

**WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Produktbild****Energieeinspeisung**

Unser breites Portfolio an Reihenklemmen der W-Reihe mit unseren auf Komfort und Platzersparnis hin optimierten WPD-Hauptleitungsabzweigklemmen sorgt für ein sicheres und komfortables Anschließen bei der Energieeinspeisung.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | W-Reihe, Verteilerblock, Bemessungsquerschnitt: Schraubanschluss, Tragschiene / Montageplatte |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2518570000</a>                                                                    |
| Typ        | WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL                                                                     |
| GTIN (EAN) | 4050118531824                                                                                 |
| VPE        | 1 Stück                                                                                       |

Erstellungs-Datum 4. April 2021 19:44:52 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |            |               |            |
|--------------|------------|---------------|------------|
| Breite       | 39,5 mm    | Breite (inch) | 1,555 inch |
| Höhe         | 74,5 mm    | Höhe (inch)   | 2,933 inch |
| Nettogewicht | 200 g      | Tiefe         | 50,4 mm    |
| Tiefe (inch) | 1,984 inch |               |            |

### Temperaturen

|                                |                |                                |        |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|--------|
| Lagertemperatur                | -25 °C...55 °C | Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C         |                                |        |

### Umweltanforderungen

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

### Allgemeines

|               |                             |             |                        |
|---------------|-----------------------------|-------------|------------------------|
| Einbauhinweis | Tragschiene / Montageplatte | Normen      | IEC 60947-7-1, UL 1059 |
| Polzahl       | 1                           | Tragschiene | Montageplatte, TS 35   |

### Bemessungsdaten

|                       |                        |                       |            |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------|
| Bemessungsspannung AC | 1.000 V                | Bemessungsspannung DC | 1.000 V DC |
| Nennstrom             | 92 A                   | Strom bei max. Leiter | 192 A      |
| Normen                | IEC 60947-7-1, UL 1059 |                       |            |

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

|                              |                    |                        |                   |
|------------------------------|--------------------|------------------------|-------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX)        | CNEX16ATEX0005U    | Zertifikat-Nr. (IECEx) | IECExCNEX16.0005U |
| Spannung max (ATEX)          | 880 V              | Strom (ATEX)           | 160 A             |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 50 mm <sup>2</sup> | Spannung max (IECEx)   | 880 V             |
| Strom (IECEx)                | 160 A              |                        |                   |

### Bemessungsdaten nach CSA

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Zertifikat-Nr. (cCSAus) | 70128467 |
|-------------------------|----------|

### Bemessungsdaten nach UL

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Zertifikat-Nr. (UR) | E60693 |
|---------------------|--------|

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|              |                  |                   |          |
|--------------|------------------|-------------------|----------|
| Anschlussart | Schraubanschluss | Anschlussrichtung | seitlich |
|--------------|------------------|-------------------|----------|

### Systemkennwerte

|                                  |                      |                                 |      |
|----------------------------------|----------------------|---------------------------------|------|
| Ausführung                       | Schraubanschluss     | Abschlussplatte erforderlich    | Nein |
| Anzahl der Potentiale            | 1                    | Anzahl der Etagen               | 1    |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2                    | Anzahl der Potentiale pro Etage | 1    |
| Tragschiene                      | Montageplatte, TS 35 | N-Funktion                      | Ja   |
| PE-Funktion                      | Nein                 | PEN-Funktion                    | Nein |

## WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Werkstoffdaten

|                                |       |       |      |
|--------------------------------|-------|-------|------|
| Werkstoff                      | Wemid | Farbe | blau |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0   |       |      |

### weitere technische Daten

|               |                                |            |          |
|---------------|--------------------------------|------------|----------|
| Einbauhinweis | Tragschiene /<br>Montageplatte | Montageart | gerastet |
| Offene Seiten | geschlossen                    |            |          |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0    | EC000897    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-20 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-20 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 |

### Wichtiger Hinweis

|                |                                                                                                    |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkthinweis | Phasenverteilerblock (Bus Bar) auch für Verteilung von Neutralleiter und Funktionserde verwendbar. |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Zulassungen

Zulassungen



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Konform |
| UL File Number Search | E60693  |

### Downloads

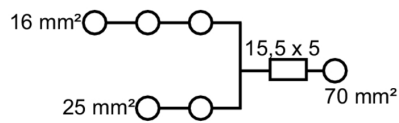
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">EAC EX Certificate</a><br><a href="#">CCC Ex Certificate</a> |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">EPLAN</a>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Anwenderdokumentation                            | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">DATA SHEET WPD 106</a><br><a href="#">NTI WPD 106</a>                                                                                                                                                          |

## WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen



## Technical data

### Inputs

Number of connections

Solid

Stranded

Flexible with ferrule

Ribbon cable

Torque

Clamping screw

Stripping length

### Outputs

Number of connections

Solid

Stranded

Flexible with ferrule

Torque

Clamping screw

Stripping length

No. of poles

### Note

IEC 60947-7-1, UL 1059

| top | mid./left | mid./mid. | mid./right | bottom |
|-----|-----------|-----------|------------|--------|
|-----|-----------|-----------|------------|--------|

1

1

10...70mm<sup>2</sup>

10...70mm<sup>2</sup>

6...50mm<sup>2</sup>

15.5 x 5 mm

10Nm

2Nm

M 10 x 1

M 5 x 20

17mm

17mm

| top | mid./left | mid./mid. | mid./right | bottom |
|-----|-----------|-----------|------------|--------|
|-----|-----------|-----------|------------|--------|

3

2

1.5...16mm<sup>2</sup>

2.5...25mm<sup>2</sup>

1.5...16mm<sup>2</sup>

2.5...25mm<sup>2</sup>

1.5...10mm<sup>2</sup>

1.5...16mm<sup>2</sup>

2Nm

2Nm

M 6 x 8

M 6 x 8

12mm

12mm

1