

IPD W 3P2,5 M 0,5 M20 BK - Wanddurchführung



1088693

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088693>

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.



Wanddurchführung, für Steckverbinder, Anschlussart: Einzeladern, Polzahl: 2+PE, M20, Stift, 450 V, 20 A, PA, schwarz, Kodierung: P, 2,5 mm², Leitungslänge: 0,5 m

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	1088693
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	AF6LAB
GTIN	4055626891088
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	81,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	81,8 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	CN

Technische Daten

Hinweise

Allgemein	ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die Schutzart gefährdet wird. Fangen Sie vor dem Steckverbinder mechanische Lasten ab, z. B. durch Kabelbinder.
-----------	--

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Wanddurchführung
Produktfamilie	IPD
Polzahl	3
Steckgesicht	2+PE
Polkennzeichnung	L, N, PE
Kodierung	P

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

Anschlussart geräteseitig	Einzeladern
---------------------------	-------------

Maße

Maßzeichnung	
Breite	28,5 mm
Höhe	28,5 mm
Länge	43,5 mm

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung (III/3)	6 kV
Bemessungsstrom	20 A (Derating beachten)
Bemessungsspannung (III/3)	450 V
Nennspannung U_N	450 V AC
	450 V DC
Nennstrom I_N	20 A (Derating beachten)

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

IPD W 3P2,5 M 0,5 M20 BK - Wanddurchführung



1088693

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088693>

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

Materialangaben

Farbe	schwarz (RAL 9005)
Material	PA
Material Dichtung	EPDM
Material Kontakt	Cu
Material Kontaktoberfläche	Ni/Ag/Sn

Kabel / Leitung

Leitungslänge	0,5 m
Litzenaufbau nach VDE 0295 / kleinster Drahtdurchmesser	VDE 0295 Kl.5
Polkennzeichnung	L, N, PE
Einzelader, Farbe	braun, blau, grün/gelb
Leitungsquerschnitt	2,5 mm ²
Material Aderisolation	PVC
Halogenfreiheit	nein

Montage

Montageart	Vorderwandmontage M20
------------	-----------------------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP66
	IP68 (2 m / 24 h)
	IP69K
	Fingersicherheit im ungesteckten Zustand (IP2X)
Schlagfestigkeit	IK07
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 90 °C
Temperatur bei Leitungsanschluss	-5 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-30 °C ... 90 °C
Beständigkeit gegen UV-Strahlung	ja

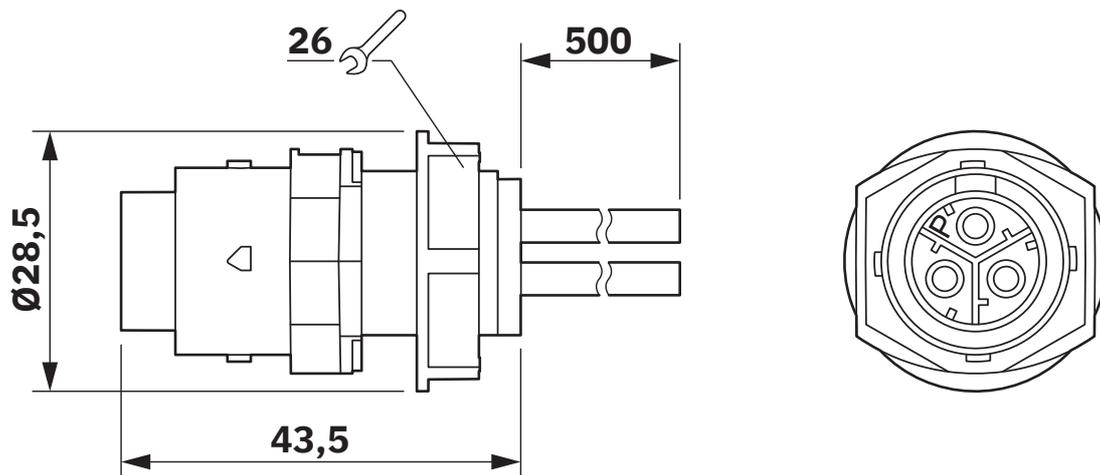
IPD W 3P2,5 M 0,5 M20 BK - Wanddurchführung

1088693

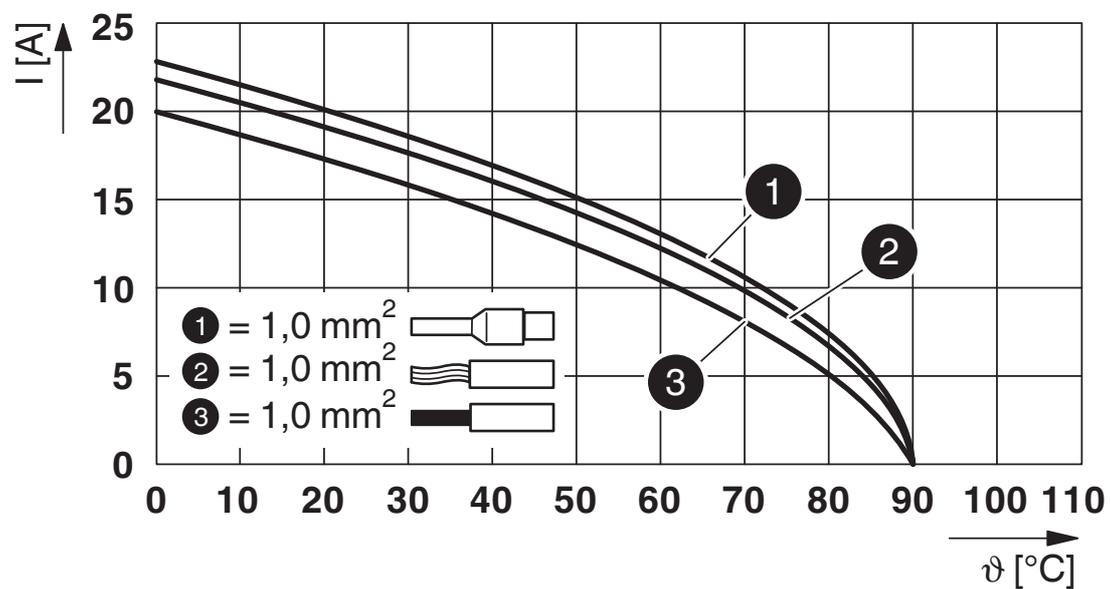
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088693>

Zeichnungen

Maßzeichnung

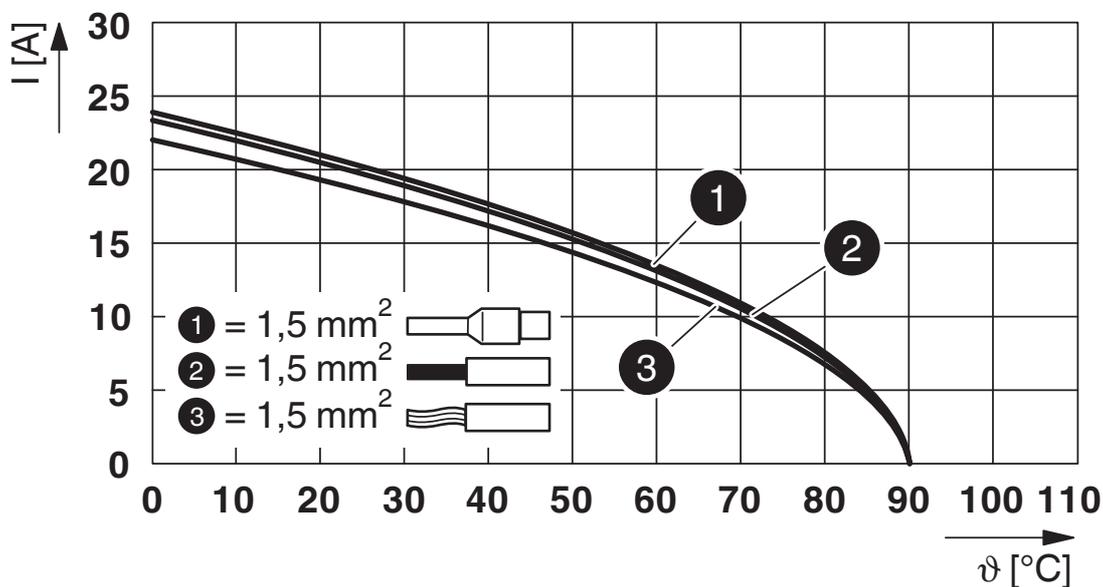


Diagramm



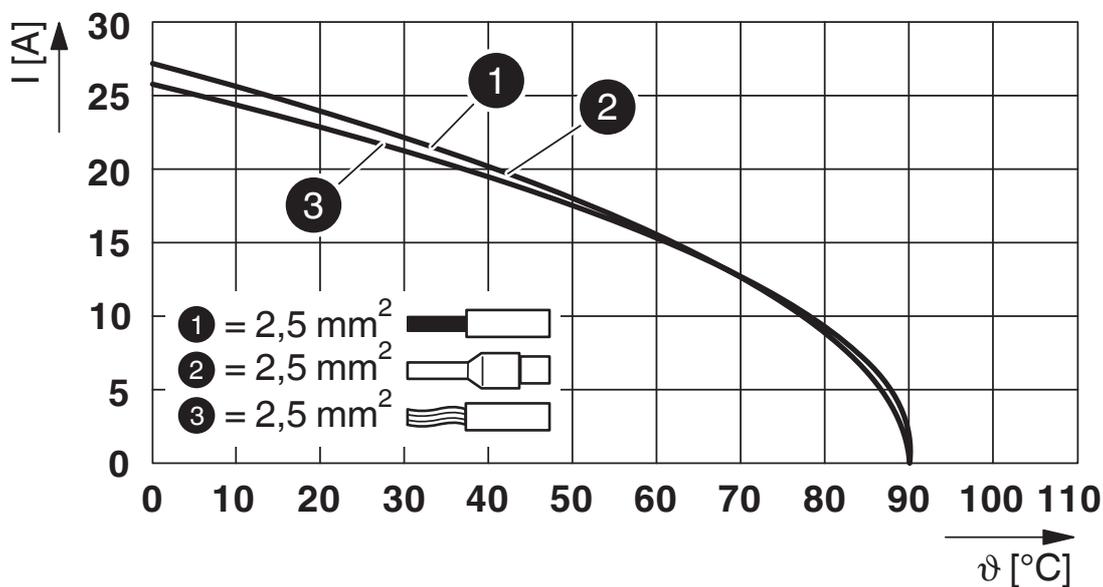
Derating-Diagramm für 1,0 mm²

Diagramm



Derating-Diagramm für 1,5 mm²

Diagramm



Derating-Diagramm für 2,5 mm²

IPD W 3P2,5 M 0,5 M20 BK - Wanddurchführung



1088693

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088693>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088693>



VDE Zeichengenehmigung

Zulassungs-ID: 40059408



cULus Listed

Zulassungs-ID: E468743

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
Nur flexible Leiter	600 V	20 A	- 14	-
Nur starre Leiter	600 V	20 A	- 14	-
mehrdrahtig mit Aderendhülse	600 V	20 A	- 14	-

IPD W 3P2,5 M 0,5 M20 BK - Wanddurchführung



1088693

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088693>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440602
ECLASS-15.0	27440602

ETIM

ETIM 9.0	EC002566
----------	----------

IPD W 3P2,5 M 0,5 M20 BK - Wanddurchführung



1088693

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088693>

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