

IPD WD 5P2,5 0,5 M25 BK - Wanddurchführung



1047363

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1047363>

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, Direktanschluss, Anschlussart: Einzeladern/ Push-in-Anschluss, Polzahl: 4+PE, M25, 0,5 mm² ... 2,5 mm², 450 V, 16 A, PA, schwarz, Leitungsaußendurchmesser: 7 mm .
.. 11 mm und 11 mm ... 16 mm, 2,5 mm², Leitungslänge: 0,5 m

Ihre Vorteile

- Komfortabel: einfache und schnelle Konfektionierung ohne Spezialwerkzeug
- Schnelle und einfache Inbetriebnahme durch werkzeuglose Push-in-Anschluss technik
- Zuverlässige Installationen in rauer Umgebung dank IP66, IP68, IP69K im gesamten System

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1047363
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	AF6ICB
GTIN	4055626648118
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	156 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	156 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	CN

IPD WD 5P2,5 0,5 M25 BK - Wanddurchführung



1047363

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1047363>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Wanddurchführung
Produktfamilie	IPD
Polzahl	5
Steckgesicht	4+PE
Polkennzeichnung	1, 2, 3, N, PE

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Anschlussdaten

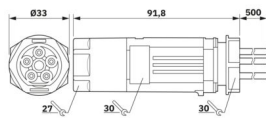
Anschluss technik

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

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
Länge	91,8 mm

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung (III/3)	6 kV
Bemessungsstrom	16 A
Bemessungsspannung (III/3)	450 V
Nennspannung U _N	450 V AC 450 V DC
Nennstrom I _N	16 A (Derating beachten)

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

IPD WD 5P2,5 0,5 M25 BK - Wanddurchführung



1047363

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1047363>

Steckzyklen	10
-------------	----

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	schwarz (RAL 9005)
Material Gehäuse	PA
Material Dichtung	NBR (Feld)
	EPDM (Gerät)
Material Kontakt	Cu
Material Kontaktoberfläche	Ni/Sn

Kabel / Leitung

Leitungslänge	0,5 m
Litzenaufbau nach VDE 0295 / kleinster Drahtdurchmesser	VDE 0295 Kl.5
Leitungsaußendurchmesser	7 mm ... 11 mm
	11 mm ... 16 mm
Abisolierlänge der Einzelader	10 mm
Polkennzeichnung	1, 2, 3, N, PE
Einzelader, Farbe	braun, schwarz, grau, blau, grün-gelb
Leitungsquerschnitt	2,5 mm²
Material Aderisolation	PVC
Halogenfreiheit	nein

Montage

Montageart	Vorderwandmontage M25
------------	-----------------------

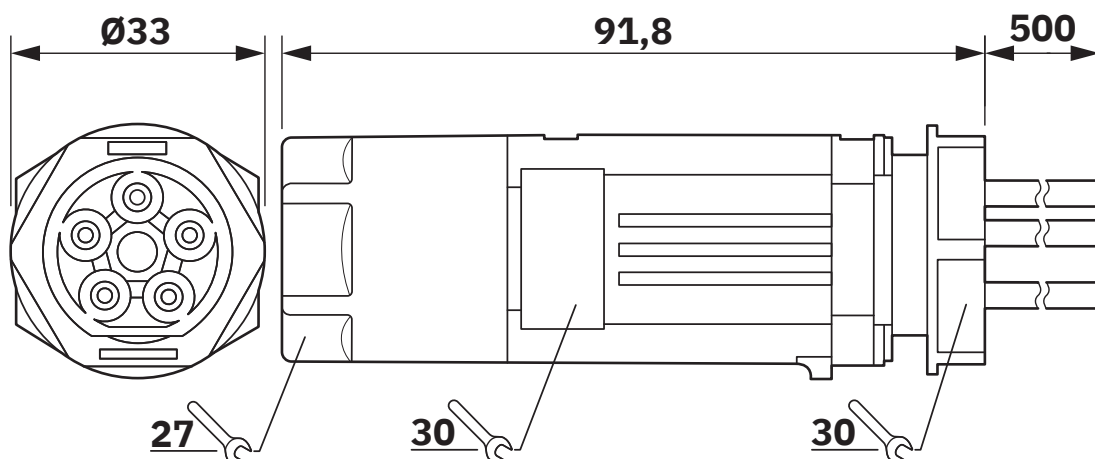
Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

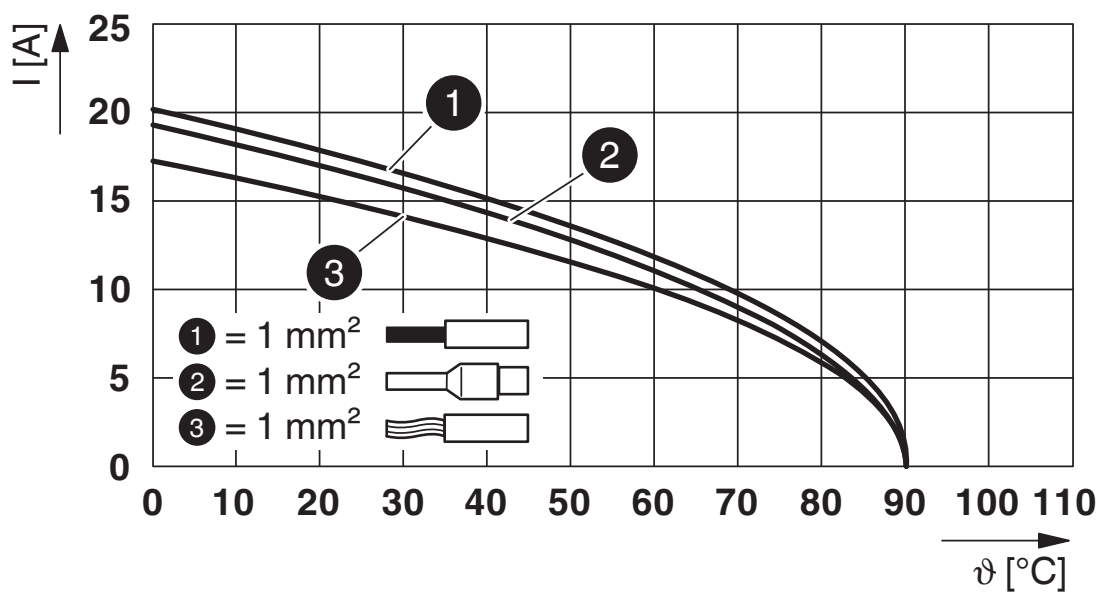
Schutzart	IP66
	IP68 (2 m / 24 h)
	IP69K
Schlagfestigkeit	IK07
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 90 °C (T = 45 °C)
Temperatur bei Leitungsanschluss	-5 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 90 °C
Beständigkeit gegen UV-Strahlung	ja

Zeichnungen

Maßzeichnung

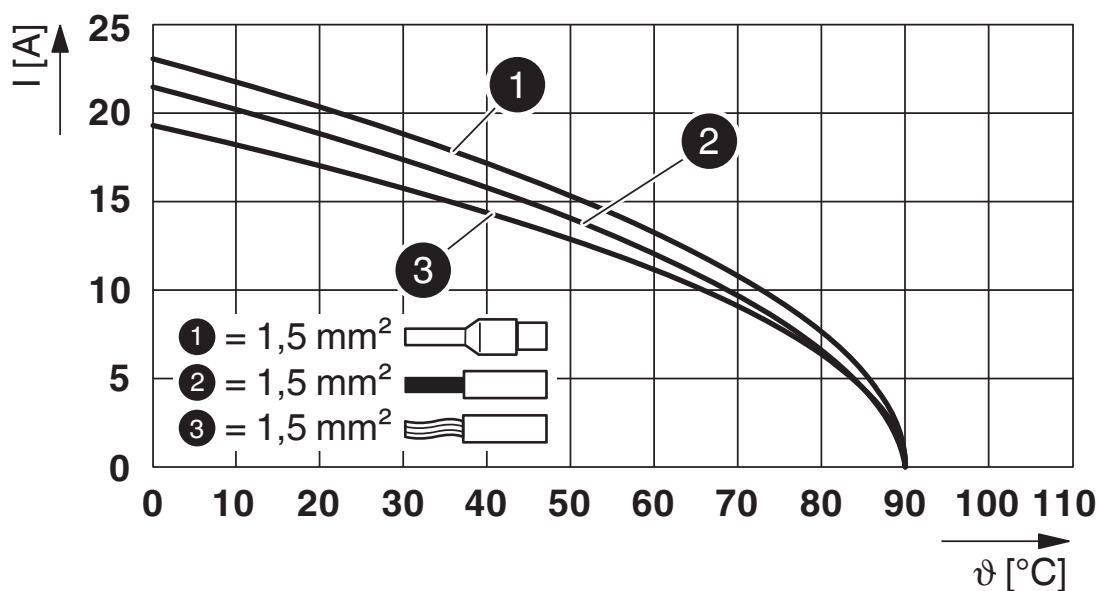


Diagramm



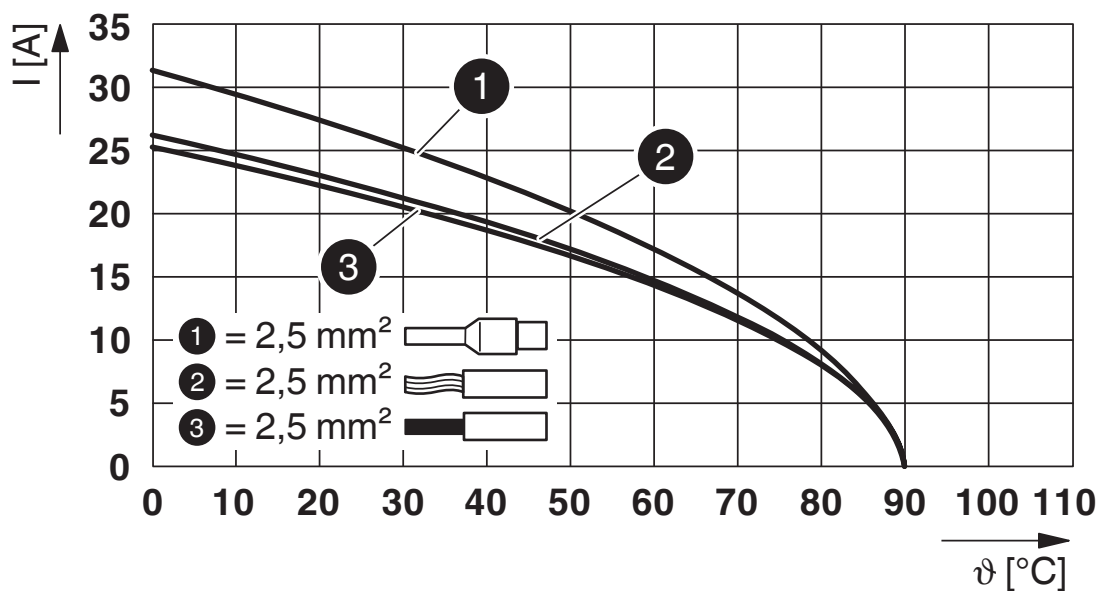
Derating-Diagramm für 1,0 mm²

Diagramm



Derating-Diagramm für 1,5 mm²

Diagramm



Derating-Diagramm für 2,5 mm²

IPD WD 5P2,5 0,5 M25 BK - Wanddurchführung



1047363

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1047363>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1047363>



VDE Zeichengenehmigung

Zulassungs-ID: 40049992



UL Listed

Zulassungs-ID: E468743

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
Nur starre Leiter	600 V	15 A	- 14	- 14
mehrdrahtig mit Aderendhülse	600 V	15 A	- 14	- 14



cUL Listed

Zulassungs-ID: E468743

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
Nur starre Leiter	600 V	17 A	- 14	-
mehrdrahtig mit Aderendhülse	600 V	17 A	- 14	-

DNV

Zulassungs-ID: TAE00004G2

IPD WD 5P2,5 0,5 M25 BK - Wanddurchführung



1047363

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1047363>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440602
ECLASS-15.0	27440602

ETIM

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

UNSPSC

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

IPD WD 5P2,5 0,5 M25 BK - Wanddurchführung



1047363

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1047363>

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