

**WPD 230 2X50/2X50 BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Produktbild**

Klippon® Connect-Einspeisereihenklempen WPD ermöglichen eine einfache und sichere Installation von Aluminium- und Kupferleitern auf engstem Raum. Optional ist auch die Nutzung eines Stromversorgungs- oder Überwachungsanschlusses möglich. Die Einspeisereihenklempen WPD können unabhängig vom Leiterwerkstoff flexibel eingesetzt werden. Die Montage erfolgt entweder direkt oder auf einer DIN-Tragschiene TS35.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | Potentialverteilerklemme, Schraubanschluss, blau, 50 mm <sup>2</sup> , 150 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 4, Anzahl der Etagen: 1 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2502590000</a>   |
| Art        | WPD 230 2X50/2X50 BL   |
| GTIN (EAN) | 4050118516418  |
| VPE        | 5 ST   |

## WPD 230 2X50/2X50 BL

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS                   | Konform                     |
| UL File Number Search  | <a href="#">UL Webseite</a> |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693                      |

### Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |             |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 45 mm   | Tiefe (inch)  | 1.7716 inch |
| Höhe         | 70 mm   | Höhe (inch)   | 2.7559 inch |
| Breite       | 35.6 mm | Breite (inch) | 1.4016 inch |
| Nettogewicht | 66 g    |               |             |

### Temperaturen

|                                |                |                                |                |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| Lagertemperatur                | -25 °C...55 °C | Umgebungstemperatur            | -50 °C...75 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C         | Dauergebrauchstemperatur, max. | 120 °C         |

### Umweltanforderungen

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme      |
| REACH SVHC              | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

### Allgemeines

|               |                             |                                      |         |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------|
| Polzahl       | 1                           | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 1/0 |
| Einbauhinweis | Tragschiene / Montageplatte | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 10  |
| Normen        | IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA | Tragschiene                          | TS 35   |

### Bemessungsdaten

|                        |                             |  |         |
|------------------------|-----------------------------|--|---------|
| Bemessungsquerschnitt  | 50 mm <sup>2</sup>          | Bemessungsspannung                       | 1000 V  |
| Bemessungsspannung AC  | 1000 V                      | Bemessungsspannung DC                    | 1000 V  |
| Nennstrom              | 150 A                       | Strom bei max. Leiter                    | 150 A   |
| Normen                 | IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0.21 mΩ |
| Bemessungsstoßspannung | 8 kV                        | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 4.80 W  |
| Überspannungskategorie | III                         | Verschmutzungsgrad                       | 3       |

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

|                              |                    |                        |                  |
|------------------------------|--------------------|------------------------|------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX)        | CNEX18ATEX0016U    | Zertifikat-Nr. (IECEX) | IECEXNEX18.0010U |
| Spannung max (ATEX)          | 880 V              | Strom (ATEX)           | 150 A            |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 50 mm <sup>2</sup> | Spannung max (IECEX)   | 880 V            |
| Strom (IECEX)                | 150 A              |                        |                  |

## WPD 230 2X50/2X50 BL

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Bemessungsdaten nach UL

Zertifikat-Nr. (cURus) E60693

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|   |                   |   |                            |
|---|-------------------|---|----------------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.  | AWG 1/0           | Anschlussrichtung   | seitlich                   |
| Anschlussart 2  | Schraubanschluss  | Anschlussart  | Schraubanschluss           |
| Anzahl Anschlüsse   | 4                 | Klemmbereich, max.  | 50 mm <sup>2</sup>         |
| Klemmbereich, min.  | 4 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                                | AWG 10                     |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig<br>AEH mit Kunststoffkragen DIN<br>46228/4, min. | 4 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig<br>mit AEH DIN 46228/1, max. | 35 mm <sup>2</sup>         |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig<br>mit AEH DIN 46228/1, min.                     | 4 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig,                             | 50 mm <sup>2</sup><br>max. |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig,<br>min.   | 4 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig,                             | 50 mm <sup>2</sup><br>max. |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig,<br>min.   | 4 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig,                              | 50 mm <sup>2</sup><br>max. |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig,<br>min.  | 4 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 | 4                | Etagen intern gebrückt       | Nein  |
| PE-Anschluss                     | Nein             | Tragschiene                  | TS 35 |
| PE-Funktion                      | Nein             |                              |       |

### Werkstoffdaten

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

### weitere technische Daten

|               |                                |                               |    |
|---------------|--------------------------------|-------------------------------|----|
| Einbauhinweis | Tragschiene /<br>Montageplatte | explosionsgeprüfte Ausführung | Ja |
| Montageart    | gerastet                       |                               |    |

### Wichtiger Hinweis

Produkthinweis Weitere Informationen finden Sie im Downloadbereich des Onlinekatalogs

### Klassifikationen

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

## WPD 230 2X50/2X50 BL

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

## Zeichnungen

www.weidmueller.com



Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu)

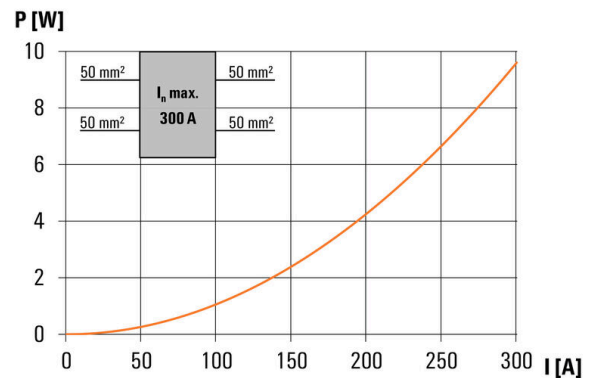
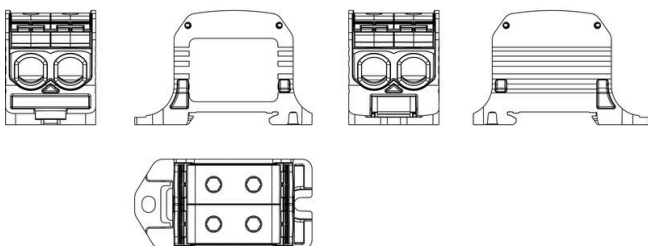
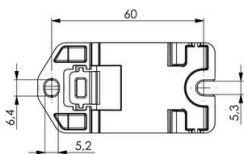
| Input (x1) / Output (x1)                             | Copper        |       | Aluminum |       |
|--|---------------|-------|----------|-------|
|  |               |       |          |       |
| 50 mm <sup>2</sup>                                   | 10 Nm         | 10 Nm | 14 Nm    | 14 Nm |
| 35 mm <sup>2</sup>                                   |               | 10 Nm |          |       |
| 25 mm <sup>2</sup>                                   | 8 Nm          | 8 Nm  | 12 Nm    | 10 Nm |
| 16 mm <sup>2</sup>                                   |               |       | 10 Nm    |       |
| 10 mm <sup>2</sup>                                   |               |       |          |       |
| 6 mm <sup>2</sup>                                    | 6 Nm          | 6 Nm  |          |       |
| 4 mm <sup>2</sup>                                    |               |       |          |       |
| 2.5 mm <sup>2</sup>                                  |               |       |          |       |
| max. current with 2x50 mm <sup>2</sup> (acc. to IEC) | 300 A         |       | 270 A    |       |
| Stripping lengths                                    | 16 mm         |       |          |       |
| Allen screw  | M10 (SW 5 mm) |       |          |       |

Stranded     
 Solid     
 Flexible with ferrule     
 Sector shaped

Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

| Input (x1) / Output (x1)                            | Copper        |             | Aluminum    |             |
|---|---------------|-------------|-------------|-------------|
|   |               |             |             |             |
| AWG 1/0   |               |             | 123.9Lb In. | 123.9Lb In. |
| AWG 2   |               |             |             |             |
| AWG 4   | 123.9Lb In.   |             |             |             |
| AWG 6   |               | 123.9Lb In. |             |             |
| AWG 8   |               |             |             |             |
| AWG 10  |               |             |             |             |
| AWG 12  |               |             |             |             |
| max. current at 1 x 50 mm <sup>2</sup> (acc. to UL) | 150 A         |             | 120 A       |             |
| Stripping lengths                                   | 16 mm         |             |             |             |
| Allen screw   | M10 (SW 5 mm) |             |             |             |

Stranded     
 Solid     
 Flexible with ferrule     
 Sector shaped



## WPD 230 2X50/2X50 BL

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

## Zubehör

www.weidmueller.com

### Abdeckung



Unsere Systeme für den Berührungsschutz sorgen für mehr Sicherheit in Ihren Schaltanlagen. Sie bieten Schutz gegen elektrischen Schlag durch das unbeabsichtigte Berühren betriebsbedingt oder fehlerbedingt spannungsführender Teile.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                              |
|------------|----------------------------|------------------------------|
| Art        | WPDPC X30 GY               | Ausführung                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2503330000</a> | Abdeckhaube (Klemmen), Wemid |
| GTIN (EAN) | 4050118533323              |                              |
| VPE        | 54 ST                      |                              |

### Neutral



Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken. Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | DEK 5/5 MC NE WS           | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1609801044</a> | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111              | Weidmueller, weiß  |
| VPE        | 1000 ST                    |  |

## WPD 230 2X50/2X50 BL

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Stiftschlüsselsätze

Stiftschlüssel aus durchgehärtetem Chrom-Vanadium-Stahl, gefertigt nach DIN ISO 2636 L (DIN 911), Oberfläche hochwertig veredelt.



### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                 |
|------------|----------------------------|-----------------|
| Art        | SK WSD-S 1,5-10,0          | Ausführung      |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9008850000</a> | Mounting tool   |
| GTIN (EAN) | 4032248266609              |                 |
| VPE        | 1 ST                       |                 |
| Art        | SKS 2,0-8,0 MR             | Ausführung      |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9008870000</a> | socket wrenches |
| GTIN (EAN) | 4032248266623              |                 |
| VPE        | 1 ST                       |                 |

### Bezeichnungsträger



Die Bezeichnungsträger bieten die Möglichkeit der zusätzlichen Aufnahme von Standard Markierern im Raster von 5 bzw. 5.1 mm. Die gewinkelten Aufnahmen lassen sich wahlweise über miteinander verrasten und lassen sich in allen Standard Markierungskanälen der Klippon® Connect Reihenklammen montieren. Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

### Allgemeine Bestelldaten

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