# IPD WD 5P2,5 1,0 M25 GY - Wanddurchführung

1047364

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1047364

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.

Wanddurchführung, Direktanschluss, Anschlussart: Einzeladern/ Push-in-Anschluss, Polzahl: 4+PE, M25, 0,5 mm$^2$ ... 2,5 mm$^2$, 450 V, 16 A, PA, lichtgrau, Leitungsaußendurchmesser: 7 mm ... 11 mm und 11 mm ... 16 mm, Leitungslänge: 1 m

## Ihre Vorteile

- Komfortabel: einfache und schnelle Konfektionierung ohne Spezialwerkzeug
- Schnelle und einfache Inbetriebnahme durch werkzeuglose Push-in-Anschlusstechnik
- Zuverlässige Installationen in rauer Umgebung dank IP66, IP68, IP69K im gesamten System

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 1047364 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | D1 - Steckverbinder |
| Produktschlüssel | AF6ICB |
| GTIN | 4055626648514 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 231,7 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 231,7 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Ursprungsland | CN |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Wanddurchführung |
| Produktfamilie | IPD |
| Polzahl | 5 |
| Steckgesicht | 4+PE |
| Polkennzeichnung | 1, 2, 3, N, PE |

Isolationseigenschaften

| | |
|---|---|
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

### Anschlussdaten

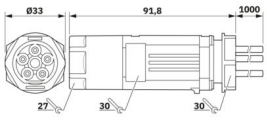
Anschlusstechnik

| | |
|---|---|
| Anschlussart geräteseitig | Einzeladern |
| Anschlussart feldseitig | Push-in-Anschluss |
| Häufigkeit des Anschlusses von Leitungen gleichen Querschnitts | max. 10 |

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 | 33 mm |
| Länge | 91,8 mm |

### Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 6 kV |
| Bemessungsstrom | 16 A |
| Bemessungsspannung (III/3) | 450 V |
| Nennspannung $U_N$ | 450 V AC |
| | 450 V DC |
| Nennstrom $I_N$ | 16 A (Derating beachten) |

### Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

| | |
|---|---|
| Steckzyklen | 10 |

## Materialangaben

| | |
|---|---|
| Farbe (Gehäuse) | lichtgrau (RAL 7035) |
| Material Gehäuse | PA |
| Material Dichtung | NBR (Feld) |
| | EPDM (Gerät) |
| Material Kontakt | Cu |
| Material Kontaktoberfläche | Ni/Sn |

## Kabel / Leitung

| | |
|---|---|
| Leitungslänge | 1 m |
| Leitungsaußendurchmesser | 7 mm ... 11 mm |
| | 11 mm ... 16 mm |
| Abisolierlänge der Einzelader | 10 mm |
| Polkennzeichnung | 1, 2, 3, N, PE |
| Einzelader, Farbe | braun, schwarz, grau, blau, grün-gelb |
| Halogenfreiheit | nein |

## Montage

| | |
|---|---|
| Montageart | Vorderwandmontage M25 |

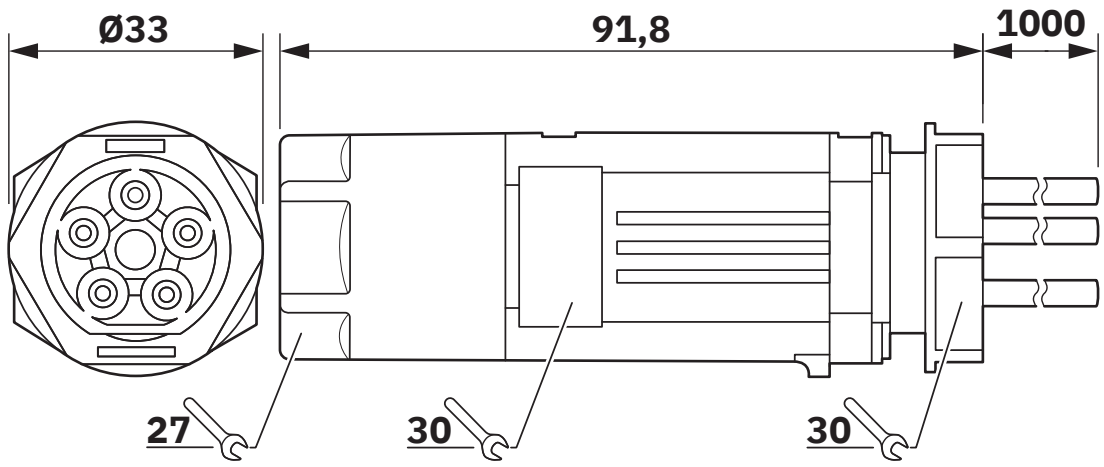
## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

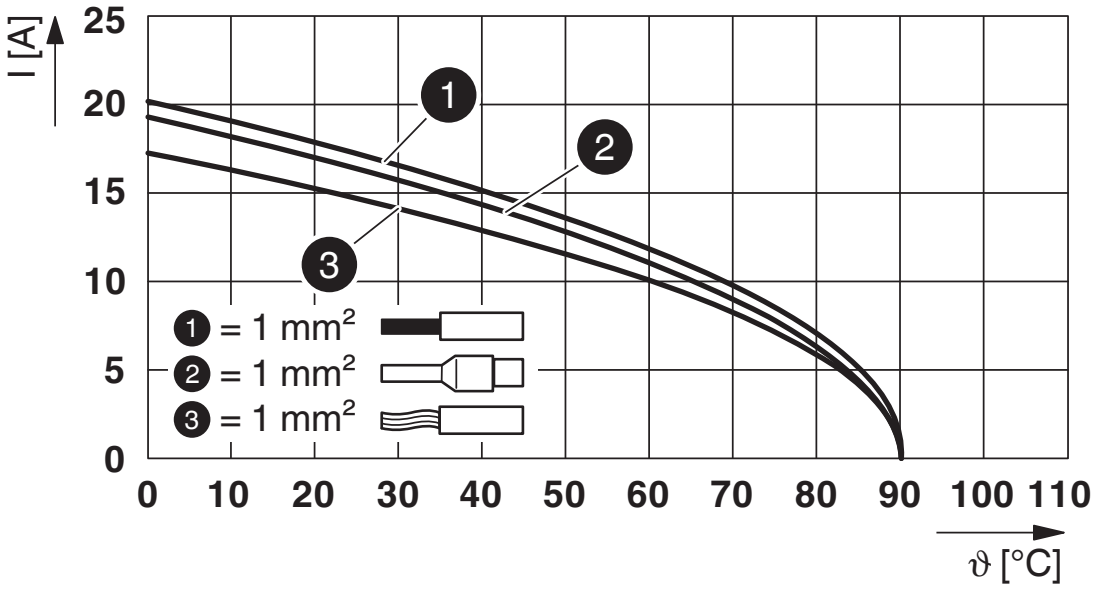
| | |
|---|---|
| Schutzart | IP66 |
| | IP68 (2 m / 24 h) |
| | IP69K |
| Schlagfestigkeit | IK07 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 90 °C (T = 45 °C) |
| Temperatur bei Leitungsanschluss | -5 °C ... 50 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 90 °C |
| Beständigkeit gegen UV-Strahlung | ja |

## Zeichnungen

Maßzeichnung

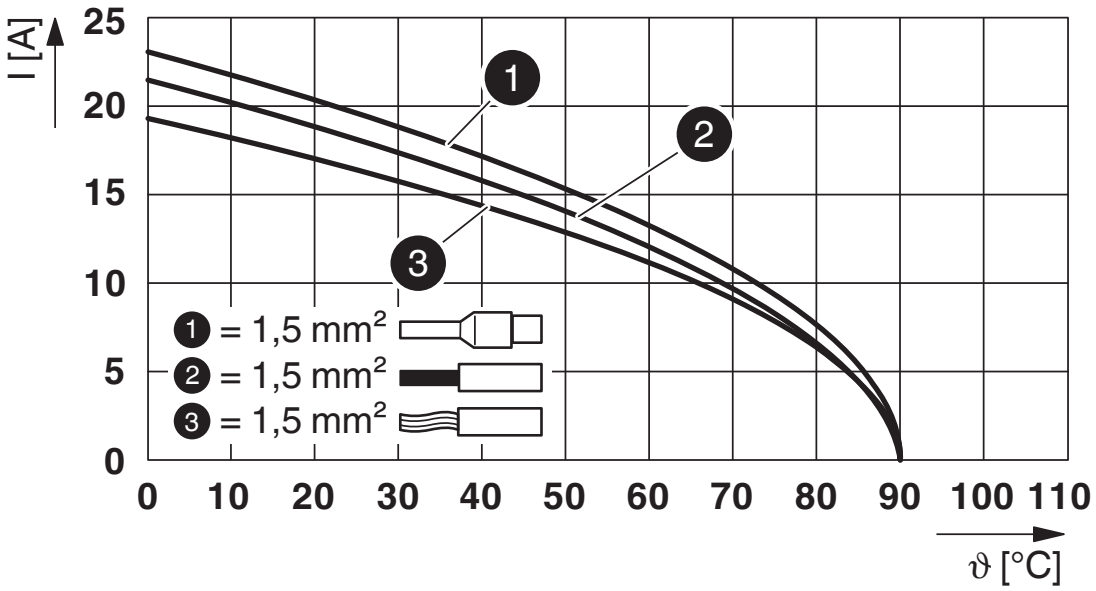



Diagramm



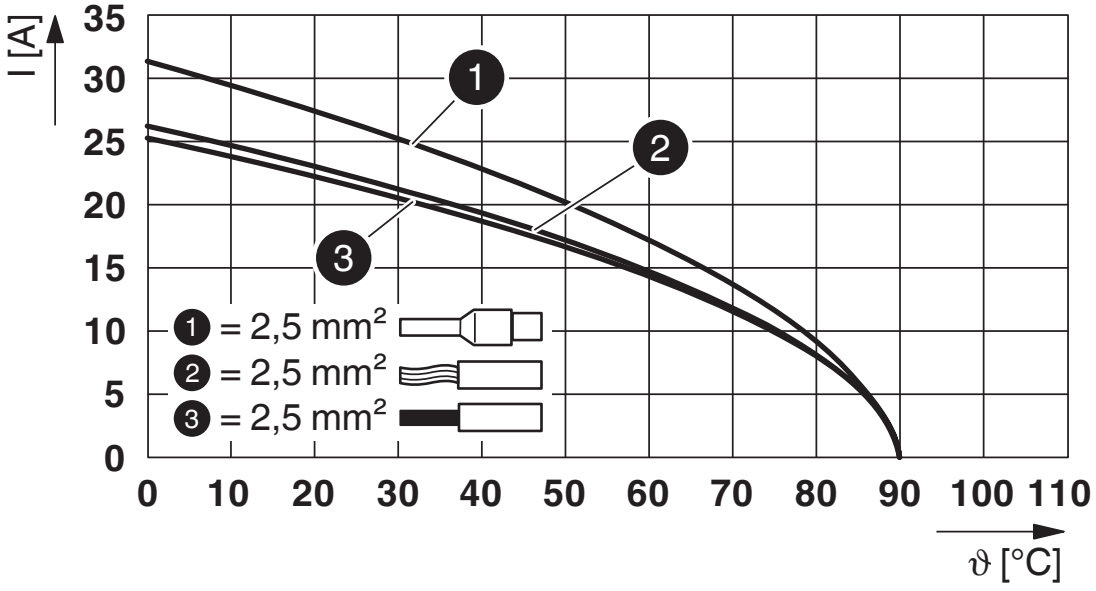

Derating-Diagramm für 1,0 $mm^2$

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/1047364

**VDE Zeichengenehmigung**
Zulassungs-ID: 40049992

**UL Listed**
Zulassungs-ID: E468743

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| Nur starre Leiter | 600 V | 15 A | - 14 | - 14 |
| mehrdraehtig mit Aderendhuelse | 600 V | 15 A | - 14 | - 14 |

**cUL Listed**
Zulassungs-ID: E468743

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| Nur starre Leiter | 600 V | 17 A | - 14 | - |
| mehrdraehtig mit Aderendhuelse | 600 V | 17 A | - 14 | - |

**DNV**
Zulassungs-ID: TAE00004G2

## Klassifikationen

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27440602 |
| ECLASS-15.0 | 27440602 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 9.0 | EC002566 |

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 21.0 | 39121500 |

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