

## WPD 501 2X25/2X16 5XGY

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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, 薄いグレー, 152 A, 1000 V, レベル数: 1, V-0, Wemid
注文番号	<a href="#">1561750000</a>
種別	WPD 501 2X25/2X16 5XGY
GTIN (EAN)	4050118366556
数量	1 Stück

作成日 2024/07/24 11:52:48 CEST

## WPD 501 2X25/2X16 5XGY

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	49.3 mm	奥行き (インチ)	1.941 inch
高さ	55.7 mm	高さ (インチ)	2.193 inch
幅	88.8 mm	幅 (インチ)	3.496 inch
正味重量	342 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		

## 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	5	レベル数	1
レベルごとのクランプポイント数	10	層ごとの電位数	5
内部で交差接続されたレベル	いいえ	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	5	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	薄いグレー
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	152 A
標準	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2		

## 追加の技術データ

スナップインペグ付属	いいえ	取り付け方式	鉤合仕様
爆発試験バージョン	はい	鉤合仕様	いいえ
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

作成日 2024/07/24 11:52:48 CEST

## WPD 501 2X25/2X16 5XGY

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 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

## ダウンロード

承認/証明書/適合証明書	<a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">VDE Certificate</a> <a href="#">VDE Certificate</a> <a href="#">DNV Certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a> <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="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">DATA SHEET WPD 501</a> <a href="#">Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks</a>
カタログ	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
ブローチャー	



## WPD 501 2X25/2X16 5XGY

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 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	

## 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です。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です。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です。
- 導線の断面積が 16.0 mm<sup>2</sup> 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

**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 9/24 MC NE WS V2	バージョン
注文番号	<a href="#">1852490000</a>	SlimFix X, 導体およびケーブルマーカ, 7 - 40 mm, 24 x 15 mm, 白色
GTIN (EAN)	4032248385461	
数量	160 Stück	

## WPD 501 2X25/2X16 5XGY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## クロスヘッドスクリュードライバ、ポジドライブ製



プラススクリュードライバー、ポジドライブ製、SDK PZ  
DIN 5262、ISO 8764/2-PZ、ISO 8764/1-PZへの出力、  
クロームトップチップ、ソフトフィニッシュグリップ

## 一般注文データ

種別	SDK PZ2	バージョン
注文番号	<a href="#">9008540000</a>	スクリュードライバー、スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056538	
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 mm<sup>2</sup>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 14/23 MC NE WS V2	バージョン
注文番号	<a href="#">1852440000</a>	SlimFix X, 導体およびケーブルマーカー, 7 - 40 mm, 23 x 14 mm, 白色
GTIN (EAN)	4032248385416	
数量	160 Stück	

## WPD 501 2X25/2X16 5XGY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

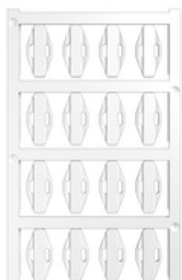
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## 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 mm<sup>2</sup>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 10/23 MC NE WS V2	バージョン
注文番号	<a href="#">1852390000</a>	SlimFix X, 導体およびケーブルマーカー, 7 - 40 mm, 23 x 11 mm, 白色
GTIN (EAN)	4032248385362	
数量	160 Stück	

## Blank



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 mm<sup>2</sup>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 9/24 S MC NE WS	バージョン
注文番号	<a href="#">1323440000</a>	SlimFix X, 導体およびケーブルマーカー, 7 - 40 mm, 24 x 13.62 mm,
GTIN (EAN)	4050118125894	白色
数量	120 Stück	

## Power distribution

### Screw connection

#### W-Series

#### WPD 101 2X25/2X16 GY

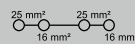


#### WPD 101

25 mm<sup>2</sup>

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

17.8 / 49.3 / 55.7  
101 / 25  
1.5...25



#### WPD 301

25 mm<sup>2</sup>

53 / 49.3 / 55.7  
101 / 25  
1.5...25



#### Technical data

Rated data		
Rated voltage		V
Rated current		A
for wire cross-section	25 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	25 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	16 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
Flexible with ferrule	25 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	16 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
Stripping length / Blade size	25 mm <sup>2</sup>	mm/-
	16 mm <sup>2</sup>	mm/-
Tightening torque		Nm
Note		

#### IEC 60947-7-1, DIN EN 0603-3-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	
101	85	90	
25	AWG 16...4	AWG 16...4	
8 kV / 3			
III / V-0			
Rated connection			
2.5...25 / 2.5...25			
4...25 / 4...25			
1.5...16			
2.5...16			
19 / M6 (+/- PZ2)			
19 / M6 (+/- PZ2)			
see appendix at the end of the chapter			

#### IEC 60947-7-1, DIN EN 0603-3-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	
101	85	90	
25	AWG 16...4	AWG 16...4	
8 kV / 3			
III / V-0			
Rated connection			
2.5...25 / 2.5...25			
4...25 / 4...25			
1.5...16			
2.5...16			
19 / M6 (+/- PZ2)			
19 / M6 (+/- PZ2)			
see appendix at the end of the chapter			

#### Ordering data

Version	
	light grey
	blue
	green
	brown
	black
	3x light grey / blue
	green / 3x light grey / blue
Note	

Type	Qty.	Order No.
WPD 101 2X25/2X16 GY	5	1560730000
WPD 101 2X25/2X16 BL	5	1560670000
WPD 101 2X25/2X16 GN	5	1560650000
WPD 101 2X25/2X16 BN	5	1561120000
WPD 101 2X25/2X16 BK	5	1561100000

Type	Qty.	Order No.
WPD 301 2X25/2X16 3XGY	2	1561130000

#### Accessories

End bracket	
	dark beige
	dark beige
Screwdriver	

Type	Qty.	Order No.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000

Type	Qty.	Order No.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000



WPD 401

25 mm<sup>2</sup>



71.6 / 49.3 / 55.7  
101 / 25  
1.5...25



IEC 60947-7-1, DIN EN 0603-3-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	
101	85	90	
25	AWG 16...4	AWG 16...4	
8 kV / 3			
III / V-0			

Rated connection

2.5...25 / 2.5...25  
4...25 / 4...25  
1.5...16  
2.5...16  
19 / M6 (+/- PZ2)  
19 / M6 (+/- PZ2)  
see appendix at the end of the chapter

Type	Qty.	Order No.
WPD 401 2X25/2X16 4XGY	1	1561800000
WPD 401 2X25/2X16 3XGY/1XBL	1	1562130000

Type	Qty.	Order No.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000

WPD 501

25 mm<sup>2</sup>



88.8 / 49.3 / 55.7  
101 / 25  
1.5...25



IEC 60947-7-1, DIN EN 0603-3-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	
101	85	90	
25	AWG 16...4	AWG 16...4	
8 kV / 3			
III / V-0			

Rated connection

2.5...25 / 2.5...25  
4...25 / 4...25  
1.5...16  
2.5...16  
19 / M6 (+/- PZ2)  
19 / M6 (+/- PZ2)  
see appendix at the end of the chapter

Type	Qty.	Order No.
WPD 501 2X25/2X16 5XGY	1	1561750000
WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL	1	1562140000













Type	Qty.	Order No.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000



B



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

Copper				Aluminium			
Input (x2) / Output (x2)				Input (x2) / Output (x2)			
2x35 mm <sup>2</sup> (round conductor)				2x16 mm <sup>2</sup> (round conductor)			
25 mm <sup>2</sup>	3,5 Nm	3,5 Nm	4 Nm	35 mm <sup>2</sup>	2,5 Nm	2,5 Nm	4 Nm
16 mm <sup>2</sup>				25 mm <sup>2</sup>			
10 mm <sup>2</sup>				16 mm <sup>2</sup>			
6 mm <sup>2</sup>				10 mm <sup>2</sup>			
4 mm <sup>2</sup>				6 mm <sup>2</sup>			
2.5 mm <sup>2</sup>				4 mm <sup>2</sup>			
1.5 mm <sup>2</sup>				2.5 mm <sup>2</sup>			
Stripping lengths	19 mm			Stripping lengths	19 mm		
screw	M6 (+/- PZ2)			screw	M6 (+/- PZ2)		








Mehrdrähtig

Eindrähtig

Feindrähtig mit Aderendhülse

### UL Rating data according to UL 1059

Certificate no. (UR)	XCFR2.E60693				
	connection point A				CP** B
Input (line)	Copper		Aluminium		Copper
					
AWG 2/0	88.5 Lb In.		120.4 Lb In.	100 Lb In.	
AWG 1/0					
AWG 2					
AWG 4		88.5 Lb In.			
AWG 6					
AWG 8					
AWG10					
Flat band 15.5x3.2 mm					17.4 Lb In.
max. current	160 A	150 A	135 A	120 A	160 A
Voltage size B,C (UR)	600 V				
** CP - connection point					

### CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

Certificate No. (cURus)	XCFR8.E60693	
Voltage size B,C (cURus) - Cu	600 V	
	Current size B,C (cURus) - CU / CU / Tightening torque	
	Line	Load
AWG 4	90 A / 2,5 Nm	65 A / 2,1 Nm
AWG 6		
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		
AWG 16		

Voltage size C (cURus) - AL	600 V	
	Current size B.C (cURus) - AL / AL / Tightening torque	
	Line	Load
AWG 4	65 A / 4 Nm	65 A / 4 Nm
AWG 6	50 A / 4 Nm	
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		
AWG 16		

