IPD PL 5F2,5 M BK - Steckverbinder

1490379

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1490379

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.



Steckverbinder, Anschlussart: Push-Lock-Anschluss, Polzahl: 4+FE, Stift, 0,5 mm^2 ... 2,5 mm^2, 600 V, 17,5 A, schwarz, Kodierung: F, Leitungsaußendurchmesser: 7 mm ... 11 mm und 11 mm ... 16 mm

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	1490379
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	AF6LAA
GTIN	4063151937607
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	78,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,22 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Montagehinweis	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	Installationssteckverbinder
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

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung (III/3)	6 kV
Bemessungsstrom	17,5 A
Bemessungsspannung (III/3)	600 V
Nennspannung U_N	600 V AC
	600 V DC
Nennstrom I_N	17,5 A

Anschlussdaten

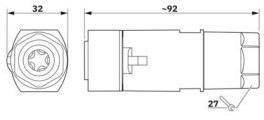
Anschlusstechnik

Anschlussart feldseitig	Push-Lock-Anschluss

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	32,5 mm
Höhe	32,1 mm
Länge	91,7 mm

Materialangaben

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

Kabel / Leitung

Leitungsaußendurchmesser	7 mm ... 11 mm
	11 mm ... 16 mm
Polkennzeichnung	1, 2, 3, 4, FE

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

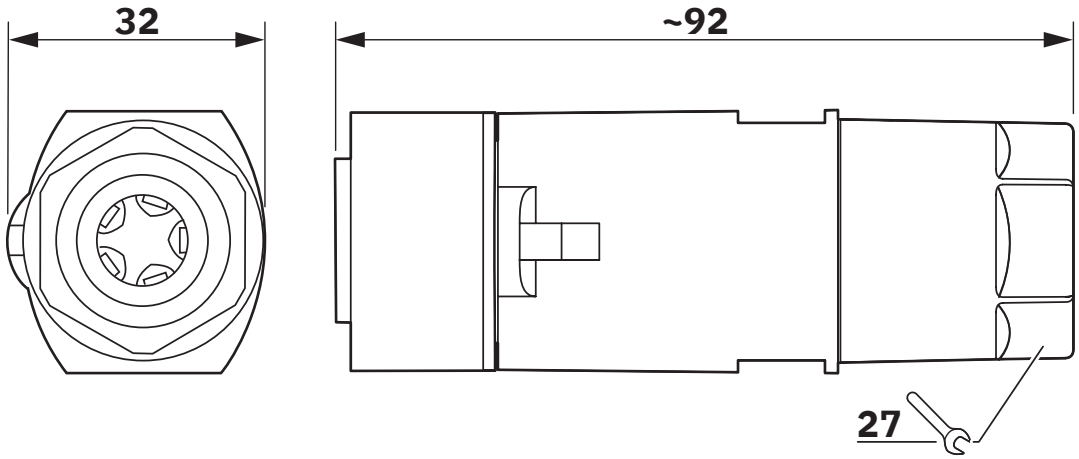
Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

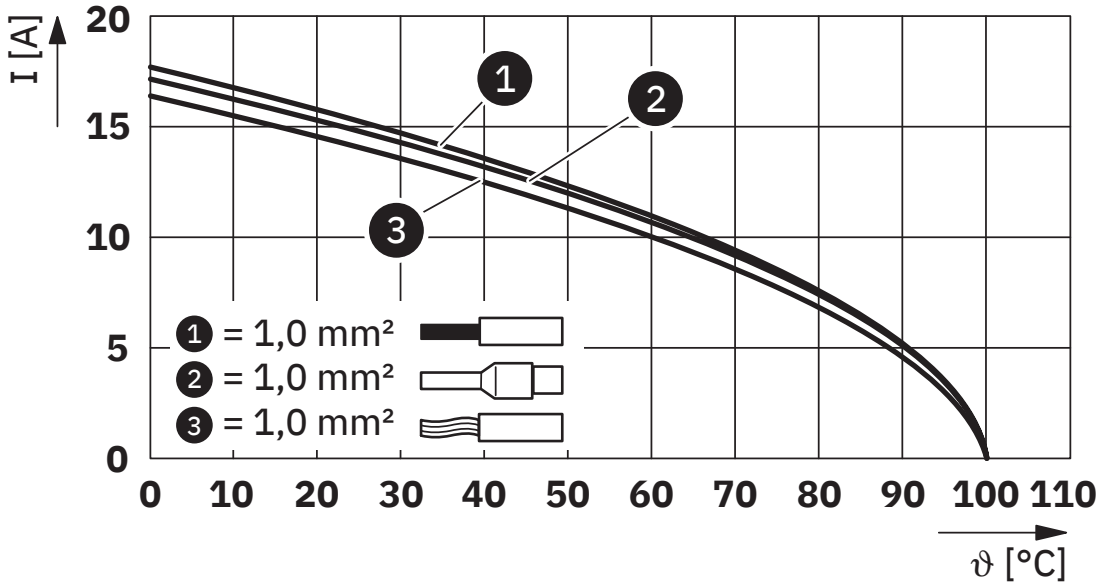
Schutzart	IP66
	IP68 (2 m / 24 h)
	IP69K
	Fingersicherheit im ungesteckten Zustand (IP2X)
Schlagfestigkeit	IK07
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 100 °C
Temperatur bei Leitungsanschluss	-5 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-30 °C ... 100 °C
Beständigkeit gegen UV-Strahlung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

Zeichnungen

Maßzeichnung

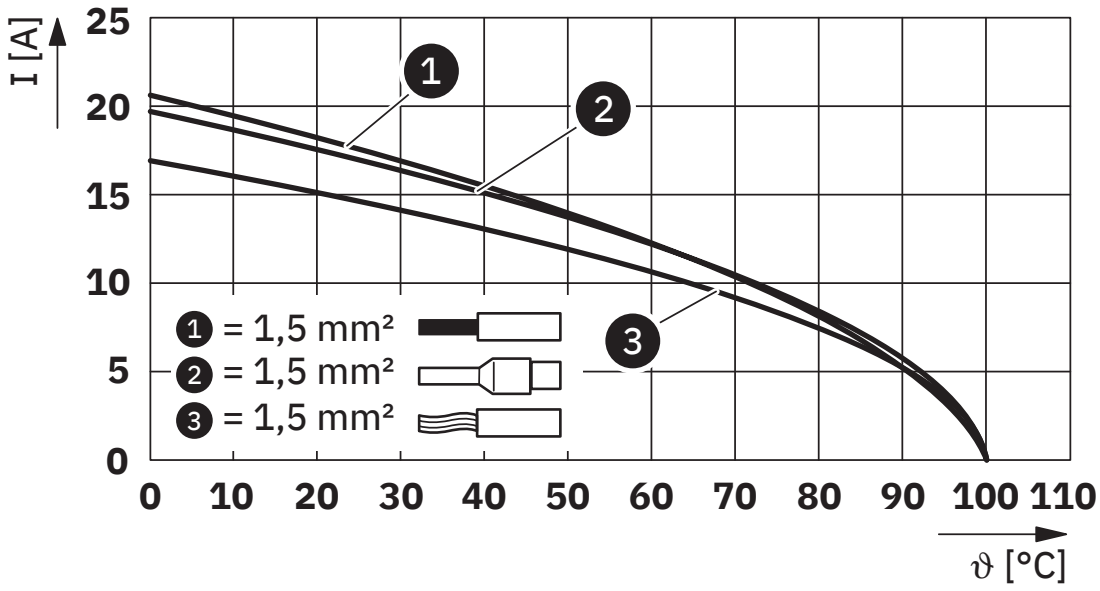


Diagramm



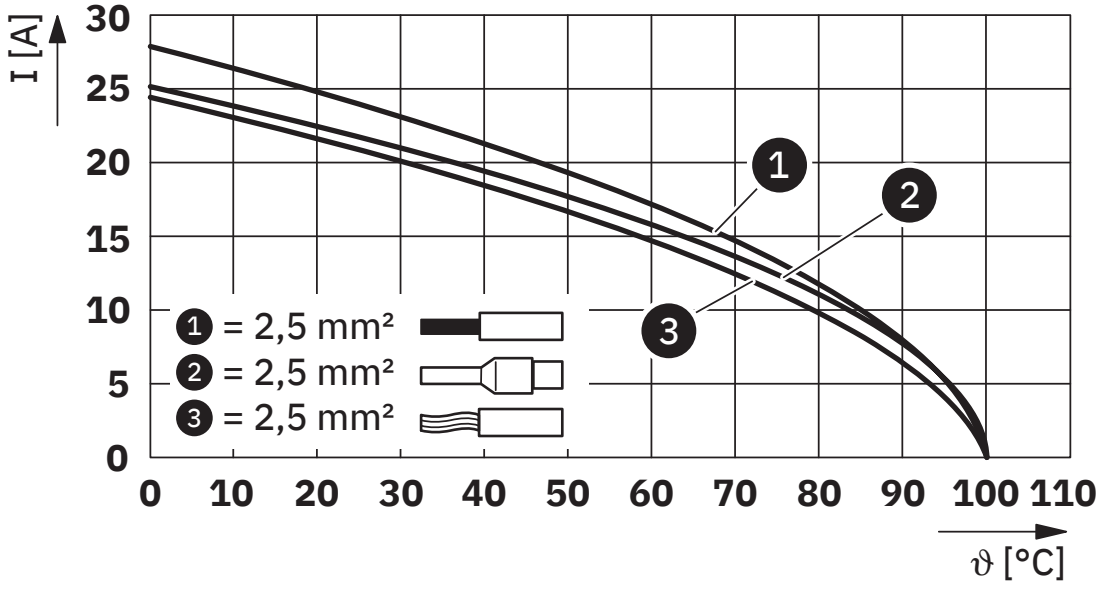
Derating-Diagramm für 1,0 mm^2

Diagramm



Derating-Diagramm für 1,5 mm^2

Diagramm



Derating-Diagramm für 2,5 mm^2

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1490379

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	-
mehrdraehtig mit Aderendhuelse	600 V	20 A	- 14	-
Nur flexible Leiter	600 V	20 A	- 14	-

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440605
ECLASS-15.0	27440605

ETIM

ETIM 10.0	EC002560

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de