

# IPD PL 3P2,5 M GY - Steckverbinder

1088672

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088672>



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+PE, Stift, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, 500 V, 20 A, PA, lichtgrau, Kodierung: P, Leitungsaußendurchmesser: 6 mm ... 9 mm und 8 mm ... 13 mm

## 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                            | 1088672             |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück             |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück             |
| Verkaufsschlüssel                        | D1 - Steckverbinder |
| Produktschlüssel                         | AF6JAA              |
| GTIN                                     | 4055626890890       |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 52,8 g              |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 52,9 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+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                | 20 A                 |
| Bemessungsspannung (III/3)     | 500 V                |
| Nennspannung $U_N$             | 500 V AC<br>500 V DC |
| Nennstrom $I_N$                | 20 A                 |

### Anschlussdaten

#### Anschluss technik

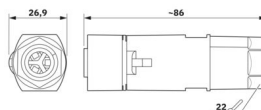
|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Anschlussart feldseitig | Push-Lock-Anschluss |
|-------------------------|---------------------|

#### Leiteranschluss

|                                       |                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| Anschlussquerschnitt flexibel         | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt starr            | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt mit Aderendhülse | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt AWG              | 20 ... 14                                   |

### Maße

#### Maßzeichnung



# IPD PL 3P2,5 M GY - Steckverbinder



1088672

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088672>

|        |         |
|--------|---------|
| Breite | 26,5 mm |
| Höhe   | 26,9 mm |
| Länge  | 85,9 mm |

## Materialangaben

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Farbe (Gehäuse)                | lichtgrau (RAL 7035) |
| Material Gehäuse               | PA                   |
| Material Dichtung              | NBR                  |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0                   |
| Material Kontakt               | Cu                   |
| Material Kontaktoberfläche     | Ni/Ag/Sn             |

## Kabel / Leitung

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Leitungsaußendurchmesser | 6 mm ... 9 mm  |
|                          | 8 mm ... 13 mm |
| Polkennzeichnung         | L, N, PE       |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                                          |                                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Schutzart                                | IP66                                            |
|                                          | IP68 (2 m / 24 h)                               |
|                                          | IP69K                                           |
|                                          | Fingersicherheit im ungesteckten Zustand (IP2X) |
| 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                                              |

# IPD PL 3P2,5 M GY - Steckverbinder

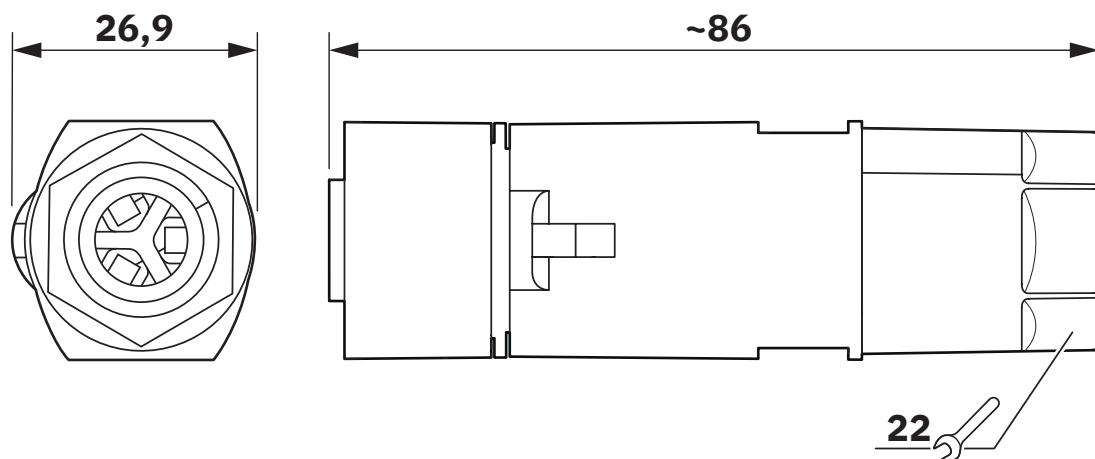
1088672

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088672>

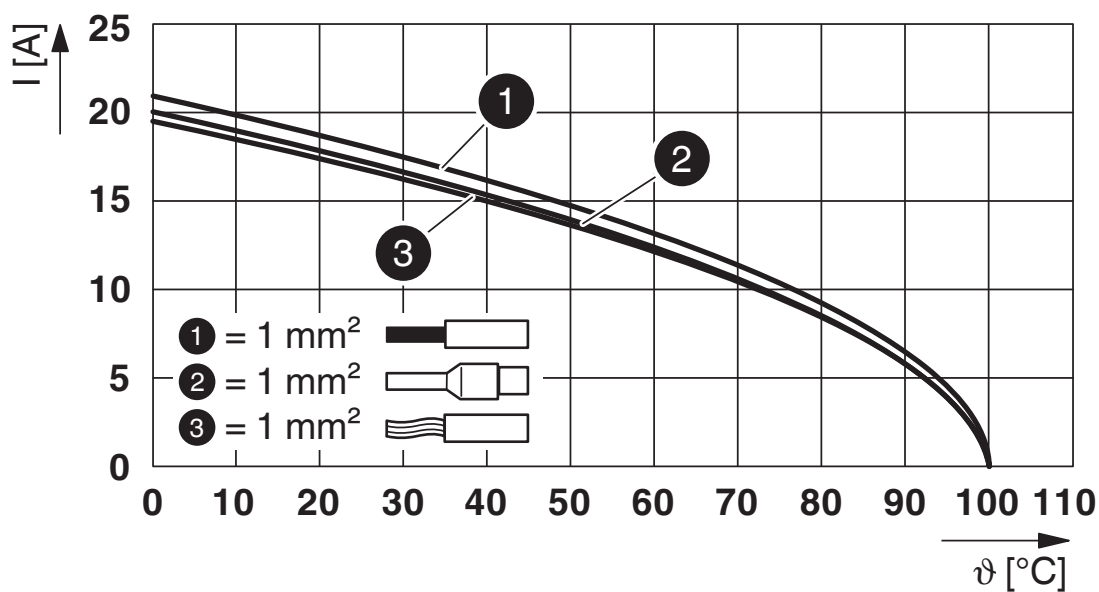


## Zeichnungen

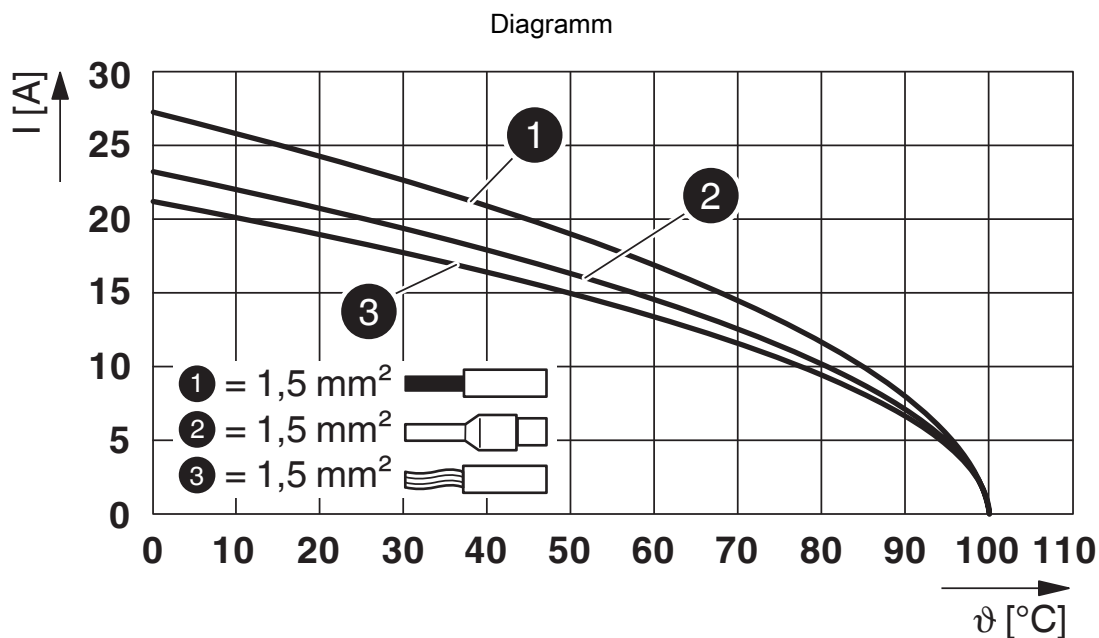
Maßzeichnung



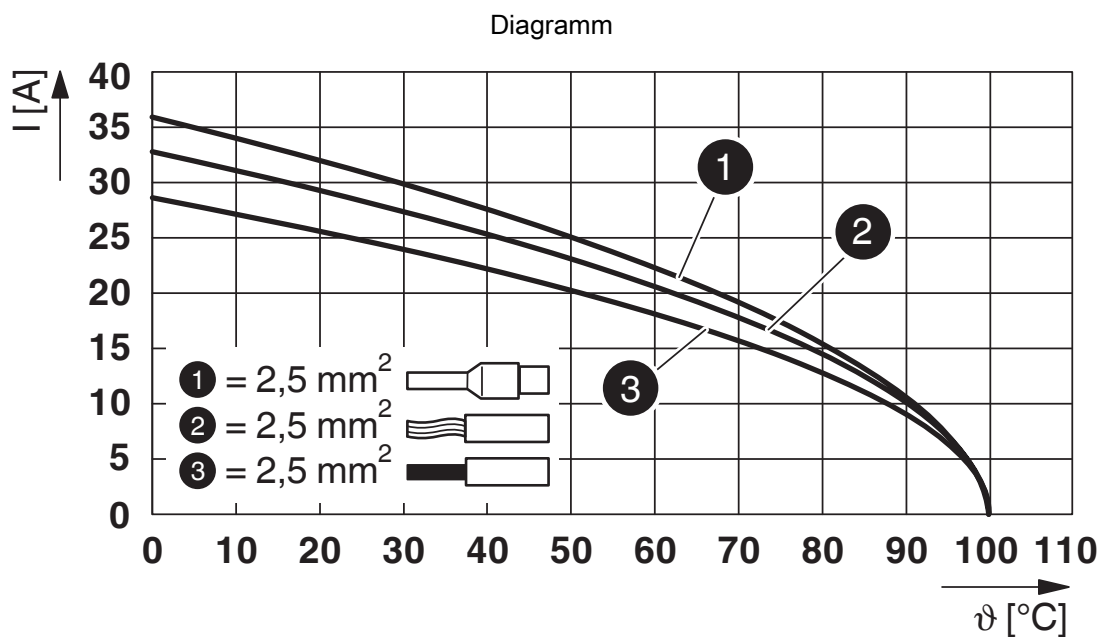
Diagramm



Derating-Diagramm für 1,0 mm<sup>2</sup>



Derating-Diagramm für 1,5 mm<sup>2</sup>



Derating-Diagramm für 2,5 mm<sup>2</sup>

# IPD PL 3P2,5 M GY - Steckverbinder



1088672

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088672>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088672>



### VDE Zeichengenehmigung

Zulassungs-ID: 40059408



### cULus Listed

Zulassungs-ID: E468743

|                              | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine                        |                    |                 |                 |                           |
| Nur starre Leiter            | 600 V              | 20 A            | - 14            | -                         |
| mehrdrahtig mit Aderendhülse | 600 V              | 20 A            | - 14            | -                         |
| Nur flexible Leiter          | 600 V              | 20 A            | - 14            | -                         |

# IPD PL 3P2,5 M GY - Steckverbinder



1088672

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088672>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440605 |
| ECLASS-15.0 | 27440605 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002560 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# IPD PL 3P2,5 M GY - Steckverbinder



1088672

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088672>

## 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)