

# IPD PL 5P2,5 M A0,5 PVC GY - Verbindungsleitung



1526876

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1526876>

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, Stift, 450 V, 16 A, PA, lichtgrau,  
Kodierung: P, 2,5 mm<sup>2</sup>, Leitungslänge: 0,5 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                            | 1526876       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | AE            |
| Produktschlüssel                         | AF6NCA        |
| GTIN                                     | 4063151996819 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 191,1 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 191,1 g       |
| Zolltarifnummer                          | 85444290      |
| Ursprungsland                            | PL            |

# IPD PL 5P2,5 M A0,5 PVC GY - Verbindungsleitung



1526876

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1526876>

## 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

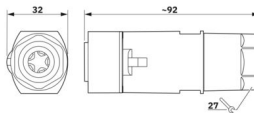
|                                |                                                                                    |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 6 kV                                                                               |
| Bemessungsstrom                | 16 A (gemäß IEC 61984 bei Umgebungstemperatur 25 °C)                               |
| Bemessungsspannung (III/3)     | 450 V (bewegliche Verlegung)<br>600 V (Feste, geschützte Installation)             |
| Nennspannung $U_N$             | 450 V AC/DC (bewegliche Verlegung)<br>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                                           | 0,5 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 mm²                                          |
| 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

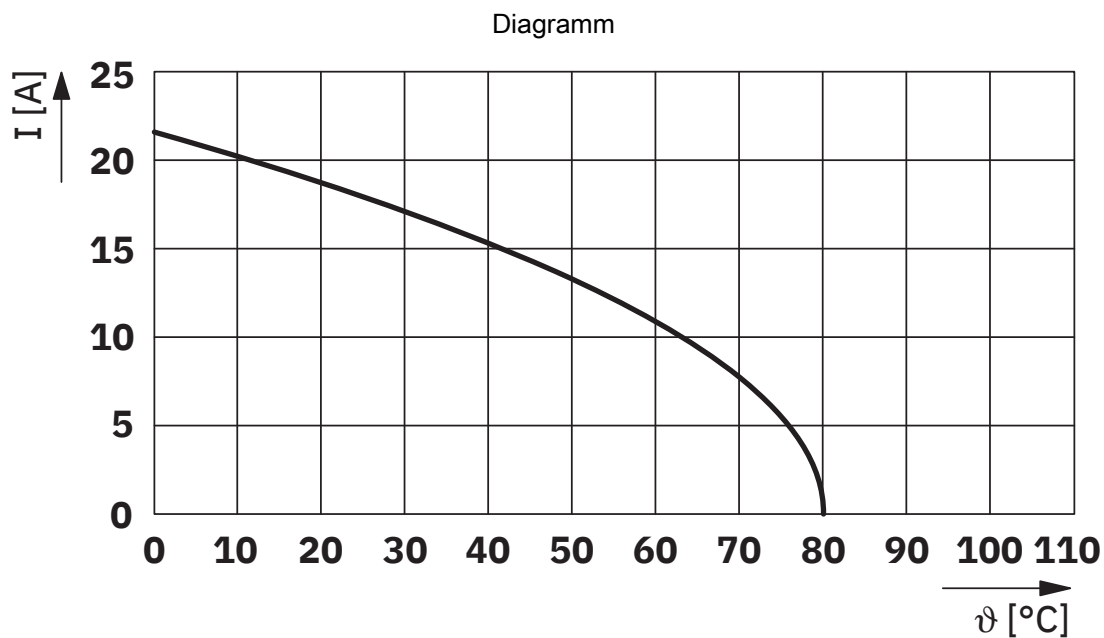
Maßzeichnung



Diagramm



Derating-Diagramm für Kabel, bewegliche Verlegung



Derating-Diagramm für Kabel, feste Verlegung

# IPD PL 5P2,5 M A0,5 PVC GY - Verbindungsleitung



1526876

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1526876>

## 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 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|