# IPD P 3P2,5 M BK - Steckverbinder

1088662

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088662

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 $mm^2$ ... 2,5 $mm^2$, 500 V, 20 A, schwarz, 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 | 1088662 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | AE |
| Produktschlüssel | AF6JAA |
| GTIN | 4055626890807 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 49 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 48,8 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Ursprungsland | DE |

## Technische Daten

### Hinweise

| | |
|---|---|
| Montagehinweis | 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 |
| | 500 V DC |
| Nennstrom $I_N$ | 20 A |

### Anschlussdaten

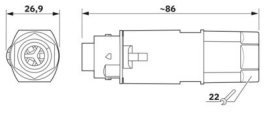
Anschlusstechnik

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

Leiteranschluss

| | |
|---|---|
| Anschlussquerschnitt flexibel | 0,5 mm² ... 2,5 mm² |
| Anschlussquerschnitt starr | 0,5 mm² ... 2,5 mm² |
| Anschlussquerschnitt mit Aderendhülse | 0,5 mm² ... 2,5 mm² |
| Anschlussquerschnitt AWG | 20 ... 14 |

### Maße

| | |
|---|---|
| Maßzeichnung |  |

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

## Materialangaben

| | |
|---|---|
| Farbe (Gehäuse) | schwarz (RAL 9005) |
| 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) |

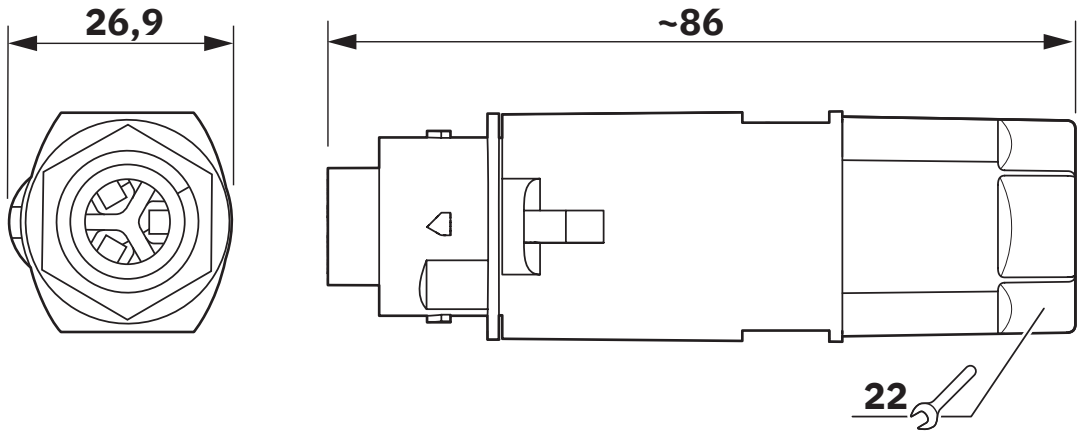
## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

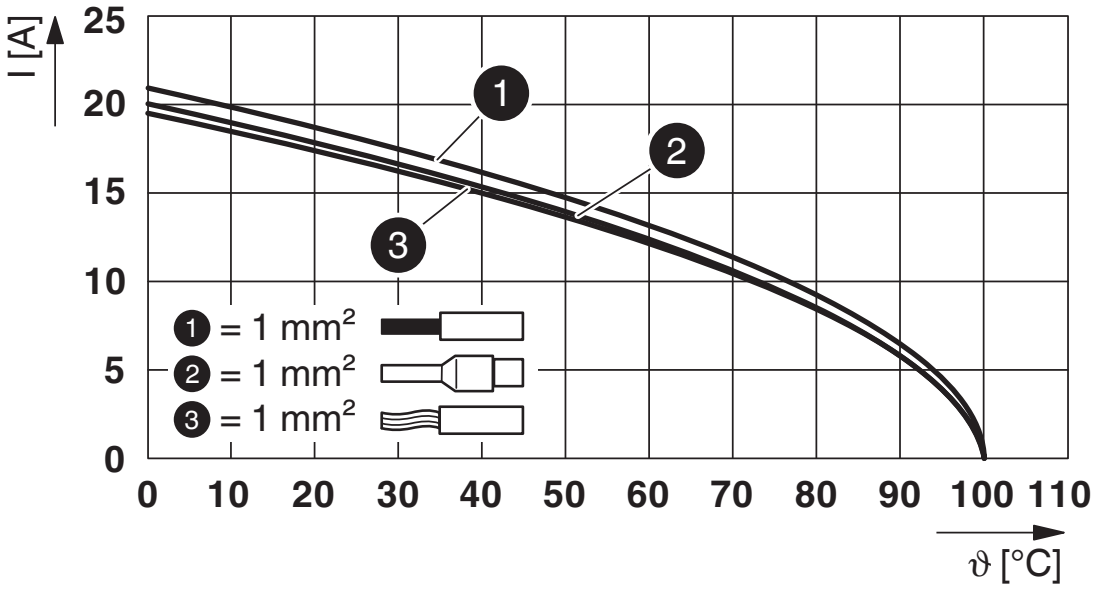
| | |
|---|---|
| Schutzart | IP66 |
| | IP68 (2 m / 24 h) |
| | IP69K |
| | Fingersicherheit im ungesteckten Zustand (IP2X) |
| Schlagfestigkeit | IK07 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -30 °C ... 100 °C |
| Temperatur bei Leitungsanschluss | -5 °C ... 50 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -30 °C ... 100 °C |
| Beständigkeit gegen UV-Strahlung | ja |

## Zeichnungen

Maßzeichnung

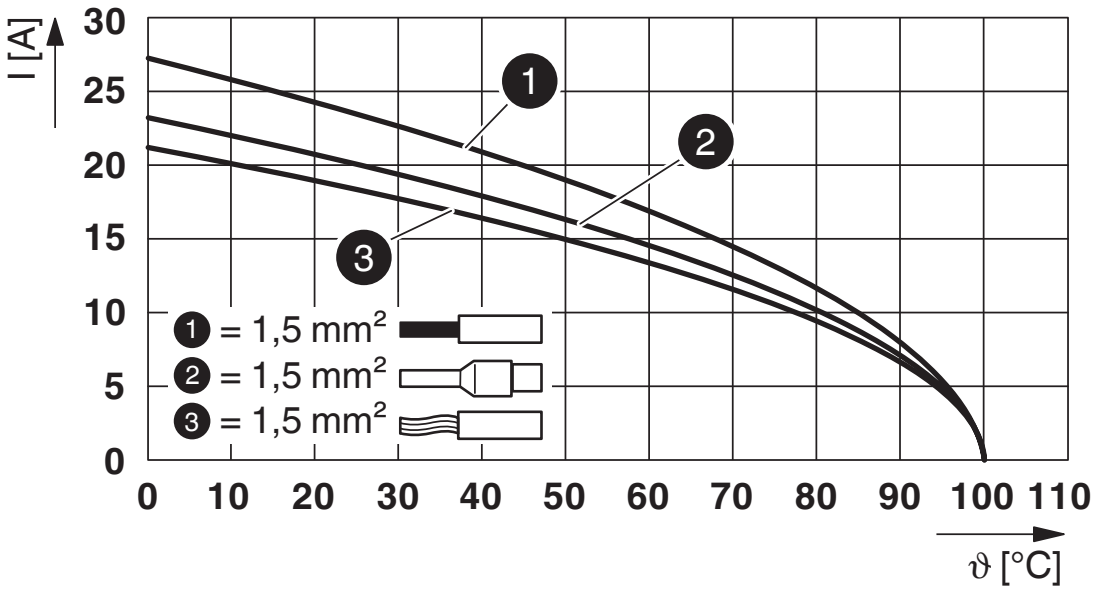



Diagramm



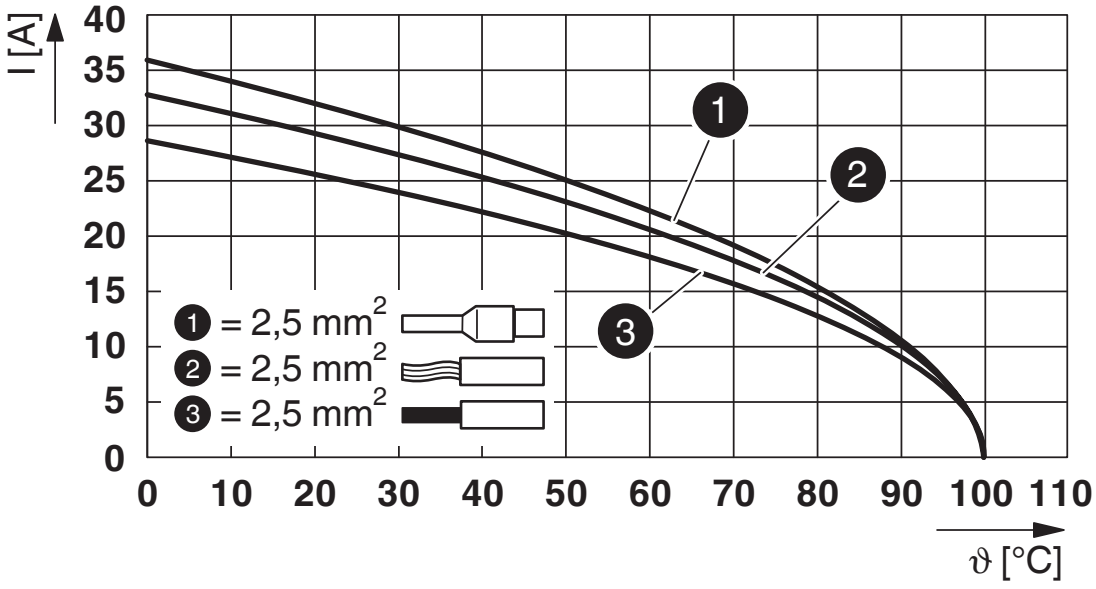

Derating-Diagramm für 1,0 mm²

Diagramm




Derating-Diagramm für 1,5 mm²

Diagramm




Derating-Diagramm für 2,5 mm²

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088662

**VDE Zeichengenehmigung**
Zulassungs-ID: 40059408

**cULus Listed**
Zulassungs-ID: E468743

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| Nur starre Leiter | 600 V | 20 A | - 14 | - |
| mehrdraehtig mit Aderendhuelse | 600 V | 20 A | - 14 | - |
| Nur flexible Leiter | 600 V | 20 A | - 14 | - |

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC002560 |

### 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 % |


Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com



PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de