

IPD W 5F2,5 F M25 BK - Wanddurchführung



1490378

ELDAS®-Nr: 157811245

<https://www.phoenixcontact.com/ch/produkte/1490378>

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: Push-in-Anschluss, Polzahl: 4+FE, M25, Buchse, 0,5 mm² ... 2,5 mm², 600 V, 17,5 A, PA, schwarz, Kodierung: F

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	1490378
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AF6LAA
Produktschlüssel	AF6LAA
GTIN	4063151936099
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	39.8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22.22 g
Zolltarifnummer	85366900
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	5
Steckgesicht	4+FE
Polkennzeichnung	1, 2, 3, 4, FE
Anzahl der Anschlüsse je Pol	1
Kodierung	F

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Anschlussdaten

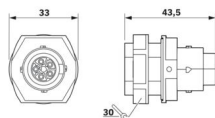
Anschluss technik

Anschlussart geräteseitig	Push-in-Anschluss
Häufigkeit des Anschlusses von Leitungen gleichen Querschnitts	max. 10

Leiteranschluss

Anschlussquerschnitt flexibel	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Anschlussquerschnitt starr	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Anschlussquerschnitt mit Aderendhülse	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Anschlussquerschnitt AWG	20 ... 14

Maße

Maßzeichnung	
Breite	33 mm
Höhe	33 mm
Länge	43,4 mm

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung (III/3)	6 kV
--------------------------------	------

IPD W 5F2,5 F M25 BK - Wanddurchführung



1490378

ELDAS®-Nr: 157811245

<https://www.phoenixcontact.com/ch/produkte/1490378>

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)

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	schwarz (RAL 9005)
Material	PA
Material Dichtung	EPDM
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Kontakt	Cu
Material Kontaktoberfläche	Ni/Ag/Sn

Kabel / Leitung

Polkennzeichnung	1, 2, 3, 4, FE
------------------	----------------

Montage

Montageart	M25
------------	-----

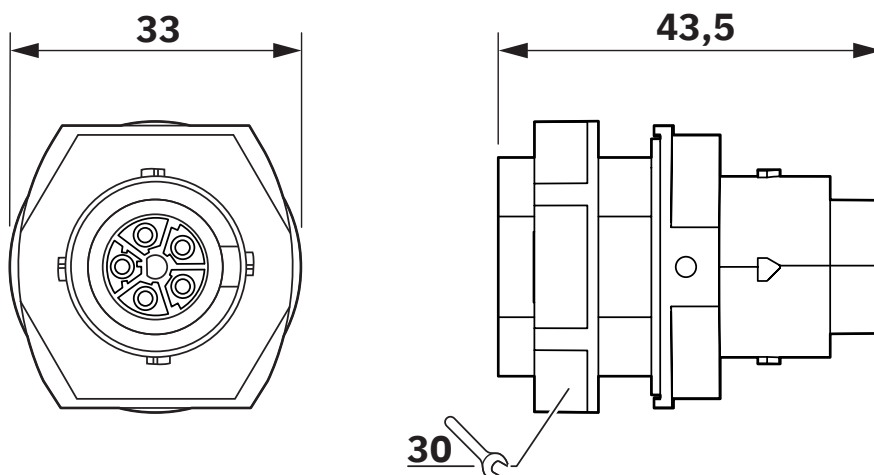
Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

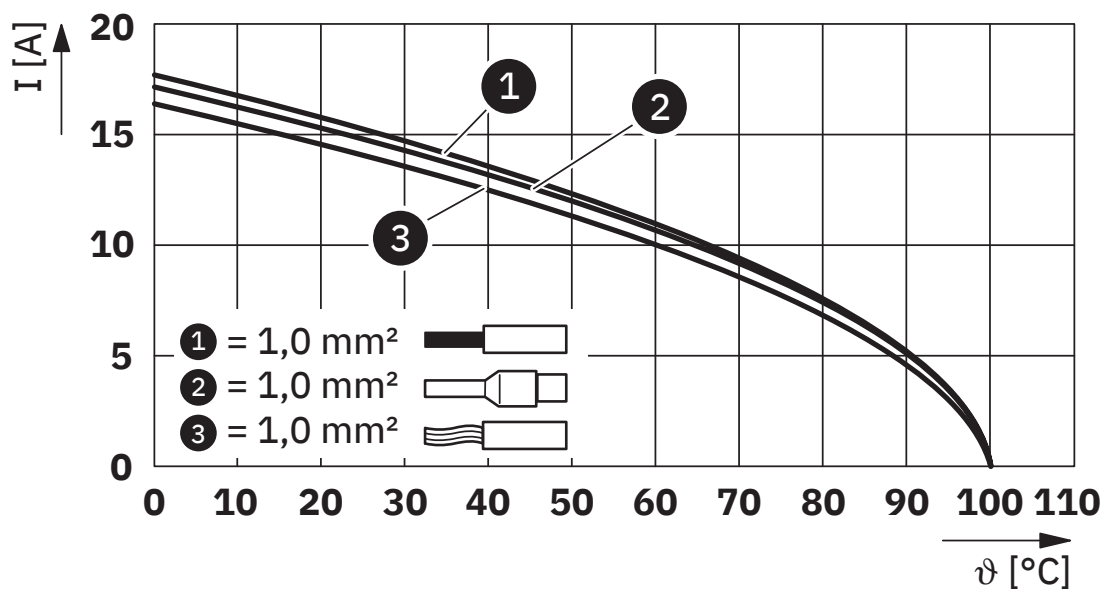
Schutzart	IP66
	IP68 (2 m / 24 h)
	IP69K
	Fingersicherheit im ungesteckten Zustand (IP2X)
Schlagfestigkeit	IK07
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 100 °C
Temperatur bei Leitungsanschluss	-5 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-30 °C ... 100 °C
Beständigkeit gegen UV-Strahlung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

Zeichnungen

Maßzeichnung



Diagramm

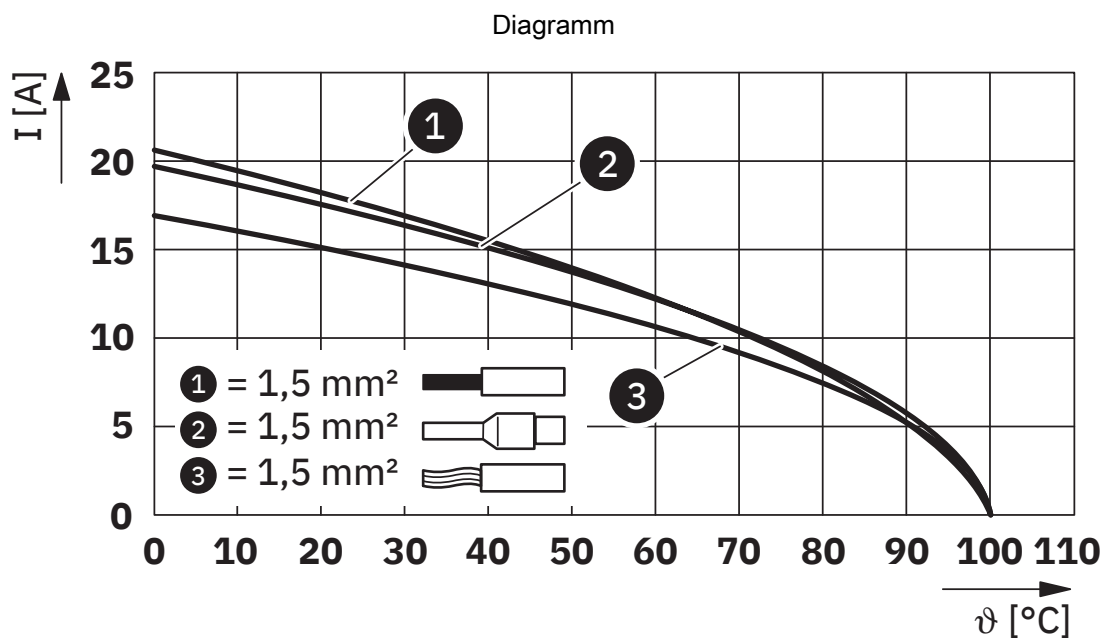


Derating-Diagramm für 1,0 mm²

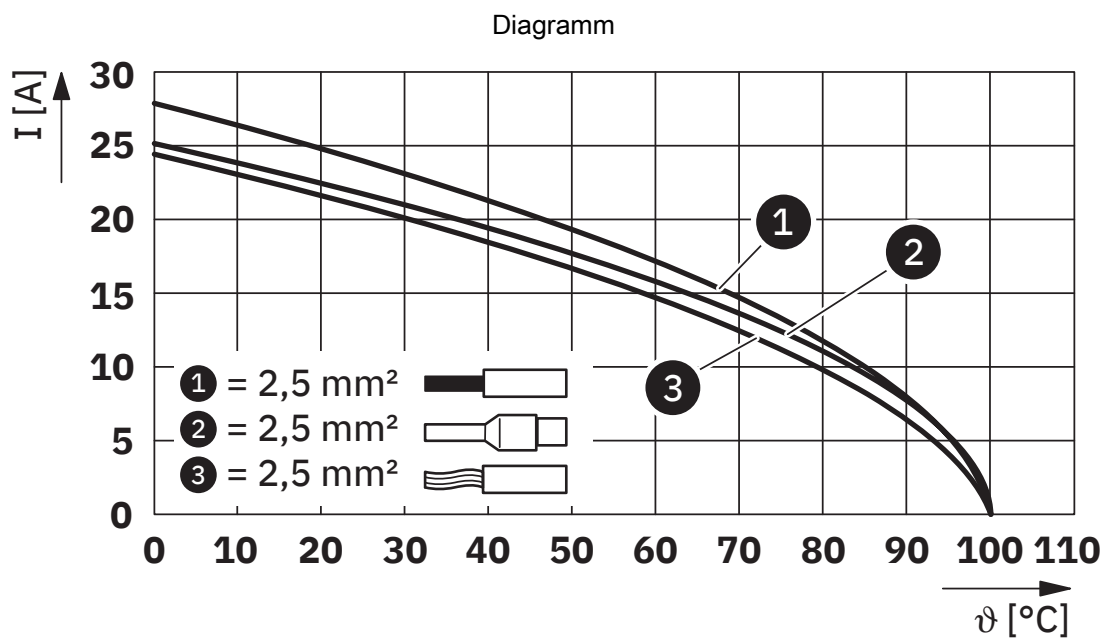
1490378

ELDAS®-Nr: 157811245

<https://www.phoenixcontact.com/ch/produkte/1490378>



Derating-Diagramm für 1,5 mm²



Derating-Diagramm für 2,5 mm²

IPD W 5F2,5 F M25 BK - Wanddurchführung



1490378

ELDAS®-Nr: 157811245

<https://www.phoenixcontact.com/ch/produkte/1490378>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/ch/produkte/1490378>



VDE Zeichengenehmigung

Zulassungs-ID: 40059408



cULus Listed

Zulassungs-ID: E468743

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

IPD W 5F2,5 F M25 BK - Wanddurchführung



1490378

ELDAS®-Nr: 157811245

<https://www.phoenixcontact.com/ch/produkte/1490378>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440602
ECLASS-15.0	27440602

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121500
-------------	----------

1490378

ELDAS®-Nr: 157811245

<https://www.phoenixcontact.com/ch/produkte/1490378>

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 AG
Zürcherstrasse 22
CH-8317 Tagelswangen
+41 (0) 52 354 55 55
infoswiss@phoenixcontact.com