

# IPD P 3P2,5 M A1,5 PVC GY - Verbindungsleitung



1695442

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1695442>

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, Anschlussart: Push-Lock-Anschluss, Polzahl: 2+PE, Stift, 450 V, 16 A, PA, lichtgrau, Kodierung: P, 2,5 mm<sup>2</sup>, Leitungslänge: 1,5 m, Stift gerade, auf freies Leitungsende

## 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	1695442
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	AF6NAA
GTIN	4067923259416
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	282,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	222 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

## 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.
Bestellhinweis:	Dieser Artikel ist auch mit anderen Leitungslängen erhältlich. Für Ihre Bedarfe kontaktieren Sie bitte Ihre lokale Phoenix Contact-Niederlassung.

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Installationsleitung konfektioniert
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	16 A (gemäß IEC 61984)
Bemessungsspannung (III/3)	450 V (bewegliche Verlegung)
	500 V (Feste, geschützte Installation)
Nennspannung $U_N$	450 V AC/DC (bewegliche Verlegung)
	500 V AC/DC (Feste, geschützte Installation)
Nennstrom $I_N$	16 A (gemäß IEC 61984)

### Anschlussdaten

#### Anschlusstechnik

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

### Maße

Maßzeichnung	
Breite	26,5 mm
Höhe	26,9 mm

1695442

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1695442>

Länge	85,9 mm
-------	---------

## Materialangaben

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

## Kabel / Leitung

Leitungslänge	1,5 m
Litzenaufbau nach VDE 0295 / kleinster Drahtdurchmesser	Klasse 5 gemäß IEC 60228
Leitungsaußendurchmesser	9,6 mm
Polkennzeichnung	L, N, PE
Einzelader, Farbe	braun L, blau N, grün-gelb PE
Leitungsquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
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)

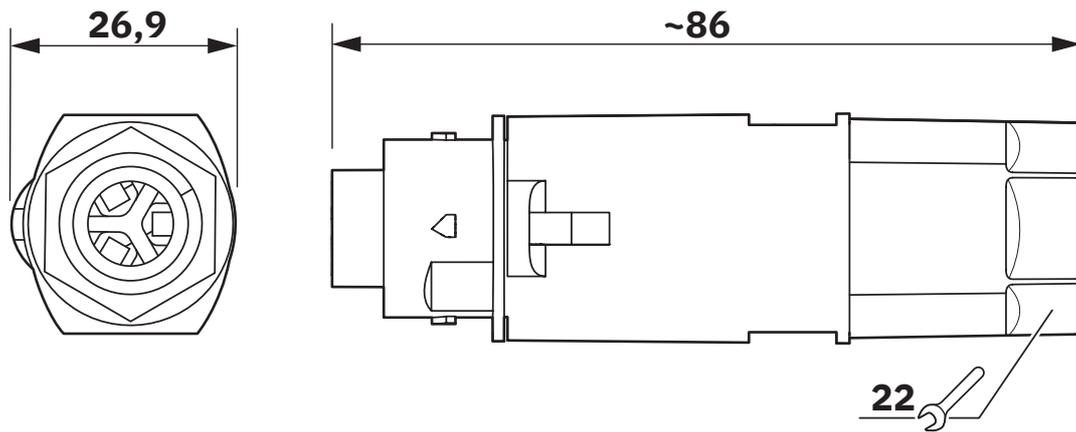
## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

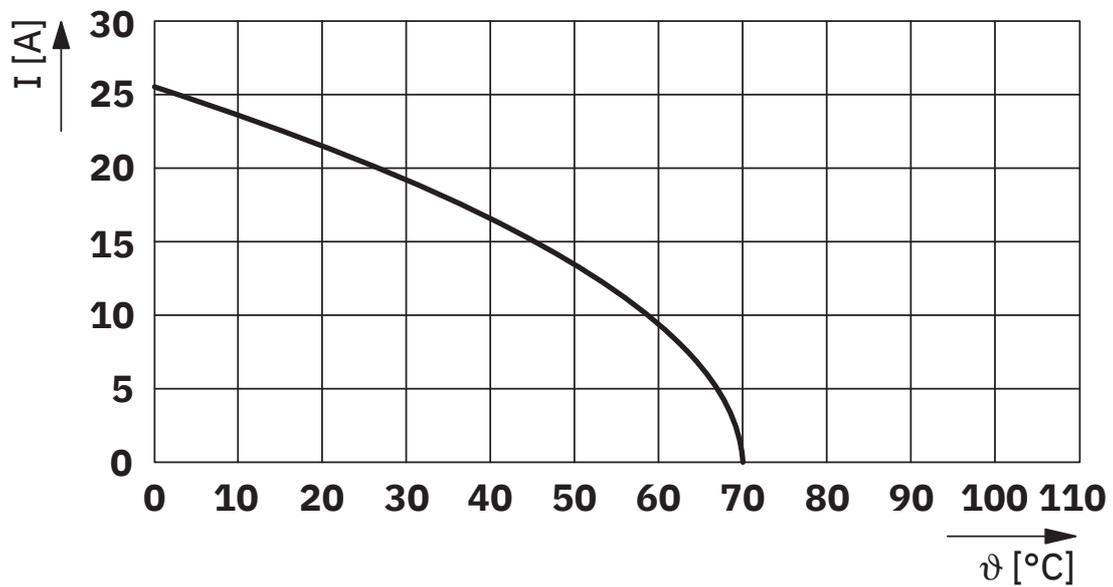
Schutzart	IP66
	IP68 (2 m / 24 h)
	IP69K (Düsenabstand 150 mm)
	Fingersicherheit im ungesteckten Zustand (IP2X)
Schlagfestigkeit	IK07
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, bewegliche Verlegung)	-5 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, feste Verlegung)	-30 °C ... 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

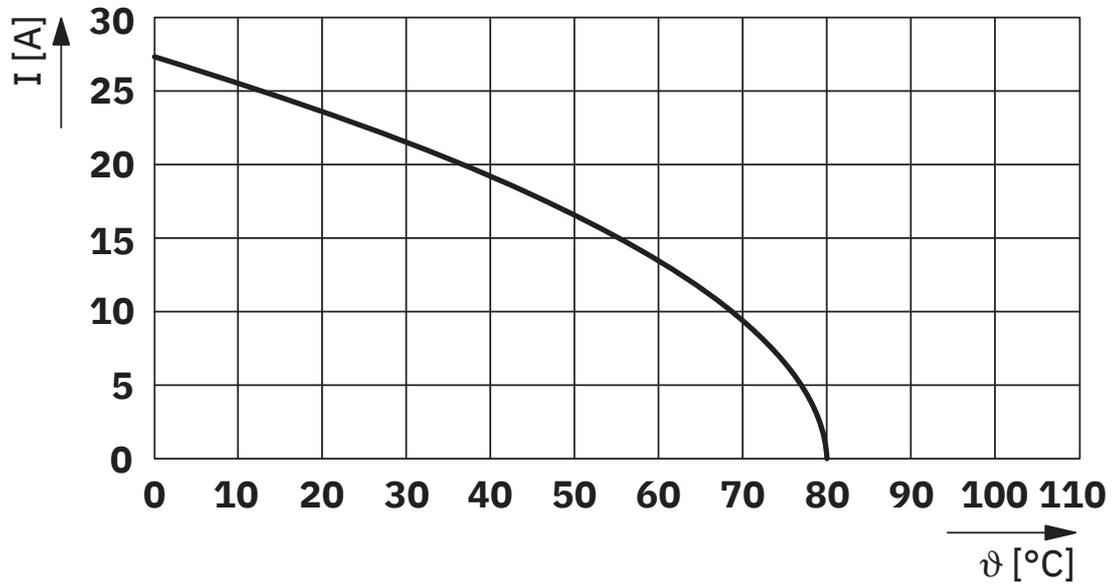


Diagramm



Derating-Diagramm für Kabel, bewegliche Verlegung

Diagramm



Derating-Diagramm für Kabel, feste Verlegung

1695442

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1695442>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440604
ECLASS-15.0	27440604

### ETIM

ETIM 9.0	EC002587
----------	----------

1695442

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1695442>

## 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)