

**WPD 110 1X70+1X35/6X16 BK****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, schwarz, 70 mm², 200 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 8, Anzahl der Etagen: 1 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2814510000</a>                                                                                             |
| Art        | WPD 110 1X70+1X35/6X16 BK                                                                                              |
| GTIN (EAN) | 4064675299752                                                                                                          |
| VPE        | 3 Stück                                                                                                                |

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

**Weidmüller Interface GmbH & 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 | 273,333 g |               |            |

### Temperaturen

|                                |        |                                |        |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C | Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|

### Allgemeines

|                                      |       |                                      |        |
|--------------------------------------|-------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 0 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 10 |
| Polzahl                              | 1     | Tragschiene                          | TS 35  |

### Bemessungsdaten

|                       |                    |                        |         |
|-----------------------|--------------------|------------------------|---------|
| Bemessungsquerschnitt | 70 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung     | 1.000 V |
| Bemessungsspannung AC | 1.000 V            | Bemessungsspannung DC  | 1.500 V |
| Nennstrom             | 200 A              | Strom bei max. Leiter  | 200 A   |
| Verschmutzungsgrad    | 3                  | Überspannungskategorie | III     |

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                              |                    |                                                                  |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Anschlussart                                 | Schraubanschluss   | Anschlussart 2                                                   | Schraubanschluss   |
| Anschlussrichtung                            | seitlich           | Anzahl Anschlüsse                                                | 8                  |
| Klemmbereich, max.                           | 70 mm <sup>2</sup> | Klemmbereich, min.                                               | 6 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.         | AWG 0              | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                             | AWG 10             |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.  | 70 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 50 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 0 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                     | 70 mm <sup>2</sup> |

### 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                | Etagen intern gebrückt       | Nein |
| Tragschiene                      | TS 35            | N-Funktion                   | Nein |
| PE-Funktion                      | Nein             | PEN-Funktion                 | Nein |

### Werkstoffdaten

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

### weitere technische Daten

|            |          |                               |    |
|------------|----------|-------------------------------|----|
| Montageart | gerastet | explosionsgeprüfte Ausführung | Ja |
| rastbar    | Ja       |                               |    |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:21:37 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0    | EC000897    |
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | EC000897    |
| ETIM 10.0   | 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 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-19 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-19 |             |             |

## Umweltanforderungen

|                                          |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus                  | Konform mit Ausnahme                 |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt) | 6c                                   |
| REACH SVHC                               | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                     | 9436182c-fbd0-49e8-bf45-a0deac7233a9 |

## Zulassungen

Zulassungen



|                   |                                                                                                                                                                             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassungen MAMID | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS              | Konform                                                                                                                                                                     |

## Downloads

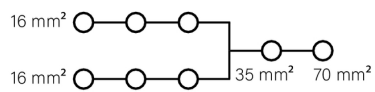
|                                               |                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a>                                                                                                                                       |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                                                                                                                    |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks</a><br><a href="#">Torque_Conductor_Connection_Data_WPD_EN</a><br><a href="#">Drehmoment_Leiteranschlussdaten_WPD_DE</a> |

**WPD 110 1X70+1X35/6X16 BK**

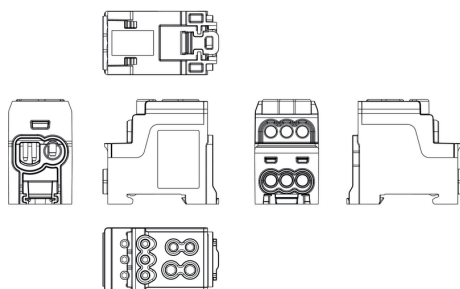
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Zeichnungen



| Connect connection data according to DIN EN 10900-1 (Col. REC 01239-1 class A (Ca=K)) |                 |                 |                  |                  |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|
| Order                                                                                 | Col. 1<br>C 300 | Col. 2<br>C 350 | Col. 3<br>C 230H | Col. 4<br>C 350H | Col. 5<br>C 230 |
| 10 mm                                                                                 |                 |                 | 12 mm            |                  |                 |
| 12 mm                                                                                 |                 |                 |                  | 12 mm            |                 |
| 15 mm                                                                                 |                 |                 |                  |                  |                 |
| 18 mm                                                                                 |                 |                 |                  |                  |                 |
| 20 mm                                                                                 |                 |                 |                  |                  |                 |
| 22 mm                                                                                 |                 |                 |                  |                  |                 |
| 25 mm                                                                                 |                 |                 |                  |                  |                 |
| 28 mm                                                                                 |                 |                 |                  |                  |                 |
| 30 mm                                                                                 |                 |                 |                  |                  |                 |
| 32 mm                                                                                 |                 |                 |                  |                  |                 |
| 35 mm                                                                                 |                 |                 |                  |                  |                 |
| 38 mm                                                                                 |                 |                 |                  |                  |                 |
| 40 mm                                                                                 |                 |                 |                  |                  |                 |
| 45 mm                                                                                 |                 |                 |                  |                  |                 |
| 50 mm                                                                                 |                 |                 |                  |                  |                 |
| 55 mm                                                                                 |                 |                 |                  |                  |                 |
| 60 mm                                                                                 |                 |                 |                  |                  |                 |
| 65 mm                                                                                 |                 |                 |                  |                  |                 |
| 70 mm                                                                                 |                 |                 |                  |                  |                 |
| 75 mm                                                                                 |                 |                 |                  |                  |                 |
| 80 mm                                                                                 |                 |                 |                  |                  |                 |
| 85 mm                                                                                 |                 |                 |                  |                  |                 |
| 90 mm                                                                                 |                 |                 |                  |                  |                 |
| 95 mm                                                                                 |                 |                 |                  |                  |                 |
| 100 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 105 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 110 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 115 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 120 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 125 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 130 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 135 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 140 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 145 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 150 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 155 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 160 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 165 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 170 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 175 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 180 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 185 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 190 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 195 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 200 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 205 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 210 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 215 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 220 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 225 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 230 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 235 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 240 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 245 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 250 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 255 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 260 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 265 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 270 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 275 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 280 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 285 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 290 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 295 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 300 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 305 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 310 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 315 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 320 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 325 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 330 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 335 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 340 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 345 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 350 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 355 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 360 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 365 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 370 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 375 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 380 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 385 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 390 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 395 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 400 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 405 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 410 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 415 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 420 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 425 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 430 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 435 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 440 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |
| 445 mm                                                                                |                 |                 |                  |                  |                 |



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

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

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

## Zubehör

### Bezeichnungsträger



### Allgemeine Bestelldaten

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