

IPD W 5P2,5 F M25 BK - Wanddurchführung



1088686

ELDAS®-Nr: 157811255

<https://www.phoenixcontact.com/ch/produkte/1088686>

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+PE, M25, Buchse, 0,5 mm² ... 2,5 mm², 600 V, 17,5 A, PA, 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	1088686
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AF6LCA
Produktschlüssel	AF6LCA
GTIN	4055626891019
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	39.8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	39.8 g
Zolltarifnummer	85366900
Ursprungsland	CN

IPD W 5P2,5 F M25 BK - Wanddurchführung



1088686

ELDAS®-Nr: 157811255

<https://www.phoenixcontact.com/ch/produkte/1088686>

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+PE
Polkennzeichnung	1, 2, 3, N, PE
Anzahl der Anschlüsse je Pol	1
Kodierung	P

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Anschlussdaten

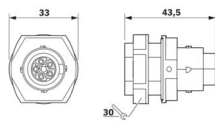
Anschluss technik

Anschlussart geräteseitig	Push-in-Anschluss
---------------------------	-------------------

Leiteranschluss

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

Maße

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

Elektrische Eigenschaften

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

IPD W 5P2,5 F M25 BK - Wanddurchführung



1088686

ELDAS®-Nr: 157811255

<https://www.phoenixcontact.com/ch/produkte/1088686>

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 Gehäuse	PA
Material Dichtung	EPDM
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Kontakt	Cu
Material Kontaktoberfläche	Ni/Ag/Sn

Kabel / Leitung

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

Montage

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

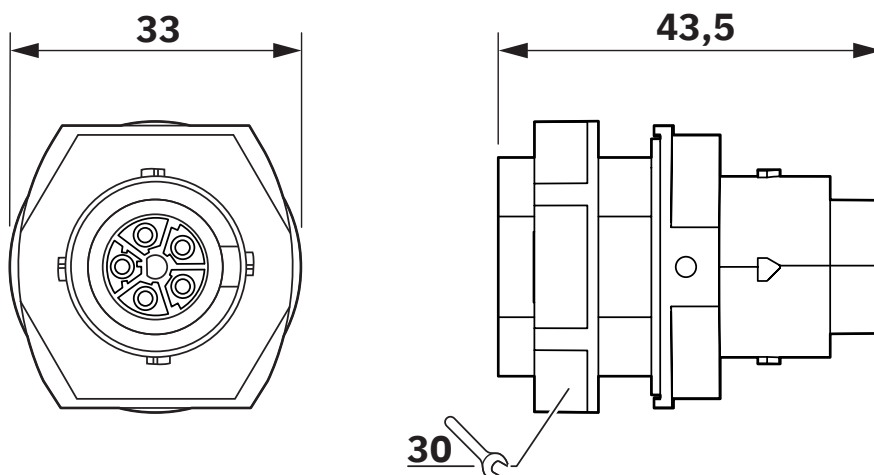
Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

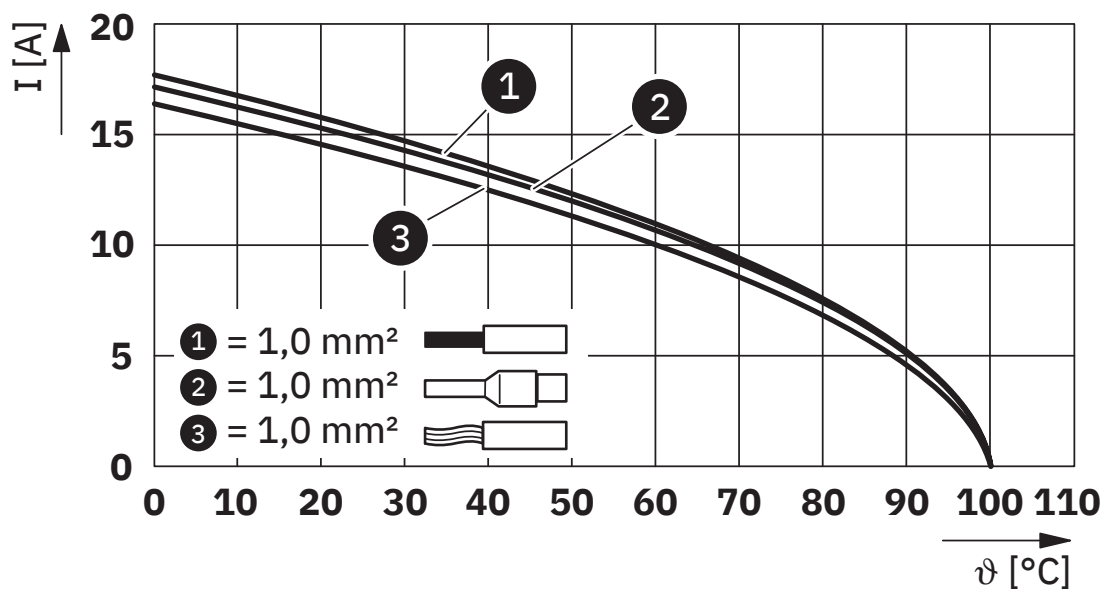
Schutzart	IP66
	IP68 (2 m / 24 h)
	IP69K
	Fingersicherheit im ungesteckten Zustand (IP2X)
Schlagfestigkeit	IK07
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 100 °C
Temperatur bei Leitungsanschluss	-5 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-30 °C ... 100 °C
Beständigkeit gegen UV-Strahlung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

Zeichnungen

Maßzeichnung



Diagramm

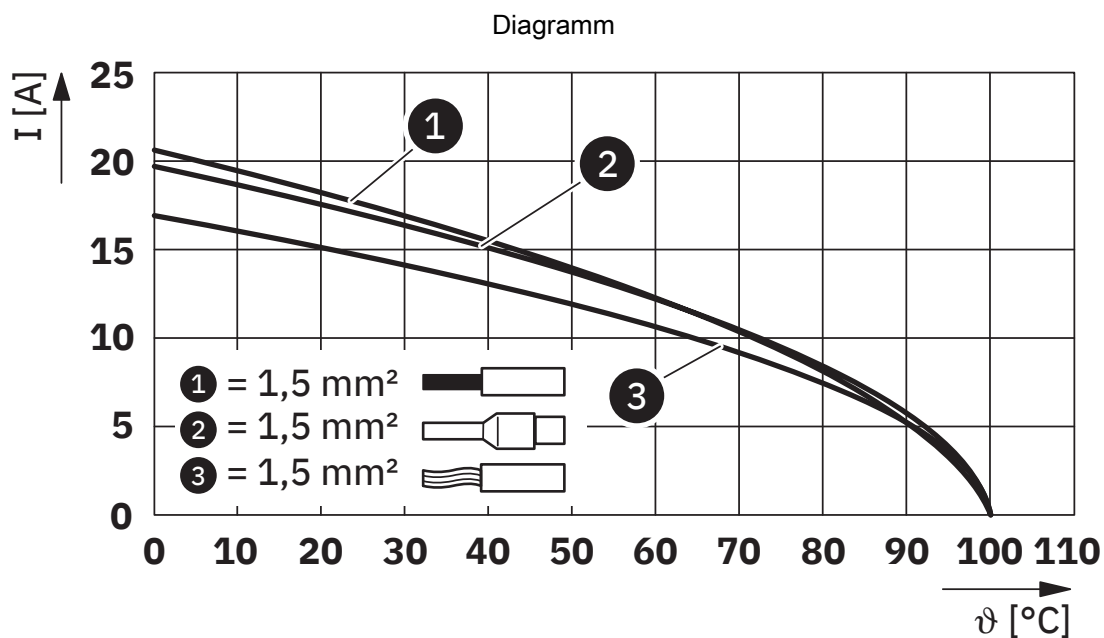


Derating-Diagramm für 1,0 mm²

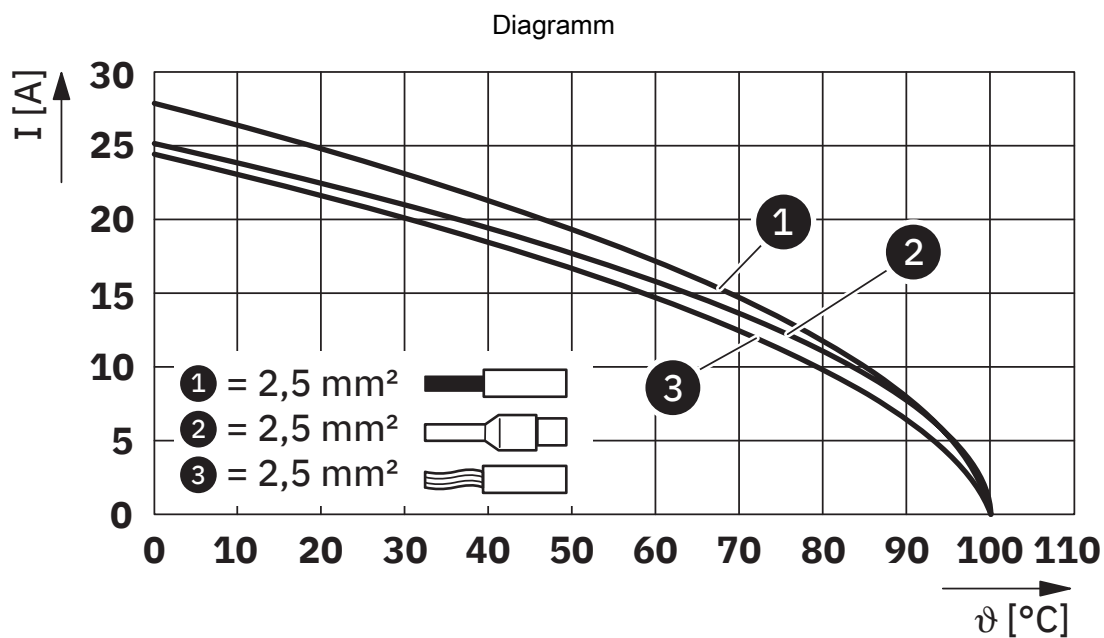
1088686

ELDAS®-Nr: 157811255

<https://www.phoenixcontact.com/ch/produkte/1088686>



Derating-Diagramm für 1,5 mm²



Derating-Diagramm für 2,5 mm²

IPD W 5P2,5 F M25 BK - Wanddurchführung



1088686

ELDAS®-Nr: 157811255

<https://www.phoenixcontact.com/ch/produkte/1088686>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/ch/produkte/1088686>



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 5P2,5 F M25 BK - Wanddurchführung



1088686

ELDAS®-Nr: 157811255

<https://www.phoenixcontact.com/ch/produkte/1088686>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440602
ECLASS-15.0	27440602

ETIM

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

UNSPSC

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

IPD W 5P2,5 F M25 BK - Wanddurchführung



1088686

ELDAS®-Nr: 157811255

<https://www.phoenixcontact.com/ch/produkte/1088686>

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