

IPD W 3P2,5 M M25 BK - Wanddurchführung



1088681

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088681>

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, für Steckverbinder, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Polzahl: 2+PE, M25, Stift, 0,5 mm² ... 2,5 mm², 500 V, 20 A, PA, schwarz, Kodierung: P

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 | 1088681 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | D1 - Steckverbinder |
| Produktschlüssel | AF6LAA |
| GTIN | 4055626890975 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 36,9 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 35 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Ursprungsland | CN |

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|------------------------------|------------------|
| Produkttyp | Wanddurchführung |
| Produktfamilie | IPD |
| Polzahl | 3 |
| Steckgesicht | 2+PE |
| Polkennzeichnung | L, N, PE |
| Anzahl der Anschlüsse je Pol | 1 |
| Kodierung | P |

Isolationseigenschaften

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

Anschlussdaten

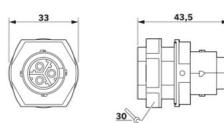
Anschlusstechnik

| | |
|---------------------------|-------------------|
| Anschlussart geräteseitig | Push-in-Anschluss |
|---------------------------|-------------------|

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 |
| Höhe | 33 mm |
| Länge | 43,5 mm |

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 |

Mechanische Eigenschaften

IPD W 3P2,5 M M25 BK - Wanddurchführung



1088681

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088681>

Mechanische Daten

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

Materialangaben

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

Kabel / Leitung

| | |
|------------------|----------|
| Polkennzeichnung | L, N, PE |
|------------------|----------|

Montage

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

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 |

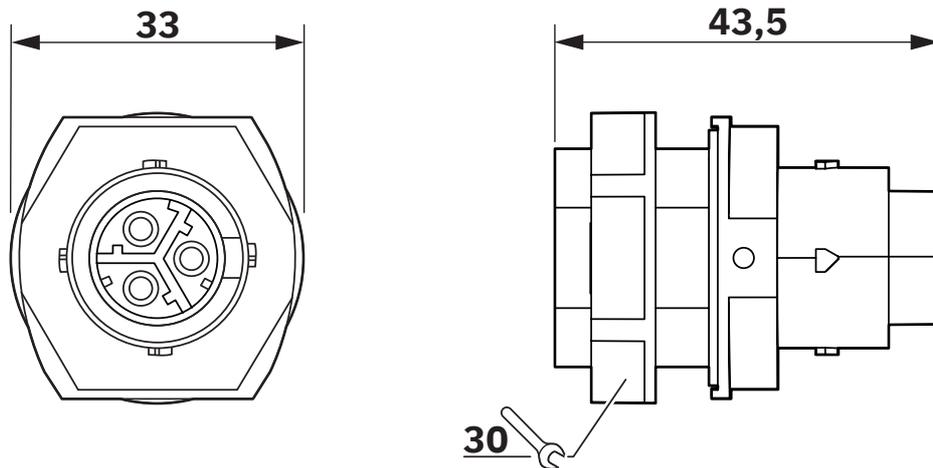
IPD W 3P2,5 M M25 BK - Wanddurchführung

1088681

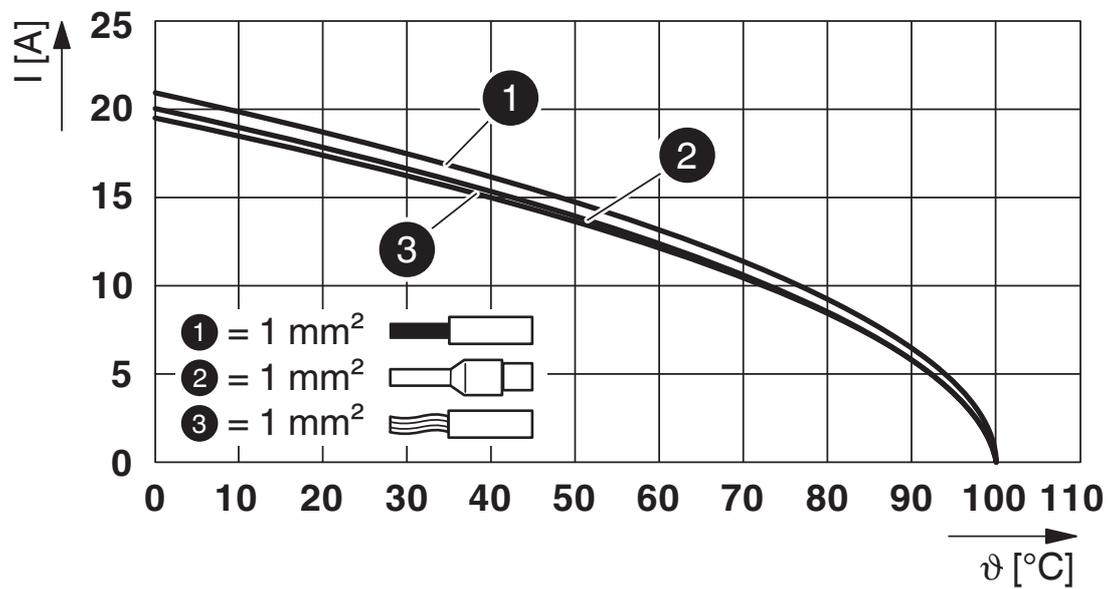
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088681>

Zeichnungen

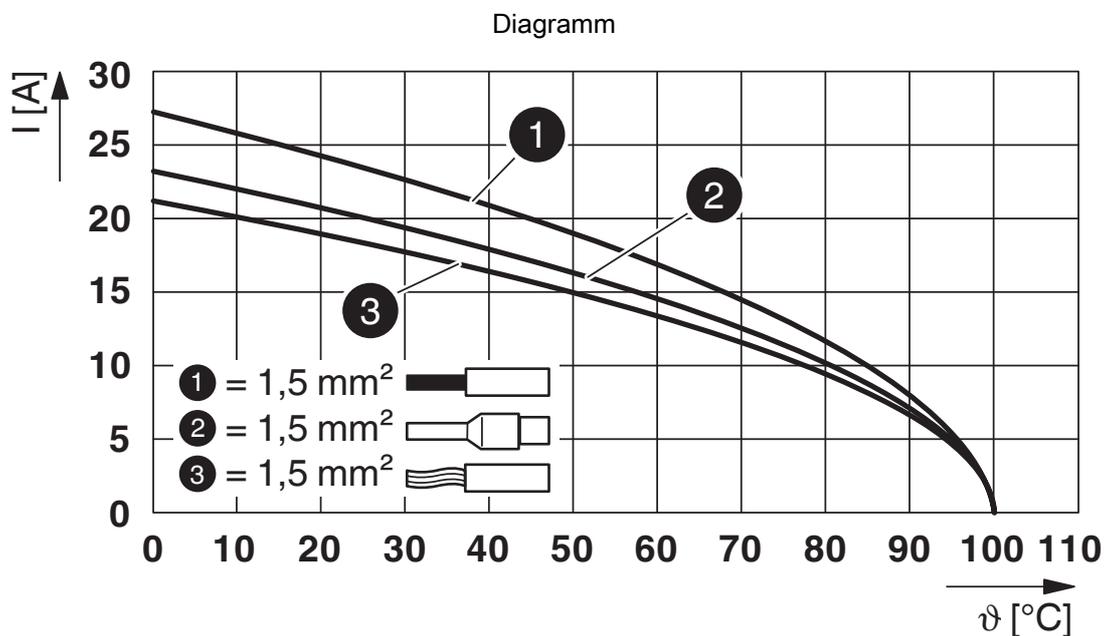
Maßzeichnung



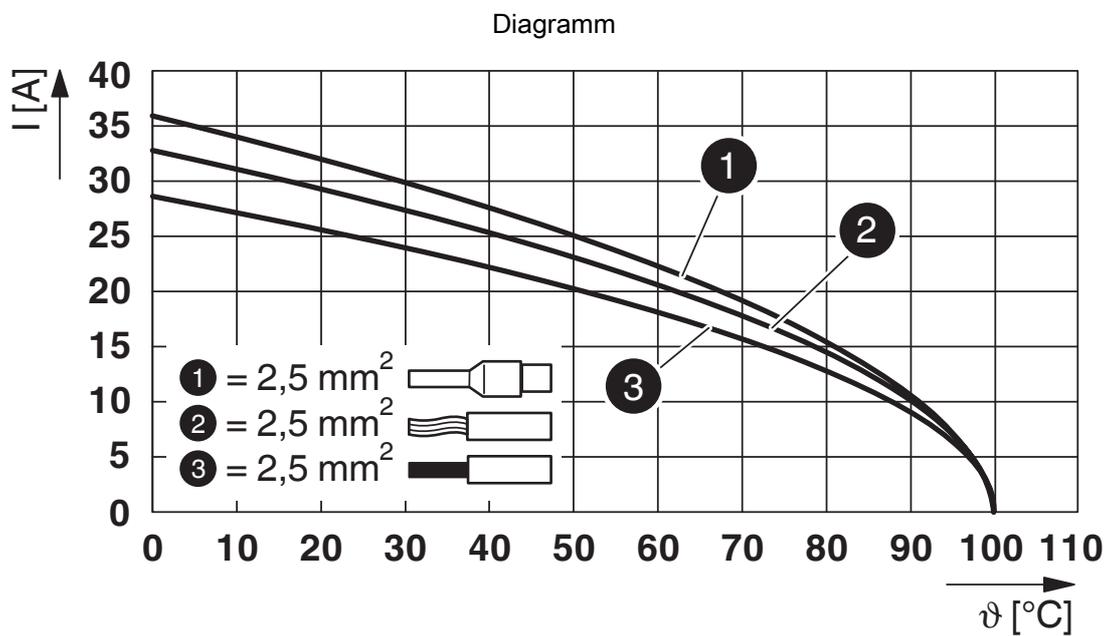
Diagramm



Derating-Diagramm für 1,0 mm²



Derating-Diagramm für 1,5 mm²



Derating-Diagramm für 2,5 mm²

IPD W 3P2,5 M M25 BK - Wanddurchführung



1088681

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088681>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088681>



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 | - |
| mehrdrahtig mit Aderendhülse | 600 V | 20 A | - 14 | - |
| Nur flexible Leiter | 600 V | 20 A | - 14 | - |

IPD W 3P2,5 M M25 BK - Wanddurchführung



1088681

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088681>

Klassifikationen

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

IPD W 3P2,5 M M25 BK - Wanddurchführung



1088681

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088681>

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