

WPD 107 1X95/2X35+8X25 BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Potentialverteilerklemme, Schraubanschluss, 1000 V, 270 A, Polzahl: 1, Montageplatte, TS 35, blau |
| Best.-Nr. | 2521730000 |
| Typ | WPD 107 1X95/2X35+8X25 BL |
| GTIN (EAN) | 4050118534245 |
| VPE | 1 Stück |

Erstellungs-Datum 6. Mai 2024 14:55:37 MESZ

WPD 107 1X95/2X35+8X25 BL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe | 54,5 mm | Tiefe (inch) | 2,146 inch |
| Höhe | 73 mm | Höhe (inch) | 2,874 inch |
| Breite | 51 mm | Breite (inch) | 2,008 inch |
| Nettogewicht | 211 g | | |

Temperaturen

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

Allgemeines

| | | | |
|---------------|-----------------------------|-------------|------------------------|
| Einbauhinweis | Tragschiene / Montageplatte | Normen | IEC 60947-7-1, UL 1059 |
| Polzahl | 1 | Tragschiene | Montageplatte, TS 35 |

Bemessungsdaten

| | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|---------|
| Bemessungsspannung | 1.000 V | Bemessungsspannung AC | 1.000 V |
| Bemessungsspannung DC | 1.500 V | Nennstrom | 270 A |
| Normen | IEC 60947-7-1, UL 1059 | | |

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

| | | | |
|------------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX) | CNEX16ATEX0005U | Zertifikat-Nr. (IECEX) | IECEXCNEX16.0005U |
| Spannung max (ATEX) | 440 V | Strom (ATEX) | 232 A |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 95 mm ² | Spannung max (IECEX) | 440 V |
| Strom (IECEX) | 232 A | Kennzeichnung EN 60079-7 | Ex eb II C Gb |
| Kennzeichnung Ex 2014/34/EU | II 2 G D | | |

Bemessungsdaten nach CSA

| | |
|-------------------------|----------|
| Zertifikat-Nr. (cCSAus) | 70128467 |
|-------------------------|----------|

Bemessungsdaten nach UL

| | |
|------------------------|--------|
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 |
|------------------------|--------|

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|--------------|------------------|-------------------|----------|
| Anschlussart | Schraubanschluss | Anschlussrichtung | seitlich |
|--------------|------------------|-------------------|----------|

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 | Anzahl der Potentiale pro Etage | 1 |
| Etagen intern gebrückt | Ja | Tragschiene | Montageplatte, TS 35 |
| PE-Funktion | Nein | PEN-Funktion | Nein |

Erstellungs-Datum 6. Mai 2024 14:55:37 MESZ

WPD 107 1X95/2X35+8X25 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Werkstoffdaten

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

weitere technische Daten

| | | | |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------|----------|
| Einbauhinweis | Tragschiene / Montageplatte | Montageart | gerastet |
| Offene Seiten | geschlossen | explosionsgeprüfte Ausführung | Ja |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000897 | ETIM 7.0 | EC000897 |
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | 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 |

Umweltanforderungen

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2 |

Wichtiger Hinweis

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

Zulassungen

Zulassungen



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

WPD 107 1X95/2X35+8X25 BL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

| | |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | Attestation of Conformity Attestation of Conformity UKCA Ex Attestation of Conformity CB Certificate ATEX Certificate IECEx Certificate VDE Certificate CCC Ex Certificate DNV Certificate UKCA Ex Certificate UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10 |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Anwenderdokumentation | StorageConditionsTerminalBlocks DATA SHEET WPD 107 NTI WPD 107 |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |

WPD 107 1X95/2X35+8X25 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

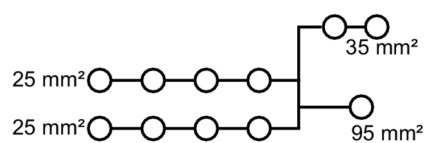
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen



WPD 107 1X95/2X35+8X25 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Bezeichnungsträger



Allgemeine Bestelldaten

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

Stiftschlüsselsätze



Stiftschlüssel aus durchgehärtetem Chrom-Vanadium-Stahl, gefertigt nach DIN ISO 2636 L (DIN 911), Oberfläche hochwertig veredelt.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|----------------|
| Typ | SKS 2,0-8,0 MR | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9008870000 | Stiftschlüssel |
| GTIN (EAN) | 4032248266623 | |
| VPE | 1 Stück | |

WPD 107 1X95/2X35+8X25 BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zubehör****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

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

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

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Typ | SDK PZ2 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9008540000 | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056538 | |
| VPE | 1 Stück | |

Power distribution

Screw connection

W-Series

WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY

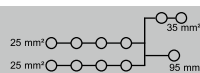


WPD 107

95 mm²

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| Width / Height / Depth | mm |
| max. current / max. conductor | A/mm ² |
| max. clamping range | mm ² |

51 / 54,5 / 73
232 / 95
16...95



Technical data

| Rated data | | |
|--|--------------------|-----------------|
| Rated voltage | | V |
| Rated current | | A |
| for wire cross-section | 95 mm ² | mm ² |
| Rated impulse withstand voltage / Pollution severity | | |
| Overvoltage category / UL 94 flammability rating | | |
| Approvals | | |
| Clamped conductors (H05V/H07V) | | |
| Solid / Stranded | 95 mm ² | mm ² |
| | 35 mm ² | mm ² |
| | 25 mm ² | mm ² |
| | 95 mm ² | mm ² |
| Flexible with ferrule | 35 mm ² | mm ² |
| | 25 mm ² | mm ² |
| | 95 mm ² | mm/- |
| | 35 mm ² | mm/- |
| Stripping length / Blade size | 25 mm ² | mm ² |
| | 25 mm ² | mm ² |
| Tightening torque | | Nm |
| Note | | |

IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)

| IEC | UL | CSA | EN 60079-7 |
|-----------|-------------|-------------|------------|
| 1000 | 600 | 600 | 440 |
| 232 | 200 | 200 | 232 |
| 95 | AWG 8...3/0 | AWG 8...3/0 | 95 |
| 8 kV / 3 | | | |
| III / V-0 | | | |

Rated connection

| |
|---------------------|
| 16...95 / 16...95 |
| 4...35 / 4...35 |
| 2.5...25 / 2.5...25 |
| 10...70 |
| 2.5...25 |
| 1.5...16 |
| 14 / M12 |
| 12 / M8 |
| 12 / M6 |

see appendix at the end of the chapter

Ordering data

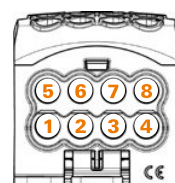
| Version | |
|---------|-------|
| | grey |
| | blue |
| | red |
| | black |
| Note | |

| Type | Qty. | Order No. |
|---------------------------|------|------------|
| WPD 107 1x95/2x35+8x25 GY | 1 | 1562220000 |
| WPD 107 1x95/2x35+8x25 BL | 1 | 2521730000 |
| WPD 107 1x95/2x35+8x25 RD | 1 | 2725350000 |
| WPD 107 1x95/2x35+8x25 BK | 1 | 2725450000 |

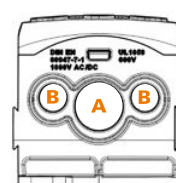
Accessories

| End bracket | |
|-------------|------------|
| | dark beige |
| | dark beige |
| Screwdriver | |
| | SET |

| Type | Qty. | Order No. |
|-------------------|------|------------|
| WEW 35/2 | 100 | 1061200000 |
| AEB 35 SC/1 | 50 | 1991920000 |
| SDK PZ2 X 100 | 1 | 2749450000 |
| SK WSD-S 1,5-10,0 | 1 | 9008850000 |







output



input

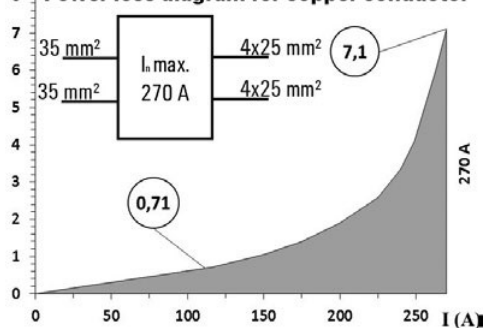
Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al P (W)








| connection point A | | | | |
|-------------------------------|---|---|---|---|
| Input | Copper | | Aluminium* | |
| |  |  |  |  |
| 95 mm ² | 14 Nm | 14 Nm | 22,6 Nm | 22,6 Nm |
| 70 mm ² | | | | |
| 50 mm ² | | | | |
| 35 mm ² | | | | |
| 25 mm ² | | | | |
| 16 mm ² | | | | |
| 10 mm ² | | | | |
| Stripping lengths | 14 mm | | | |
| Allen screw | M12 | | | |
| * Values according to UL 1059 | | | | |

* Values according to UL 1059

WPD 107

Power loss diagram for copper conductor







| Output | connection point 1 - 8 | | | | connection point B | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|---|---|---|---|--|---|---|--|--|--|--|--|--|
| | Copper | | Aluminium* | | Copper | | Aluminium* | | | | | | | |
| |  |  |  |  |  |  |  | | | | | | | |
| 35 mm² | 2,5 Nm | 2,5 Nm | 5,1 Nm | 5,1 Nm | 3,5 Nm | 3,5 Nm | 11,3 Nm | 11,3 Nm | | | | | | |
| 25 mm² | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 mm² | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 mm² | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 mm² | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 mm² | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.5 mm² | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.5 mm² | | | | | | | | | | | | | | |
| Stripping lengths | 12 mm | | | | 12 mm | | | | | | | | | |
| Allen screw | M6 | | | | M8 | | | | | | | | | |
| * Values according to UL 1059 | | | | | | | | | | | | | | |

* Values according to UL 1059











UL Rating data according to UL 1059

| Certificate no. (UR) | XCFR2.E60693 | | | |
|-----------------------|---|---|---|---|
| | connection point A | | | |
| Input (line) | Copper | | Aluminium | |
| |  |  |  |  |
| AWG 3/0 | 124 Lb In. | 124 Lb In. | 200 Lb In. | 200 Lb In. |
| AWG 2/0 | | | | |
| AWG 1/0 | | | | |
| AWG 2 | | | | |
| AWG 4 | | | | |
| AWG 6 | | | | |
| AWG 8 | | | | |
| max. current | 200 A | 175 A | 155 A | 130 A |
| Voltage size B,C (UR) | 600 V | | | |

CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

| Certificate No. (CSA) | 269832 | | |
|-----------------------|--------|-----------|-------|
| | Input | Output | |
| | CP* A | CP* 1 - 8 | CP* B |
| AWG 3/0 | 14 Nm. | 2,5 Nm | 6 Nm |
| AWG 2/0 | | | |
| AWG 1/0 | | | |
| AWG 2 | | | |
| AWG 4 | | | |
| AWG 6 | | | |
| AWG 8 | | | |
| AWG 10 | | | |
| AWG 12 | | | |
| AWG 14 | | | |
| max. current | 200 A | 85 A | 115 A |
| Voltage size C (CSA) | 600 V | | |

* CP - connection point

| output (load) | connection point 1 - 8 | | | | connection point B | | | |
|-----------------------|---|---|---|---|---|--|---|---|
| | Copper | | Aluminium | | Copper | | Aluminium | |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |
| AWG 2 | 22.1 Lb In. | 22.1 Lb In. | 45.1 Lb In. | 45.1 Lb In. | 31 Lb In. | 31 Lb In. | 100 Lb In. | 100 Lb In. |
| AWG 4 | | | | | | | | |
| AWG 6 | | | | | | | | |
| AWG 8 | | | | | | | | |
| AWG 10 | | | | | | | | |
| AWG 12 | | | | | | | | |
| AWG 14 | | | | | | | | |
| AWG 16 | | | | | | | | |
| max. current | 85 A | 65 A | 65 A | 50 A | 115 A | 85 A | 90 A | 65 A |
| Voltage size B,C (UR) | 600 V | | | | | | | |

