

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



1526877

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1526877>

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: 1 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                            | 1526877             |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück             |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück             |
| Verkaufsschlüssel                        | D1 - Steckverbinder |
| Produktschlüssel                         | AF6NCA              |
| GTIN                                     | 4063151996314       |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 306 g               |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 306 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                      | 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

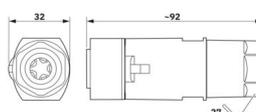
|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 6 kV   |
| Bemessungsstrom                | 16 A (gemäß IEC 61984 bei Umgebungstemperatur 25 °C) |
| Bemessungsspannung (III/3)     | 450 V (bewegliche Verlegung)                         |
|                                | 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

#### Anschlusstechnik

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

### Maße

|              |  |
|--------------|--|
| Maßzeichnung |  |
| Breite       | 32,5 mm  |
| Höhe         | 32,1 mm  |

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



1526877

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1526877>

|       |         |
|-------|---------|
| 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 <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)<br>-5 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

|             |                                    |
|-------------|------------------------------------|
| Steckzyklen | 50 (IP66/IP68/IP69K)<br>100 (IP66) |
|-------------|------------------------------------|

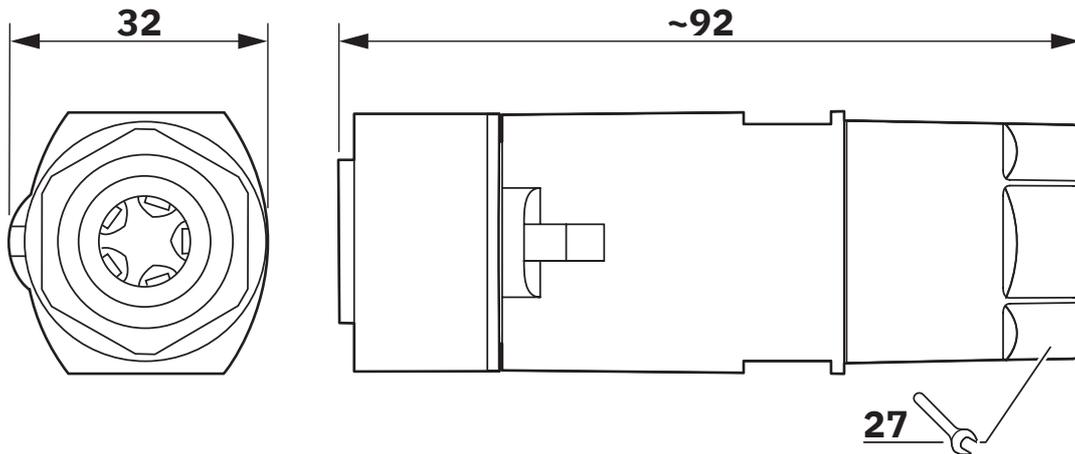
## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### 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

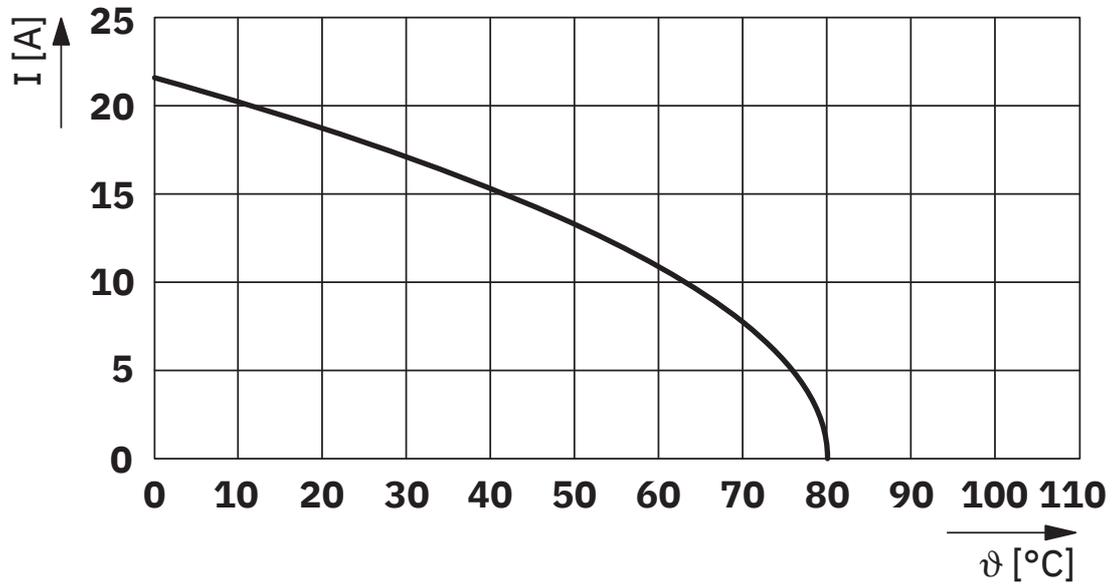


Diagramm



Derating-Diagramm für Kabel, bewegliche Verlegung

Diagramm



Derating-Diagramm für Kabel, feste Verlegung

1526877

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1526877>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-15.0 | 27440604 |
| ECLASS-13.0 | 27440604 |

### ETIM

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

1526877

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1526877>

## 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)