

WPD 111 1X95/4X35 BK**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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, schwarz, 95 mm ² , 232 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 5, Anzahl der Etagen: 1 |
| Best.-Nr. | 2730320000 |
| Art | WPD 111 1X95/4X35 BK |
| GTIN (EAN) | 4050118844948 |
| VPE | 1 ST |

WPD 111 1X95/4X35 BK

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E511333 |

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe | 69.4 mm | Tiefe (inch) | 2.7323 inch |
| Höhe | 105 mm | Höhe (inch) | 4.1338 inch |
| Breite | 36.6 mm | Breite (inch) | 1.4409 inch |
| Nettogewicht | 240 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 4/0 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 8 | Normen | IEC 60947-7-1 |
| Tragschiene | TS 35, Montageplatte | | |

Bemessungsdaten

| | | | |
|------------------------|--------------------|------------------------|--------|
| Bemessungsquerschnitt | 95 mm ² | Bemessungsspannung | 1000 V |
| Bemessungsspannung AC | 1000 V | Bemessungsspannung DC | 1500 V |
| Nennstrom | 232 A | Strom bei max. Leiter | 232 A |
| Normen | IEC 60947-7-1 | Bemessungsstoßspannung | 8 kV |
| Überspannungskategorie | III | Verschmutzungsgrad | 3 |

Bemessungsdaten nach UL

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

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|--------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 4/0 | Anschlussrichtung | seitlich |
| Anschlussart 2 | Schraubanschluss | Anschlussart | Schraubanschluss |
| Anzahl Anschlüsse | 5 | Klemmbereich, max. | 95 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 2.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 8 |

WPD 111 1X95/4X35 BK

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig 2.5 mm²
 AEH mit Kunststoffkragen DIN
 46228/4, min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig 2.5 mm²
 mit AEH DIN 46228/1, min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2.5 mm²
 min.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 2.5 mm²
 min.

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 2.5 mm²
 min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig 70 mm²
 mit AEH DIN 46228/1, max.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 0 mm²
 max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 95 mm²
 max.

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 95 mm²
 max.

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 | 5 | Etagen intern gebrückt | Nein |
| Tragschiene | TS 35, Montageplatte | N-Funktion | Nein |
| PE-Funktion | Nein | PEN-Funktion | Nein |

Werkstoffdaten

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

weitere technische Daten

| | | | |
|-------------------------------|-------------|------------|-------------------------|
| Offene Seiten | geschlossen | rastbar | Ja |
| explosionsgeprüfte Ausführung | Ja | Montageart | gerastet, Direktmontage |

Wichtiger Hinweis

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

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 111 1X95/4X35 BK

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com



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

| connection point A | | connection point A | |
|-----------------------|--------|-----------------------|--------|
| Input | Copper | Output | Copper |
| 1x 95 mm ² | 14 Nm | 1x 35 mm ² | 6 Nm |
| 95 mm ² | 14 Nm | 35 mm ² | 6 Nm |
| 70 mm ² | | 25 mm ² | |
| 50 mm ² | | 18 mm ² | |
| 35 mm ² | | 10 mm ² | |
| 25 mm ² | | 6 mm ² | |
| 16 mm ² | | 4 mm ² | |
| 10 mm ² | | 2,5 mm ² | |
| Stripping length | 21 mm | Stripping length | 10 mm |
| Allen screw | M12 | Allen screw | M6 |



Conductor connection data according to 1059 (Al+Cu)

| connection point A | | connection point 1 / 2 / 3 / 4 | |
|----------------------|-------------|--------------------------------|---------------|
| Input (line) | Copper | Aluminum | Aluminum |
| AWG 4/0 | | | |
| AWG 3/0 | | | |
| AWG 2/0 | 200 lb. In. | 200 lb. In. | 124.8 lb. In. |
| AWG 1/0 | | | |
| AWG 1 | | | |
| AWG 2 | | | |
| AWG 3 | | | |
| AWG 4 | | | |
| AWG 6 | | | |
| AWG 8 | | | |
| Max. current | 230 A | 200 A | 180 A |
| Voltage size IEC 609 | 1000 V | | |

