

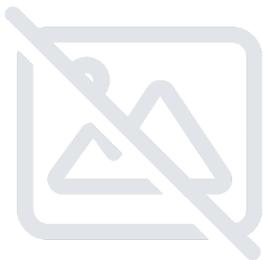
IPD PL 3PR2,5 F GY D-GR 4 - Steckverbinder



1582671

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1582671>

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: 2, Buchse, 0,5 mm² ... 2,5 mm², 500 V, 20 A, PA, lichtgrau, Kodierung: P

Ihre Vorteile

- Komfortabel: einfache und schnelle Konfektionierung ohne Spezialwerkzeug

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1582671
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	90 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	AF6JAA
GTIN	4067923165069
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	183,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,22 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

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
Polkennzeichnung	L, N
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	Push-Lock-Anschluss
--------------	---------------------

Leiteranschluss

Anschlussquerschnitt flexibel	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	lichtgrau (RAL 7035)
Material Gehäuse	PA
	NBR
Material Kontakt	Cu
Material Kontaktoberfläche	Ni/Ag/Sn

IPD PL 3PR2,5 F GY D-GR 4 - Steckverbinder



1582671

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1582671>

Kabel / Leitung

Polkennzeichnung	L, N
------------------	------

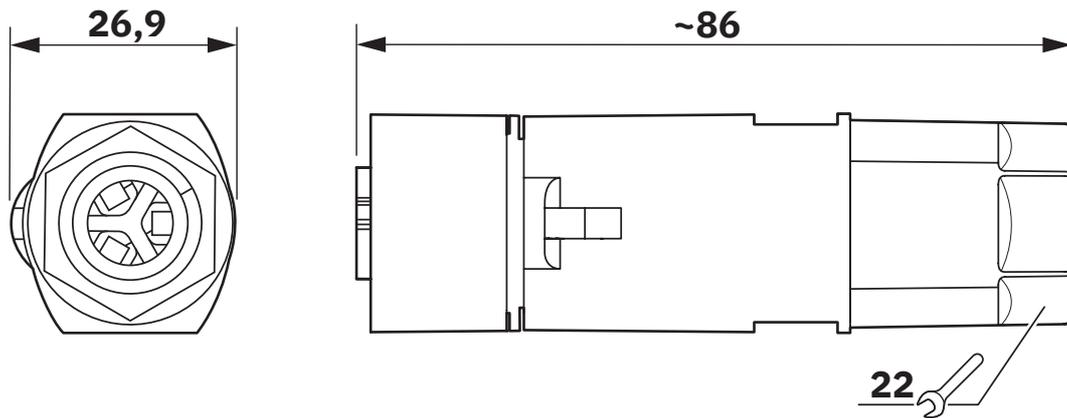
Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

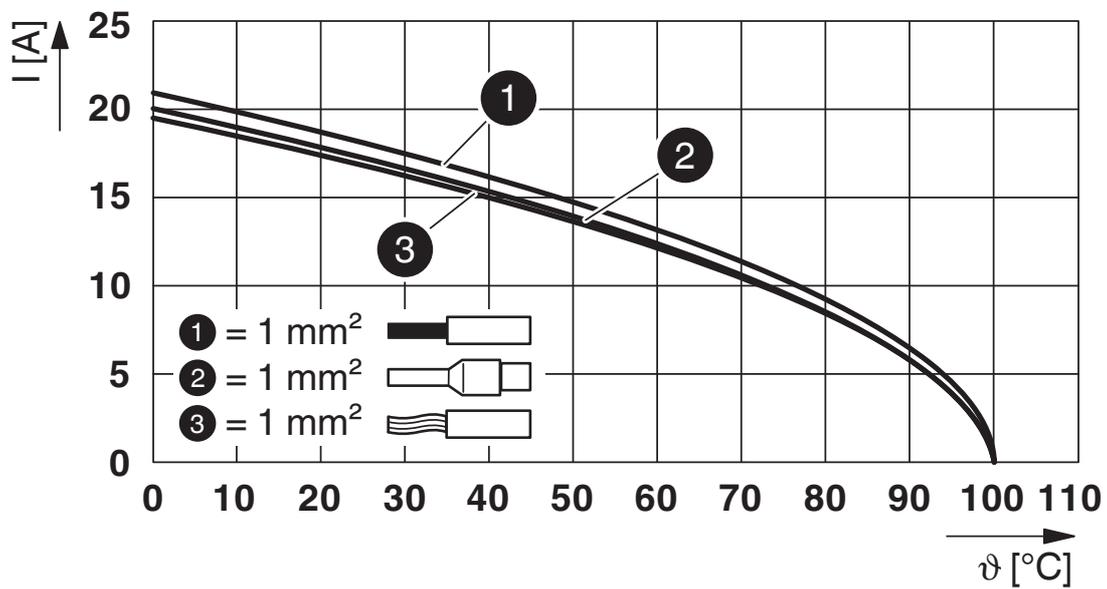
Schutzart	IP66
	IP68 (2 m / 24 h)
	IP69K
Schlagfestigkeit	IK07
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 100 °C
Temperatur bei Leitungsanschluss	-5 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-30 °C ... 100 °C
Beständigkeit gegen UV-Strahlung	ja

Zeichnungen

Maßzeichnung



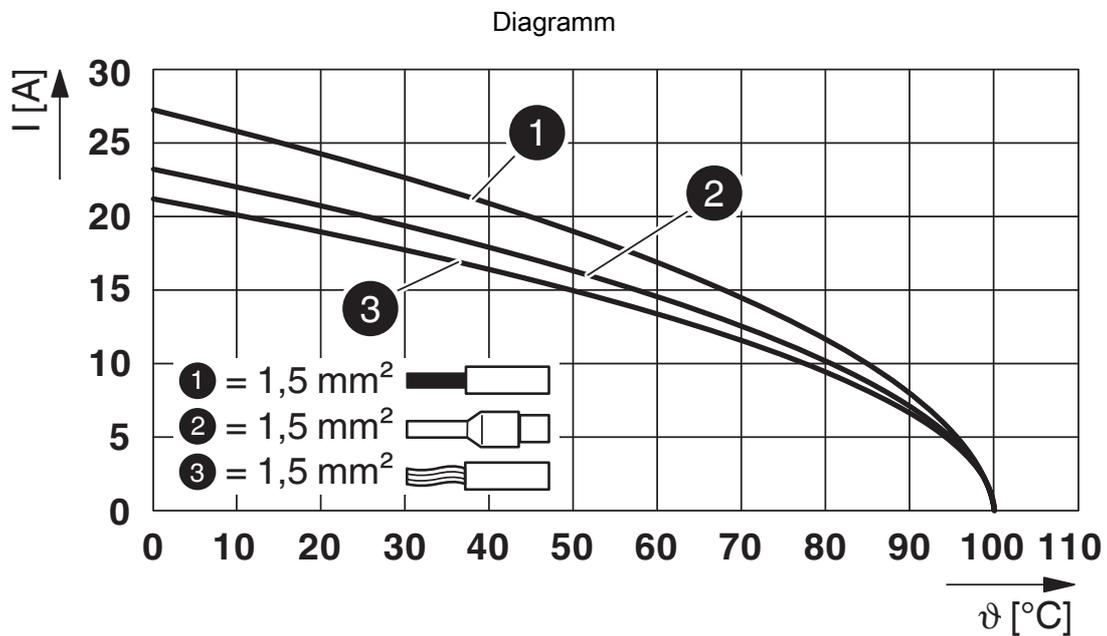
Diagramm



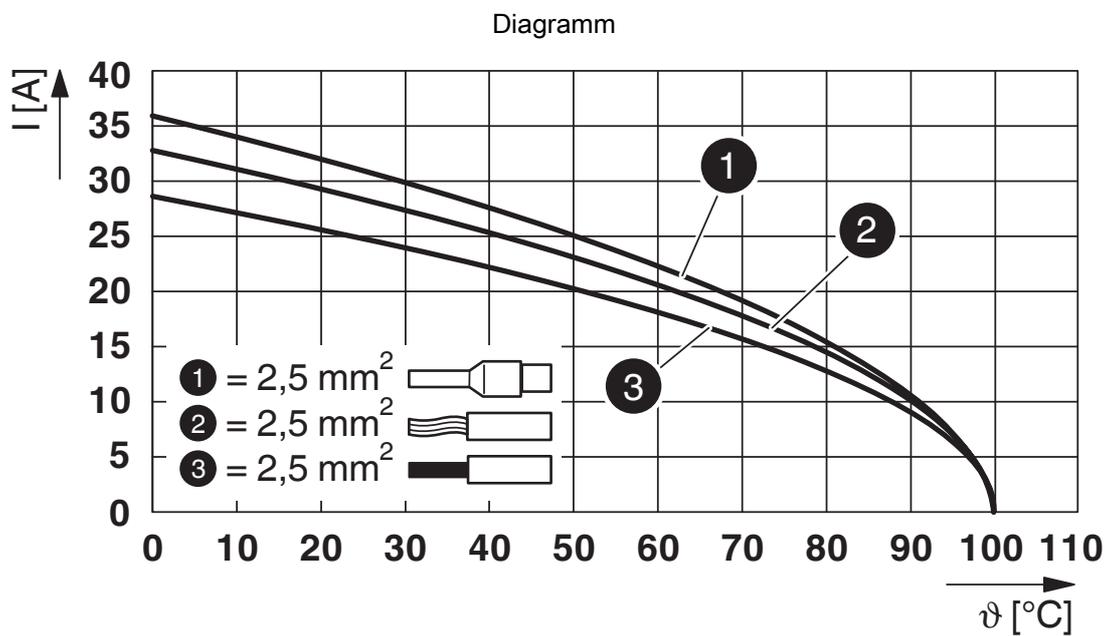
Derating-Diagramm für 1,0 mm²

1582671

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1582671>



Derating-Diagramm für 1,5 mm²



Derating-Diagramm für 2,5 mm²

IPD PL 3PR2,5 F GY D-GR 4 - Steckverbinder



1582671

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1582671>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0

27440605

ETIM

ETIM 9.0

EC002560

IPD PL 3PR2,5 F GY D-GR 4 - Steckverbinder



1582671

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1582671>

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