

WPD 103 2X70/2X50 BN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



ビル設置配線

ビル設置配線には、10 × 3 銅レールを中心に、設置端子台、中立導体用端子台、分電器用端子台からバスバーやバスバーホルダーなどの総合的なアクセサリに至るまで、完璧に連携したシステムを提供しています。

一般注文データ

| | |
|------------|---|
| バージョン | 電位分電器端子, ねじ接続, 茶色, 300 A, 1000 V, レベル数: 1, V-0, Wemid |
| 注文番号 | 1561820000 |
| 種別 | WPD 103 2X70/2X50 BN |
| GTIN (EAN) | 4050118366785 |
| 数量 | 3 Stück |

作成日 2024/07/24 12:01:50 CEST

WPD 103 2X70/2X50 BN

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 | 53.3 mm | 奥行き (インチ) | 2.098 inch |
| 高さ | 63 mm | 高さ (インチ) | 2.48 inch |
| 幅 | 32.8 mm | 幅 (インチ) | 1.291 inch |
| 正味重量 | 171 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 | PE 接続 | いいえ |
| N 関数 | いいえ | PE 関数 | いいえ |
| PEN 関数 | いいえ | | |

全般

| | | | |
|---------|------------------|----|--|
| 極数 | 1 | 標準 | IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2 |
| 設置アドバイス | 端子レール / 取り付けプレート | | |

材料データ

| | | | |
|-------------|-------|---|----|
| 材質 | Wemid | 色 | 茶色 |
| 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 | 300 A |
| 標準 | IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2 | | |

WPD 103 2X70/2X50 BN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

追加の技術データ

| | | | |
|------------|------------------|--------|------|
| スナップインペグ付属 | はい | 取り付け方式 | 嵌合仕様 |
| 爆発試験バージョン | はい | 嵌合仕様 | はい |
| 設置アドバイス | 端子レール / 取り付けプレート | 開放側面 | 閉 |

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 | 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 |

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 |

ダウンロード

| | |
|--------------|---|
| 承認/証明書/適合証明書 | CB Certificate VDE Certificate VDE Certificate DNV 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 | StorageConditionsTerminalBlocks DATA SHEET WPD 103 Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks |
| カタログ | Catalogues in PDF-format |
| ブローシャー | |

作成日 2024/07/24 12:01:50 CEST

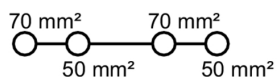
カタログステータス 13.07.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

WPD 103 2X70/2X50 BN

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

www.weidmueller.com

図面



WPD 103 2X70/2X50 BN

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 | |

V2



スリムフィックス Xは、省スペース仕様のハロゲンフリーの導体とケーブルマーカーです。導体取り付け後でも、マーカーを取り付けることができます。SlimFixは、交通技術で実績と定評のある種別のマーカーです。SF ツールを使用すれば、小型マーカーでも簡単に設置できます。

- ハロゲンフリー材質
- 交通技術などのアプリケーションに関する認定および認証取得済マーカーです。
- 導線の断面積が16.0 mm²より大きい場合は、ケーブルストラップで固定する必要があります
- 実績豊富な MultiCard フォーマットマーカー

カスタム印字の場合：お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 種別 | SFX 11/60 MC NE WS | バージョン |
| 注文番号 | 1860120000 | SlimFix X, 導体およびケーブルマーカー, 7 - 40 mm, 60 x 11 mm, 白色 |
| GTIN (EAN) | 4032248416554 | |
| 数量 | 60 Stück | |

WPD 103 2X70/2X50 BN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

空白



スリムフィックス Xは、省スペース仕様のハロゲンフリーの導体とケーブルマーカーです。導体取り付け後でも、マーカーを取り付けることができます。SlimFixは、交通技術で実績と定評のある種別のマーカーです。SF ツールを使用すれば、小型マーカーでも簡単に設置できます。

- ハロゲンフリー材質
- 交通技術などのアプリケーションに関する認定および認証取得済マーカーです。
- 導線の断面積が16.0 mm²より大きい場合は、ケーブルストラップで固定する必要があります
- 実績豊富な MultiCard フォーマットマーカー

カスタム印字の場合：お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 種別 | SFX 10/60 S MC NE WS | バージョン |
| 注文番号 | 1248810000 | SlimFix X, 導体およびケーブルマーカー, 7 - 40 mm, 60 x 13.62 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118039115 | 白色 |
| 数量 | 50 Stück | |

マーカーホルダー



マーカーホルダーは、5 または 5.1 mm ピッチの標準マーカーを追加で取り付けすることができます。斜め型ホルダーはオプションで一緒にスナップ可能で、Klippon[®] コネクトモジュール端子台のすべての標準マーキングチャンネルに設置できます。対応マーカーの種別は、指定印字ホルダーの各アクセサリの下で確認できます。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------|
| 種別 | BZT 1 WS 10/5 | バージョン |
| 注文番号 | 1805490000 | アクセサリ, マーカーホルダー |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| 数量 | 100 Stück | |

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------|
| 種別 | BZT 1 ZA WS 10/5 | バージョン |
| 注文番号 | 1805520000 | アクセサリ, マーカーホルダー |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| 数量 | 100 Stück | |

WPD 103 2X70/2X50 BN

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

空白



スリムフィックス Xは、省スペース仕様のハロゲンフリーの導体とケーブルマーカース。導体取り付け後でも、マーカを取り付けることができます。SlimFixは、交通技術で実績と定評のある種別のマーカース。SF ツールを使用すれば、小型マーカでも簡単に設置できます。

- ハロゲンフリー材質
- 交通技術などのアプリケーションに関する認定および認証取得済マーカース。
- 導線の断面積が16.0 mm²より大きい場合は、ケーブルストラップで固定する必要があります
- 実績豊富な MultiCard フォーマットマーカース

カスタム印字の場合：お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 種別 | SFX 30/60 MC NE WS | バージョン |
| 注文番号 | 1083230000 | SlimFix X, 導体およびケーブルマーカース, 7 - 40 mm, 60 x 30 mm, 白色 |
| GTIN (EAN) | 4032248846948 | |
| 数量 | 30 Stück | |

Power distribution

Screw connection

W-Series

WPD 103 2X70/2X50 GY

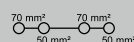


WPD 103

70 mm²

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

32.9 / 53.1 / 63
192 / 70
6...70



Technical data

| Rated data | | |
|--|--------------------|-----------------|
| Rated voltage | | V |
| Rated current | | A |
| for wire cross-section | 70 mm ² | mm ² |
| Rated impulse withstand voltage / Pollution severity | | |
| Overvoltage category / UL 94 flammability rating | | |
| Approvals | | |
| Clamped conductors (H05V/H07V) | | |
| Solid / Stranded | 70 mm ² | mm ² |
| | 50 mm ² | mm ² |
| Flexible with ferrule | 70 mm ² | mm ² |
| | 50 mm ² | mm ² |
| Stripping length / Blade size | 70 mm ² | mm/- |
| | 50 mm ² | mm/- |
| Tightening torque | | Nm |
| Note | | |

IEC 60947-7-1, DIN EN 6063-3-1

| IEC | UL | CSA | EN 60079-7 |
|------|--------------|--------------|------------|
| 1000 | 600 | 600 | |
| 192 | 160 | 160 | |
| 70 | AWG 10...2/0 | AWG 10...2/0 | |
| | 8 kV / 3 | | |
| | III / V-0 | | |

| Rated connection | |
|--|--|
| 10...70 / 4...35 | |
| 10...50 / 10...50 | |
| 6...50 | |
| 6...50 | |
| 25 / M10 (SW 4) | |
| 20 / M8 (SW 4) | |
| see appendix at the end of the chapter | |



B

Ordering data

| Version | | |
|---------|------------|--|
| | light grey | |
| | blue | |
| | green | |
| | brown | |
| | black | |
| Note | | |







| Type | Qty. | Order No. |
|----------------------|------|------------|
| WPD 103 2X70/2X50 GY | 3 | 1561770000 |
| WPD 103 2X70/2X50 BL | 3 | 1561780000 |
| WPD 103 2X70/2X50 GN | 3 | 1561790000 |
| WPD 103 2X70/2X50 BN | 3 | 1561820000 |
| WPD 103 2X70/2X50 BK | 3 | 1561830000 |




Accessories

| End bracket | | |
|-------------|------------|--|
| | dark beige | |
| | dark beige | |
| Screwdriver | | |
| | SET | |

| Type | Qty. | Order No. |
|-------------------|------|------------|
| WEW 35/2 | 100 | 1061200000 |
| AEB 35 SC/1 | 50 | 1991920000 |
| SK WSD-S 1,5-10,0 | 1 | 9008850000 |

Conductor connection data according to VDE 0603-2 (Cu), IEC 61238-1 Class A (Al)

| Input (x2) / Output (x2) | Copper | | Aluminium | Input (x2) / Output (x2) | Copper | | Aluminium |
|--|---|---|---|--|---|---|---|
| 2x70 mm ² (round conductor) |  |  |  | 2x90 mm ² (round conductor) |  |  |  |
| 70 mm ² | 10 Nm | 10 Nm | 18 Nm | 70 mm ² | 6 Nm | 6 Nm | |
| 50 mm ² | | | 10 Nm | 50 mm ² | | | 10 Nm |
| 35 mm ² | | | 8 Nm | 35 mm ² | | | 8 Nm |
| 25 mm ² | | | 6 Nm | 25 mm ² | | | 6 Nm |
| 16 mm ² | | | 4 Nm | 16 mm ² | | | 4 Nm |
| 10 mm ² | | | | 10 mm ² | | | |
| 6 mm ² | | | | 6 mm ² | | | |
| 4 mm ² | | | | 4 mm ² | | | |
| Stripping lengths | 25 mm | | | Stripping lengths | 20 mm | | |
| screw | M10 (SW 4 mm) | | | screw | M8 (SW 4 mm) | | |

 Stranded  Solid  Flexible with ferrule

CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

| | | | | | |
|-------------------------------|---------------|--------------|-----------------------------|--|---------------|
| Certificate No. (cURus) | XCFR8.E60693 | | Voltage size C (cURus) - AL | 600 V | |
| Voltage size B,C (cURus) - Cu | 600 V | | | Current size B,C (cURus) - AL / AL / Tightening torque | |
| | Line | Load | | Line | Load |
| AWG 2/0 | 160 A / 10 Nm | 150 A / 6 Nm | AWG 2/0 | 135 A / 18 Nm | |
| AWG 1/0 | | | AWG 1/0 | 120 A / 10 Nm | 135 A / 10 Nm |
| AWG 2 | | | AWG 2 | 90 A / 8 Nm | 120 A / 10 Nm |
| AWG 4 | | | AWG 4 | 65 A / 6 Nm | 90 A / 8 Nm |
| AWG 6 | | | AWG 6 | 50 A / 4 Nm | |
| AWG 8 | | | AWG 8 | | |
| AWG 10 | | | AWG 10 | | |

