

WPD 231 2X95/2X95 BN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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

| | |
|-------------|---|
| Ausfuehrung | Potentialverteilerklemme, Schraubanschluss, braun, 95 mm ² , 232 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 4, Anzahl der Etagen: 1 |
| Best.-Nr. | 2502730000 |
| Art | WPD 231 2X95/2X95 BN |
| GTIN (EAN) | 4050118516555 |
| VPE | 1 ST |

WPD 231 2X95/2X95 BN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 | 57 mm | Tiefe (inch) | 2.2441 inch |
| Höhe | 93 mm | Höhe (inch) | 3.6614 inch |
| Breite | 47 mm | Breite (inch) | 1.8504 inch |
| Nettogewicht | 178 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 3/0 |
| Einbauhinweis | Tragschiene / Montageplatte | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 16 |
| Normen | IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA | Tragschiene | TS 35 |

Bemessungsdaten

| | | | |
|-------------------------|-----------------------------|--|---------|
| Bemessungsquerschnitt | 95 mm ² | Bemessungsspannung | 1000 V |
| Bemessungsspannung AC | 1000 V | Bemessungsspannung DC | 1000 V |
| Nennstrom | 232 A | Strom bei max. Leiter | 232 A |
| Normen | IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0.14 mΩ |
| Bemessungsstoßspannung | 8 kV | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 7.42 W |
| Kurzzeitstromfestigkeit | 8/20 µs mit 50 kA | Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 3 | | |

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

| | | | |
|------------------------------|--------------------|------------------------|------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX) | CNEX18ATEX0016U | Zertifikat-Nr. (IECEx) | IECEXNEX18.0010U |
| Spannung max (ATEX) | 880 V | Strom (ATEX) | 232 A |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 95 mm ² | Spannung max (IECEx) | 880 V |
| Strom (IECEx) | 232 A | | |

WPD 231 2X95/2X95 BN

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Bemessungsdaten nach UL**

Zertifikat-Nr. (cURus) E60693

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|--|--------------------|---|--------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 3/0 | Anschlussrichtung | seitlich |
| Anschlussart 2 | Schraubanschluss | Anschlussart | Schraubanschluss |
| Anzahl Anschlüsse | 4 | Klemmbereich, max. | 95 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 10 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 16 |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 10 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max. | 70 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min. | 10 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 95 mm ² max. | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. | 10 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 95 mm ² max. | |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 10 mm ² min. | | Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 95 mm ² max. | |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 10 mm ² min. | | | |

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 | braun |
| 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

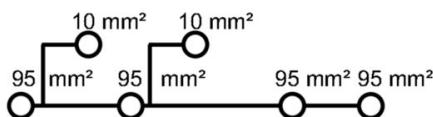
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ETIM 10.0 | EC000897 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-19 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-19 | | |

WPD 231 2X95/2X95 BN

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



| Conductor connection data according to IEC 60947-1 (Cu) | | Copper | Aluminum |
|---|--|---------------|----------|
| Input (x1) / Output (x1) | | | |
| 95 mm ² | | 19 Nm | 22.8 Nm |
| 70 mm ² | | 19 Nm | 22.8 Nm |
| 50 mm ² | | | |
| 35 mm ² | | | |
| 25 mm ² | | | |
| 16 mm ² | | | |
| 10 mm ² | | 14 Nm | 200 A |
| max. current with 2 x 95 mm ² (acc. to IEC) | | 464 A | |
| Stripping lengths | | 26 mm | |
| Allen screw | | M11 (SW 6 mm) | |

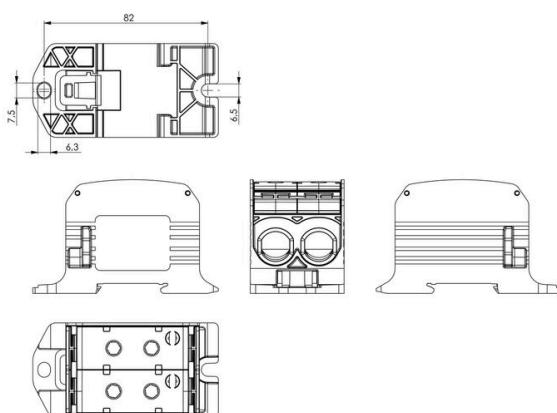
| Auxiliary connection | | Copper |
|----------------------|--|--------------|
| 10 mm ² | | |
| 6 mm ² | | |
| 4 mm ² | | |
| 2.5 mm ² | | |
| 1.5 mm ² | | |
| max. current | | 57 A |
| Stripping lengths | | 10 mm |
| screw | | M4 (+/- PZ2) |

Stranded Solid Flexible with female Sector shaped

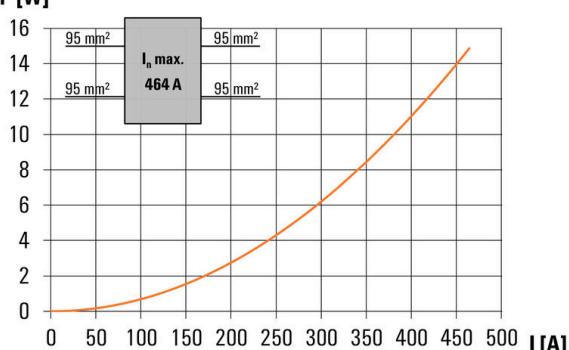
| Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu) | | Copper | Aluminum |
|--|---------------|-----------|-------------|
| Input (x1) / Output (x1) | | | |
| AWS 3/0 | | | |
| AWS 2/0 | 200lb in. | | |
| AWS 1/0 | 200lb in. | 200lb in. | 123.9lb in. |
| AWS 2 | | | |
| AWS 4 | | | |
| AWS 6 | | | |
| AWS 8 | | | |
| max. current at 1 x 95 mm ² (acc. to UL) | 200 A | 155 A | |
| Stripping lengths | 26 mm | | |
| Allen screw | M11 (SW 6 mm) | | |

| Auxiliary connection | | Copper |
|----------------------|------------|--------------|
| AWG 8 | | |
| AWG 10 | | |
| AWG 12 | 20.3lb in. | |
| AWG 14 | | 20.3lb in. |
| AWG 15 | | |
| max. current | | 57 A |
| Stripping lengths | | 10 mm |
| screw | | M4 (+/- PZ2) |

Stranded Solid Flexible with female Sector shaped



P [W]



WPD 231 2X95/2X95 BN

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

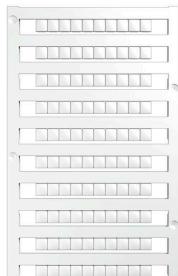
www.weidmueller.com

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 Bestell Daten

| | | |
|------------|---------------------------|------------------------------|
| Art | WPDPC X31 GY | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 250337000 | Abdeckhaube (Klemmen), Wemid |
| GTIN (EAN) | 4050118533330 | |
| VPE | 20 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 Bestell Daten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 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 | |

WPD 231 2X95/2X95 BN

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

Zubehör

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 |
| Best.-Nr. | 9008850000 | Mounting tool |
| GTIN (EAN) | 4032248266609 | |
| VPE | 1 ST | |
| Art | SKS 2,0-8,0 MR | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 9008870000 | 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 Reihenklemmen montieren. Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Art | BZT 1 WS 10/5 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1805490000 | Zubehör, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| VPE | 100 ST | |
| Art | BZT 1 ZA WS 10/5 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1805520000 | Zubehör, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| VPE | 100 ST | |