



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

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

| Potentialverteilerklemme, Schraubanschluss, lichtgrau, 300 mm², 520 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 4, Anzahl der Etagen: 1 |
|---|
| <u>2502900000</u> |
| WPD 233 2X300/2X300 GY |
| 4050118516722 |
| 1 ST |
| |





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen







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

Abmessungen und Gewichte

| Tiefe | 83.5 mm | Tiefe (inch) | 3.2874 inch |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Höhe | 118 mm | Höhe (inch) | 4.6457 inch |
| Breite | 82.6 mm | Breite (inch) | 3.252 inch |
| Nettogewicht | 628 a | | |

Temperaturen

| Lagertemperatur | -25 °C55 °C | Umgebungstemperatur | -5 °C40 °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. | kcmil 500 |
|---------------|--------------------------------|--------------------------------------|-----------|
| Einbauhinweis | Tragschiene / Montageplatte | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 16 |
| Normen | IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA | Tragschiene | TS 35 |

Bemessungsdaten

| Bemessungsquerschnitt | 300 mm ² | Bemessungsspannung | 1000 V |
|------------------------|--------------------------------|--|---------|
| Bemessungsspannung AC | 1000 V | Bemessungsspannung DC | 1000 V |
| Nennstrom | 520 A | Strom bei max. Leiter | 520 A |
| Normen | IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0.06 mΩ |
| Bemessungsstoßspannung | 8 kV | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 16.64 W |
| Überspannungskategorie | III | Verschmutzungsgrad | 3 |

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

| Zertifikat-Nr. (ATEX) | CNEX18ATEX0016U | Zertifikat-Nr. (IECEX) | IECEXCNEX18.0010U |
|------------------------------|---------------------|------------------------|-------------------|
| Spannung max (ATEX) | 1100 V | Strom (ATEX) | 520 A |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 300 mm ² | Spannung max (IECEX) | 1100 V |
| Strom (IECEX) | 520 A | | |

Erstellungs-Datum 03.11.2025 12:44:07 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

| Bemessungsdaten nach UL | Bem | essund | asdaten | nach | UL |
|-------------------------|-----|--------|---------|------|----|
|-------------------------|-----|--------|---------|------|----|

Zertifikat-Nr. (cURus) E60693

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | kcmil 500 | Anschlussrichtung | seitlich |
|--|--------------------|--|---------------------|
| Anschlussart 2 | Schraubanschluss | Anschlussart | Schraubanschluss |
| Anzahl Anschlüsse | 4 | Klemmbereich, max. | 300 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 35 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 16 |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 35 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max. | 240 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min. | 35 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. | 300 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. | 35 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig max. | g, 300 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig min. | g, 35 mm² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. | 300 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. | 35 mm² | | |

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 | lichtgrau |
|--------------------------------|-------|-------|-----------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 | - | |

weitere technische Daten

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

Wichtiger Hinweis

| Produkthinweis | Weitere Informationen finden Sie im Downloadbereich des Onlinekatalogs |
|----------------|--|
| | |

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 | | |

Erstellungs-Datum 03.11.2025 12:44:07 MEZ





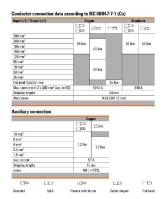
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

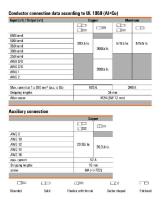
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

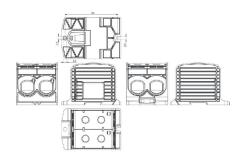
www.weidmueller.com

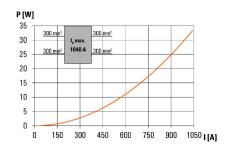
Zeichnungen













Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

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

8 ST

 Art
 WPDPC X33 GY
 Ausfuehrung

 Best.-Nr.
 2503390000
 Abdeckhaube (Klemmen), Wemid

 GTIN (EAN)
 4050118533354

Neutral

VPE



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
 Ausfuehrung

 Best.-Nr.
 1609801044
 Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00

 GTIN (EAN)
 4008190397111
 Weidmueller, weiß

 VPE
 1000 ST

Erstellungs-Datum 03.11.2025 12:44:07 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



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 | Ausfuehrung |
|----------------|------------------------------|-----------------------------|
| BestNr. | 9008850000 | Mounting tool |
| GTIN (EAN) | 4032248266609 | |
| VPE | 1 ST | |
| | | |
| Art | SKS 2,0-8,0 MR | Ausfuehrung |
| Art BestNr. | SKS 2,0-8,0 MR 9008870000 | Ausfuehrung socket wrenches |
| | | · · |

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 Reihenklemmen montieren.Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

Allgemeine Bestelldaten

| Art | BZT 1 WS 10/5 | Ausfuehrung |
|----------------|--------------------------------|---|
| BestNr. | <u>1805490000</u> | Zubehör, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| VPE | 100 ST | |
| | | |
| Art | BZT 1 ZA WS 10/5 | Ausfuehrung |
| Art BestNr. | BZT 1 ZA WS 10/5 1805520000 | Ausfuehrung Zubehör, Bezeichnungsträger |
| | · · | • |

Erstellungs-Datum 03.11.2025 12:44:07 MEZ