

WPD 133 1X300/1X300 BK

Weidmüller Interface GmbH & 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, 黒色, 300 mm², 520 A, 1000 V, レベル数: 1, TS 35, V-0, Wemid |
| 注文番号 | 2502890000 |
| 種別 | WPD 133 1X300/1X300 BK |
| GTIN (EAN) | 4050118516715 |
| 数量 | 1 Stück |

作成日 2024/09/04 1:30:30 CEST

WPD 133 1X300/1X300 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 | 83.5 mm | 奥行き (インチ) | 3.287 inch |
| 高さ | 118 mm | 高さ (インチ) | 4.646 inch |
| 幅 | 45 mm | 幅 (インチ) | 1.772 inch |
| 正味重量 | 338 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 | | |

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)

| | | | |
|----------------|---------------------|--|---------------------|
| 接続断面、撚線、最大 | 300 mm ² | 接続方式 | ねじ接続 |
| 接続方式 2 | 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 | 240 mm ² |
| 配線接続断面、細径撚線、最大 | 300 mm ² | 配線接続断面ソリッドコア、最大 | 300 mm ² |

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 | 黒色 |
| UL 94 可燃性等級 | V-0 | | |

評価データ

| | | | |
|------------------------|---------------------|------------|-----------------------------|
| 定格断面 | 300 mm ² | 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 | 520 A | 標準 | IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA |
| IEC 60947-7-x 準拠の容量抵抗 | 0.06 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 | 16.64 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 |

WPD 133 1X300/1X300 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

評価データ IECEx/ATEX

| | | | |
|----------------|---------------------|---------------|-------------------|
| 証明書番号 (ATEX) | CNEX18ATEX0016U | 証明書番号 (IECEX) | IECEXCNEX18.0010U |
| 最大電圧 (ATEX) | 1100 V | 電流 (ATEX) | 520 A |
| 最大導体断面積 (ATEX) | 300 mm ² | 最大電圧 (IECEX) | 1100 V |
| 電流 (IEEX) | 520 A | | |

追加の技術データ

| | | | |
|---------|------------------|-----------|----|
| 取り付け方式 | 嵌合仕様 | 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 |
| ECLASS 14.0 | 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 |
| UL File Number Search | UL ウェブサイト |
| 証明書番号 (cURus) | E60693 |

WPD 133 1X300/1X300 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

ダウンロード

承認/証明書/適合証明書

[UKCA Ex Attestation of Conformity](#)
[CB Certificate](#)
[FIMKO certificate](#)
[CCC Ex Certificate](#)
[ATEX Certificate](#)
[IECEX Certificate](#)
[DNV Certificate](#)
[UKCA Ex Certificate](#)
[LMP 23.0563U- WPD \(Rev. 0\)](#)
[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 133](#)
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)
[NTI WPD 133](#)
[Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks](#)
[Torque_Conductor_Connection_Data_WPD_EN](#)
[Drehmoment_Leiteranschlussdaten_WPD_DE](#)

カタログ

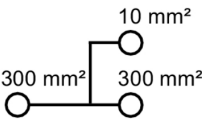
[Catalogues in PDF-format](#)

WPD 133 1X300/1X300 BK

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

www.weidmueller.com

図面



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




























| Input (x1) / Output (x1) | Copper | | Aluminum | |
|---|--------|-------|----------------|-------|
| | | | | |
| 300 mm² | 45 Nm | 45 Nm | 85 Nm | 65 Nm |
| 240 mm² | | | | |
| 185 mm² | | | | |
| 150 mm² | | | | |
| 120 mm² | | | | |
| 95 mm² | | | | |
| 70 mm² | 30 Nm | 65 Nm | | |
| 50 mm² | | | | |
| 35 mm² | | | | |
| Flat band 10x20x1 mm | | | | |
| Max. current with 2 x 300 mm² (acc. to IEC) | 1040 A | | 340 A | |
| Stripping lengths | | | 34 mm | |
| Allen screw | | | M24 (SW 12 mm) | |

Auxiliary connection

















| Copper | |
|-------------------|--------------|
| | |
| 10 mm² | 1.2 Nm |
| 6 mm² | |
| 4 mm² | |
| 2.5 mm² | |
| 1.5 mm² | |
| max. current | 57 A |
| Stripping lengths | 10 mm |
| screw | M4 (+/- PZ2) |


Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped Flat band


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


| Input (x1) / Output (x1) | Copper | Aluminum |
|--|---|---|
| <div>  600 kcmil </div> <div>  500 kcmil </div> <div>  350 kcmil </div> <div>  300 kcmil </div> <div>  250 kcmil </div> <div>  AWG 3/0 </div> <div>  AWG 2/0 </div> <div>  AWG 1 </div> <div>  AWG 2 </div> | <div>  300 lb in. </div> <div>  300 lb in. </div> <div>  300 lb in. </div> <div>  300 lb in. </div> <div>  300 lb in. </div> <div>  200 lb in. </div> <div>  200 lb in. </div> <div>  200 lb in. </div> <div>  200 lb in. </div> | <div>  575 lb in. </div> <div>  575 lb in. </div> <div>  575 lb in. </div> <div>  575 lb in. </div> <div>  575 lb in. </div> <div>  575 lb in. </div> <div>  575 lb in. </div> <div>  575 lb in. </div> <div>  575 lb in. </div> |
| Max. current at 1 x 300 mm² (acc. to UL) | 420 A | 340 A |
| Stripping lengths | 34 mm | |
| Allen screw | M24 (SW 12 mm) | |


Auxiliary connection


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

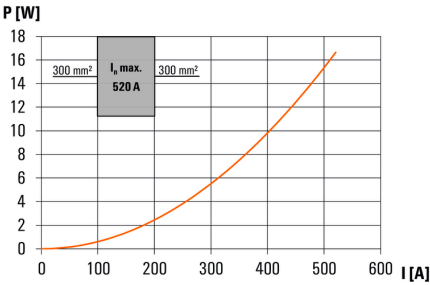
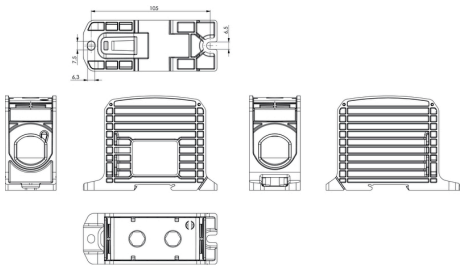

Stranded


Solid


Flexible with ferrule


Sector shaped


Flat band



WPD 133 1X300/1X300 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

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 | 1805490000 | 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 | 1805520000 | アクセサリ, マーカホルダー |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| 数量 | 100 Stück | |

空白



Dekafix (DEK) マーカは、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
- 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 | バージョン |
| 注文番号 | 1609801044 | Dekafix, 端子マーカ, 5 x 5 mm, ピッチ (mm) (P): 5.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4008190397111 | 白色 |
| 数量 | 1,000 Stück | |

WPD 133 1X300/1X300 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

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 X33 GY | バージョン |
| 注文番号 | 2503390000 | カバーフード (端子), Wemid |
| GTIN (EAN) | 4050118533354 | |
| 数量 | 8 Stück | |

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 | 9008850000 | 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 | 9008870000 | ソケットレンチ |
| GTIN (EAN) | 4032248266623 | |
| 数量 | 1 Stück | |

Power feed-in Screw connection

W-Series

WPD 133 1X300/1X300 GY



WPD 133

300 mm²

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

45 / 83.5 / 118
520 / 300
35...300



WPD 233

300 mm²

82.6 / 83.5 / 118
520 / 300
35...300



Technical data

| Rated data | | |
|--|--|-----------------|
| Rated voltage | | V |
| Rated current | | A |
| for wire cross-section | 300 mm ² | mm ² |
| | Auxiliary connection 6 mm ² | mm ² |
| Rated impulse withstand voltage / Pollution severity | | |
| Overvoltage category / UL 94 flammability rating | | |
| Approvals | | |
| Clamped conductors (H05V/H07V) | | |
| Solid / Stranded | 300 mm ² | mm ² |
| | Auxiliary connection 6 mm ² | mm ² |
| Flexible with ferrule | 300 mm ² | mm ² |
| | Auxiliary connection 6 mm ² | mm ² |
| Stripping length / Blade size | 300 mm ² | mm/- |
| | Auxiliary connection 6 mm ² | mm/- |
| Tightening torque | | Nm |
| Note | | |

IEC 60947-7-1

| IEC | UL | CSA | EN 60079-7 |
|-----------|-------------------|-------------------|------------|
| 1000 | 1000 | 1000 | 1100 |
| 520 | 420 | 420 | 340 |
| 300 | AWG 2...kcmil 600 | AWG 2...kcmil 600 | 300 |
| 6 | AWG 16...8 | AWG 16...8 | 6 |
| 8 kV / 3 | | | |
| III / V-0 | | | |

| Rated connection | |
|--|--|
| 150...300 / 150...300 | |
| 1.5...10 / 1.5...10 | |
| 35...240 | |
| 1.5...6 | |
| 34 / M24 (SW 12) | |
| 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 |
| 1040 | 420 | 420 | 340 |
| 300 | AWG 2...kcmil 600 | AWG 2...kcmil 600 | 300 |
| 6 | AWG 16...8 | AWG 16...8 | 6 |
| 8 kV / 3 | | | |
| III / V-0 | | | |

| Rated connection | |
|--|--|
| 150...300 / 150...300 | |
| 1.5...10 / 1.5...10 | |
| 35...240 | |
| 1.5...6 | |
| 34 / M24 (SW 12) | |
| 10 / M4 (+/- PZ2) | |
| see appendix at the end of the chapter | |

Ordering data

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

| Type | Qty. | Order No. |
|------------------------|------|------------|
| WPD 133 1X300/1X300 GY | 1 | 2502850000 |
| WPD 133 1X300/1X300 BL | 1 | 2502860000 |
| WPD 133 1X300/1X300 GN | 1 | 2502870000 |
| WPD 133 1X300/1X300 BN | 1 | 2502880000 |
| WPD 133 1X300/1X300 BK | 1 | 2502890000 |

| Type | Qty. | Order No. |
|------------------------|------|------------|
| WPD 233 2X300/2X300 GY | 1 | 2502900000 |
| WPD 233 2X300/2X300 BL | 1 | 2502910000 |
| WPD 233 2X300/2X300 GN | 1 | 2502920000 |
| WPD 233 2X300/2X300 BN | 1 | 2502930000 |
| WPD 233 2X300/2X300 BK | 1 | 2502940000 |

Accessories

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

| Type | Qty. | Order No. |
|-------------------|------|------------|
| WPDPC X33 GY | 8 | 2503390000 |
| 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 X33 GY | 8 | 2503390000 |
| 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 | |
|---|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |
| 300 mm² | 45 Nm | | | 65 Nm | 65 Nm |
| 240 mm² | | | | | |
| 185 mm² | | 45 Nm | | | |
| 150 mm² | | | | | |
| 120 mm² | | 30 Nm | | | |
| 95 mm² | | | | | |
| 70 mm² | | | | | |
| 50 mm² | | | | | |
| 35 mm² | | | | | |
| Flat band 10x20x1 mm | | | 65 Nm | | |
| Max. current with 2 x 300 mm² (acc. to IEC) | 1040 A | | | 340 A | |
| Stripping lengths | 34 mm | | | | |
| Allen screw | M24 (SW 12 mm) | | | | |

| Input (x1) / Output (x1) | | Copper | | Aluminium | |
|--|---|---|---|---|--|
| |  |  |  |  | |
| 600 kcmil | 300Lb In. | | 575Lb In. | 575Lb In. | |
| 500 kcmil | | | | | |
| 350 kcmil | | 300Lb In. | | | |
| 300 kcmil | | | | | |
| 250 kcmil | 200Lb In. | | | | |
| AWG 3/0 | | | | | |
| AWG 2/0 | | | | | |
| AWG 1 | | | | | |
| AWG 2 | | | | | |
| Max. current at 1 x 300 mm² (acc. to UL) | 420 A | | 340 A | | |
| Stripping lengths | 34 mm | | | | |
| Allen screw | M24 (SW 12 mm) | | | | |

Auxiliary connection

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

| | | Copper | |
|-------------------|--|---|--|
| |   |  | |
| 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) | | |

 Stranded
  Solid
  Flexible with ferrule
  Sector shaped

 Flat band

Drawings

