

## WPD 230 2X50/2X50 BK

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, 50, 1000 V, 150 A, 極数: 1, 黒色
注文番号	<a href="#">2502950000</a>
種別	WPD 230 2X50/2X50 BK
GTIN (EAN)	4050118516777
数量	5 Stück

作成日 2024/07/04 8:03:30 CEST

## WPD 230 2X50/2X50 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	45 mm	奥行き (インチ)	1.772 inch
高さ	70 mm	高さ (インチ)	2.756 inch
幅	35.6 mm	幅 (インチ)	1.402 inch
正味重量	66 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	4	内部で交差接続されたレベル	いいえ
PE 接続	いいえ		

## 全般

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	50 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	150 A	標準	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA
IEC 60947-7-x 準拠の容量抵抗	0.21 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	4.8 W	サージ電圧カテゴリー	III
汚染度	3		

作成日 2024/07/04 8:03:30 CEST

## WPD 230 2X50/2X50 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)	IECExNEX18.0010U
最大電圧 (ATEX)	880 V	電流 (ATEX)	150 A
最大導体断面積 (ATEX)	50 mm <sup>2</sup>	最大電圧 (IECEx)	880 V
電流 (IEEX)	150 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

## 環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	/
------------	---

## 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 230 2X50/2X50 BK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 230](#)  
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)  
[NTI WPD 230](#)  
[Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks](#)

## カタログ

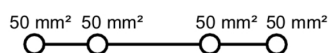
[Catalogues in PDF-format](#)

**WPD 230 2X50/2X50 BK**

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

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

図面



## WPD 230 2X50/2X50 BK

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
-------	---

## 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
注文番号	<a href="#">9008870000</a>
GTIN (EAN)	4032248266623
数量	1 Stück

バージョン	ソケットレンチ
-------	---------

種別	SK WSD-S 1,5-10,0
注文番号	<a href="#">9008850000</a>
GTIN (EAN)	4032248266609
数量	1 Stück

バージョン	取付けツール
-------	--------

## WPD 230 2X50/2X50 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® コネクトモジュラー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 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	
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	

## 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 X30 GY	バージョン
注文番号	<a href="#">2503330000</a>	端子カバー, Wemid, 薄いグレー, 高さ: 21.85 mm, 幅: 15.6 mm, 深さ:
GTIN (EAN)	4050118533323	31 mm
数量	54 Stück	

## Power feed-in Screw connection

### W-Series WPD 130 1X50/1X50 GY

**WPD 130****50 mm<sup>2</sup>**

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

22 / 45 / 70  
150 / 50  
4...50

50 mm<sup>2</sup> 50 mm<sup>2</sup>

#### Technical data

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

#### Ordering data

Version	
	light grey
	blue
	green
	brown
	black
	brown / black / light grey
	green / light grey / blue
Note	

#### Accessories

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

#### IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	880
150	150	150	150
50	AWG 12...1/0	AWG 12...1/0	50
8 kV / 3			
III / V-0			

#### Bemessungsanschluss

6...50 / 6...50
4...35
16 / M10 (SW 5 mm)
see appendix at the end of the chapter

Type	Qty.	Order No.
WPD 130 1X50/1X50 GY	9	2502530000
WPD 130 1X50/1X50 BL	9	2502540000
WPD 130 1X50/1X50 GN	9	2502550000
WPD 130 1X50/1X50 BN	9	2502560000
WPD 130 1X50/1X50 BK	9	2502570000

Type	Qty.	Order No.
WPDPC X30 GY	54	2503330000
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

**WPD 230****50 mm<sup>2</sup>**

35,6 / 45 / 70  
150 / 50  
4...50

50 mm<sup>2</sup> 50 mm<sup>2</sup> 50 mm<sup>2</sup> 50 mm<sup>2</sup>

#### IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	880
300	150	150	150
50	AWG 12...1/0	AWG 12...1/0	50
8 kV / 3			
III / V-0			

#### Rated connection

6...50 / 6...50
4...35
16 / M10 (SW 5 mm)
see appendix at the end of the chapter

Type	Qty.	Order No.
WPD 230 2X50/2X50 GY	5	2502580000
WPD 230 2X50/2X50 BL	5	2502590000
WPD 230 2X50/2X50 GN	5	2502600000
WPD 230 2X50/2X50 BN	5	2502610000
WPD 230 2X50/2X50 BK	5	2502950000

Type	Qty.	Order No.
WPDPC X30 GY	54	2503330000
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





WPD 330

50 mm<sup>2</sup>



56,5 / 45 / 70  
150 / 50  
4...50



#### IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	880
150	150	150	150
50	AWG 12...1/0	AWG 12...1/0	50
8 kV / 3			
III / V-0			

#### Rated connection

6...50 / 6...50

4...35

16 / M10 (SW 5 mm)

see appendix at the end of the chapter

Type	Qty.	Order No.
WPD 330 3X50/3X50 3XGY	3	2502620000
WPD 330 3X50/3X50 1XBN/1XBK/1XGY	3	2502650000
WPD 330 1XGY/1XBL/1XGN	3	2502640000

Type	Qty.	Order No.
WPDPC X30 GY	54	2503330000
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



Application range

B



## Power feed-in Screw connection

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

Cable connection data according to IEC 60364-5-52 (2011), 521.000 (4)				
Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminium	
				
50 mm <sup>2</sup>	10 Nm		14 Nm	14 Nm
35 mm <sup>2</sup>		10 Nm		
25 mm <sup>2</sup>	8 Nm	8 Nm	12 Nm	10 Nm
16 mm <sup>2</sup>			10 Nm	
10 mm <sup>2</sup>	6 Nm	6 Nm		
6 mm <sup>2</sup>				
4 mm <sup>2</sup>				
max. current with 2 x 50 mm <sup>2</sup> (acc. to IEC)	300 A		270 A	
Stripping lengths	16 mm			
Allen screw	M10 (SW 5 mm)			

 Stranded
  Solid
  Flexible with ferrule
  Sector shaped

Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminium	
				
AWG 1/0	123.9Lb In.		123.9Lb In.	123.9Lb In.
AWG 2				
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
max. current at 1 x 50 mm <sup>2</sup> (acc. to UL)	150 A		120 A	
Stripping lengths	16 mm			
Allen screw	M10 (SW 5 mm)			

### Diagrams

