

WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 BK

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, 1000 V, 164 A, 極数: 1, 取り付けプレート, TS 35, 黒色 |
| 注文番号 | 2725360000 |
| 種別 | WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 BK |
| GTIN (EAN) | 4050118796520 |
| 数量 | 1 Stück |

作成日 2024/07/04 8:04:42 CEST

カタログステータス 29.06.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 BK

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 | 49 mm | 奥行き (インチ) | 1.929 inch |
| 高さ | 68 mm | 高さ (インチ) | 2.677 inch |
| 幅 | 31.5 mm | 幅 (インチ) | 1.24 inch |
| 正味重量 | 95.3 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 | | |

クランプ用コンダクタ (定格接続)

| | | | |
|------|------|------|------|
| 接続方向 | 横向きに | 接続方式 | 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 | 2 | 層ごとの電位数 | 1 |
| 内部で交差接続されたレベル | はい | レール | 取り付けプレート, TS 35 |
| N 関数 | はい | PE 関数 | いいえ |
| PEN 関数 | いいえ | | |

全般

| | | | |
|-----|------------------------|----|---|
| レール | 取り付けプレート, TS 35 | 極数 | 1 |
| 標準 | IEC 60947-7-1, UL 1059 | | |

材料データ

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

評価データ

| | | | |
|----------|------------------------|----------|---------|
| 定格電圧 | 1,000 V | 定格 AC 電圧 | 1,000 V |
| 定格 DC 電圧 | 1,000 V | 定格電流 | 164 A |
| 標準 | IEC 60947-7-1, UL 1059 | | |

追加の技術データ

| | | | |
|--------|------|-----------|----|
| 取り付け方式 | 箆合仕様 | 爆発試験バージョン | はい |
| 開放側面 | 閉 | | |

WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 BK

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 |

環境製品コンプライアンス

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | e1c310ef-6b67-4efa-80a6-d307472f4de9 |

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

ダウンロード

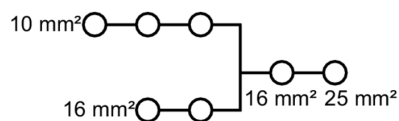
| | |
|--------------|---|
| 承認/証明書/適合証明書 | Attestation of Conformity UKCA Ex Attestation of Conformity CB Certificate VDE Certificate DNV Certificate UKCA Ex Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10 |
| エンジニアリングデータ | CAD data – STEP |
| ユーザ文書 | DATA SHEET WPD 104 Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks |
| カタログ | Catalogues in PDF-format |

WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 BK

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

www.weidmueller.com

図面



WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 BK

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

ソケットレンチセット

アレンレンチ は、DIN ISO 2936 L (DIN 911) 準拠の完全硬化の高合金クロムバナジウム鋼製で、表面は高品質に研磨されています。



一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|---------|
| 種別 | SKS 2,0-8,0 MR | バージョン |
| 注文番号 | 9008870000 | ソケットレンチ |
| GTIN (EAN) | 4032248266623 | |
| 数量 | 1 Stück | |

交差接続



一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 種別 | WQB WPD X04/3 | バージョン |
| 注文番号 | 1561990000 | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 3, ピッチ (mm) (P): 31.50, 絶縁: はい, 135 A, グレー |
| GTIN (EAN) | 4050118367324 | |
| 数量 | 20 Stück | |
| 種別 | WQB WPD X04/2 | バージョン |
| 注文番号 | 1561980000 | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 2, ピッチ (mm) (P): 31.50, 絶縁: はい, 135 A, グレー |
| GTIN (EAN) | 4050118367317 | |
| 数量 | 20 Stück | |

WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

クロスヘッドスクリュードライバ、ポジドライブ製



プラススクリュードライバー、ポジドライブ製、SDK PZ
DIN 5262、ISO 8764/2-PZ、ISO 8764/1-PZへの出力、
クロームトップチップ、ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------|
| 種別 | SDK PZ2 | バージョン |
| 注文番号 | 9008540000 | スクリュードライバー、スクリュードライバー |
| GTIN (EAN) | 4032248056538 | |
| 数量 | 1 Stück | |

Power distribution

Screw connection

W-Series

WPD 104 1x25+1x16/2x16+3x10



WPD 104

25 mm²

WPD 204

25 mm²

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

| | | | |
|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 31.5 / 49 / 68 | 10 mm ² | 16 mm ² | 25 mm ² |
| 101 / 25 | | | |
| 1.5...25 | | | |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 63 / 49 / 68 | 10 mm ² | 16 mm ² | 25 mm ² |
| 101 / 25 | | | |
| 1.5...25 | | | |

Technical data

| Rated data | | |
|--|--------------------|-----------------|
| Rated voltage | | V |
| Rated current | | A |
| for wire cross-section | 25 mm ² | mm ² |
| Rated impulse withstand voltage / Pollution severity | | |
| Overvoltage category / UL 94 flammability rating | | |
| Approvals | | |
| Clamped conductors (H05V/H07V) | | |
| Solid / Stranded | 25 mm ² | mm ² |
| | 16 mm ² | mm ² |
| | 10 mm ² | mm ² |
| | 25 mm ² | mm ² |
| Flexible with ferrule | 16 mm ² | mm ² |
| | 10 mm ² | mm ² |
| | 25 mm ² | mm/- |
| | 16 mm ² | mm/- |
| Stripping length / Blade size | 10 mm ² | mm/- |
| | 16 mm ² | mm/- |
| Tightening torque | | Nm |
| Note | | |

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

| IEC | UL | CSA | EN 60079-7 |
|-----------|------------|------------|------------|
| 1000 | 600 | 600 | 550 |
| 101 | 85 | 85 | 101 |
| 25 | AWG 12...4 | AWG 12...4 | 25 |
| 8 kV / 3 | | | |
| III / V-0 | | | |

| Rated connection | |
|---------------------|--|
| 2.5...25 / 2.5...25 | |
| 1.5...16 / 1.5...16 | |
| 1.5...10 / 1.5...10 | |
| 1.5...16 | |
| 1.5...10 | |
| 1.5...6 | |
| 12 / M5 | |
| 14 / M6 | |
| 19 / M6 | |

see appendix at the end of the chapter

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

| IEC | UL | CSA | EN 60079-7 |
|-----------|------------|------------|------------|
| 1000 | 600 | 600 | 550 |
| 101 | 85 | 85 | 101 |
| 25 | AWG 12...4 | AWG 12...4 | 25 |
| 8 kV / 3 | | | |
| III / V-0 | | | |

| Rated connection | |
|---------------------|--|
| 2.5...25 / 2.5...25 | |
| 1.5...16 / 1.5...16 | |
| 1.5...10 / 1.5...10 | |
| 1.5...16 | |
| 1.5...10 | |
| 1.5...6 | |
| 12 / M5 | |
| 14 / M6 | |
| 19 / M6 | |

see appendix at the end of the chapter

Ordering data

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

| Type | Qty. | Order No. |
|--------------------------------|------|------------|
| WPD 104 1x25+1x16/2x16+3x10 GY | 1 | 1562000000 |
| WPD 104 1x25+1x16/2x16+3x10 BL | 1 | 2518250000 |
| WPD 104 1x25+1x16/2x16+3x10 RD | 1 | 2725260000 |
| WPD 104 1x25+1x16/2x16+3x10 BK | 1 | 2725360000 |

| Type | Qty. | Order No. |
|-----------------------------|------|------------|
| WPD 204 2x25/4x16+6x10 2XGY | 1 | 1562150000 |
| WPD 204 2x25/4x16+6x10 2XBL | 1 | 2518330000 |
| WPD 204 2x25/4x16+6x10 2XRD | 1 | 2725290000 |
| WPD 204 2x25/4x16+6x10 2XBK | 1 | 2725390000 |

Accessories

| Cross connection | |
|------------------|------------|
| | 2-pole |
| | 3-pole |
| End bracket | |
| | dark beige |
| | dark beige |
| Screwdriver | |
| | SET |

| Type | Qty. | Order No. |
|-------------------|------|------------|
| WQB WPD X04/2 | 20 | 1561980000 |
| WQB WPD X04/3 | 20 | 1561990000 |
| 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 |

| 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 |

WPD 304

25 mm²



94.5 / 49 / 68
101 / 25
1.5...25



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

| IEC | UL | CSA | EN 60079-7 |
|-----------|------------|------------|------------|
| 1000 | 600 | 600 | 550 |
| 101 | 85 | 85 | 101 |
| 25 | AWG 12...4 | AWG 12...4 | 25 |
| 8 kV / 3 | | | |
| III / V-0 | | | |

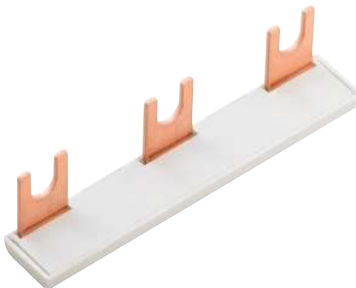
Rated connection

| |
|---------------------|
| 2.5...25 / 2.5...25 |
| 1.5...16 / 1.5...16 |
| 1.5...10 / 1.5...10 |
| 1.5...16 |
| 1.5...10 |
| 1.5...6 |
| 12 / M5 |
| 14 / M6 |
| 19 / M6 |

see appendix at the end of the chapter

| Type | Qty. | Order No. |
|-----------------------------|------|------------|
| WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XGY | 1 | 1562160000 |
| WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XBL | 1 | 2518340000 |
| WPD 304 3x25/6x16+9x10 3xRD | 1 | 2725300000 |
| WPD 304 3x25/6x16+9x10 3xBK | 1 | 2725400000 |

| 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 |



B



Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)

| connection point A | | | | |
|--------------------|---|---|---|---|
| Input | Copper | | Aluminium* | |
| |  |  |  |  |
| 25 mm² | 2,5 Nm | | 5,1 Nm | |
| 16 mm² | | 2,5 Nm | | 5,1 Nm |
| 10 mm² | | | | |
| 6 mm² | | | | |
| 4 mm² | | | | |
| 2.5 mm² | | | | |
| 1.5 mm² | | | | |
| Stripping lengths | 19 mm | | | |
| Allen screw | M6 | | | |

* Values according to UL 1059

* Values according to UL 1059



| Output | connection point 1/2/3 | | | | connection point 4/5 | | | | connection point B | | | |
|-------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Copper | | Aluminium* | | Copper | | Aluminium* | | Copper | | Aluminium* | |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 mm ² | 2 Nm | 2 Nm | 5,1 Nm | | 2,5 Nm | 2,5 Nm | 5,1 Nm | 5,1 Nm | 2,5 Nm | 2,5 Nm | 5,1 Nm | |
| 10 mm ² | | | | | | | | | | | | |
| 6 mm ² | | | | | | | | | | | | |
| 4 mm ² | | | | | | | | | | | | |
| 2.5 mm ² | | | | | | | | | | | | |
| 1.5 mm ² | | | | | | | | | | | | |
| Stripping lengths | 12 mm | | | | 14 mm | | | | 19 mm | | | |
| Allen screw | M5 | | | | M6 | | | | M6 | | | |
| * Values according to UL 1059 | | | | | | | | | | | | |

* Values according to UL 1059



Stranded



Solid



Flexible with ferrule



Sector shaped

B



UL Rating data according to UL 1059

| Certificate no. (UR) | | XCFR2.E60693 | | | |
|-----------------------|---|---|---|---|--|
| connection point A | | | | | |
| Input (line) | Copper | | Aluminium | | |
| |  |  |  |  | |
| AWG 4 | 22.1 Lb In. | 22.1 Lb In. | 45.1 Lb In. | 45.1 Lb In. | |
| AWG 6 | | | | | |
| AWG 8 | | | | | |
| AWG 10 | | | | | |
| AWG 12 | | | | | |
| max. current | 85 A | 65 A | 65 A | 50 A | |
| Voltage size B,C (UR) | 600 V | | | | |

| output (load) | connection point 1/2/3 | | | | connection point 4/5 | | | | connection point B | | | |
|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Copper | | Aluminium | | Copper | | Aluminium | | Copper | | Aluminium | |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| AWG 4 | 22.1 Lb In. | 22.1 Lb In. | 45.1 Lb In. | 22.1 Lb In. | 22.1 Lb In. | 22.1 Lb In. | 45.1 Lb In. | 45.1 Lb In. | 22.1 Lb In. | 22.1 Lb In. | 45.1 Lb In. | 22.1 Lb In. |
| AWG 6 | | | | | | | | | | | | |
| AWG 8 | | | | | | | | | | | | |
| AWG 10 | | | | | | | | | | | | |
| AWG 12 | | | | | | | | | | | | |
| AWG 14 | | | | | | | | | | | | |
| AWG 16 | | | | | | | | | | | | |
| max. current | 65 A | 50 A | 50 A | | 85 A | 65 A | 65 A | 50 A | 65 A | 50 A | 50 A | |
| Voltage size B,C (UR) | 600 V | | | | | | | | | | | |



Mehrdrähtig



Eindrähtig



Feindrähtig mit Aderendhülse

CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

| Certificate No. (CSA) | | 269832 | | | |
|-------------------------|---------|-----------|---------|--------|--|
| | Input | Output | | | |
| | CP* A | CP* 1/2/3 | CP* 4/5 | CP* B | |
| AWG 4 | 2,5 Nm. | | | | |
| AWG 6 | | | | | |
| AWG 8 | | 2,5 Nm | 2,5 Nm | 2,5 Nm | |
| AWG 10 | | | | | |
| AWG 12 | | | | | |
| AWG 14 | | | | | |
| AWG 16 | | | | | |
| max. current | 85 A | 50 A | 50 A | 65 A | |
| Voltage size C (CSA) | 600 V | | | | |
| * CP - connection point | | | | | |

B

