

WPD 130 1X50/1X50 GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



Klippon® Connect energimatningsplintar WPD möjliggör en enkel och säker installation av aluminium- och kopparledare på ett litet utrymme. En energiförsörjnings- eller övervakningsanslutning kan också användas som ett alternativ. Kunderna kan använda energimatningsplintarna WPD, oavsett ledarmaterial. De kan monteras antingen direkt eller på DIN-skena TS35.

Allmänna beställningsdata

| | |
|------------|---|
| Utförande | Potentialfördelningsplint, Skruvanslutning, ljusgrå, 50 mm ² , 150 A, 1000 V, Antal anslutningar: 2, Antal våningar: 1 |
| Art.nr. | 2502530000 |
| Typ | WPD 130 1X50/1X50 GY |
| GTIN (EAN) | 4050118516258 |
| Förp. | 9 items |

WPD 130 1X50/1X50 GY

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



| | |
|-----------------------|------------------------------|
| ROHS | Uppfyllelse |
| UL File Number Search | UL-webbplats |
| Certifikat nr (cURus) | E60693 |

Mått och vikter

| | | | |
|-----------|-------|-----------------|-------------|
| Djup | 45 mm | Byggdjup (tum) | 1.7716 inch |
| Höjd | 70 mm | Bygghöjd (tum) | 2.7559 inch |
| Bredd | 22 mm | Byggbredd (tum) | 0.8661 inch |
| Nettovikt | 39 g | | |

Temperaturer

| | | | |
|---------------------------------|----------------|---------------------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -25 °C...55 °C | Omgivningstemperatur | -50 °C...75 °C |
| Varaktig driftstemperatur, min. | -50 °C | Varaktig driftstemperatur, max. | 120 °C |

Miljööverensstämmelse för produkt

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus | Kompatibel utan undantag |
| REACH SVHC | Nej mSvHC över 0,1 viktprocent |

Märkdata IECEX/ATEX

| | | | |
|-----------------------|--------------------|------------------------|------------------|
| Certifikat nr. (ATEX) | CNEX18ATEX0016U | Certifikat nr. (IECEX) | IECEXNEX18.0010U |
| Max. spänning (ATEX) | 880 V | Ström (ATEX) | 150 A |
| Ledararea max. (ATEX) | 50 mm ² | Max. spänning (IECEX) | 880 V |
| Ström (IECEX) | 150 A | | |

Allmänt

| | | | |
|---------------------|--------------------------------|--------------------------|---------|
| Antal poler | 1 | Ledardiameter, AWG, max | AWG 1/0 |
| Monteringsanvisning | Montageskena/ montageplatta | Ledardiameter, AWG, min. | AWG 10 |
| Normer | IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA | Montageskena obestyckad | TS 35 |

Klämbara ledare (Märkanslutning)

| | |
|--------------------------|---------------------|
| Ledardiameter, AWG, max | AWG 1/0 |
| Anslutningsriktning | på sidan |
| Anslutningstyp 2 | Skruvanslutning |
| Anslutningstyp | Skruvanslutning |
| Antal anslutningar | 2 |
| Anslutningsområde, max. | 50 mm ² |
| Anslutningsområde, min. | 2.5 mm ² |
| Ledardiameter, AWG, min. | AWG 10 |

WPD 130 1X50/1X50 GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

| | | | |
|--|--------------------------|--|-----------------|
| Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min. | 2.5 mm ² | | |
| Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max. | 35 mm ² | | |
| Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min. | 2.5 mm ² | | |
| Ledardiameter, fintrådig, max. | 50 mm ² | | |
| Ledararea, fintrådig, min. | 2.5 mm ² | | |
| Anslutningsarea, flertrådig, max. | 50 mm ² | | |
| Anslutningsarea, flertrådig, min. | 2.5 mm ² | | |
| Ledararea, entrådig, max. | 50 mm ² | | |
| Ledararea, entrådig, min. | 2.5 mm ² | | |
| Anslutningsbar ledare | Anslutningsspecifikation | | Skruvanslutning |

Klämbara ledare (ytterligare anslutning)

Anslutningstyp, ytterligare anslutning Skruvanslutning

Märkdata

| | | | |
|-----------------------|-----------------------------|---|---------|
| Märkarea | 50 mm ² | Märkspänning | 1000 V |
| Märkspänning AC | 1000 V | Märkspänning DC | 1000 V |
| Märkström | 150 A | Strömm med max. ledare | 150 A |
| Normer | IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA | Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x | 0.21 mΩ |
| Märkstötspänning | 8 kV | Förlusteffekt enligt IEC 60947-7-x | 4.80 W |
| Överspänningskategori | III | Nedsmutningsgrad | 3 |

Märkdata enligt UL

Certifikat nr (cURus) E60693

Materialdata

| | | | |
|--------------------------------|-------|---------|---------|
| Grundläggande material | Wemid | Färgkod | ljusgrå |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0 | | |

Systemparametrar

| | | | |
|-------------------------------|-----------------|-----------------------------|-------|
| Utförande | Skruvanslutning | Ändplatta krävs | Nej |
| Antal potentialer | 1 | Antal våningar | 1 |
| Antal klämställena per våning | 2 | Nivåer internt överkopplade | Nej |
| PE-anslutning | Nej | Montageskena obestyckad | TS 35 |
| PE-funktion | Nej | | |

Ytterligare tekniska data

| | | | |
|---------------------|--------------------------------|----------------------------|----|
| Monteringsanvisning | Montageskena/ montageplatta | explosionstestat utförande | Ja |
| Monteringstyp | ihakad | | |

Viktig hänvisningstext

Produktinformation Du hittar mer information på nedladdningssidorna i webbkatalogen

Tekniska data**Klassificeringar**

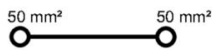
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ETIM 10.0 | EC000897 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-19 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-19 | | |

WPD 130 1X50/1X50 GY





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

Ritningar

www.weidmueller.com







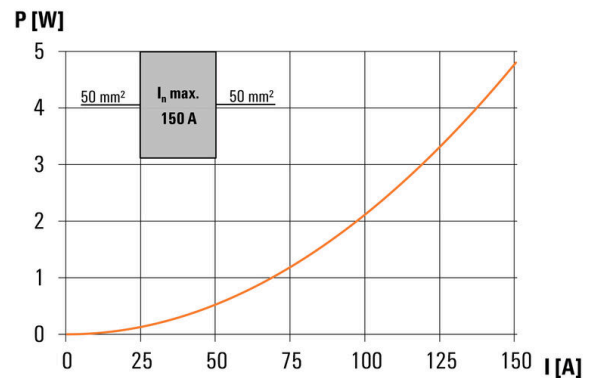
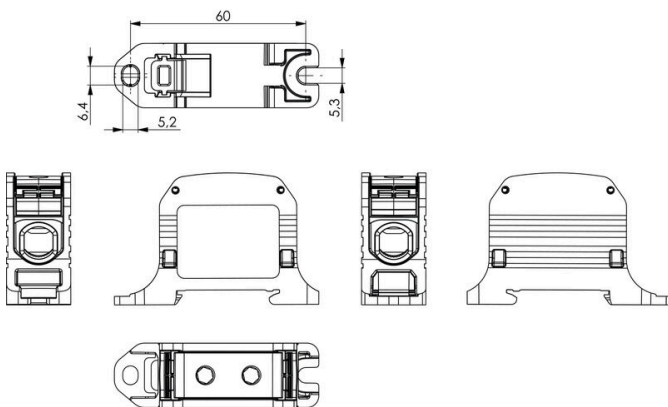
Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu)

| 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) | | | |



WPD 130 1X50/1X50 GY

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Kåpa



Våra system för pekskydd ger större säkerhet i kopplingskåp. De skyddar mot elstötar som orsakas av oavsiktlig kontakt med spänningsförande delar på grund av drift eller fel.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------|
| Typ | WPDPC X30 GY | Utförande |
| Art.nr. | 2503330000 | Täckhuv (plint), Wemid |
| GTIN (EAN) | 4050118533323 | |
| Förp. | 54 ST | |

Neutral



Dekafix (DEK) märkning är den universella märkningen för alla kabel- och kontaktdon samt för elektroniska underenheter. Systemet är idealiskt för korta talserier och täcker ett brett utbud av färdiga märkningar.

Remsmontage för snabb uppmärkning i endast ett arbetssteg. Märkningen är lättläst, kontrastrik och finns i olika bredder.

- Stort urval av märkningar klara att användas
- Remsmontage för snabb uppmärkning
- Anslutningsmärkning som passar till Weidmüllers samtliga kabelkontakter,
- Finns som neutralt MultiCard eller som standardtryck i karta. För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | DEK 5/5 MC NE WS | Utförande |
| Art.nr. | 1609801044 | Dekafix, Plintmärkning, 5 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111 | Weidmueller, vit |
| Förp. | 1000 ST | |

Stiftnyckelsatser

Insexnyckel i genomhärdat krom-vanadin-stål, tillverkad enligt DIN ISO 2936 L (DIN 911), ytan högklassigt förädlad.



WPD 130 1X50/1X50 GY

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------|
| Typ | SK WSD-S 1,5-10,0 | Utförande |
| Art.nr. | 9008850000 | Mounting tool |
| GTIN (EAN) | 4032248266609 | |
| Förp. | 1 ST | |
| Typ | SKS 2,0-8,0 MR | Utförande |
| Art.nr. | 9008870000 | socket wrenches |
| GTIN (EAN) | 4032248266623 | |
| Förp. | 1 ST | |

Märkningshållare



Märkningshållaren ger möjlighet till ytterligare montering av standardmärkningar med en delning på 5 eller 5,1 mm. De vinklade hållarna kan köpas som tillval och kan monteras i alla standardmärkningskanaler i Klippon® modulära anslutningsplintar. Kopplingar för märkningstyper kan hittas bland respektive tillbehör för avsedda märkningshållare.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Typ | BZT 1 WS 10/5 | Utförande |
| Art.nr. | 1805490000 | Tillbehör, Märkningshållare |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| Förp. | 100 ST | |
| Typ | BZT 1 ZA WS 10/5 | Utförande |
| Art.nr. | 1805520000 | Tillbehör, Märkningshållare |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| Förp. | 100 ST | |