

**WPD 110 1X70+1X35/6X16 GY****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**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 | Potentialverteilerklemme, Schraubanschluss, 70, 1000 V, 200 A, Anzahl Anschlüsse: 8, Polzahl: 1, TS 35, Montageplatte, lichtgrau |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2603810000</a>   |
| Typ        | WPD 110 1X70+1X35/6X16 GY  |
| GTIN (EAN) | 4050118654523  |
| VPE        | 3 Stück  |

## WPD 110 1X70+1X35/6X16 GY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |          |               |            |
|--------------|----------|---------------|------------|
| Tiefe        | 63 mm    | Tiefe (inch)  | 2,48 inch  |
| Höhe         | 69,75 mm | Höhe (inch)   | 2,746 inch |
| Breite       | 38,5 mm  | Breite (inch) | 1,516 inch |
| Nettogewicht | 91,667 g |               |            |

## Temperaturen

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

## Allgemeines

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

## Bemessungsdaten

|                        |                    |                       |               |
|------------------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| Bemessungsquerschnitt  | 70 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung    | 1.000 V       |
| Bemessungsspannung AC  | 1.000 V            | Bemessungsspannung DC | 1.500 V       |
| Nennstrom              | 200 A              | Normen                | IEC 60947-7-1 |
| Bemessungsstoßspannung | 8 kV               | Verschmutzungsgrad    | 3             |
| Überspannungskategorie | III                |                       |               |

## Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                   |                  |                   |          |
|-------------------|------------------|-------------------|----------|
| Anschlussart      | Schraubanschluss | Anschlussrichtung | seitlich |
| Anzahl Anschlüsse | 8                |                   |          |

## Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

|                                  |                  |  |  |
|----------------------------------|------------------|--|--|
| Anschlussart, weiterer Anschluss | Schraubanschluss |  |  |
|----------------------------------|------------------|--|--|

## Systemkennwerte

|                                  |                  |                              |                      |
|----------------------------------|------------------|------------------------------|----------------------|
| Ausführung                       | Schraubanschluss | Abschlussplatte erforderlich | Nein                 |
| Anzahl der Potentiale            | 1                | Anzahl der Etagen            | 1                    |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 8                | Tragschiene                  | TS 35, Montageplatte |
| N-Funktion                       | Nein             | PE-Funktion                  | Nein                 |
| PEN-Funktion                     | Nein             |                              |                      |

## Werkstoffdaten

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

## weitere technische Daten

|               |                             |                               |          |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------|----------|
| Einbauhinweis | Tragschiene / Montageplatte | Montageart                    | gerastet |
| Offene Seiten | geschlossen                 | explosionsgeprüfte Ausführung | Ja       |
| rastbar       | Ja                          |                               |          |

Erstellungs-Datum 8. Mai 2024 23:16:19 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## WPD 110 1X70+1X35/6X16 GY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0    | EC000897    |
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | 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 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 13.0 | 27-25-01-19 |

## Umweltanforderungen

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2 |

## Zulassungen

Zulassungen



|      |         |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

## Downloads

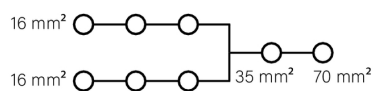
|   |  |
|---|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">DNV Certificate Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                     |

## WPD 110 1X70+1X35/6X16 GY

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

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

## Zeichnungen



## WPD 110 1X70+1X35/6X16 GY

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

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

## Zubehör

### Bezeichnungsträger



### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                             |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Typ        | BZT 1 WS 10/5              | Ausführung                  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1805490000</a> | Zubehör, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4032248270231              |                             |
| VPE        | 100 Stück                  |                             |
| Typ        | BZT 1 ZA WS 10/5           | Ausführung                  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1805520000</a> | Zubehör, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4032248270248              |                             |
| VPE        | 100 Stück                  |                             |

## Power distribution

### Screw connection

#### W-Series

#### WPD 110 1X70+1X35/6X16 GY

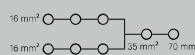


WPD 110

70 mm<sup>2</sup>

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Width / Height / Depth        | mm                |
| max. current / max. conductor | A/mm <sup>2</sup> |
| max. clamping range           | mm <sup>2</sup>   |

38.5 / 63 / 69.5  
192 / 70  
1.5...70



#### Technical data

| Rated data   |                    |                 |
|--|--------------------|-----------------|
| Rated voltage  |                    | V               |
| Rated current  |                    | A               |
| for wire cross-section                               | 70 mm <sup>2</sup> | mm <sup>2</sup> |
| Rated impulse withstand voltage / Pollution severity |                    |                 |
| Overvoltage category / UL 94 flammability rating     |                    |                 |
| Approvals  |                    |                 |
| Clamped conductors (H05V/H07V)                       |                    |                 |
| Solid / Stranded                                     | 70 mm <sup>2</sup> | mm <sup>2</sup> |
|  | 35 mm <sup>2</sup> | mm <sup>2</sup> |
|  | 16 mm <sup>2</sup> | mm <sup>2</sup> |
| Flexible with ferrule                                | 70 mm <sup>2</sup> | mm <sup>2</sup> |
|  | 35 mm <sup>2</sup> | mm <sup>2</sup> |
|  | 16 mm <sup>2</sup> | mm <sup>2</sup> |
| Stripping length / Blade size                        | 70 mm <sup>2</sup> | mm/-            |
|  | 35 mm <sup>2</sup> | mm/-            |
|  | 16 mm <sup>2</sup> | mm/-            |
| Tightening torque                                    |                    | Nm              |
| Note   |                    |                 |

#### IEC 60947-7-1

| IEC  | UL        | CSA | EN 60079-7 |
|------|-----------|-----|------------|
| 1000 |           |     |            |
| 192  |           |     |            |
| 70   |           |     |            |
|      | 8 kV / 3  |     |            |
|      | III / V-0 |     |            |

| Rated connection    |  |
|---------------------|--|
| 10...70 / 4...35    |  |
| 4...35 / 4...35     |  |
| 1.5...16 / 1.5...16 |  |
| 6...50              |  |
| 2.5...25            |  |
| 1.5...10            |  |
| 27 / M10            |  |
| 26 / M8             |  |
| 13 / M6             |  |

see appendix at the end of the chapter

#### Ordering data

| Version |            |
|---------|------------|
|         | light grey |
|         | blue       |
|         | green      |
| Note    |            |

| Type                      | Qty. | Order No.  |
|---------------------------|------|------------|
| WPD 110 1X70+1X35/6X16 GY |      | 2603810000 |
| WPD 110 1X70+1X35/6X16 BL |      | 2603820000 |
| WPD 110 1X70+1X35/6X16 GN |      | 2603830000 |

#### Accessories




| End bracket |            |
|-------------|------------|
|             | dark beige |
|             | dark beige |
| Screwdriver |            |
|             |            |




| Type          | Qty. | Order No.  |
|---------------|------|------------|
| WEW 35/2      | 100  | 1061200000 |
| AEB 35 SC/1   | 50   | 1991920000 |
| SDK PZ2 X 100 | 1    | 2749450000 |




B






Conductor connection data according to DIN EN 60998-1 (Cu), IEC 61238-1 class A (Cu+Al)

| Input                 | Copper  |   | Aluminium   |
|-----------------------|---|---|---|
| 1x 70 mm <sup>2</sup> |  |  |  |
| 70 mm <sup>2</sup>    | 10 Nm   |   | 12 Nm   |
| 50 mm <sup>2</sup>    |   | 10 Nm   |   |
| 35 mm <sup>2</sup>    |   |   |   |
| 25 mm <sup>2</sup>    |   |   |   |
| 16 mm <sup>2</sup>    |   |   |   |
| 10 mm <sup>2</sup>    |   |   |   |
| 6 mm <sup>2</sup>     |   |   |   |
| Stripping lengths     |   | 27 mm   |   |
| Screw                 |   | M10 (+/- PZ2)   |   |

| Input                 | Copper  |   | Aluminium   |
|-----------------------|---|---|---|
| 1x 35 mm <sup>2</sup> |  |  |  |
| 35 mm <sup>2</sup>    | 6 Nm  |   |   |
| 25 mm <sup>2</sup>    |   |   |   |
| 16 mm <sup>2</sup>    |   | 6 Nm  |   |
| 10 mm <sup>2</sup>    |   |   |   |
| 6 mm <sup>2</sup>     |   |   |   |
| 4 mm <sup>2</sup>     |   |   |   |
| 2,5 mm <sup>2</sup>   |   |   |   |
| Stripping lengths     |   | 26 mm   |   |
| Screw                 |   | M8 (+/- PZ2)  |   |

| Output                | Copper  |   | Aluminium   |
|-----------------------|---|---|---|
| 6x 16 mm <sup>2</sup> |  |  |  |
| 16 mm <sup>2</sup>    | 3 Nm  |   | 10 Nm   |
| 10 mm <sup>2</sup>    |   | 3 Nm  |   |
| 6 mm <sup>2</sup>     |   |   |   |
| 4 mm <sup>2</sup>     |   |   |   |
| 2.5 mm <sup>2</sup>   |   |   |   |
| 1.5 mm <sup>2</sup>   |   |   |   |
| Stripping lengths     | 13 mm   |   |   |
| Screw                 | M6 (+/- PZ2)  |   |   |

 Stranded
  Solid
  Flexible with ferrule

