

# IPD PL 5P2,5 F GY - Steckverbinder



1088678

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088678>

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+PE, Buchse, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, 600 V, 17,5 A, PA, lichtgrau, Kodierung: P, 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	1088678
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	AF6JCA
GTIN	4055626890951
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	78,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,22 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

# IPD PL 5P2,5 F GY - Steckverbinder

1088678

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088678>

## Technische Daten

### Hinweise

Allgemein	<b>ACHTUNG:</b> 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+PE
Polkennzeichnung	1, 2, 3, N, PE
Anzahl der Anschlüsse je Pol	1
Kodierung	P

### 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

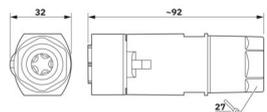
#### Anschluss technik

Anschlussart feldseitig	Push-Lock-Anschluss
-------------------------	---------------------

#### Leiteranschluss

Anschlussquerschnitt flexibel	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt starr	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt mit Aderendhülse	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt AWG	20 ... 14

### Maße

Maßzeichnung	
--------------	--

# IPD PL 5P2,5 F GY - Steckverbinder



1088678

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088678>

Breite	32,5 mm
Höhe	32,1 mm
Länge	91,6 mm

## Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	lichtgrau (RAL 7035)
Material Gehäuse	PA
Material Dichtung	NBR
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Kontakt	Cu
Material Kontaktoberfläche	Ni/Ag/Sn

## Kabel / Leitung

Leitungsaußendurchmesser	7 mm ... 11 mm
	11 mm ... 16 mm
Polkennzeichnung	1, 2, 3, N, PE

## 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

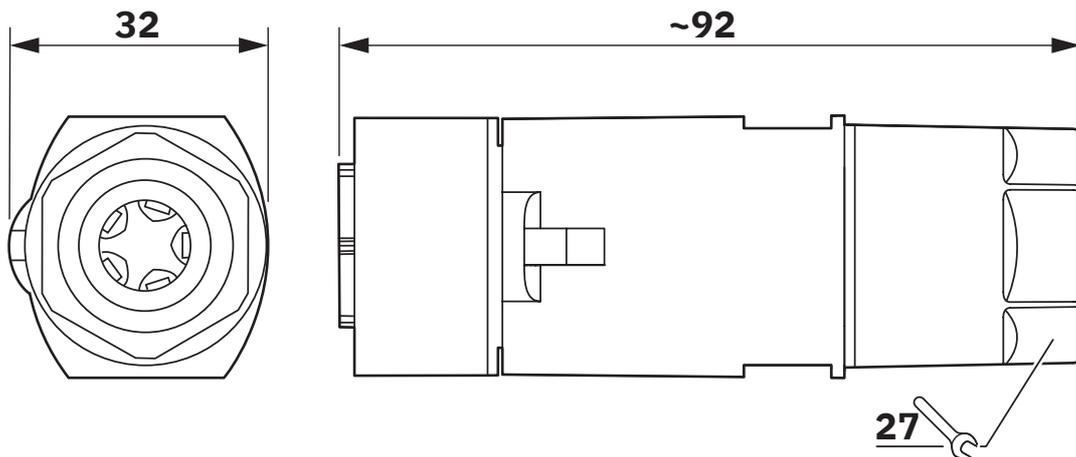
# IPD PL 5P2,5 F GY - Steckverbinder

1088678

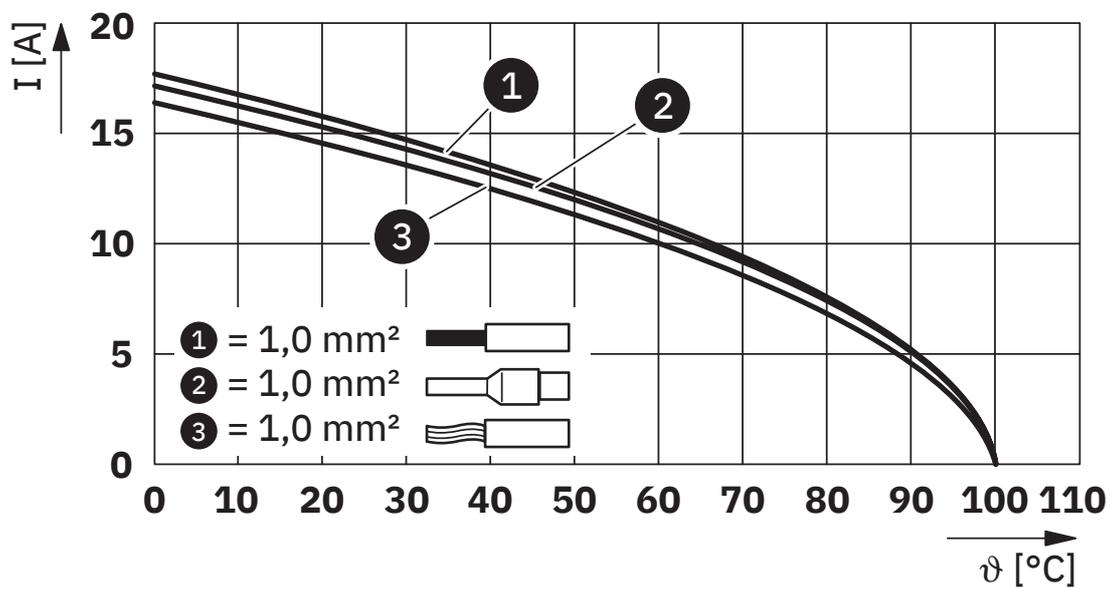
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088678>

## Zeichnungen

Maßzeichnung



Diagramm

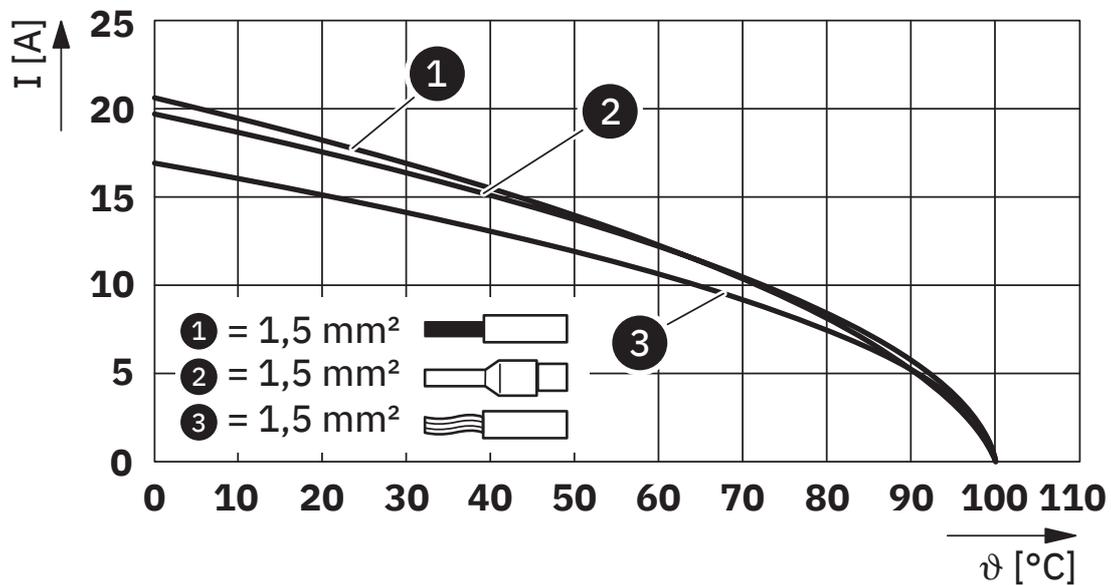


Derating-Diagramm für 1,0 mm<sup>2</sup>

1088678

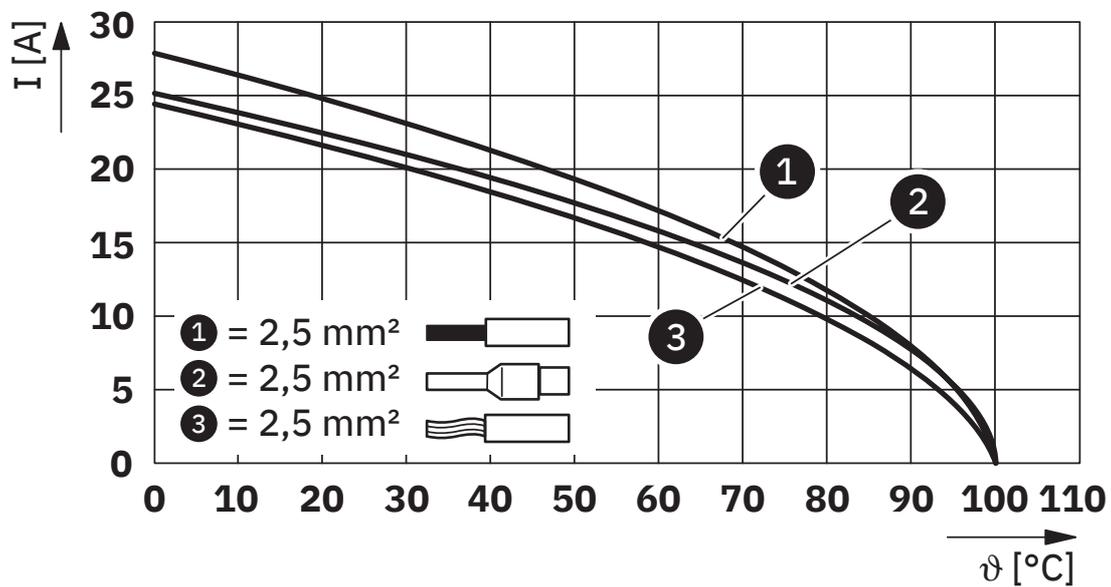
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088678>

Diagramm



Derating-Diagramm für 1,5 mm<sup>2</sup>

Diagramm



Derating-Diagramm für 2,5 mm<sup>2</sup>

# IPD PL 5P2,5 F GY - Steckverbinder



1088678

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088678>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088678>



### VDE Zeichengenehmigung

Zulassungs-ID: 40059408



### cULus Listed

Zulassungs-ID: E468743

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
Nur starre Leiter	600 V	20 A	- 14	-
mehrdrahtig mit Aderendhuelse	600 V	20 A	- 14	-
Nur flexible Leiter	600 V	20 A	- 14	-

# IPD PL 5P2,5 F GY - Steckverbinder



1088678

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088678>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440605
ECLASS-15.0	27440605

### ETIM

ETIM 9.0	EC002560
----------	----------

# IPD PL 5P2,5 F GY - Steckverbinder



1088678

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088678>

## 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](mailto:info@phoenixcontact.de)