

**W-Reihe**  
**WPD 102 2X35/2X25 BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com**Produktbild****Energieverteilung**

Mit unseren Durchgangsreihenklemmen der W-Reihe und unseren optimierten WPD-Phasenverteilerblöcken realisieren Sie die sichere und effiziente Verteilung des Stroms zu den Leistungsverbrauchern.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |  |
|------------|--|
| Typ        | WPD 102 2X35/2X25 BL   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1561640000</a>   |
| Ausführung | W-Reihe, Verteilerblock, Bemessungsquerschnitt:<br>Schraubanschluss, Tragschiene / Montageplatte |
| GTIN (EAN) | 4050118366570  |
| VPE        | 5 Stück  |

## W-Reihe WPD 102 2X35/2X25 BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |            |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Breite       | 22,2 mm | Breite (inch) | 0,874 inch |
| Höhe         | 55,4 mm | Höhe (inch)   | 2,181 inch |
| Tiefe        | 49,3 mm | Tiefe (inch)  | 1,941 inch |
| Nettogewicht | 92 g    |               |            |

### Temperaturen

|                                |               |                                |        |
|--------------------------------|---------------|--------------------------------|--------|
| Lagertemperatur, max.          | 40 °C         | Lagertemperatur, min.          | 10 °C  |
| Lagertemperatur                | 10 °C...40 °C | Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C        |                                |        |

### Umweltanforderungen

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

### Bemessungsdaten

|                       |            |                       |  |
|-----------------------|------------|-----------------------|--|
| Bemessungsspannung    | 1.000 V    | Bemessungsspannung AC | 1.000 V AC                             |
| Bemessungsspannung DC | 1.000 V DC | Nennstrom             | 202 A                                  |
| Strom bei max. Leiter | 202 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  | Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Aluleiter) | 8 Nm (35 mm <sup>2</sup> ) / 4 Nm (25 mm <sup>2</sup> ) |
| Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) | 3.5 Nm (35 mm <sup>2</sup> ) / 2.5 Nm (25 mm <sup>2</sup> ) | 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  | Ja  | PE-Funktion                                    | Nein  |
| PEN-Funktion                                      | Nein  |  |   |

### Werkstoffdaten

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

### weitere technische Daten

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

## W-Reihe WPD 102 2X35/2X25 BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klassifikationen

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 5.0   | EC001329    | ETIM 6.0   | EC000897    |
| eClass 6.2 | 27-14-11-20 | eClass 7.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-20 | eClass 9.0 | 27-14-11-20 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-20 |            |             |

### Zulassungen

Zulassungen



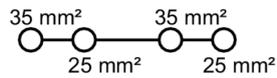
ROHS Konform

### Downloads

|  |  |
|--|--|
| Broschüre/Katalog                                | <a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>                |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">EPLAN_WSCAD</a>                        |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">STEP</a>                               |
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">DE_PT1001_20160420_007_ISSUE01.pdf</a> |

### Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweis [Safety Information](#)

**Datenblatt****W-Reihe**  
**WPD 102 2X35/2X25 BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[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

4...35mm<sup>2</sup>

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

4...35mm<sup>2</sup>

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

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

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

3.5Nm

2.5Nm

M 8

M 6

22mm

18mm

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

1

1

4...35mm<sup>2</sup>

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

4...35mm<sup>2</sup>

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

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

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

3.5Nm

2.5Nm

M 8

M 6

22mm

18mm

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