

WPD 130 1X50/1X50 GY

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

www.weidmueller.com

Produktbild



Klippon® Connect-Einspeisereihenklemmen 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 Einspeisereihenklemmen WPD können unabhängig vom Leiterwerkstoff flexibel eingesetzt werden. Die Montage erfolgt entweder direkt oder auf einer DIN-Tragschiene TS35.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Potentialverteilerklemme, Schraubanschluss, lichtgrau, 50 mm ² , 150 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 2, Anzahl der Etagen: 1 |
| Best.-Nr. | 2502530000 |
| Art | WPD 130 1X50/1X50 GY |
| GTIN (EAN) | 4050118516258 |
| VPE | 9 ST |

WPD 130 1X50/1X50 GY

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 |

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|-------|---------------|-------------|
| Tiefe | 45 mm | Tiefe (inch) | 1.7716 inch |
| Höhe | 70 mm | Höhe (inch) | 2.7559 inch |
| Breite | 22 mm | Breite (inch) | 0.8661 inch |
| Nettogewicht | 39 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 ² | 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 ² | Spannung max (IECEX) | 880 V |
| Strom (IECEX) | 150 A | | |

WPD 130 1X50/1X50 GY

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 | 2 | |
| Klemmbereich, max. | 50 mm ² | |
| Klemmbereich, min. | 2.5 mm ² | |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 10 | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 2.5 mm ² | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 35 mm ² | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min. | 2.5 mm ² | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 50 mm ² | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 2.5 mm ² | |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max. | 50 mm ² | |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. | 2.5 mm ² | |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 50 mm ² | |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 2.5 mm ² | |
| Klemmbare Leiter | Anschluss Ausprägung | Schraubanschluss |

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 | 2 | Etagen intern gebrückt | Nein |
| PE-Anschluss | Nein | Tragschiene | TS 35 |
| PE-Funktion | Nein | | |

Werkstoffdaten

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

weitere technische Daten

| | | | |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------|----|
| Einbauhinweis | Tragschiene / Montageplatte | explosionsgeprüfte Ausführung | Ja |
| Montageart | gerastet | | |

Technische Daten

Wichtiger Hinweis

Produktthinweis Weitere Informationen finden Sie im Downloadbereich des Onlinekatalogs

Klassifikationen

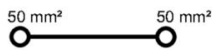
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ETIM 10.0 | EC000897 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-19 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-19 | | |

WPD 130 1X50/1X50 GY

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 ² | 10 Nm | 10 Nm | 14 Nm | 14 Nm |
| 35 mm ² | | 10 Nm | | |
| 25 mm ² | 8 Nm | 8 Nm | 12 Nm | 10 Nm |
| 16 mm ² | | | 10 Nm | |
| 10 mm ² | | | | |
| 6 mm ² | 6 Nm | 6 Nm | | |
| 4 mm ² | | | | |
| 2.5 mm ² | | | | |
| max. current with 2x50 mm ² (acc. to IEC) | 300 A | | 270 A | |
| Stripping lengths | 16 mm | | | |
| Allen screw | M10 (SW 5 mm) | | | |



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 ² (acc. to UL) | 150 A | | 120 A | |
| Stripping lengths | 16 mm | | | |
| Allen screw | M10 (SW 5 mm) | | | |

