

WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XBK**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.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, 35 mm ² , 214 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 12, Anzahl der Etagen: 1 |
| Best.-Nr. | 2725420000 |
| Art | WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XBK |
| GTIN (EAN) | 4050118796162 |
| VPE | 1 ST |

WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XBK

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe | 53.7 mm | Tiefe (inch) | 2.1142 inch |
| Höhe | 70 mm | Höhe (inch) | 2.7559 inch |
| Breite | 71.2 mm | Breite (inch) | 2.8031 inch |
| Nettogewicht | 288 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 | 2 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 2 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 16 | Normen | IEC 60947-7-1, UL 1059 |
| Tragschiene | Montageplatte, TS 35 | | |

Bemessungsdaten

| | | | |
|-----------------------|------------------------|-------------------------------------|--------|
| Bemessungsquerschnitt | 35 mm ² | Bemessungsspannung | 1000 V |
| Bemessungsspannung AC | 1000 V | Bemessungsspannung DC | 1500 V |
| Nennstrom | 214 A | Strom bei max. Leiter | 214 A |
| Normen | IEC 60947-7-1, UL 1059 | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 3.60 W |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|--|---------------------|--|--------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 2 | Anschlussrichtung | seitlich |
| Anschlussart | Schraubanschluss | Anschlussart | Schraubanschluss |
| Anzahl Anschlüsse | 12 | Klemmbereich, max. | 35 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 1.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 16 |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 1.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max. | 25 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, min. | 1.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. | 0 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. | 1.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 35 mm ² max. | |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1.5 mm ² min. | | Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. | 35 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. | 1.5 mm ² | | |

WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XBK

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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 | Nein | PE-Funktion | Nein |
| PEN-Funktion | Nein | | |

Werkstoffdaten

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

weitere technische Daten

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

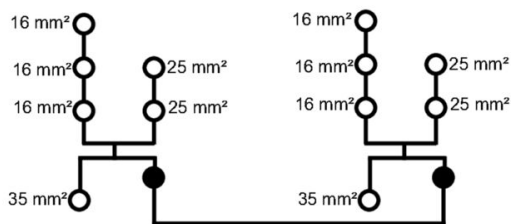
Wichtiger Hinweis

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

Klassifikationen

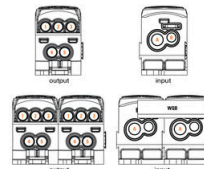
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ETIM 10.0 | EC000897 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-19 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-19 | | |

Zeichnungen



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

| Input | connection point A | |
|-------------------|--------------------|-----------|
| | Copper | Aluminum* |
| 25 mm² | 3,5 Nm | 11,3 Nm |
| 16 mm² | 3,5 Nm | 11,3 Nm |
| 10 mm² | | |
| 6 mm² | | |
| 4 mm² | | |
| 2,5 mm² | | |
| Stripping lengths | 19 mm | |
| Allen screw | M5 | |



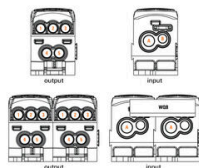
| Output | connection point 1/2/3 | | connection point 4/5 | | connection point B | |
|-------------------|------------------------|-----------|----------------------|-----------|--------------------|-----------|
| | Copper | Aluminum* | Copper | Aluminum* | Copper | Aluminum* |
| 25 mm² | | | | | | |
| 16 mm² | | | | | | |
| 10 mm² | | | | | | |
| 6 mm² | | | | | | |
| 4 mm² | | | | | | |
| 2,5 mm² | | | | | | |
| 1,5 mm² | | | | | | |
| Stripping lengths | 12 mm | | 14 mm | | 19 mm | |
| Allen screw | M5 | | M5 | | M5 | |

* Values according to UL 1059

Stranded Solid Flexible with female Sector shaped

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

| Input (line) | connection point A | |
|-----------------------|--------------------|----------|
| | Copper | Aluminum |
| AWG 2 | | |
| AWG 4 | | |
| AWG 6 | | |
| AWG 8 | | |
| AWG 10 | | |
| AWG 12 | | |
| max. current | 115 A | 85 A |
| Voltage size B.C (UR) | 600 V | |



| Output (load) | connection point 1/2/3 | | connection point 4/5 | | connection point B | |
|-----------------------|------------------------|----------|----------------------|----------|--------------------|----------|
| | Copper | Aluminum | Copper | Aluminum | Copper | Aluminum |
| AWG 4 | | | | | | |
| AWG 6 | | | | | | |
| AWG 8 | | | | | | |
| AWG 10 | | | | | | |
| AWG 12 | | | | | | |
| AWG 14 | | | | | | |
| AWG 16 | | | | | | |
| max. current | 85 A | 50 A | 85 A | 50 A | 85 A | 50 A |
| Voltage size B.C (UR) | 600 V | | | | | |

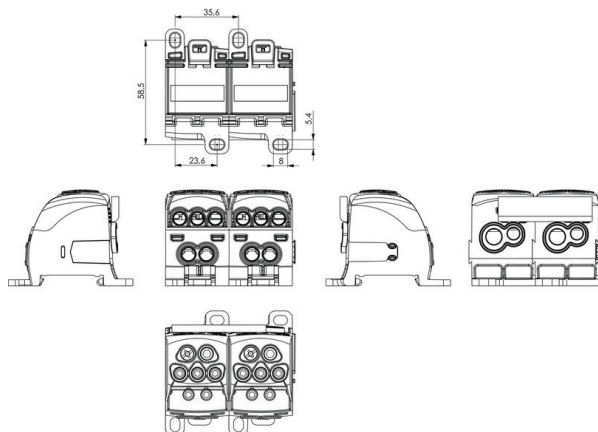
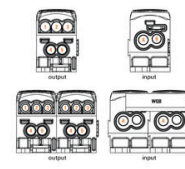
Stranded Solid Flexible with female Sector shaped

CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

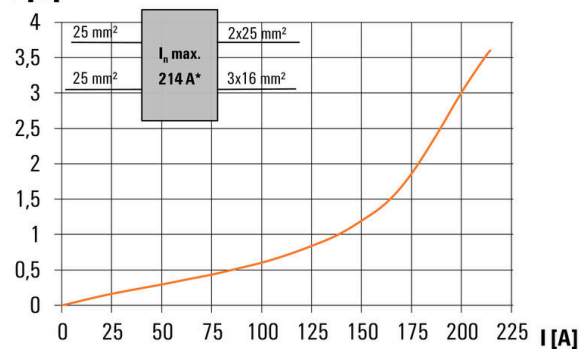
| Input | Output | | | |
|----------------------|--------|----------|--------|------|
| | CP A | CP 1/2/3 | CP 4/5 | CP B |
| AWG 4 | | | | |
| AWG 6 | | | | |
| AWG 8 | | | | |
| AWG 10 | | | | |
| AWG 12 | | | | |
| AWG 14 | | | | |
| AWG 16 | | | | |
| max. current | 115 A | 85 A | 85 A | 85 A |
| Voltage size C (CSA) | 600 V | | | |

* CP: connection point

Stranded Solid Flexible with female Sector shaped



P [W]



WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XBK

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Querverbindungen



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

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | WQB WPD X05/2 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1561960000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, grau, 135 A, Polzahl: 2, Raster in |
| GTIN (EAN) | 4050118367140 | mm (P): 35.60, Isoliert: Ja, Breite: 52.8 mm |
| VPE | 20 ST | |
| Art | WQB WPD X05/3 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1561970000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, grau, 135 A, Polzahl: 3, Raster in |
| GTIN (EAN) | 4050118367133 | mm (P): 35.60, Isoliert: Ja, Breite: 88.4 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 | Ausführung |
| 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 205 2X35/4X25+6X16 2XBK

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

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