

IPD PL 5P2,5 M A1,0 F PVC GY - Verbindungsleitung



1526889

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1526889>

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.



Verbindungsleitung/ Push-Lock-Anschluss, Polzahl: 4+PE, Buchse/Stift, 450 V, 16 A, PA, lichtgrau, Kodierung: P, 2,5 mm², Leitungslänge: 1 m, Stift gerade, auf Buchse gerade

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	1526889
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	AF6NCA
GTIN	4063151996581
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	378,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	378,7 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Installationsleitung konfektioniert
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

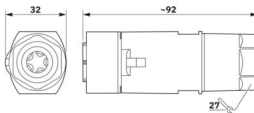
Bemessungsstoßspannung (III/3)	6 kV
Bemessungsstrom	16 A (gemäß IEC 61984 bei Umgebungstemperatur 25 °C)
Bemessungsspannung (III/3)	450 V (bewegliche Verlegung) 600 V (Feste, geschützte Installation)
Nennspannung U_N	450 V AC/DC (bewegliche Verlegung) 600 V AC/DC (Feste, geschützte Installation)
Nennstrom I_N	16 A (gemäß IEC 61984 bei Umgebungstemperatur 25 °C)

Anschlussdaten

Anschluss technik

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

Maße

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

Materialangaben

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

Kabel / Leitung

Leitungslänge	1 m
Litzenaufbau nach VDE 0295 / kleinster Drahtdurchmesser	Klasse 5 gemäß IEC 60228
Leitungsaußendurchmesser	11,8 mm
Polkennzeichnung	1, 2, 3, N, PE
Einzelader, Farbe	braun 1, schwarz 2, grau 3, blau N, grün-gelb PE
Leitungsquerschnitt	2,5 mm ²
Material Aderisolation	PVC
Mindestbiegeradius, fest verlegt	4 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	15 x D
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-5 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

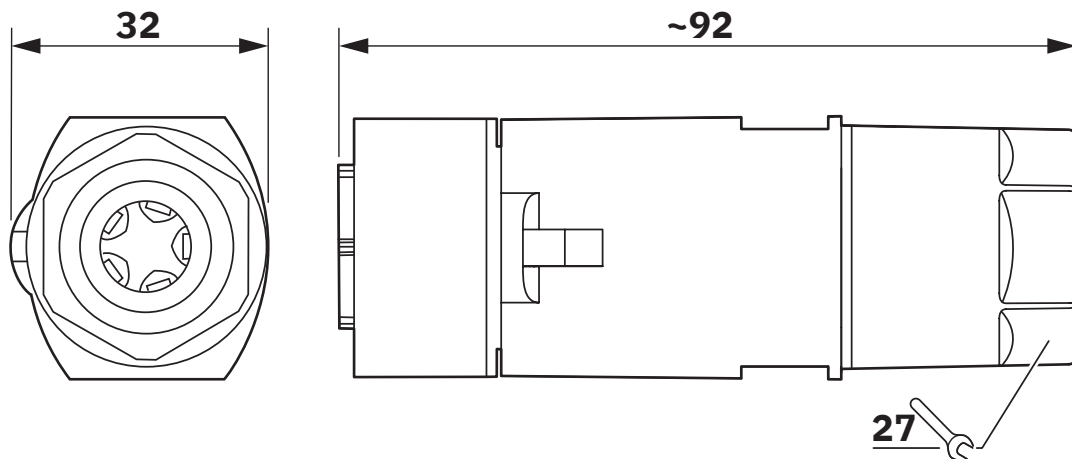
Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

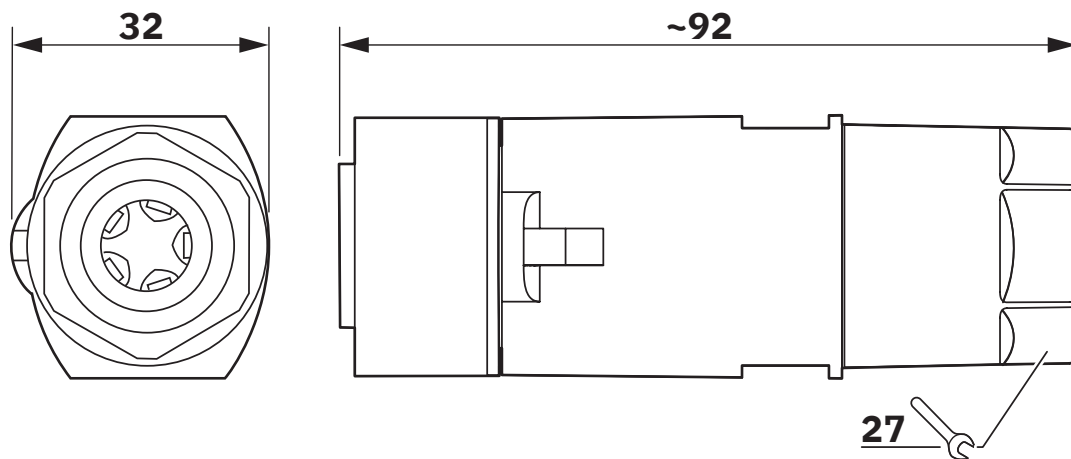
Schutzart	IP66
	IP68 (2 m / 24 h)
	IP69K (Düsenabstand 150 mm)
	Fingersicherheit im ungesteckten Zustand (IP2X)
Schlagfestigkeit	IK07
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, bewegliche Verlegung)	-5 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, feste Verlegung)	-30 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 100 °C (Stecker)
Temperatur bei Leitungsanschluss	-5 °C ... 50 °C
Beständigkeit gegen UV-Strahlung	nein

Zeichnungen

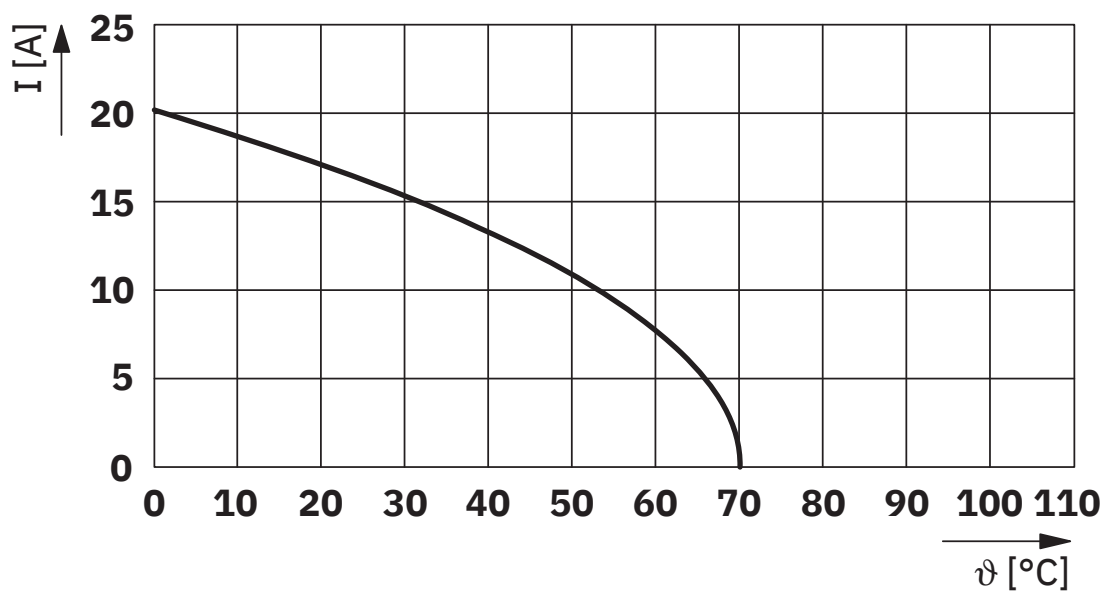
Maßzeichnung



Maßzeichnung

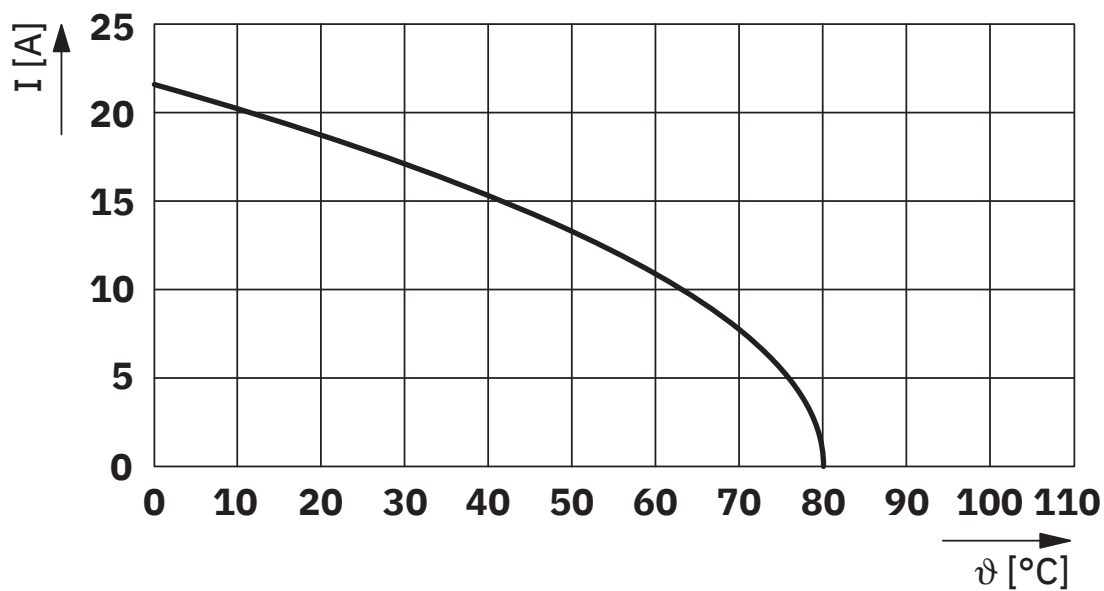


Diagramm



Derating-Diagramm für Kabel, bewegliche Verlegung

Diagramm



Derating-Diagramm für Kabel, feste Verlegung

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440604
ECLASS-15.0	27440604

ETIM

ETIM 10.0	EC002587
-----------	----------

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 %
---	--