

IPD PL 5F2,5 M BK - Connettore



1490379

N. ELDAS®: 157811105

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1490379>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Connettore, tipo di connessione: Connessione Push-Lock, numero poli: 4+FE, Spina, 0,5 mm² ... 2,5 mm², 600 V, 17,5 A, PA, nero, codifica: F, diametro esterno conduttore: 7 mm ... 11 mm e 11 mm ... 16 mm

I vantaggi

- Distribuzione di alimentazione semplice, poiché i componenti sono collegati direttamente alla rete
- Cablaggio semplice e veloce sul campo grazie alla connessione Push-Lock
- Installazioni affidabili in ambienti difficili grazie ai gradi di protezione IP66, IP68, IP69K su tutto il sistema
- Bloccaggio sicuro e senza utensili anche in situazioni di installazione particolarmente difficili
- Messa in servizio rapida grazie ai gruppi di cavi preassemblati

Dati commerciali

Codice articolo	1490379
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF6LAA
Codice prodotto	AF6LAA
GTIN	4063151937607
Peso per pezzo (confezione inclusa)	78.7 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	22.22 g
Numero tariffa doganale	85366900
Paese di origine	DE

IPD PL 5F2,5 M BK - Connettore



1490379

N. ELDAS®: 157811105

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1490379>

Dati tecnici

Note

Note generali

IMPORTANTE: Per la posa dei cavi, fare attenzione ai raggi di curvatura ammessi, perché le forze di flessione eccessive danneggiano il grado di protezione. Scaricare il connettore da carichi meccanici, ad es. con fascette per cavi.

Caratteristiche articolo

Famiglia di prodotti	IPD
Numero di poli	5
Piano d'inserimento	4+FE
Polarità	1, 2, 3, 4, FE
Numero di connessioni per polo	1
Codifica	F

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	6 kV
Corrente nominale	17,5 A
Tensione di dimensionamento (III/3)	600 V
Tensione nominale U_N	600 V AC 600 V DC
Corrente nominale I_N	17,5 A

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

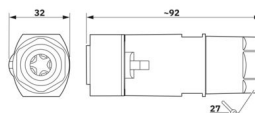
Collegamento lato campo	Connessione Push-Lock
-------------------------	-----------------------

Connessione conduttori

Sezione di collegamento flessibile	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione di collegamento rigido	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione di collegamento con capocorda	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione di collegamento AWG	20 ... 14

Dimensioni

Disegno quotato



IPD PL 5F2,5 M BK - Connettore



1490379

N. ELDAS®: 157811105

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1490379>

Larghezza	32,5 mm
Altezza	32,1 mm
Lunghezza	91,7 mm

Indicazioni materiale

Colore (Custodia)	nero (RAL 9005)
Materiale	PA
Materiale Guarnizione	NBR
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale contatto	Cu
Materiale superficie contatti	Ni/Ag/Sn

Cavo / linea

Diametro esterno conduttore	7 mm ... 11 mm
	11 mm ... 16 mm
Polarità	1, 2, 3, 4, FE

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Cicli di manovra	50 (IP66/IP68/IP69K)
	100 (IP66)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP66
	IP68 (2 m / 24 h)
	IP69K
	Protezione delle dita anche quando il connettore non è inserito nella controparte (IP2X)
Resistenza agli urti	IK07
Temperatura ambiente (esercizio)	-30 °C ... 100 °C
Temperatura per collegamento linee	-5 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-30 °C ... 100 °C
Resistenza ai raggi UV	sì

IPD PL 5F2,5 M BK - Connettore

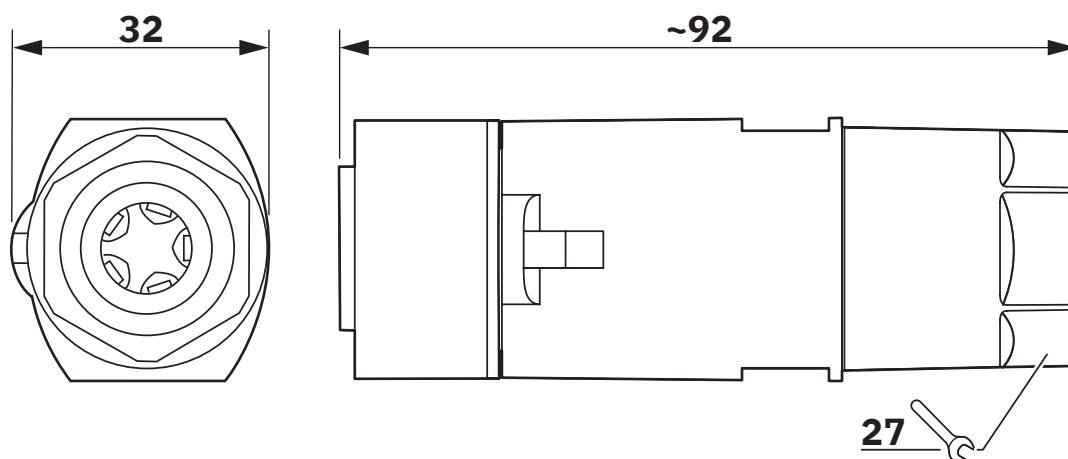
1490379

N. ELDAS®: 157811105

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1490379>

Disegni

Disegno quotato



Diagramma

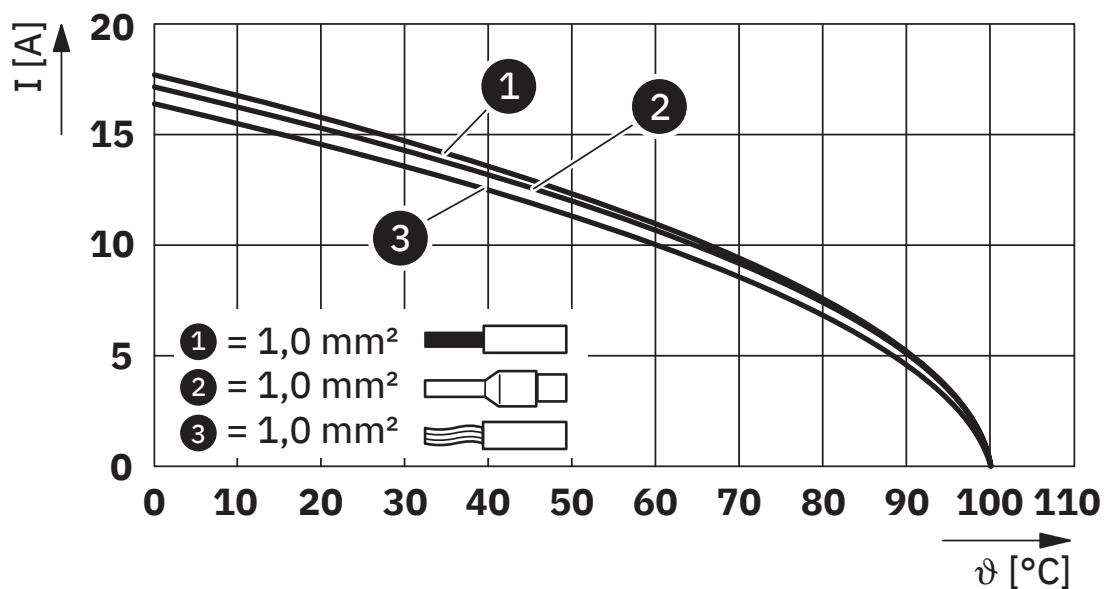


Diagramma di derating per 1,0 mm²

1490379

N. ELDAS®: 157811105

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1490379>

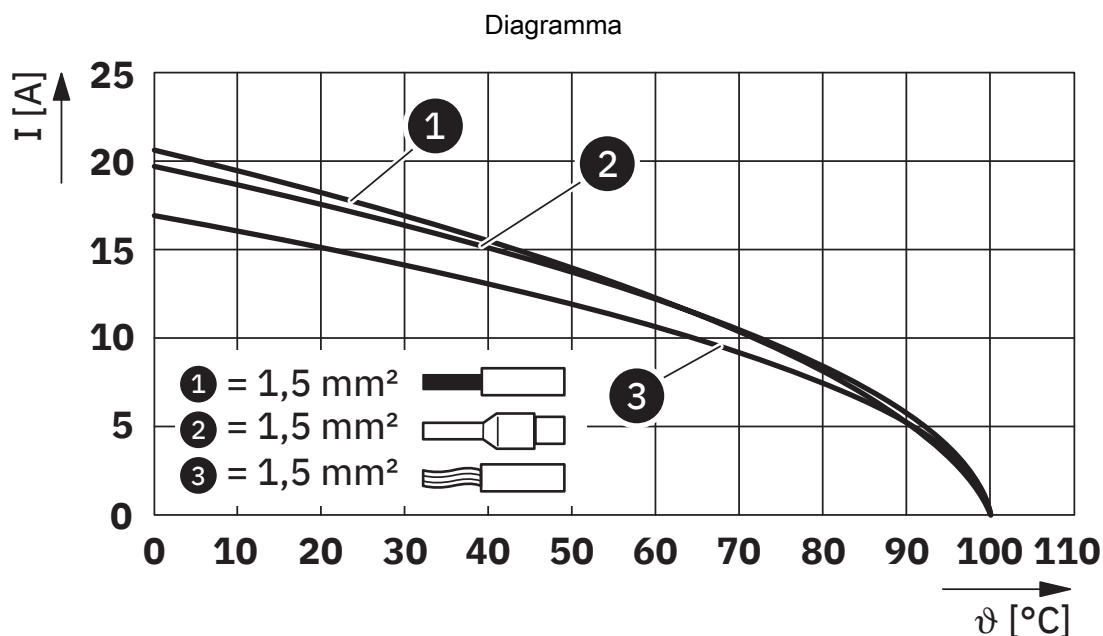


Diagramma di derating per 1,5 mm²

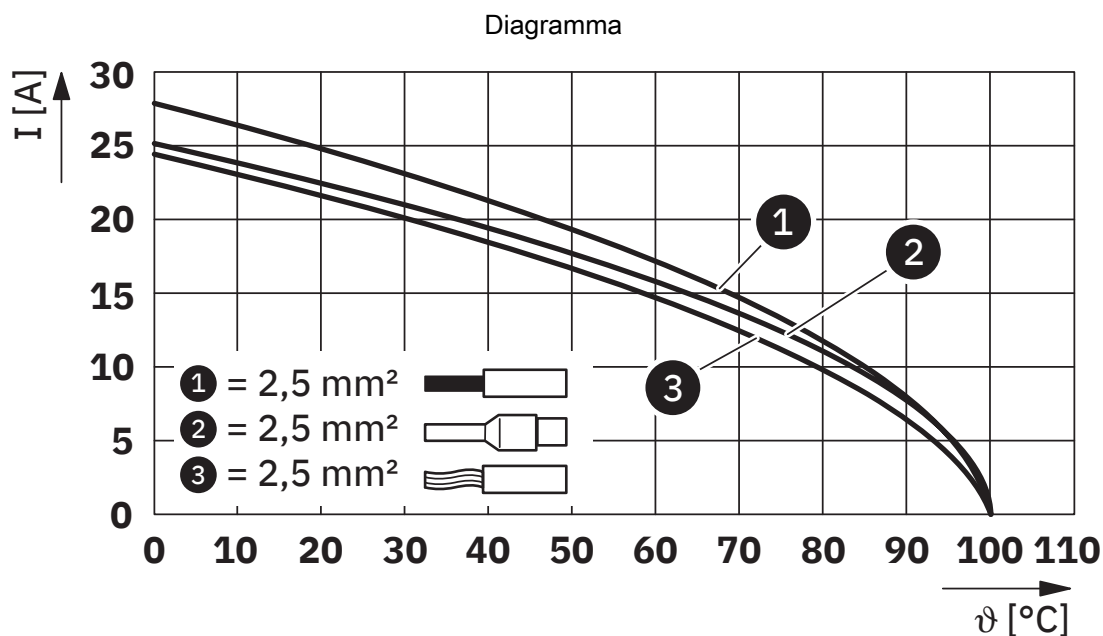


Diagramma di derating per 2,5 mm²

IPD PL 5F2,5 M BK - Connettore



1490379

N. ELDAS®: 157811105

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1490379>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1490379>



VDE Zeichengenehmigung

ID omologazione: 40059408



cULus Listed

ID omologazione: E468743

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
Solo conduttori rigidi	600 V	20 A	- 14	-
a più fili con puntalino	600 V	20 A	- 14	-
Solo conduttori flessibili	600 V	20 A	- 14	-

IPD PL 5F2,5 M BK - Connettore



1490379

N. ELDAS®: 157811105

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1490379>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27440605
ECLASS-15.0	27440605

ETIM

ETIM 10.0	EC002560
-----------	----------

UNSPSC

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

IPD PL 5F2,5 M BK - Connettore



1490379

N. ELDAS®: 157811105

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1490379>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
---	--------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

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