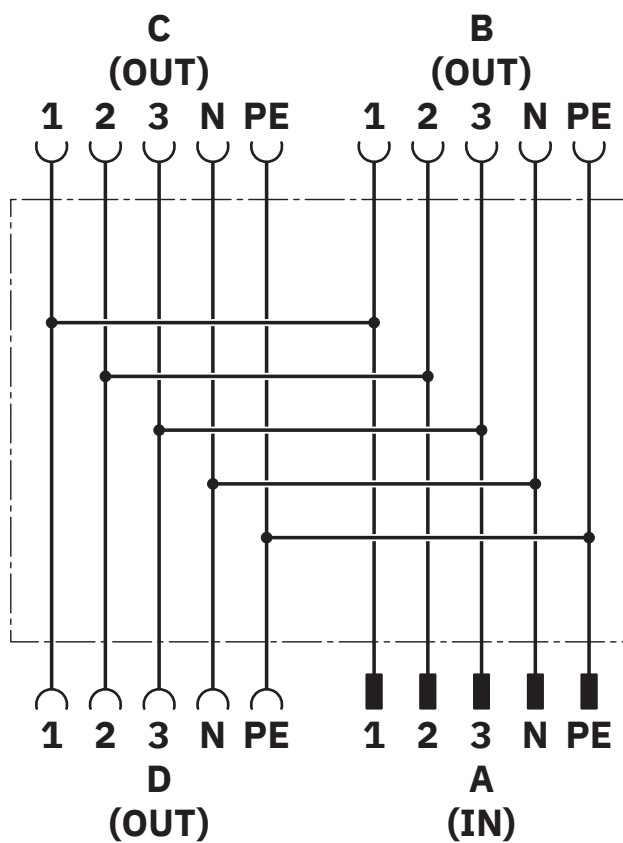
Derating-Diagramm für 1,5 mm²

Diagramm



Derating-Diagramm für 2,5 mm²

Schaltplan



IPD H 5P2,5 BK - H-Verteiler

1499531

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1499531>



Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1499531>



VDE Zeichengenehmigung

Zulassungs-ID: 40059408



UL Listed

Zulassungs-ID: E468743

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	20 A	-	-



cUL Listed

Zulassungs-ID: E468743

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	19 A	-	-

IPD H 5P2,5 BK - H-Verteiler

1499531

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1499531>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440603
ECLASS-15.0	27440603

ETIM

ETIM 10.0	EC002567
-----------	----------

UNSPSC

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

IPD H 5P2,5 BK - H-Verteiler

1499531

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1499531>



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 2026 © - 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