

IPD WD 5P2,5 M25 BK - Wanddurchführung



1047345

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1047345>

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: Push-in-Anschluss/ Push-in-Anschluss, Polzahl: 4+PE, M25, 0,5 mm² ... 2,5 mm², 600 V, 20 A, PA, schwarz, Leitungsaußendurchmesser: 7 mm ... 11 mm und 11 mm ... 16 mm

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 | 1047345 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | AE |
| Produktschlüssel | AF6ICA |
| GTIN | 4055626646169 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 82,9 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 80,5 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Ursprungsland | CN |

IPD WD 5P2,5 M25 BK - Wanddurchführung



1047345

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1047345>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

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

Isolationseigenschaften

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

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

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

Leiteranschluss

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

Maße

| | |
|--------------|---------|
| Maßzeichnung | |
| Breite | 33 mm |
| Länge | 96,9 mm |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 6 kV |
| Bemessungsstrom | 20 A |
| Bemessungsspannung (III/3) | 600 V |
| Nennspannung U _N | 690 V AC |
| | 690 V DC |
| Nennstrom I _N | 20 A (Derating beachten) |

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

IPD WD 5P2,5 M25 BK - Wanddurchführung



1047345

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1047345>

Materialangaben

| | |
|--------------------------------|----------------------------|
| Farbe | schwarz (RAL 9005) |
| Material Gehäuse | PA |
| Material Dichtung | NBR (Feld) EPDM (Gerät) |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Material Kontakt | Cu |
| Material Kontaktoberfläche | Ni/Sn |

Kabel / Leitung

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Leitungsaußendurchmesser | 7 mm ... 11 mm 11 mm ... 16 mm |
| Abisolierlänge der Einzelader | 10 mm |
| Polkennzeichnung | 1, 2, 3, N, PE |

Montage

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|------------------------------------|
| Schutzart | IP66 IP68 (2 m / 24 h) IP69K |
| Schlagfestigkeit | IK07 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 100 °C (T = 55 °C) |
| Temperatur bei Leitungsanschluss | -5 °C ... 50 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 100 °C |
| Beständigkeit gegen UV-Strahlung | ja |

IPD WD 5P2,5 M25 BK - Wanddurchführung

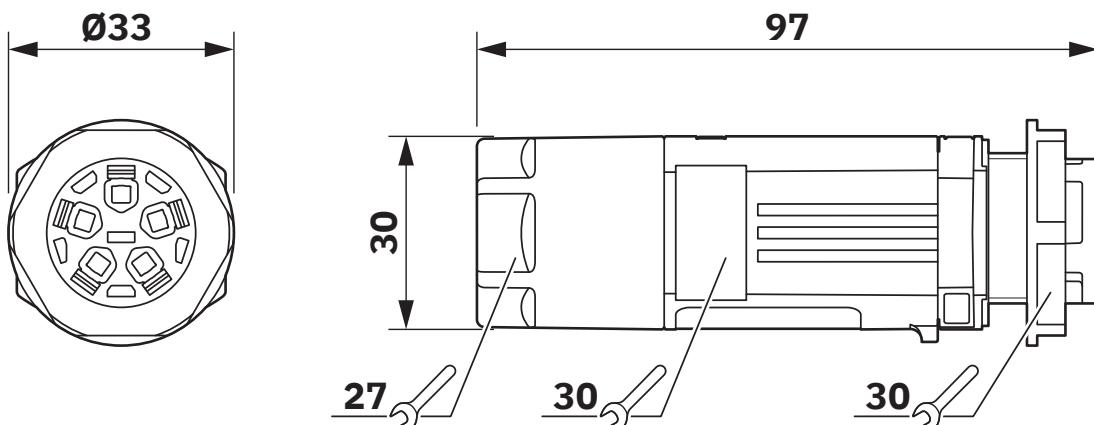


1047345

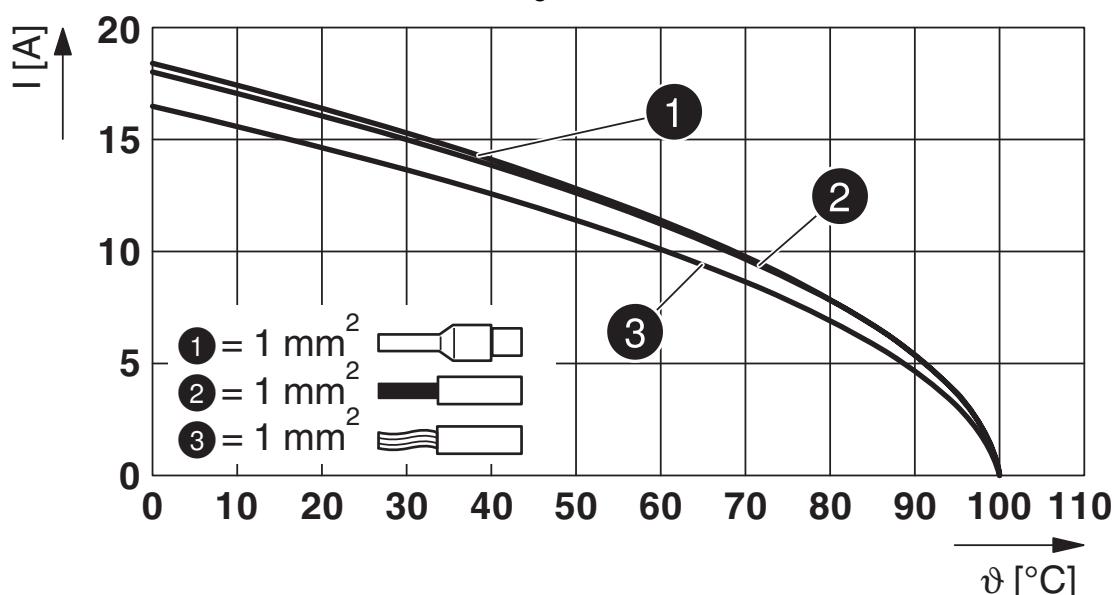
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1047345>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Diagramm



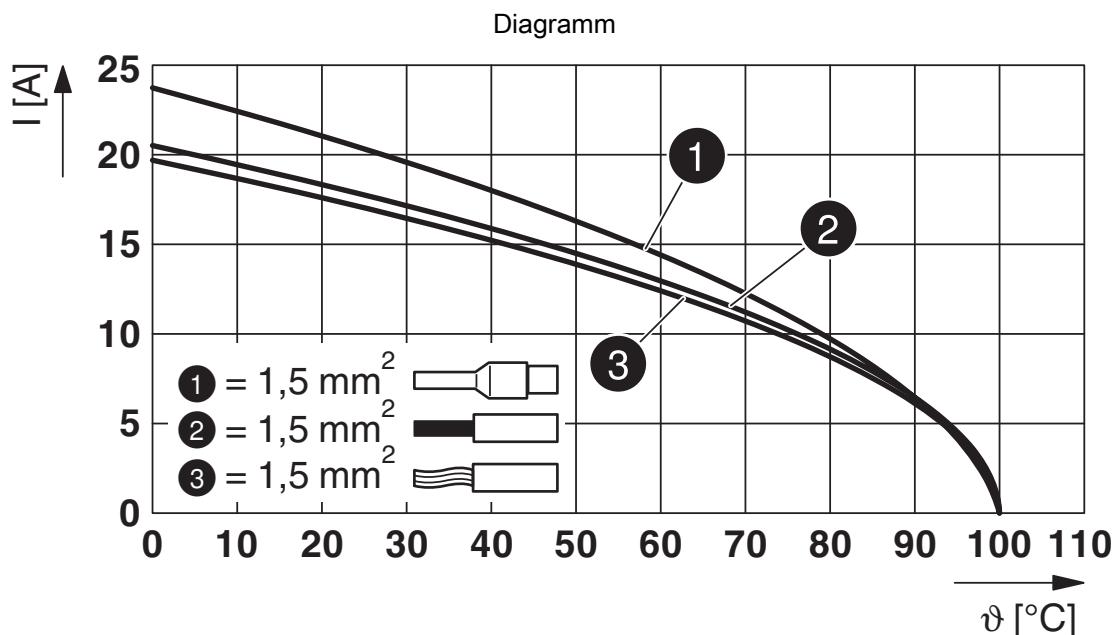
Derating-Diagramm für $1,0 \text{ mm}^2$

IPD WD 5P2,5 M25 BK - Wanddurchführung

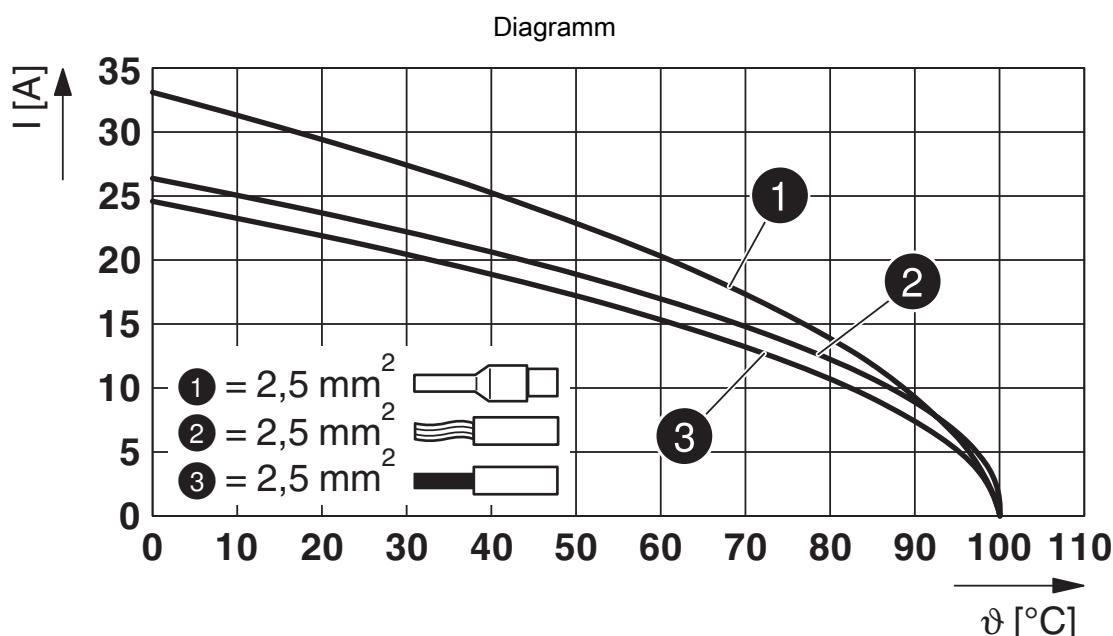


1047345

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1047345>



Derating-Diagramm für $1,5 \text{ mm}^2$



Derating-Diagramm für $2,5 \text{ mm}^2$

IPD WD 5P2,5 M25 BK - Wanddurchführung



1047345

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1047345>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1047345>

| VDE Zeichengenehmigung | | | | |
|------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------------------|
| | Nennspannung U _N | Nennstrom I _N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm ² |
| keine | 690 V | 20 A | - | 0,5 - 2,5 |

| DNV | | | | |
|-----|-----------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------------------|
| | Nennspannung U _N | Nennstrom I _N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm ² |

| UL Listed | | | | |
|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------------------|
| | Nennspannung U _N | Nennstrom I _N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm ² |
| keine | | | | |
| Nur starre Leiter | 600 V | 20 A | - 14 | - 14 |
| mehrdrahtig mit Aderendhuelse | 600 V | 20 A | - 14 | - 14 |

| cUL Listed | | | | |
|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------------------|
| | Nennspannung U _N | Nennstrom I _N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm ² |
| keine | | | | |
| Nur flexible Leiter | 600 V | 15 A | - 14 | - |
| Nur starre Leiter | 600 V | 16 A | - 14 | - |
| mehrdrahtig mit Aderendhuelse | 600 V | 16 A | - 14 | - |

IPD WD 5P2,5 M25 BK - Wanddurchführung



1047345

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1047345>

Klassifikationen

ECLASS

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

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002566 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

IPD WD 5P2,5 M25 BK - Wanddurchführung



1047345

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1047345>

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