

WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 RD**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, rot, 120 mm², 400 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 10, Anzahl der Etagen: 1 |
| Best.-Nr. | 2725280000 |
| Art | WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 RD |
| GTIN (EAN) | 4050118796605 |
| VPE | 1 ST |

WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 RD

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

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe | 77 mm | Tiefe (inch) | 3.0315 inch |
| Höhe | 95 mm | Höhe (inch) | 3.7401 inch |
| Breite | 51.1 mm | Breite (inch) | 2.0118 inch |
| Nettogewicht | 480 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|---------------|
| Lagertemperatur | -25 °C...55 °C | Umgebungstemperatur | -5 °C...40 °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 | e1c310ef-6b67-4efa-80a6-d307472f4de9 |

Allgemeines

| | | | |
|--------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|------------------------|
| Polzahl | 1 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | kcmil 250 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 16 | Normen | IEC 60947-7-1, UL 1059 |
| Tragschiene | Montageplatte, TS 35 | | |

Bemessungsdaten

| | | | |
|-----------------------|------------------------|-------------------------------------|--------|
| Bemessungsquerschnitt | 120 mm ² | Bemessungsspannung | 1000 V |
| Bemessungsspannung AC | 1000 V | Bemessungsspannung DC | 1500 V |
| Nennstrom | 400 A | Strom bei max. Leiter | 400 A |
| Normen | IEC 60947-7-1, UL 1059 | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 4.00 W |

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

| | | | |
|------------------------------|---------------------|------------------------|-------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX) | CNEX16ATEX0005U | Zertifikat-Nr. (IECEx) | IECExCNEX16.0005U |
| Spannung max (ATEX) | 1100 V | Strom (ATEX) | 250 A |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 120 mm ² | Spannung max (IECEx) | 1100 V |
| Strom (IECEx) | 250 A | | |

Bemessungsdaten nach CSA

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

Bemessungsdaten nach UL

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

Technische Daten
Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|---|---------------------|--|---------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | kcmil 250 | Anschlussrichtung | seitlich |
| Anschlussart 2 | Schraubanschluss | Anschlussart | Schraubanschluss |
| Anzahl Anschlüsse | 10 | Klemmbereich, max. | 120 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 1.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 16 |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 1.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 95 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min. | 1.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 0 mm ² max. | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 1.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 120 mm ² max. | |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. | 1.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 120 mm ² max. | |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 1.5 mm ² | | |

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 |
| N-Funktion | Ja | PE-Funktion | Nein |
| PEN-Funktion | Nein | | |

Werkstoffdaten

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

weitere technische Daten

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

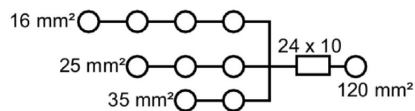
Wichtiger Hinweis

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

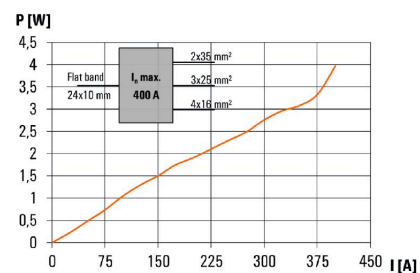
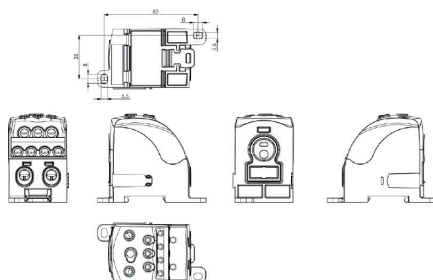
Klassifikationen

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

Zeichnungen

[illegible][illegible]

| CSA rating data according to CSA 22.2 No. 198 | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Location No. 012345 | | | | | | | | | |
| | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 |
| Inst. 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Inst. 101 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Inst. 102 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Inst. 103 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Inst. 104 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Inst. 105 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Inst. 106 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Inst. 107 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Inst. 108 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Inst. 109 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Inst. 110 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Inst. 111 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Inst. 112 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Inst. 113 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Inst. 114 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Inst. 115 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Inst. 116 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Inst. 117 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Inst. 118 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Inst. 119 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Inst. 120 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Inst. 121 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Inst. 122 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Inst. 123 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Inst. 124 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Inst. 125 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Inst. 126 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Inst. 127 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Inst. 128 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Inst. 129 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Inst. 130 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Inst. 131 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Inst. 132 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Inst. 133 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Inst. 134 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Inst. 135 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Inst. 136 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Inst. 137 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Inst. 138 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Inst. 139 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Inst. 140 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Inst. 141 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Inst. 142 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Inst. 143 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Inst. 144 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Inst. 145 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Inst. 146 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Inst. 147 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Inst. 148 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Inst. 149 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Inst. 150 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Inst. 151 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Inst. 152 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Inst. 153 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Inst. 154 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |



WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 RD

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

www.weidmueller.com

Zubehör

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

Schlitz-Schraubendreher



Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Art | SDS 0.6X3.5X100 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9008330000 | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | |
| VPE | 1 ST | |

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 X08-09/2 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1561900000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, grau, 353 A, Polzahl: 2, Raster in |
| GTIN (EAN) | 4050118367096 | mm (P): 51.10, Isoliert: Ja, Breite: 74.6 mm |
| VPE | 3 ST | |