

IPD PL 3P2,5 F GY - Steckverbinder



1088674

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088674>

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.



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	1088674
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	AF6JAA
GTIN	4055626890913
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	52,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	52,7 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

IPD PL 3P2,5 F GY - Steckverbinder



1088674

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088674>

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	Installationssteckverbinder
Produktfamilie	IPD
Polzahl	3
Steckgesicht	2+PE
Polkennzeichnung	L, N, PE
Anzahl der Anschlüsse je Pol	1
Kodierung	P

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung (III/3)	6 kV
Bemessungsstrom	20 A
Bemessungsspannung (III/3)	500 V
Nennspannung U _N	500 V AC
	500 V DC
Nennstrom I _N	20 A

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

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

IPD PL 3P2,5 F GY - Steckverbinder



1088674

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088674>

Breite	26,5 mm
Höhe	26,9 mm
Länge	85,9 mm

Materialangaben

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

Kabel / Leitung

Leitungsaußendurchmesser	6 mm ... 9 mm
	8 mm ... 13 mm
Polkennzeichnung	L, 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 3P2,5 F GY - Steckverbinder

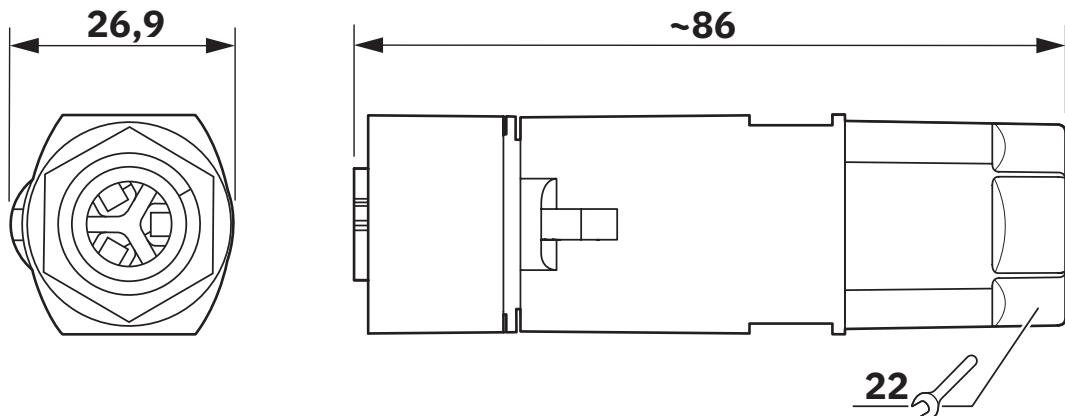


1088674

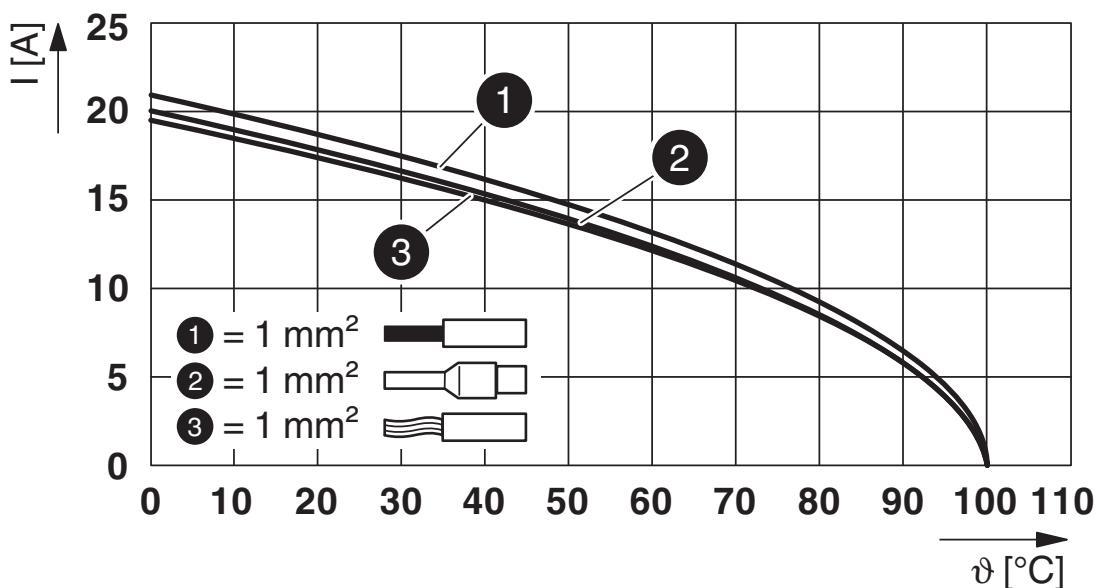
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088674>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Diagramm



Derating-Diagramm für 1,0 mm²

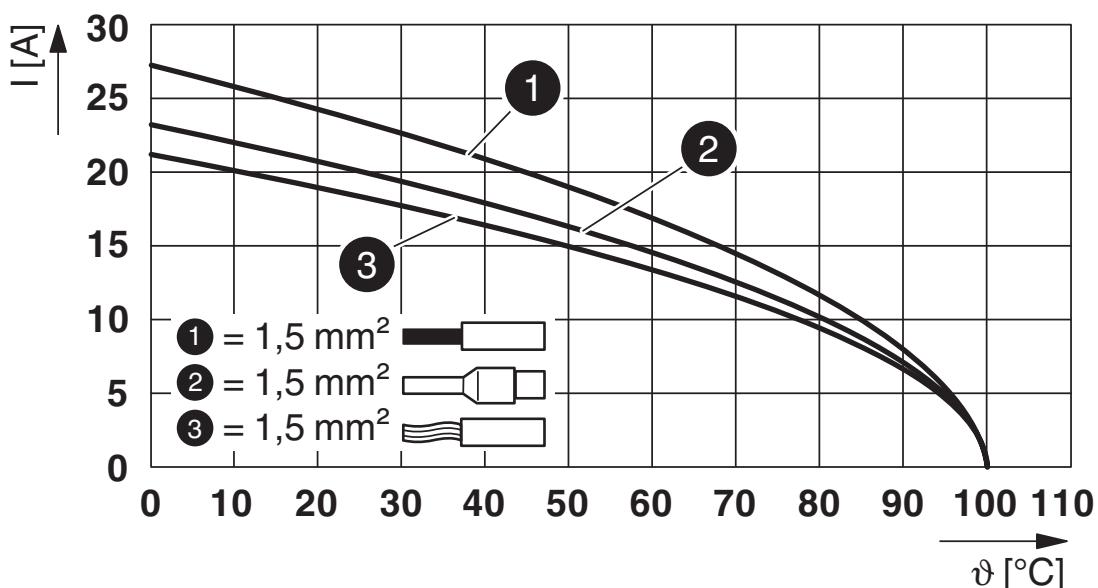
IPD PL 3P2,5 F GY - Steckverbinder



1088674

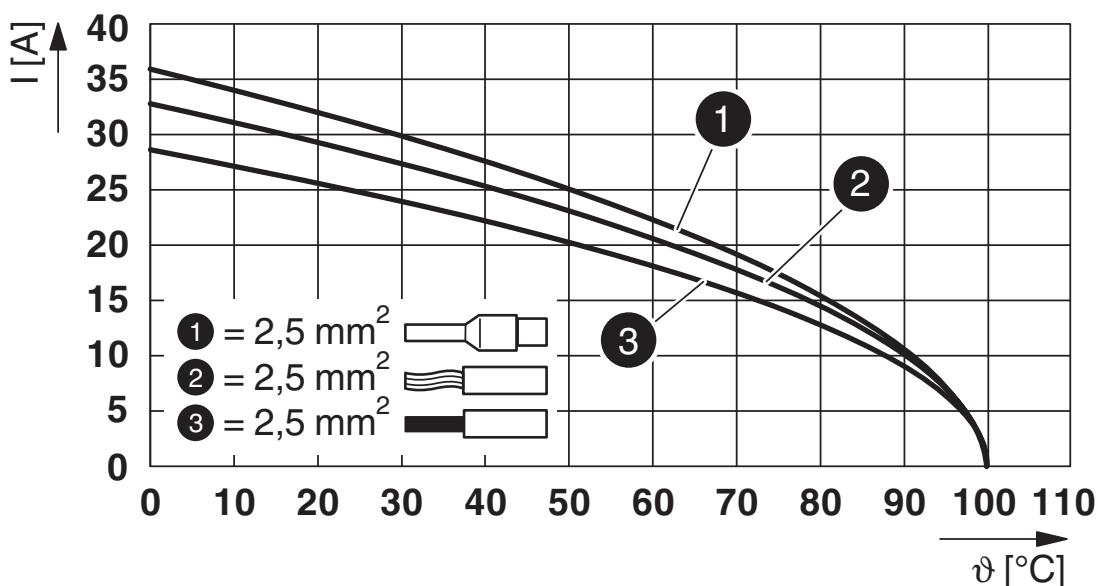
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088674>

Diagramm



Derating-Diagramm für $1,5 \text{ mm}^2$

Diagramm



Derating-Diagramm für $2,5 \text{ mm}^2$

IPD PL 3P2,5 F GY - Steckverbinder



1088674

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088674>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088674>



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	-
mehrdrähtig mit Aderendhülse	600 V	20 A	- 14	-
Nur flexible Leiter	600 V	20 A	- 14	-

IPD PL 3P2,5 F GY - Steckverbinder



1088674

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088674>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440605
ECLASS-15.0	27440605

ETIM

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

UNSPSC

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

IPD PL 3P2,5 F GY - Steckverbinder



1088674

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088674>

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