

WPD 111 1X95/4X35 RD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

当社の WPD 1XX 分電器ブロックは、電源が供給され、配電されるあらゆる状況で使用されます。ユーザーが使いやすいそれらの形状により、より優れた全体像を作成し、省スペース仕様の分電器を迅速かつ効率的に実装できます。

一般注文データ

| | |
|------------|--|
| バージョン | 電位分電器端子, ねじ接続, 赤色, 95 mm², 232 A, 1000 V, 接続数: 5, レベル数: 1, TS 35, 取り付けプレート, V-0, Wemid |
| 注文番号 | 2730310000 |
| 種別 | WPD 111 1X95/4X35 RD |
| GTIN (EAN) | 4050118844955 |
| 数量 | 1 Stück |

作成日 2024/10/04 1:13:02 CEST

WPD 111 1X95/4X35 RD

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

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

| | | | |
|------|---------|-----------|------------|
| 深さ | 69.4 mm | 奥行き (インチ) | 2.732 inch |
| 高さ | 105 mm | 高さ (インチ) | 4.134 inch |
| 幅 | 36.6 mm | 幅 (インチ) | 1.441 inch |
| 正味重量 | 240 g | | |

温度

| | | | |
|-----------|----------------|-----------|--------|
| 保管温度 | -25 °C...55 °C | 連続動作温度、最小 | -50 °C |
| 連続動作温度、最大 | 130 °C | | |

UL評価データ

| | |
|---------------|--------|
| 証明書番号 (cURus) | E60693 |
|---------------|--------|

クランプ用コンダクタ (定格接続)

| | | | |
|------|------|--------|------|
| 接続数 | 5 | 接続方向 | 横向きに |
| 接続方式 | ねじ接続 | 接続方式 2 | ねじ接続 |

クランプ用コンダクタ (追加接続)

| | |
|-----------|------|
| 接続種別、追加接続 | ねじ接続 |
|-----------|------|

システム仕様

| | | | |
|-----------------|-----------------|---------------|-----|
| バージョン | ねじ接続 | エンドカバープレートの要求 | いいえ |
| 電位数 | 1 | レベル数 | 1 |
| レベルごとのクランプポイント数 | 5 | 内部で交差接続されたレベル | いいえ |
| レール | TS 35, 取り付けプレート | N 関数 | いいえ |
| PE 関数 | いいえ | PEN 関数 | いいえ |

全般

| | | | |
|-----|-----------------|----|---|
| レール | TS 35, 取り付けプレート | 極数 | 1 |
| 標準 | IEC 60947-7-1 | | |

材料データ

| | | | |
|-------------|-------|---|----|
| 材質 | Wemid | 色 | 赤色 |
| UL 94 可燃性等級 | V-0 | | |

評価データ

| | | | |
|------------|--------------------|------------|---------------|
| 定格断面 | 95 mm ² | 定格電圧 | 1,000 V |
| 定格 AC 電圧 | 1,000 V | 定格 DC 電圧 | 1,500 V |
| 定格電流 | 232 A | 標準 | IEC 60947-7-1 |
| 定格インパルス耐電圧 | 8 kV | サージ電圧カテゴリー | III |
| 汚染度 | 3 | | |

追加の技術データ

| | | | |
|--------|------------|-----------|----|
| 取り付け方式 | 嵌合仕様, 直接実装 | 爆発試験バージョン | はい |
| 嵌合仕様 | はい | 開放側面 | 閉 |

作成日 2024/10/04 1:13:02 CEST

WPD 111 1X95/4X35 RD

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

www.weidmueller.com

技術データ

分類

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |
| ECLASS 14.0 | 27-25-01-19 | | |





環境製品コンプライアンス

| | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2 |
| RoHS 対応状況 | 準拠 (免除あり) |
| RoHS 適用除外 (該当する場合/既知の場合) | 6c |

重要なメモ

| | |
|------|--------------------------------------|
| 製品情報 | このソケットは、UL94 準拠の可燃性クラス V-2 に準拠しています。 |
|------|--------------------------------------|

承認

| | |
|-----------------------|--|
| 認可 |     |
| ROHS | 適合 |
| UL File Number Search | UL ウェブサイト |
| 証明書番号 (cURus) | E60693 |
| 証明書番号 (cULus) | E511333 |

ダウンロード

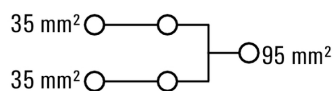
| | |
|--------------|--|
| 承認/証明書/適合証明書 | CB Certificate VDE Certificate UL certificate Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10 |
| エンジニアリングデータ | CAD data – STEP |
| ユーザ文書 | Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks Torque_Conductor_Connection_Data_WPD_EN Drehmoment_Leiteranschlussdaten_WPD_DE |
| カタログ | Catalogues in PDF-format |

WPD 111 1X95/4X35 RD

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






www.weidmueller.com



図面



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






| connection point A | | connection point B | |
|--------------------|-----------|--------------------|-----------|
| Input | Output | Input | Output |
| 1x 95 mm² | 1x 25 mm² | 1x 95 mm² | 1x 25 mm² |
| 95 mm² | 25 mm² | 95 mm² | 25 mm² |
| 75 mm² | 25 mm² | 75 mm² | 25 mm² |
| 50 mm² | 16 mm² | 50 mm² | 16 mm² |
| 35 mm² | 10 mm² | 35 mm² | 10 mm² |
| 25 mm² | 6 mm² | 25 mm² | 6 mm² |
| 16 mm² | 4 mm² | 16 mm² | 4 mm² |
| 10 mm² | 2.5 mm² | 10 mm² | 2.5 mm² |
| Stripping length | 27 mm | Stripping length | 18 mm |
| Alarm contact | NO/NC | Alarm contact | NO |



 Standard
  Solid
  Flexible with female
  Sector shaped
  Flat band

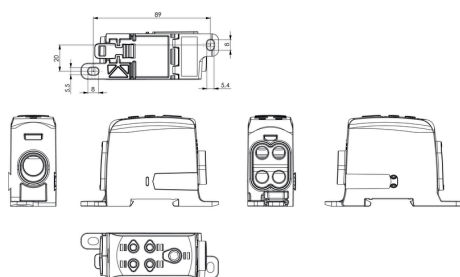
 output
  input

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

| connection point A | | connection point B | |
|--------------------|---------|--------------------|---------|
| Input | Output | Input | Output |
| 95 mm² | 25 mm² | 95 mm² | 25 mm² |
| 75 mm² | 25 mm² | 75 mm² | 25 mm² |
| 50 mm² | 16 mm² | 50 mm² | 16 mm² |
| 35 mm² | 10 mm² | 35 mm² | 10 mm² |
| 25 mm² | 6 mm² | 25 mm² | 6 mm² |
| 16 mm² | 4 mm² | 16 mm² | 4 mm² |
| 10 mm² | 2.5 mm² | 10 mm² | 2.5 mm² |
| Stripping length | 27 mm | Stripping length | 18 mm |
| Alarm contact | NO/NC | Alarm contact | NO |

 Standard
  Solid
  Flexible with female
  Sector shaped
  Flat band

 output
  input



Power distribution

Screw connection

W-Series

WPD 111 1X95/4X35 GY

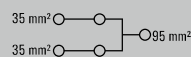


WPD 111

95 mm²

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

36.6 / 69.4 / 105
232 / 95
2.5...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 |
| Flexible with ferrule | 95 mm ² | mm ² |
| | 35 mm ² | mm ² |
| Stripping length / Blade size | 95 mm ² | mm/- |
| | 35 mm ² | mm/- |
| Tightening torque | | Nm |
| Note | | |

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

| IEC | UL | CSA | EN 60079-7 |
|------|-----------|-----|------------|
| 1000 | 1000 | | |
| 232 | 230 | | |
| 95 | AWG 4/0 | | |
| | 8 kV / 3 | | |
| | III / V-0 | | |

Bemessungsanschluss

| |
|--|
| 16...95 / 16...95 |
| 4...35 / 4...35 |
| 10...70 |
| 2.5...25 |
| 21 / M12 |
| 16 / M8 |
| see appendix at the end of the chapter |

Ordering data

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

| Type | Qty. | Order No. |
|----------------------|------|------------|
| WPD 111 1X95/4X35 GY | 1 | 2603790000 |
| WPD 111 1X95/4X35 BL | 1 | 2603800000 |
| WPD 111 1X95/4X35 RD | 1 | 2730310000 |
| WPD 111 1X95/4X35 BK | 1 | 2730320000 |



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 |







Conductor connection data according to IEC 60947-7-1





| connection point A | | |
|-----------------------|---|---|
| Input | Copper | |
| 1x 95 mm ² |  |  |
| 95 mm ² | 14 Nm | 14 Nm |
| 70 mm ² | | |
| 50 mm ² | | |
| 35 mm ² | | |
| 25 mm ² | | |
| 16 mm ² | | |
| 10 mm ² | | |
| Stripping lengths | 21 mm | |
| Allen screw | M12 | |

| connection point A | | |
|-----------------------|--|---|
| Copper | | |
| Output |  |  |
| 1x 35 mm ² | 6 Nm | 6 Nm |
| 35 mm ² | | |
| 25 mm ² | | |
| 16 mm ² | | |
| 10 mm ² | | |
| 6 mm ² | | |
| 4 mm ² | | |
| 2,5 mm ² | | |
| Stripping lengths | 16 mm | |
| Allen screw | M8 | |

 Stranded
  Solid
  Flexible with ferrule
  Sector shaped
  Flat band

UL Rating data according to UL 1059

| Certificate no. (UR) XCFR2.E60693 | | | | |
|-----------------------------------|---|---|---|---|
| connection point A | | | | |
| Input (line) | Copper | | Aluminium | |
| |  |  |  |  |
| AWG 4/0 | 200 Lb In. | 200 Lb In. | 200 Lb In. | 200 Lb In. |
| AWG 3/0 | | | | |
| AWG 2/0 | | | | |
| AWG 1/0 | | | | |
| AWG 1 | | | | |
| AWG 2 | | | | |
| AWG 3 | | | | |
| AWG 4 | | | | |
| AWG 6 | | | | |
| AWG 8 | | | | |
| max. current | 230 A | 200 A | 180 A | 155 A |
| Voltage size B,C (UR) | 1000 V | | | |

| connection point 1 / 2 / 3 / 4 | | | | |
|--------------------------------|---|---|---|---|
| Output | Copper | | Aluminium | |
| |  |  |  |  |
| AWG 2 | 124.8 Lb In. | 124.8 Lb In. | 124.8 Lb In. | 124.8 Lb In. |
| AWG 3 | | | | |
| AWG 4 | | | | |
| AWG 6 | | | | |
| AWG 8 | | | | |
| AWG 10 | | | | |
| AWG 12 | | | | |
| AWG 14 | | | | |
| max. current | 115 A | 100 A | 90 A | 75 A |
| Voltage size B,C (UR) | 1000 V | | | |

