

**WPD 330CC 3X50/3X50 GN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

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, grün, 50 mm², 150 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 6, Anzahl der Etagen: 1 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2874550000</a>                                                                                          |
| Art        | WPD 330CC 3X50/3X50 GN                                                                                              |
| GTIN (EAN) | 4064675648475                                                                                                       |
| VPE        | 3 Stück                                                                                                             |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:28:36 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## WPD 330CC 3X50/3X50 GN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |            |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe        | 45 mm   | Tiefe (inch)  | 1,772 inch |
| Höhe         | 72 mm   | Höhe (inch)   | 2,835 inch |
| Breite       | 51,2 mm | Breite (inch) | 2,016 inch |
| Nettogewicht | 76 g    |               |            |

### Temperaturen

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

### Allgemeines

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

### Bemessungsdaten

|                        |                    |                                          |         |
|------------------------|--------------------|------------------------------------------|---------|
| Bemessungsquerschnitt  | 50 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung                       | 1.000 V |
| Bemessungsspannung AC  | 1.000 V            | Bemessungsspannung DC                    | 1.000 V |
| Nennstrom              | 150 A              | Strom bei max. Leiter                    | 150 A   |
| Normen                 | IEC 60947-7-1      | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0,21 mΩ |
| Bemessungsstoßspannung | 8 kV               | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 4,8 W   |
| Verschmutzungsgrad     | 3                  | Überspannungskategorie                   | III     |

### Bemessungsdaten nach UL

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 |
|------------------------|--------|

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                              |                     |                                                                  |                    |
|----------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Abisolierlänge                               | 16 mm               | Anschlussart                                                     | Schraubanschluss   |
| Anschlussart 2                               | Schraubanschluss    | Anschlussrichtung                                                | seitlich           |
| Anzahl Anschlüsse                            | 6                   | Klemmbereich, max.                                               | 50 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, min.                           | 2,5 mm <sup>2</sup> | Klemmschraube                                                    | M 10               |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.         | AWG 1/0             | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                             | AWG 10             |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.  | 50 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 35 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 0 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                     | 50 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 | 6                | Anzahl der Potentiale pro Etage | 1                    |
| Etagen intern gebrückt           | Nein             | Tragschiene                     | TS 35, Montageplatte |
| N-Funktion                       | Nein             | PE-Funktion                     | Nein                 |
| PEN-Funktion                     | Nein             |                                 |                      |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:28:36 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## WPD 330CC 3X50/3X50 GN

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Werkstoffdaten

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

### weitere technische Daten

|                               |          |               |             |
|-------------------------------|----------|---------------|-------------|
| Montageart                    | gerastet | Offene Seiten | geschlossen |
| explosionsgeprüfte Ausführung | Nein     | rastbar       | Ja          |

### 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 ohne Ausnahme |
| REACH SVHC              | No SVHC above 0.1 wt% |

### 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> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319236/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319236/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319263/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319263/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS                   | Konform                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| UL File Number Search  | UL Webseite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### Downloads

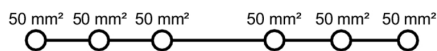
|                                               |                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">LMP 23.0563U- WPD (Rev. 0)</a><br><a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity</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 330CC 3X50/3X50 GN

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

www.weidmueller.com

## Zeichnungen



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

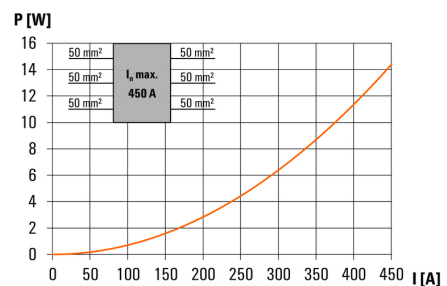
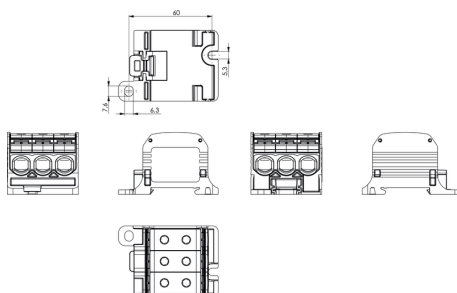
| Input (x1) / Output (x1)                   | Copper                                                                              |                                                                                     | Aluminum                                                                            |                                                                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            |  |  |  |  |
| 50 mm²                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 35 mm²                                     | 10 Nm                                                                               |                                                                                     | 14 Nm                                                                               | 14 Nm                                                                               |
| 25 mm²                                     |                                                                                     | 10 Nm                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |
| 16 mm²                                     | 8 Nm                                                                                | 8 Nm                                                                                | 12 Nm                                                                               | 10 Nm                                                                               |
| 10 mm²                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 6 mm²                                      | 6 Nm                                                                                | 6 Nm                                                                                |                                                                                     |                                                                                     |
| 4 mm²                                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 2.5 mm²                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| max. current with 2 x 50 mm² (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 mm² (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 330CC 3X50/3X50 GN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## 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        | 1.000 Stück                |                                                              |

## 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                  |                             |

## WPD 330CC 3X50/3X50 GN

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

[www.weidmueller.com](http://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        | SKS 2,0-8,0 MR             | Ausführung      |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9008870000</a> | Stiftschlüssel  |
| GTIN (EAN) | 4032248266623              |                 |
| VPE        | 1 Stück                    |                 |
| Art        | SK WSD-S 1,5-10,0          | Ausführung      |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9008850000</a> | Schraubwerkzeug |
| GTIN (EAN) | 4032248266609              |                 |
| VPE        | 1 Stück                    |                 |

### Schutzabdeckungen



### Energieeinspeisung

Unser breites Portfolio an Reihenklemmen der W-Reihe mit unseren auf Komfort und Platzersparnis hin optimierten WPD-Hauptleitungsabzweigklemmen sorgt für ein sicheres und komfortables Anschließen bei der Energieeinspeisung.

### Allgemeine Bestelldaten

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