

## WPD 232 2X185/2X185 GN

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, 緑色, 185 mm², 353 A, 1000 V, 接続数: 4, レベル数: 1, TS 35, V-0, Wemid
注文番号	<a href="#">2502820000</a>
種別	WPD 232 2X185/2X185 GN
GTIN (EAN)	4050118516647
数量	1 Stück

作成日 2024/08/27 23:03:44 CEST

## WPD 232 2X185/2X185 GN

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	67.6 mm	幅 (インチ)	2.661 inch
正味重量	406 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)

接続数	4	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	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	緑色
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

## WPD 232 2X185/2X185 GN

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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)	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		

## 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 232 2X185/2X185 GN

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 232](#)  
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)  
[NTI WPD 232](#)  
[Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks](#)  
[Torque\\_Conductor\\_Connection\\_Data\\_WPD\\_EN](#)  
[Drehmoment\\_Leiteranschlussdaten\\_WPD\\_DE](#)

## カタログ

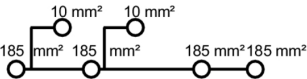
[Catalogues in PDF-format](#)

WPD 232 2X185/2X185 GN

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

www.weidmueller.com

図面

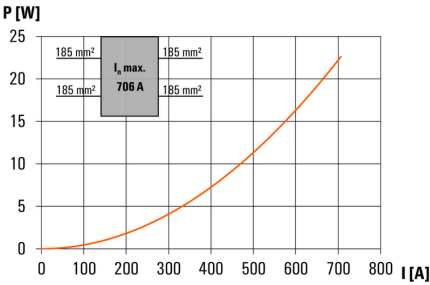
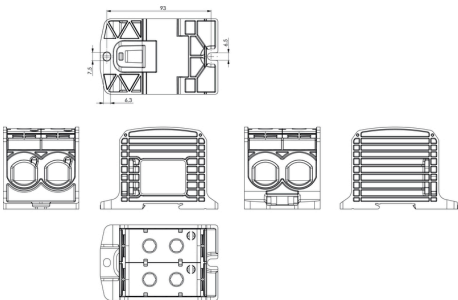


Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu)				
Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminum	
185 mm²	25 Nm	25 Nm	30.9 Nm	30.9 Nm
150 mm²	25 Nm	25 Nm	30.9 Nm	30.9 Nm
120 mm²	25 Nm	25 Nm	30.9 Nm	30.9 Nm
95 mm²	20 Nm	20 Nm	30.9 Nm	30.9 Nm
70 mm²	20 Nm	20 Nm	30.9 Nm	30.9 Nm
50 mm²	20 Nm	20 Nm	30.9 Nm	30.9 Nm
35 mm²	20 Nm	20 Nm	30.9 Nm	30.9 Nm
25 mm²	20 Nm	20 Nm	30.9 Nm	30.9 Nm
Flat band 10x15, 5x10 mm	706 A	30.9 Nm	284 A	
max. current with 2 x 185 mm² (acc. to IEC)				
Stripping lengths			28 mm	
Allen screw			M18 (SW 10 mm)	

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

Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)				
Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminum	
350 kcmil	250 lb In.	250 lb In.	398 lb In.	398 lb In.
300 kcmil	250 lb In.	250 lb In.	398 lb In.	398 lb In.
250 kcmil	250 lb In.	250 lb In.	398 lb In.	398 lb In.
AWG 3/0	250 lb In.	250 lb In.	398 lb In.	398 lb In.
AWG 2/0	200 lb In.	200 lb In.	398 lb In.	398 lb In.
AWG 1/0	200 lb In.	200 lb In.	398 lb In.	398 lb In.
AWG 2	200 lb In.	200 lb In.	398 lb In.	398 lb In.
AWG 4	200 lb In.	200 lb In.	398 lb In.	398 lb In.
max. current with 1 x 185 mm² (acc. to UL)	310 A	310 A	250 A	
Stripping lengths			28 mm	
Allen screw			M18 (SW 10 mm)	

Auxiliary connection				
Copper				
AWG 8	20.3 lb In.	20.3 lb In.		
AWG 10	20.3 lb In.	20.3 lb In.		
AWG 12	20.3 lb In.	20.3 lb In.		
AWG 14	20.3 lb In.	20.3 lb In.		
AWG 16	20.3 lb In.	20.3 lb In.		
max. current	57 A			
Stripping lengths	10 mm			
screw	M4 (+/- PZ2)			



## WPD 232 2X185/2X185 GN

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 X32 GY	バージョン
注文番号	<a href="#">2503380000</a>	端子カバー, 薄いグレー, Wemid, 高さ: 26.03 mm, 幅: 30.1 mm, 深さ:
GTIN (EAN)	4050118533347	72.1 mm, V-0
数量	12 Stück	

## 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	バージョン
注文番号	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, 端子マーカー, 5 x 5 mm, ピッチ (mm) (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190397111	白色
数量	1,000 Stück	

## WPD 232 2X185/2X185 GN

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	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	

## Power feed-in Screw connection

### W-Series

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



#### WPD 132

185 mm<sup>2</sup>

#### WPD 232

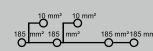
185 mm<sup>2</sup>

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



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)

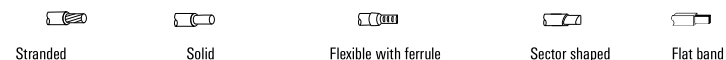
Input (x1) / Output (x1)	Copper			Aluminium	
					
185 mm <sup>2</sup>	25 Nm	25 Nm		30,9 Nm	30,9 Nm
150 mm <sup>2</sup>					
120 mm <sup>2</sup>					
95 mm <sup>2</sup>					
70 mm <sup>2</sup>		20 Nm			
50 mm <sup>2</sup>					
35 mm <sup>2</sup>					
25 mm <sup>2</sup>					
Flat band 10x15,5x0,8 mm			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		
	 	
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

