

## WPD 132 1X185/1X185 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



Klippon® Connect 電源供給部端子台 WPD により、アルミニウム製および銅製導体を設置面積の小さい場所に簡単かつ安全に設置できます。電源 電圧供給またはモニター接続もオプションとして使用できます。導体素材に関係なく、お客様は電源供給部端子台 WPD をご使用いただけます。直接または DIN レール TS35 に取り付けられます。

## 一般注文データ

|            |   |
|------------|---|
| バージョン      | 電位分電器端子, ねじ接続, 青色, 185 mm², 353 A, 1000 V, レベル数: 1, TS 35, V-0, Wemid |
| 注文番号       | <a href="#">2502760000</a>  |
| 種別         | WPD 132 1X185/1X185 BL  |
| GTIN (EAN) | 4050118516586   |
| 数量         | 1 Stück   |

作成日 2024/07/24 13:50:49 CEST

## WPD 132 1X185/1X185 BL

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   | 73.5 mm | 奥行き (インチ) | 2.894 inch |
| 高さ   | 105 mm  | 高さ (インチ)  | 4.134 inch |
| 幅    | 37.5 mm | 幅 (インチ)   | 1.476 inch |
| 正味重量 | 204 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 | 120 °C         |           |        |

## クランプ用コンダクタ (定格接続)

|  |                     |                |                     |
|--|---------------------|----------------|---------------------|
| 接続断面、撚線、最大                               | 185 mm <sup>2</sup> | 接続方式           | ねじ接続                |
| 配線接続断面、ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228/1 の細径撚線、最大 | 150 mm <sup>2</sup> | 配線接続断面、細径撚線、最大 | 185 mm <sup>2</sup> |
| 配線接続断面ソリッドコア、最大                          | 185 mm <sup>2</sup> |                |                     |

## 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   |
| レベル数          | 1    | レベルごとのクランプポイント数 | 2     |
| 内部で交差接続されたレベル | いいえ  | レール             | TS 35 |

## 全般

|     |                             |         |                  |
|-----|-----------------------------|---------|------------------|
| レール | TS 35                       | 極数      | 1                |
| 標準  | IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA | 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 | 青色 |
| UL 94 可燃性等級 | V-0   |   |    |

## 評価データ

|                        |                     |            |                             |
|------------------------|---------------------|------------|-----------------------------|
| 定格断面                   | 185 mm <sup>2</sup> | 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                   | 353 A               | 標準         | IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA |
| IEC 60947-7-x 準拠の容量抵抗  | 0.09 mΩ             | 定格インパルス耐電圧 | 8 kV                        |
| IEC 60947-7-xに準拠した出力損失 | 11.3 W              | 短時間耐電流抵抗   | 8/20μsで50 kA                |
| サージ電圧カテゴリー             | III                 | 汚染度        | 3                           |

## 評価データ IECEx/ATEX

|                |                     |               |                  |
|----------------|---------------------|---------------|------------------|
| 証明書番号 (ATEX)   | CNEX18ATEX0016U     | 証明書番号 (IECEX) | IECEXNEX18.0010U |
| 最大電圧 (ATEX)    | 1100 V              | 電流 (ATEX)     | 353 A            |
| 最大導体断面積 (ATEX) | 185 mm <sup>2</sup> | 最大電圧 (IECEX)  | 1100 V           |
| 電流 (IEEX)      | 353 A               |               |                  |

作成日 2024/07/24 13:50:49 CEST

## WPD 132 1X185/1X185 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 追加の技術データ

|         |                  |           |    |
|---------|------------------|-----------|----|
| 取り付け方式  | 適合仕様             | 爆発試験バージョン | はい |
| 設置アドバイス | 端子レール / 取り付けプレート |           |    |

## 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 | /         |
| RoHS 対応状況  | 準拠 (免除なし) |

## 重要なメモ

|      |   |
|------|---|
| 製品情報 | 追加の詳細情報は、オンラインカタログのダウンロードセクションでご覧いただけます |
|------|---|

## 承認

|    |  |
|----|--|
| 認可 |  |
|----|--|



|      |    |
|------|----|
| ROHS | 適合 |
|------|----|

## ダウンロード

|              |   |
|--------------|---|
| 承認/証明書/適合証明書 | <a href="#">UKCA Ex Attestation of Conformity</a><br><a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">FIMKO certificate</a><br><a href="#">CCC Ex Certificate</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">IECEx Certificate</a><br><a href="#">DNV Certificate</a><br><a href="#">UKCA Ex Certificate</a><br><a href="#">LMP 23.0563U- WPD (Rev. 0)</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity</a><br><a href="#">UKCA declaration of conformity</a><br><a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a> |
| エンジニアリングデータ  | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| ユーザ文書        | <a href="#">DATA SHEET WPD 132</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">NTI WPD 132</a><br><a href="#">Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks</a>   |
| カタログ         | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |

作成日 2024/07/24 13:50:49 CEST

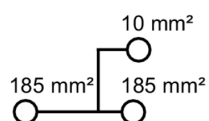
カタログステータス 13.07.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

**WPD 132 1X185/1X185 BL**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

図面



## WPD 132 1X185/1X185 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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         | SK WSD-S 1,5-10,0          | バージョン   |
| 注文番号       | <a href="#">9008850000</a> | 取付けツール  |
| GTIN (EAN) | 4032248266609              |         |
| 数量         | 1 Stück                    |         |
| 種別         | SKS 2,0-8,0 MR             | バージョン   |
| 注文番号       | <a href="#">9008870000</a> | ソケットレンチ |
| GTIN (EAN) | 4032248266623              |         |
| 数量         | 1 Stück                    |         |

## マーカホルダー



マーカホルダーは、5 または 5.1 mm ピッチの標準マーカ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       | <a href="#">1805490000</a> | アクセサリ, マーカホルダー |
| GTIN (EAN) | 4032248270231              |                |
| 数量         | 100 Stück                  |                |
| 種別         | BZT 1 ZA WS 10/5           | バージョン          |
| 注文番号       | <a href="#">1805520000</a> | アクセサリ, マーカホルダー |
| GTIN (EAN) | 4032248270248              |                |
| 数量         | 100 Stück                  |                |

## WPD 132 1X185/1X185 BL

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## 空白



Dekafix (DEK) マーカーは、全導体とプラグインコネクタ、さらに電子副次構成に対応する総合マーカーです。このシステムは短い番号ので配列に適しており、即時印刷対応マーカーの広範な範囲を対象とします。一度の作業手順で迅速にインストールできる被覆剥きを提供します。印刷は読みやすく、コントラストも豊かで、幅は多種類が利用可能です。

- 即時使用可能なマーカーの広い対象範囲
- 迅速な設置に対応する被覆剥き
- ワイドミューラーの全ケーブルコネクタに対応する端子台マーカー
- ブランク MultiCard または標準印刷

**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         | DEK 5/5 MC NE WS           |
| 注文番号       | <a href="#">1609801044</a> |
| GTIN (EAN) | 4008190397111              |
| 数量         | 1,000 Stück                |

|       |   |
|-------|---|
| バージョン | Dekafix, 端子マーカー, 5 x 5 mm, ピッチ (mm) (P): 5.00 Weidmueller, 白色 |
|-------|---|

## 保護カバー



## 電源投入

メインラインブランチ端子を備えた幅広い W モデルシリーズ端子台は、利便性とスペースの利益の両方を保証するように最適化され、電源投入時の安全で便利な接続を確保します。

## 一般注文データ

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| 種別         | WPDPC X32 GY               |
| 注文番号       | <a href="#">2503380000</a> |
| GTIN (EAN) | 4050118533347              |
| 数量         | 12 Stück                   |

|       |   |
|-------|---|
| バージョン | 端子カバー, 薄いグレー, Wemid, 高さ: 26.03 mm, 幅: 30.1 mm, 深さ: 72.1 mm, V-0 |
|-------|---|

## Power feed-in Screw connection

### W-Series

#### WPD 132 1X185/1X185 GY



#### WPD 132

185 mm<sup>2</sup>

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

37,5 / 73,5 / 105  
353 / 185  
25...185



#### WPD 232

185 mm<sup>2</sup>

67,6 / 73,5 / 105  
353 / 185  
25...185



### Technical data

| Rated data   |  |                 |
|--|--|-----------------|
| Rated voltage  |  | V               |
| Rated current  |  | A               |
| for wire cross-section                               | 185 mm <sup>2</sup>                    | mm <sup>2</sup> |
|  | Auxiliary connection 6 mm <sup>2</sup> | mm <sup>2</sup> |
| Rated impulse withstand voltage / Pollution severity |  |                 |
| Overvoltage category / UL 94 flammability rating     |  |                 |
| Approvals  |  |                 |
| Clamped conductors (H05V/H07V)                       |  |                 |
| Solid / Stranded                                     | 185 mm <sup>2</sup>                    | mm <sup>2</sup> |
|  | Auxiliary connection 6 mm <sup>2</sup> | mm <sup>2</sup> |
| Flexible with ferrule                                | 185 mm <sup>2</sup>                    | mm <sup>2</sup> |
|  | Auxiliary connection 6 mm <sup>2</sup> | mm <sup>2</sup> |
| Stripping length / Blade size                        | 185 mm <sup>2</sup>                    | mm/-            |
|  | Auxiliary connection 6 mm <sup>2</sup> | mm/-            |
| Tightening torque                                    |  | Nm              |
| <b>Note</b>  |  |                 |

### IEC 60947-7-1

| IEC       | UL                | CSA               | EN 60079-7 |
|-----------|-------------------|-------------------|------------|
| 1000      | 1000              | 1000              | 1100       |
| 353       | 310               | 310               | 353        |
| 185       | AWG 4...kcmil 350 | AWG 4...kcmil 350 | 185        |
| 6         | AWG 16...8        | AWG 16...8        | 6          |
| 8 kV / 3  |                   |                   |            |
| III / V-0 |                   |                   |            |

| Rated connection                       |  |
|--|--|
| 95...185 / 95...185                    |  |
| 1.5...10 / 1.5...10                    |  |
| 25...150                               |  |
| 1.5...6                                |  |
| 29 / M18 (SW 10)                       |  |
| 10 / M4 (+/- PZ2)                      |  |
| see appendix at the end of the chapter |  |

### IEC 60947-7-1

| IEC       | UL                | CSA               | EN 60079-7 |
|-----------|-------------------|-------------------|------------|
| 1000      | 1000              | 1000              | 1100       |
| 706       | 310               | 310               | 353        |
| 185       | AWG 4...kcmil 350 | AWG 4...kcmil 350 | 185        |
| 6         | AWG 16...8        | AWG 16...8        | 6          |
| 8 kV / 3  |                   |                   |            |
| III / V-0 |                   |                   |            |

| Rated connection                       |  |
|--|--|
| 95...185 / 95...185                    |  |
| 1.5...10 / 1.5...10                    |  |
| 25...150                               |  |
| 1.5...6                                |  |
| 29 / M18 (SW 10)                       |  |
| 10 / M4 (+/- PZ2)                      |  |
| see appendix at the end of the chapter |  |

### Ordering data

| Version     |            |
|-------------|------------|
|             | light grey |
|             | blue       |
|             | green      |
|             | brown      |
|             | black      |
| <b>Note</b> |            |

| Type                   | Qty. | Order No.  |
|------------------------|------|------------|
| WPD 132 1X185/1X185 GY | 1    | 2502750000 |
| WPD 132 1X185/1X185 BL | 1    | 2502760000 |
| WPD 132 1X185/1X185 GN | 1    | 2502770000 |
| WPD 132 1X185/1X185 BN | 1    | 2502780000 |
| WPD 132 1X185/1X185 BK | 1    | 2502790000 |

| Type                   | Qty. | Order No.  |
|------------------------|------|------------|
| WPD 232 2X185/2X185 GY | 1    | 2502800000 |
| WPD 232 2X185/2X185 BL | 1    | 2502810000 |
| WPD 232 2X185/2X185 GN | 1    | 2502820000 |
| WPD 232 2X185/2X185 BN | 1    | 2502830000 |
| WPD 232 2X185/2X185 BK | 1    | 2502840000 |

### Accessories





| Protective cover       |            |
|------------------------|------------|
|                        | light grey |
| End bracket            |            |
|                        | grey       |
|                        | black      |
| Screwdriver            |            |
|                        | SET        |
| Identification systems |            |

| Type              | Qty. | Order No.  |
|-------------------|------|------------|
| WPDPC X32 GY      | 12   | 2503380000 |
| WEW 35/2 GR 7042  | 100  | 1859200000 |
| AEB 35 SC/1 BK    | 50   | 2475310000 |
| SK WSD-S 1,5-10,0 | 1    | 9008850000 |
| DEK 5/5 MC NE WS  | 1000 | 1609801044 |
| WS 8/5 MM WS      | 800  | 2007150000 |



| Type              | Qty. | Order No.  |
|-------------------|------|------------|
| WPDPC X32 GY      | 12   | 2503380000 |
| WEW 35/2 GR 7042  | 100  | 1859200000 |
| AEB 35 SC/1 BK    | 50   | 2475310000 |
| SK WSD-S 1,5-10,0 | 1    | 9008850000 |
| DEK 5/5 MC NE WS  | 1000 | 1609801044 |
| WS 8/5 MM WS      | 800  | 2007150000 |




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

| Input (x1) / Output (x1)                                | Copper  |   |   | Aluminium   |   |
|---|---|---|---|---|---|
|   |  |  |  |  |  |
| 185 mm <sup>2</sup>                                     | 25 Nm   | 25 Nm   |   | 30,9 Nm   | 30,9 Nm   |
| 150 mm <sup>2</sup>                                     |   |   |   |   |   |
| 120 mm <sup>2</sup>                                     |   |   |   |   |   |
| 95 mm <sup>2</sup>                                      |   |   |   |   |   |
| 70 mm <sup>2</sup>                                      |   | 20 Nm   |   |   |   |
| 50 mm <sup>2</sup>                                      |   |   |   |   |   |
| 35 mm <sup>2</sup>                                      |   |   |   |   |   |
| 25 mm <sup>2</sup>                                      |   |   |   |   |   |
| Flat band 10x15,5x0,8 mm                                |   |   | 30,9 Nm   |   |   |
| max. current with 2 x 185 mm <sup>2</sup> (acc. to IEC) | 706 A   |   |   | 284 A   |   |
| Stripping lengths                                       | 29 mm   |   |   |   |   |
| Allen screw   | M18 (SW 10 mm)  |   |   |   |   |

| Input (x1) / Output (x1)                               | Copper  |   | Aluminium   |   |
|--|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| 350 kcmil  | 250Lb In.   |   | 398Lb In.   | 398Lb In.   |
| 300 kcmil  |   | 250Lb In.   |   |   |
| 250 kcmil  |   |   |   |   |
| AWG 3/0  |   |   |   |   |
| AWG 2/0  |   | 200Lb In.   |   |   |
| AWG 1/0  |   |   |   |   |
| AWG 2  |   |   |   |   |
| AWG 4  |   |   |   |   |
| max. current with 1 x 185 mm <sup>2</sup> (acc. to UL) | 310 A   |   | 250 A   |   |
| Stripping lengths                                      | 29 mm   |   |   |   |
| Allen screw  | M18 (SW 10 mm)  |   |   |   |

## Auxiliary connection

| Copper              |   |   |
|---------------------|---|---|
|                     |  |  |
| 10 mm <sup>2</sup>  | 1,2 Nm  | 1,2 Nm  |
| 6 mm <sup>2</sup>   |   |   |
| 4 mm <sup>2</sup>   |   |   |
| 2.5 mm <sup>2</sup> |   |   |
| 1.5 mm <sup>2</sup> |   |   |
| max. current        | 57 A  |   |
| Stripping lengths   | 10 mm   |   |
| screw               | M4 (+/-PZ2)   |   |

| Copper            |  |   |
|-------------------|--|---|
|                   | <br> |  |
| AWG 8             | 20.3Lb In.   | 20.3Lb In.  |
| AWG 10            |  |   |
| AWG 12            |  |   |
| AWG 14            |  |   |
| AWG 16            |  |   |
| max. current      | 57 A   |   |
| Stripping lengths | 10 mm  |   |
| screw             | M4 (+/- PZ2)   |   |



## Diagrams

