

**WPD 103 2X70/2X50 GN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Für die Gebäudeinstallation bieten wir ein Gesamtsystem rund um die 10×3-Kupferschiene aus optimal aufeinander abgestimmten Komponenten: von Installations-, Neutralleiter- und Verteilerreihenklemmen bis hin zu umfangreichem Zubehör wie Sammelschienen und Sammelschienenhaltern.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | W-Reihe, Verteilerblock, Bemessungsquerschnitt: Schraubanschluss, Tragschiene / Montageplatte |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1561790000</a>                                                                    |
| Typ        | WPD 103 2X70/2X50 GN                                                                          |
| GTIN (EAN) | 4050118366587                                                                                 |
| VPE        | 3 Stück                                                                                       |

Erstellungs-Datum 1. April 2021 20:48:59 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## WPD 103 2X70/2X50 GN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |            |               |            |
|--------------|------------|---------------|------------|
| Breite       | 32,8 mm    | Breite (inch) | 1,291 inch |
| Höhe         | 63 mm      | Höhe (inch)   | 2,48 inch  |
| Nettogewicht | 171 g      | Tiefe         | 53,3 mm    |
| Tiefe (inch) | 2,098 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, IEC 61238-1, VDE 0603-2 |
| Polzahl       | 1                           |        |                                        |

### Bemessungsdaten

|                       |            |                       |                                        |
|-----------------------|------------|-----------------------|----------------------------------------|
| Bemessungsspannung    | 1.000      | Bemessungsspannung AC | 1.000 V                                |
| Bemessungsspannung DC | 1.000 V DC | Nennstrom             | 300 A                                  |
| Strom bei max. Leiter | 300 A      | Normen                | IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2 |

### Bemessungsdaten nach UL

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Zertifikat-Nr. (cURus) | 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    |
| Etagen intern gebrückt           | Ja               | PE-Anschluss                    | Nein |
| N-Funktion                       | Nein             | PE-Funktion                     | Nein |
| PEN-Funktion                     | Nein             |                                 |      |

### Werkstoffdaten

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

### weitere technische Daten

|               |                             |                |          |
|---------------|-----------------------------|----------------|----------|
| Einbauhinweis | Tragschiene / Montageplatte | Montageart     | gerastet |
| Offene Seiten | geschlossen                 | mit Rastzapfen | Ja       |
| rastbar       | Ja                          |                |          |

Erstellungs-Datum 1. April 2021 20:48:59 MESZ

## WPD 103 2X70/2X50 GN

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### 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 |

### Zulassungen

Zulassungen



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

### Downloads

|                                                  |                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">VDE Certificate</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a> |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                           |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                                                                                                                   |
| Anwenderdokumentation                            | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">DATA SHEET WPD 103</a>                                                                                                          |

## WPD 103 2X70/2X50 GN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

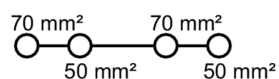
Klingenbergstraße 26

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, IEC 61238-1

| top | mid./left              | mid./mid. | mid./right            | bottom |
|-----|------------------------|-----------|-----------------------|--------|
|     | 1                      |           | 1                     |        |
|     | 10...70mm <sup>2</sup> |           | 6...50mm <sup>2</sup> |        |
|     | 10...70mm <sup>2</sup> |           | 6...50mm <sup>2</sup> |        |
|     | 6...50mm <sup>2</sup>  |           | 4...35mm <sup>2</sup> |        |
|     | 10Nm                   |           | 6Nm                   |        |
|     | M 10                   |           | M 8                   |        |
|     | 25mm                   |           | 20mm                  |        |

| top | mid./left              | mid./mid. | mid./right            | bottom |
|-----|------------------------|-----------|-----------------------|--------|
|     | 1                      |           | 1                     |        |
|     | 10...70mm <sup>2</sup> |           | 6...50mm <sup>2</sup> |        |
|     | 10...70mm <sup>2</sup> |           | 6...50mm <sup>2</sup> |        |
|     | 6...50mm <sup>2</sup>  |           | 4...35mm <sup>2</sup> |        |
|     | 10Nm                   |           | 6Nm                   |        |
|     |                        |           | M 8                   |        |
|     | 25mm                   |           | 20mm                  |        |

1

Aluminium conductor 16 mm<sup>2</sup> = 4.0 Nm; 25 mm<sup>2</sup> = 4.0 Nm; 35 mm<sup>2</sup> = 8.0 Nm; 50 mm<sup>2</sup> = 10.0 Nm; 70 mm<sup>2</sup> = 18.0 Nm