

WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 BL

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

www.weidmueller.com

Produktbild

Unsere Verteilerblöcke WPD 1XX kommen überall dort zum Einsatz, wo Energie eingespeist und verteilt wird. Ihr anwenderfreundliches Design sorgt für mehr Übersichtlichkeit und ermöglicht die schnelle und effiziente Umsetzung einer platzsparenden Energieversorgung.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|-------------|--|
| Ausfuehrung | Potentialverteilerklemme, Schraubanschluss, blau, 25 mm ² , 164 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 7, Anzahl der Etagen: 1 |
| Best.-Nr. | 2518250000 |
| Art | WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 BL |
| GTIN (EAN) | 4050118538267 |
| VPE | 1 ST |

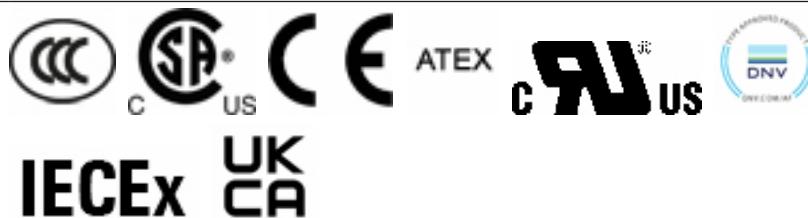
WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 BL

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 | 49 mm | Tiefe (inch) | 1.9291 inch |
| Höhe | 68 mm | Höhe (inch) | 2.6772 inch |
| Breite | 31.5 mm | Breite (inch) | 1.2402 inch |
| Nettogewicht | 106.4 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -25 °C...55 °C | Umgebungstemperatur | -50 °C...85 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C | Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C |

Umweltanforderungen

| | |
|---|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2 |

Allgemeines

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Polzahl | 1 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 4 |
| Einbauhinweis | Tragschiene / Montageplatte | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 16 |
| Normen | IEC 60947-7-1, UL 1059 | Tragschiene | Montageplatte, TS 35 |

Bemessungsdaten

| | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------|
| Bemessungsquerschnitt | 25 mm ² | Bemessungsspannung | 1000 V |
| Bemessungsspannung AC | 1000 V | Bemessungsspannung DC | 1000 V |
| Nennstrom | 164 A | Strom bei max. Leiter | 164 A |
| Normen | IEC 60947-7-1, UL 1059 | | |

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

| | | | |
|------------------------------|--------------------|------------------------|-------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX) | CNEX16ATEX0005U | Zertifikat-Nr. (IECEx) | IECEXCNEX16.0005U |
| Spannung max (ATEX) | 550 V | Strom (ATEX) | 101 A |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 25 mm ² | Spannung max (IECEx) | 550 V |
| Strom (IECEx) | 101 A | | |

WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 BL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Bemessungsdaten nach CSA**

Zertifikat-Nr. (cCSAus) 70128467

Bemessungsdaten nach UL

Zertifikat-Nr. (cURus) E60693

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | |
|--|---------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 4 |
| Anschlussart 2 | Schraubanschluss |
| Anzahl Anschlüsse | 7 |
| Klemmbereich, min. | 1.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig | 1.5 mm ² |
| AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min. | 1.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. | 1.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min. | 1.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. | 1.5 mm ² |

| | |
|---|--------------------|
| Anschlussrichtung | seitlich |
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Klemmbereich, max. | 25 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 16 |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max. | 16 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. | 0 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max. | 25 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. | 25 mm ² |

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss Schraubanschluss

Systemkennwerte

| | |
|----------------------------------|------------------|
| Ausführung | Schraubanschluss |
| Anzahl der Potentiale | 1 |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2 |
| Etagen intern gebrückt | Ja |
| PE-Funktion | Nein |

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| Abschlussplatte erforderlich | Nein |
| Anzahl der Etagen | 1 |
| Anzahl der Potentiale pro Etage | 1 |
| Tragschiene | Montageplatte, TS 35 |
| PEN-Funktion | Nein |

Werkstoffdaten

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

Farbe blau

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Offene Seiten | geschlossen |
| explosionsgeprüfte Ausführung | Ja |

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Einbauhinweis | Tragschiene / Montageplatte |
| Montageart | gerastet |

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis Der Sockel entspricht nach UL94 der Flammbarkeitsklasse V-2.

Klassifikationen

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

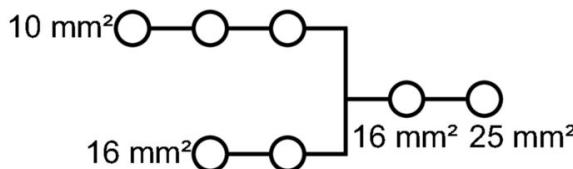
| | |
|-------------|-------------|
| ETIM 9.0 | EC000897 |
| ECLASS 14.0 | 27-25-01-19 |

WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 BL

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



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

| Input | connection point A | | connection point B | |
|---------------------|--------------------|-----------|--------------------|-----------|
| | Copper | Aluminum* | Copper | Aluminum* |
| 25 mm ² | | | 5.1 Nm | 5.1 Nm |
| 16 mm ² | 2.5 Nm | | | |
| 10 mm ² | | 2.5 Nm | | |
| 8 mm ² | | | | |
| 4 mm ² | | | | |
| 2.5 mm ² | | | | |
| 1.5 mm ² | | | | |
| Stripping lengths | | 19 mm | | |
| Allen screw | M6 | | | |

* Values according to UL 1059

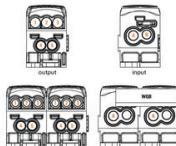
| Output | connection point 1/2/3 | | connection point 4/5 | | connection point 6 | |
|---------------------|------------------------|-----------|----------------------|-----------|--------------------|-----------|
| | Copper | Aluminum* | Copper | Aluminum* | Copper | Aluminum* |
| 16 mm ² | | | 5.1 Nm | | 5.1 Nm | |
| 10 mm ² | 2 Nm | 2 Nm | 2.5 Nm | 2.5 Nm | 2.5 Nm | 2.5 Nm |
| 8 mm ² | | | | | | |
| 4 mm ² | | | | | | |
| 2.5 mm ² | | | | | | |
| 1.5 mm ² | | | | | | |
| Stripping lengths | | 12 mm | | 14 mm | | 16 mm |
| Allen screw | M5 | | M6 | | M6 | |

* Values according to UL 1059

Legend:

Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

| Certificate no. (UL) | connection point A | | connection point B | |
|-----------------------|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| | Copper | Aluminum | Copper | Aluminum |
| AIWG 4 | | | | |
| AIWG 6 | 22.1 lb in. | 45.1 lb in. | 45.1 lb in. | 45.1 lb in. |
| AIWG 8 | | | | |
| AIWG 10 | | | | |
| AIWG 12 | | | | |
| max. current | 65 A | 65 A | 65 A | 50 A |
| Voltage size B/C (UL) | 600 V | | | |



| Certificate no. (UL) | connection point 1/2/3 | | | connection point 4/5 | | | connection point 6 | | | |
|-----------------------|------------------------|----------|--------|----------------------|--------|----------|--------------------|----------|--------|----------|
| | Copper | Aluminum | Copper | Aluminum | Copper | Aluminum | Copper | Aluminum | Copper | Aluminum |
| AIWG 4 | | | | | | | | | | |
| AIWG 6 | | | | | | | | | | |
| AIWG 8 | | | | | | | | | | |
| AIWG 10 | | | | | | | | | | |
| AIWG 12 | | | | | | | | | | |
| AIWG 14 | | | | | | | | | | |
| AIWG 16 | | | | | | | | | | |
| max. current | 65 A | 50 A | 50 A | 65 A | 65 A | 65 A | 50 A | 50 A | 50 A | 50 A |
| Voltage size B/C (UL) | 600 V | | | | | | | | | |

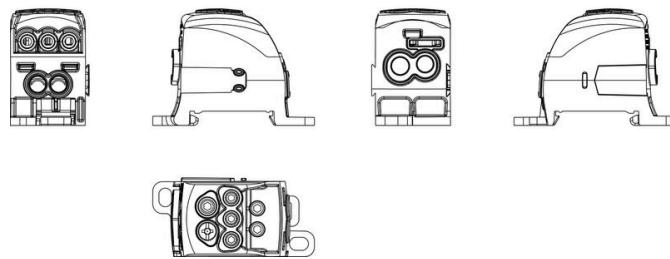
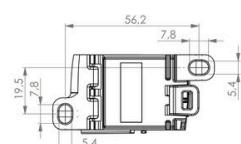
CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

| Certificate No. (CSA) | Output | | | |
|-----------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|
| | CP ^a A | CP ^a 1/2/3 | CP ^a 4/5 | CP ^b B |
| AIWG 4 | | | | |
| AIWG 6 | | | | |
| AIWG 8 | | | | |
| AIWG 10 | | | | |
| AIWG 12 | | | | |
| AIWG 14 | | | | |
| AIWG 16 | | | | |
| max. current | 65 A | 59 A | 50 A | 65 A |
| Voltage size C (CSA) | 600 V | | | |

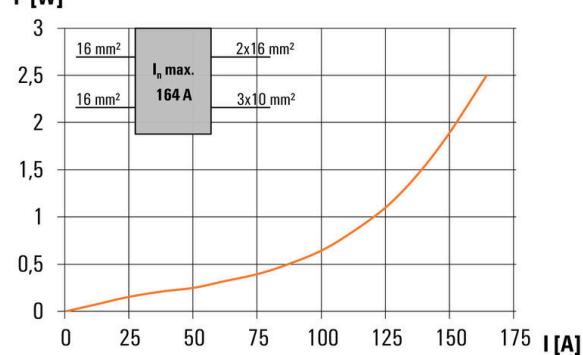
^a CP: connection point

^b CP: connection point

Legend:



P [W]



WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 BL

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Querverbindungen**

Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklemmen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklemmen gewährleistet. Unser Portfolio bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Reihenklemmen an.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | WQB WPD X04/2 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1561980000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, grau, 135 A, Polzahl: 2, Raster in |
| GTIN (EAN) | 4050118367317 | mm (P): 31.50, Isoliert: Ja, Breite: 49.3 mm |
| VPE | 20 ST | |
| Art | WQB WPD X04/3 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1561990000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, grau, 135 A, Polzahl: 3, Raster in |
| GTIN (EAN) | 4050118367324 | mm (P): 31.50, Isoliert: Ja, Breite: 80.2 mm |
| VPE | 20 ST | |

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 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 9008870000 | socket wrenches |
| GTIN (EAN) | 4032248266623 | |
| VPE | 1 ST | |

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, Abtrieb nach ISO 8764-PZ, Spitze Crhom Top, SoftFinish-Griff

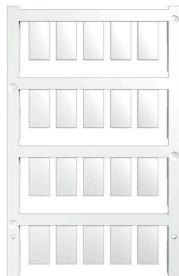
WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 BL

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Allgemeine Bestelldaten**

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Art | SDK PZ2 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 9008540000 | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056538 | |
| VPE | 1 ST | |

Sonderdruck

ESG ist der bewährte Markierer im MultiCard-Format für viele Elektrogeräte namhafter Hersteller. Der Markierer ermöglicht eine hochwertige und kontrastreiche Gerätebeschriftung.

Es sind verschiedene Typen für Geräte von Herstellern wie Siemens, ABB, Beckhoff usw. verfügbar.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
- Für aneinandergereihte Geräte, wie z. B. Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten auf eine Schildschiene an
- Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe

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 | ESG 9/17 K MC SDR | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1674770000 | ESG, Gerätemarkierer x 17 mm, PA 66, Farbe: nach Kundenwunsch, |
| GTIN (EAN) | 4008190447656 | selbstklebend |
| VPE | 40 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 | |