

# IPD WD 3P2,5 1,0 M20 BK - Wanddurchführung



1047353

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1047353>

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: 2+PE, M20, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, 450 V, 16 A, PA, schwarz, Leitungsaußendurchmesser: 6 mm .  
.. 9 mm und 8 mm ... 13 mm, Leitungslänge: 1 m

## Ihre Vorteile

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

## Kaufmännische Daten

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Artikelnummer                            | 1047353             |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück             |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück             |
| Verkaufsschlüssel                        | D1 - Steckverbinder |
| Produktschlüssel                         | AF6IAB              |
| GTIN                                     | 4055626644370       |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 147,1 g             |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 146,3 g             |
| Zolltarifnummer                          | 85366990            |
| Ursprungsland                            | CN                  |

# IPD WD 3P2,5 1,0 M20 BK - Wanddurchführung



1047353

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1047353>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Produkttyp       | Wanddurchführung |
| Produktfamilie   | IPD              |
| Polzahl          | 3                |
| Steckgesicht     | 2+PE             |
| Polkennzeichnung | L, N, PE         |

### Isolationseigenschaften

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

### Anschlussdaten

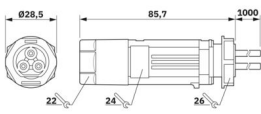
#### Anschluss technik

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

#### 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 |  |
| Breite       | 28,6 mm                                                                              |
| Länge        | 85,7 mm                                                                              |

### Elektrische Eigenschaften

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 6 kV                     |
| Bemessungsstrom                | 16 A                     |
| Bemessungsspannung (III/3)     | 450 V                    |
| Nennspannung U <sub>N</sub>    | 450 V AC<br>450 V DC     |
| Nennstrom I <sub>N</sub>       | 16 A (Derating beachten) |

### Mechanische Eigenschaften

#### Mechanische Daten

# IPD WD 3P2,5 1,0 M20 BK - Wanddurchführung



1047353

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1047353>

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

## Materialangaben

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

## Kabel / Leitung

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Leitungslänge                 | 1 m                    |
| Leitungsaußendurchmesser      | 6 mm ... 9 mm          |
|                               | 8 mm ... 13 mm         |
| Abisolierlänge der Einzelader | 10 mm                  |
| Polkennzeichnung              | L, N, PE               |
| Einzelader, Farbe             | braun, blau, grün/gelb |
| Halogenfreiheit               | nein                   |

## Montage

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| Montageart | Vorderwandmontage M20 |
|------------|-----------------------|

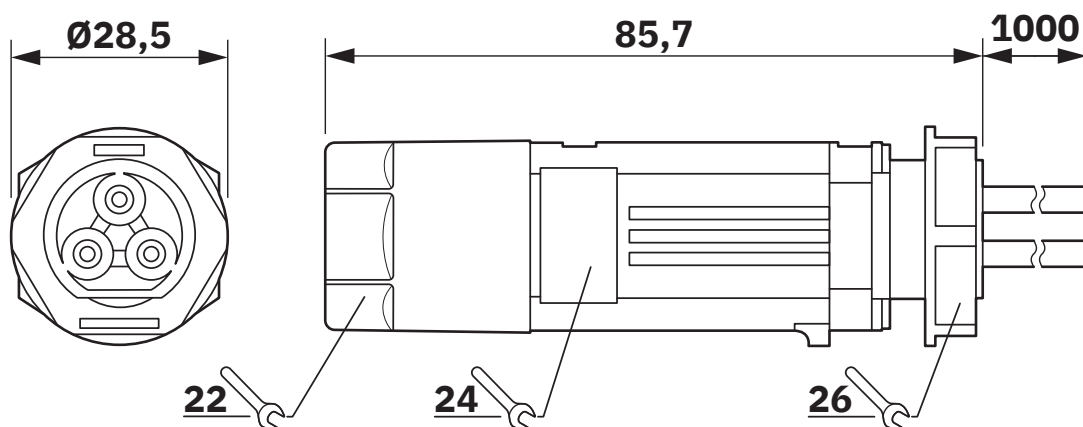
## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

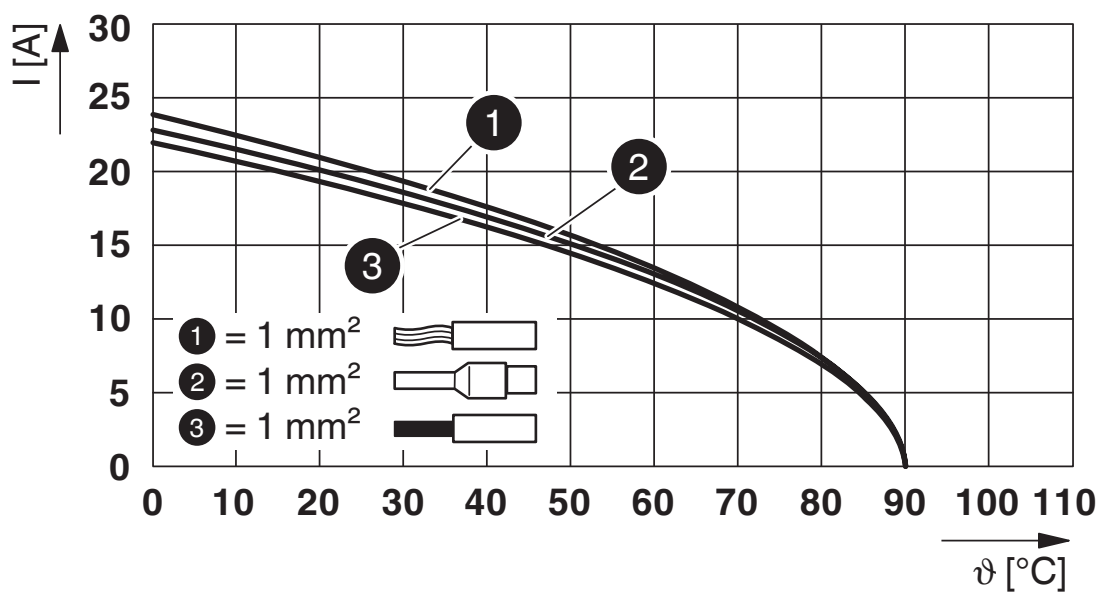
|                                          |                              |
|------------------------------------------|------------------------------|
| Schutzart                                | IP66                         |
|                                          | IP68 (2 m / 24 h)            |
|                                          | 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

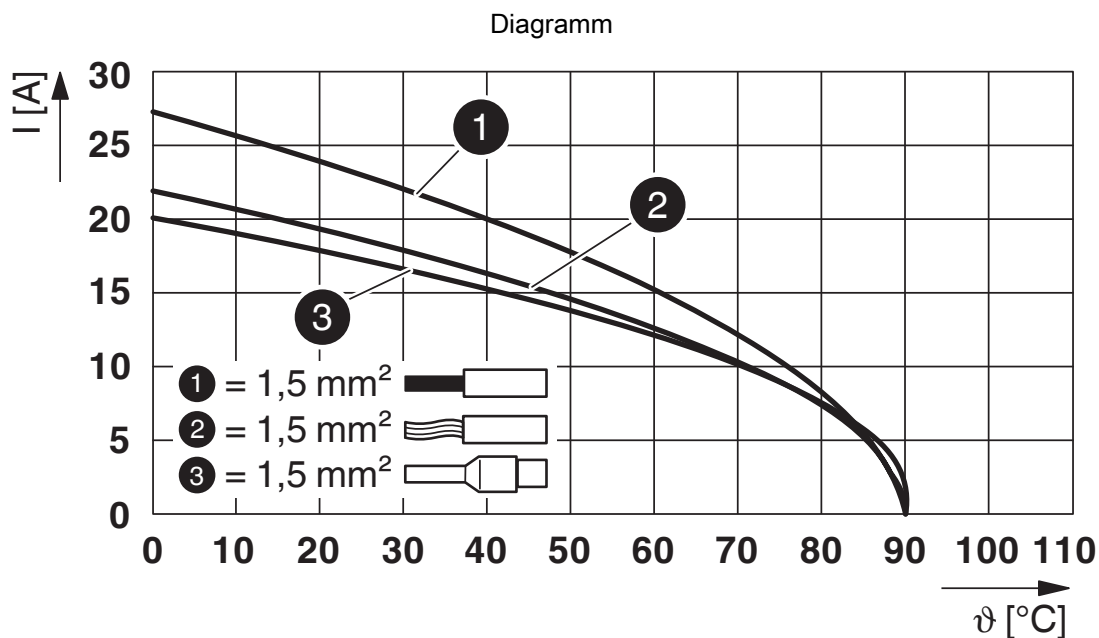
Maßzeichnung



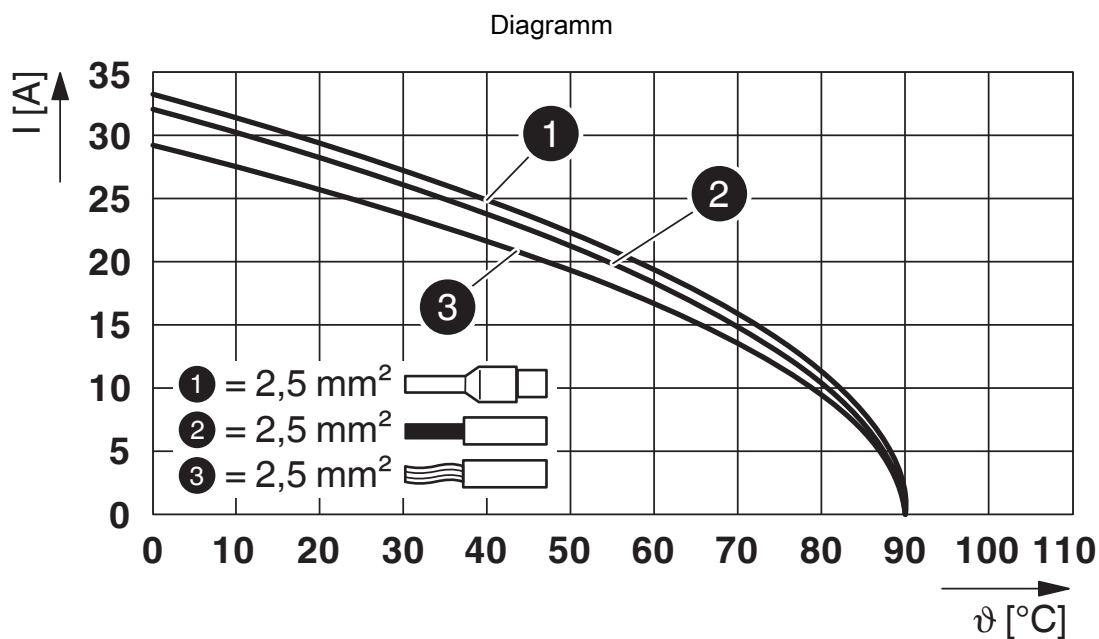
Diagramm



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



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



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

# IPD WD 3P2,5 1,0 M20 BK - Wanddurchführung



1047353

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1047353>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1047353>

|  <b>VDE Zeichengenehmigung</b><br>Zulassungs-ID: 40049992 |                    |                 |                 |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                            | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                      |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                            | 450 V              | 20 A            | -               | 0,5 - 2,5                 |

|  <b>UL Listed</b><br>Zulassungs-ID: E468743 |                    |                 |                 |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                              | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                        |                    |                 |                 |                           |
| Nur starre Leiter                                                                                                            | 600 V              | 15 A            | - 14            | - 14                      |
| mehrdrahtig mit Aderendhülse                                                                                                 | 600 V              | 15 A            | - 14            | - 14                      |

|  <b>cUL Listed</b><br>Zulassungs-ID: E468743 |                    |                 |                 |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                 | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                           |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                 | 600 V              | 20 A            | - 14            | -                         |

| <b>DNV</b><br>Zulassungs-ID: TAE00004G2 |  |  |  |  |
|-----------------------------------------|--|--|--|--|
|-----------------------------------------|--|--|--|--|

# IPD WD 3P2,5 1,0 M20 BK - Wanddurchführung



1047353

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1047353>

## 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 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|