

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Våra WPD 1XX fördelarblock används i alla situationer där effekt levereras och distribueras. Deras användarvänliga utformning ger en bättre översikt och möjliggör snabb och effektiv implementering av platssparande kraftfördelning.

Allmänna beställningsdata

| | |
|------------|--|
| Utförande | Potentialfördelningsplint, Skruvanslutning, svart, 95 mm ² , 270 A, 1000 V, Antal anslutningar: 11, Antal våningar: 1 |
| Art.nr. | 2725450000 |
| Typ | WPD 107 1X95/2X35+8X25 BK |
| GTIN (EAN) | 4050118796131 |
| Förp. | 1 items |

WPD 107 1X95/2X35+8X25 BK

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



| | |
|-----------------------|------------------------------|
| ROHS | Uppfyllelse |
| UL File Number Search | UL-webbplats |
| Certifikat nr (cURus) | E60693 |

Mått och vikter

| | | | |
|-----------|---------|-----------------|-------------|
| Djup | 54.5 mm | Byggdjup (tum) | 2.1457 inch |
| Höjd | 73 mm | Bygghöjd (tum) | 2.874 inch |
| Bredd | 51 mm | Byggbredd (tum) | 2.0079 inch |
| Nettovikt | 210 g | | |

Temperaturer

| | | | |
|---------------------------------|----------------|---------------------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -25 °C...55 °C | Omgivningstemperatur | -50 °C...85 °C |
| Varaktig driftstemperatur, min. | -50 °C | Varaktig driftstemperatur, max. | 130 °C |

Miljööverensstämmelse för produkt

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus | Kompatibel med undantag |
| RoHS-undantag (om tillämpligt/känt) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | e1c310ef-6b67-4efa-80a6-d307472f4de9 |

Märkdata IECEx/ATEX

| | | | |
|-----------------------|--------------------|------------------------|-------------------|
| Certifikat nr. (ATEX) | CNEX16ATEX0005U | Certifikat nr. (IECEX) | IECEXCNEX16.0005U |
| Max. spänning (ATEX) | 440 V | Ström (ATEX) | 232 A |
| Ledararea max. (ATEX) | 95 mm ² | Max. spänning (IECEX) | 440 V |
| Ström (IECEX) | 232 A | | |

Allmänt

| | | | |
|--------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|
| Antal poler | 1 | Ledardiameter, AWG, max | AWG 3/0 |
| Ledardiameter, AWG, min. | AWG 16 | Normer | IEC 60947-7-1, UL 1059 |
| Montageskena obestyckad | Montageplatta, TS 35 | | |

Klämbara ledare (Märkanslutning)

| | | | |
|--|---------------------|---|--------------------|
| Ledardiameter, AWG, max | AWG 3/0 | Anslutningsriktning | på sidan |
| Anslutningstyp 2 | Skruvanslutning | Anslutningstyp | Skruvanslutning |
| Antal anslutningar | 11 | Anslutningsområde, max. | 95 mm ² |
| Anslutningsområde, min. | 1.5 mm ² | Ledardiameter, AWG, min. | AWG 16 |
| Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min. | 1.5 mm ² | Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max. | 70 mm ² |
| Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min. | 1.5 mm ² | Ledardiameter, fintrådig, max. | 0 mm ² |
| Ledararea, fintrådig, min. | 1.5 mm ² | Anslutningsarea, flertrådig, max. | 95 mm ² |
| Anslutningsarea, flertrådig, min. | 1.5 mm ² | Ledararea, entrådlig, max. | 95 mm ² |
| Ledararea, entrådlig, min. | 1.5 mm ² | | |

WPD 107 1X95/2X35+8X25 BK

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Klämbara ledare (ytterligare anslutning)

Anslutningstyp, ytterligare anslutning Skruvanslutning

Märkdata

| | | | |
|-----------------|------------------------|------------------------------------|--------|
| Märkarea | 95 mm ² | Märkspänning | 1000 V |
| Märkspänning AC | 1000 V | Märkspänning DC | 1500 V |
| Märkström | 270 A | Ström med max. ledare | 270 A |
| Normer | IEC 60947-7-1, UL 1059 | Förlusteffekt enligt IEC 60947-7-x | 2.70 W |

Märkdata enligt CSA

Certifikat-Nr. (cCSAus) 70128467

Märkdata enligt UL

Certifikat nr (cURus) E60693

Materialdata

| | | | |
|--------------------------------|-------|---------|-------|
| Grundläggande material | Wemid | Färgkod | svart |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0 | | |

Systemparametrar

| | | | |
|------------------------------|-----------------|------------------------------|----------------------|
| Utförande | Skruvanslutning | Ändplatta krävs | Nej |
| Antal potentialer | 1 | Antal våningar | 1 |
| Antal klämställen per våning | 2 | Antal potentialer per våning | 1 |
| Nivåer internt överkopplade | Ja | Montageskena obestyckad | Montageplatta, TS 35 |
| N-Funktion | Ja | PE-Funktion | Nej |
| PEN-Funktion | Nej | | |

Ytterligare tekniska data

| | | | |
|---------------|--------|----------------------------|----|
| Öppna sidor | sluten | explosionstestat utförande | Ja |
| Monteringstyp | ihakad | | |

Viktig hänvisningstext

Produktinformation Uttaget motsvarar brandfarlighetsklass V-2 enligt UL94.

Klassificeringar

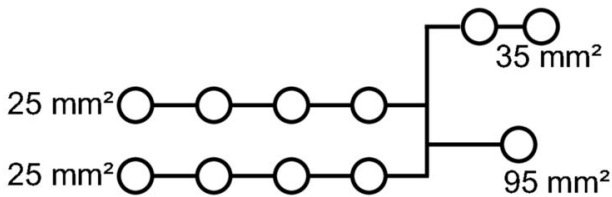
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ETIM 10.0 | EC000897 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-19 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-19 | | |

WPD 107 1X95/2X35+8X25 BK


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


Ritningar

www.weidmueller.com




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


| Input | connection point A | | | | input | |
|--------------------------------|--------------------|-----------|---------|-----------|---|--|
| | Copper | Aluminum* | | Aluminum* | | |
| 50 mm² | | | | |  | |
| 70 mm² | | | | | | |
| 50 mm² | 14 Nm | 14 Nm | 22.8 Nm | | | |
| 25 mm² | | | | | | |
| 18 mm² | | | | | | |
| 12 mm² | | | | | | |
| Stripping lengths | 14 mm | | | | | |
| Alarm screw | M12 | | | | | |
| * Values according to IEC 1059 | | | | | | |

| Output | connection point 1-8 | | connection point B | | output |
|--------------------------------|----------------------|-----------|--------------------|-----------|---|
| | Copper | Aluminum* | Copper | Aluminum* | |
| 25 mm² | | | | |  |
| 18 mm² | | | | | |
| 18 mm² | 5.1 Nm | 5.1 Nm | 3.5 Nm | 11.3 Nm | |
| 6 mm² | | | | | |
| 4 mm² | | | | | |
| 2.5 mm² | | | | | |
| 1.5 mm² | | | | | |
| Stripping lengths | 12 mm | | 12 mm | | |
| Alarm screw | M6 | | M6 | | |
| * Values according to IEC 1059 | | | | | |

Stranded
 Solid
 Flexible with ferrule
 Sector shaped


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

| Certificate no. (UR) | XCFR2 E0083 | | | | input |
|-----------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|---|
| | connection point A | | Aluminum | | |
| AWG 3/0 | | | | |  |
| AWG 2/0 | | | | | |
| AWG 1/0 | 124 lb. in. | 124 lb. in. | 200 lb. in. | 200 lb. in. | |
| 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 | | | | |

| output (lead) | connection point 1-8 | | connection point B | | output |
|-----------------------|----------------------|--------------|--------------------|-------------|---|
| | Copper | Aluminum | Copper | Aluminum | |
| AWG 2 | | | | |  |
| AWG 4 | | | | | |
| AWG 6 | 45.1 lb. in. | 45.1 lb. in. | 31 lb. in. | 100 lb. in. | |
| AWG 8 | | | | | |
| AWG 10 | 22.1 lb. in. | 22.1 lb. in. | 31 lb. in. | 100 lb. in. | |
| AWG 12 | | | | | |
| AWG 14 | | | | | |
| AWG 16 | | | | | |
| max. current | 85 A | 85 A | 60 A | 60 A | |
| Voltage size B.C (UR) | 600 V | | | | |

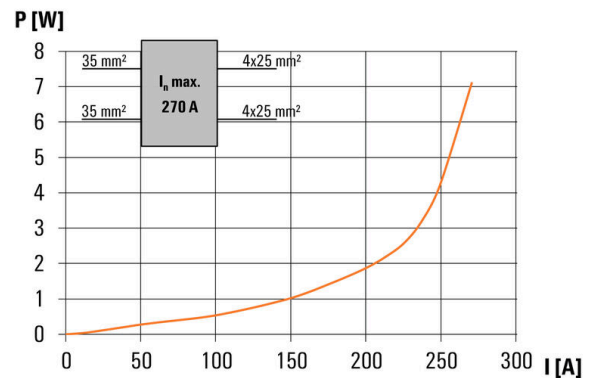
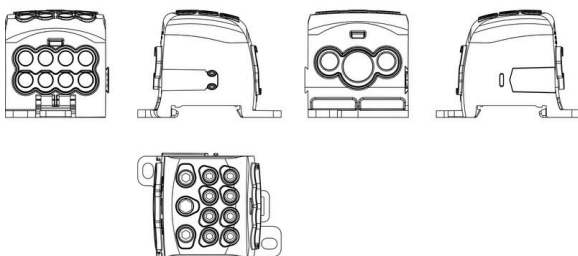
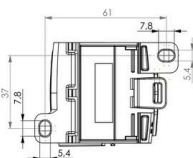
Stranded
 Solid
 Flexible with ferrule

CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

| Certificate No. (CSA) | 269832 | | | input |
|-----------------------|-------------|---------|-------|---|
| | Input CP* A | CP* 1-8 | CP* B | |
| AWG 3/0 | | | |  |
| AWG 2/0 | | | | |
| AWG 1/0 | 14 Nm. | | | |
| 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

Stranded
 Solid
 Flexible with ferrule



WPD 107 1X95/2X35+8X25 BK

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Stiftnyckelsatser

Insexnyckel i genomhärdat krom-vanadin-stål, tillverkad enligt DIN ISO 2936 L (DIN 911), ytan högklassigt förädlad.



Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Typ | SKS 2,0-8,0 MR | Utförande |
| Art.nr. | 9008870000 | Vinkelskruvmejsel och stiftnyckel |
| GTIN (EAN) | 4032248266623 | |
| Förp. | 1 ST | |

Krysspårskruvmejsel, typ Pozidriv



Kryssmejsel, Typ Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, klingprofil enligt ISO 8764-PZ, Spets krom top, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------|
| Typ | SDK PZ2 | Utförande |
| Art.nr. | 9008540000 | Skruvmejsel, Skruvmejsel |
| GTIN (EAN) | 4032248056538 | |
| Förp. | 1 ST | |