WPD 101 2X25/2X16 GY

Weidmüller Interface GmbH & 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, 25 mm², 152 A, 1000 V, 接続数: 4, レベル数: 1, TS 35, V-0, Wemid
注文番号	1560730000
種別	WPD 101 2X25/2X16 GY
GTIN (EAN)	4050118365818
数量	5 Stück

WPD 101 2X25/2X16 GY

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	17.8 mm	幅（インチ）	0.701 inch
正味重量	68 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		

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	接続断面、撚線、最大	25 mm²
接続方向	横向きに	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	16 mm²
配線接続断面ソリッドコア、最大	25 mm²		

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	2	層ごとの電位数	1
内部で交差接続されたレベル	はい	PE 接続	いいえ
レール	TS 35	N 関数	いいえ
PE 関数	いいえ	PEN 関数	いいえ

全般

レール	TS 35	極数	1
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

定格断面	25 mm²	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

WPD 101 2X25/2X16 GY

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

www.weidmueller.com

技術データ

追加の技術データ

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

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

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
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2

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

ダウンロード

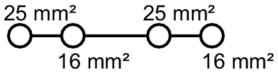
承認/証明書/適合証明書	CB Certificate VDE Certificate VDE Certificate DNV Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
エンジニアリングデータ	CAD data – STEP
ユーザ文書	StorageConditionsTerminalBlocks DATA SHEET WPD 101 Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks Torque_Conductor_Connection_Data_WPD_EN Drehmoment_Leiteranschlussdaten_WPD_DE
カタログ	Catalogues in PDF-format
ブローシャー	

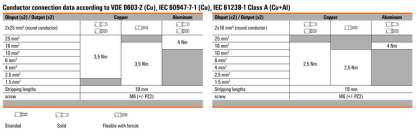
WPD 101 2X25/2X16 GY

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

www.weidmueller.com

図面





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

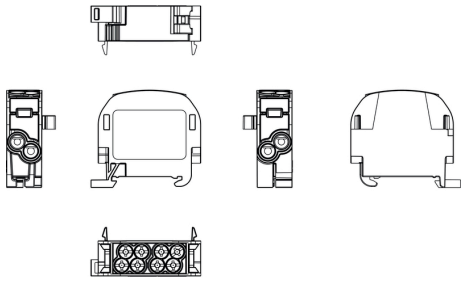
Certificate no. (UR)	XCFR2.E60693					
	Line			Load		
Input (line)	Copper		Aluminum	Copper		Aluminum
AWG 4	22.1 Lb In	22.1 Lb In	35 Lb In	22.1 Lb In	22.1 Lb In	35 Lb In
AWG 6						
AWG 8						
AWG 10						
AWG 12						
AWG 14						
AWG 16						
max. current	90 A	90 A	65 A	65 A	50 A	50 A
Voltage size B,C (UR)	600 V					

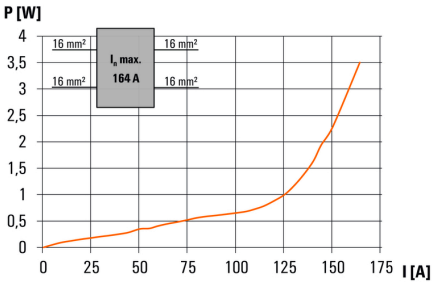
Stranded Solid Flexible with ferrule

CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158 ng data

Certificate no. (cURus)	XCFR2.E60693					
	Line			Load		
Input (line)	Copper		Aluminum	Copper		Aluminum
AWG 4	2.5 Nm	2.5 Nm	4 Nm	2.1 Nm	2.1 Nm	4 Nm
AWG 6						
AWG 8						
AWG 10						
AWG 12						
AWG 14						
AWG 16						
max. current	90 A	90 A	65 A	65 A	50 A	50 A
Voltage size B,C (UR)	600 V					

Stranded Solid Flexible with ferrule





WPD 101 2X25/2X16 GY

Weidmüller Interface GmbH & 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 mm²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	1852440000	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	

マーカーホルダー

マーカーホルダーは、5 または 5.1 mm ピッチの標準マーカーを追加で取り付けることができます。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® コネクトモジューラー端子台のすべての標準マーキングチャネルに設置できます。対応マーカーの種別は、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	1805520000	アクセサリ, マーカーホルダー
GTIN (EAN)	4032248270248	
数量	100 Stück	

種別	BZT 1 WS 10/5	バージョン
注文番号	1805490000	アクセサリ, マーカーホルダー
GTIN (EAN)	4032248270231	
数量	100 Stück	

WPD 101 2X25/2X16 GY

Weidmüller Interface GmbH & 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	9008540000	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	

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 mm²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	1323440000	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	

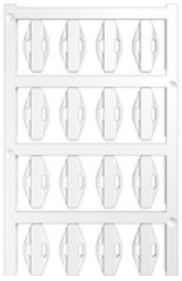
WPD 101 2X25/2X16 GY

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

V2



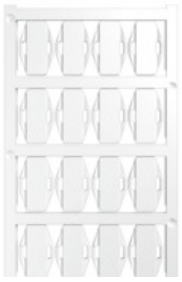
スリムフィックス Xは、省スペース仕様のハロゲンフリーの導体とケーブルマーカーです。導体取り付け後でも、マーカーを取り付けることができます。SlimFixは、交通技術で実績と定評のある種別のマーカーです。SF ツールを使用すれば、小型マーカーでも簡単に設置できます。
- ハロゲンフリー材質
- 交通技術などのアプリケーションに関する認定および認証取得済マーカーです。
- 導線の断面積が16.0 mm²より大きい場合は、ケーブルストラップで固定する必要があります
- 実績豊富な MultiCard フォーマットマーカー

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	1852390000	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	

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 mm²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

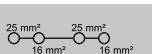
カスタム印字の場合：お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

一般注文データ

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

W-Series
WPD 101 2X25/2X16 GY

	WPD 101 25 mm²	WPD 301 25 mm²
Width / Height / Depth mm	17.8 / 49.3 / 55.7	53 / 49.3 / 55.7
max. current / max. conductor A/mm²	101 / 25	101 / 25
max. clamping range mm²	1.5...25	1.5...25



Technical data

Rated data		
Rated voltage		V
Rated current		A
for wire cross-section	25 mm²	mm²
Rated impulse withstand voltage / Pollution severity		
Overvoltage category / UL 94 flammability rating		
Approvals		
Clamped conductors (H05V/H07V)		
Solid / Stranded	25 mm²	mm²
	16 mm²	mm²
Flexible with ferrule	25 mm²	mm²
	16 mm²	mm²
Stripping length / Blade size	25 mm²	mm/-
	16 mm²	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 mm²

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		

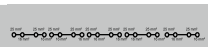
Rated connection
2.5...25 / 2.5...25
4...25 / 4...25
1.5...16
2.5...16
19 / M6 (+/- PZ2)
19 / M6 (+/- PZ2)
see appendix at the end of the chapter

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 mm²

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**

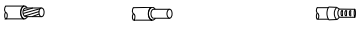
Type	Qty.	Order No.
WEW 35/2	100	**1061200000**
AEB 35 SC/1	50	**1991920000**
SDK PZ2 X 100	1	**2749450000**

Power distribution
Screw connection

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

OInput (x2) / Output (x2)	Copper		Aluminium
2x35 mm² (round conductor)			
25 mm²	3,5 Nm		4 Nm
16 mm²		3,5 Nm	
10 mm²			
6 mm²			
4 mm²			
2.5 mm²			
1.5 mm²			
Stripping lengths	19 mm		
screw	M6 (+/- PZ2)		

OInput (x2) / Output (x2)	Copper		Aluminium
2x16 mm² (round conductor)			
35 mm²	2,5 Nm		
25 mm²			4 Nm
16 mm²		2,5 Nm	
10 mm²			
6 mm²			
4 mm²			
2.5 mm²			
Stripping lengths	19 mm		
screw	M6 (+/- PZ2)		



Mehrdrähtig Eindrähtig Feindrähtig mit Aderendhülse

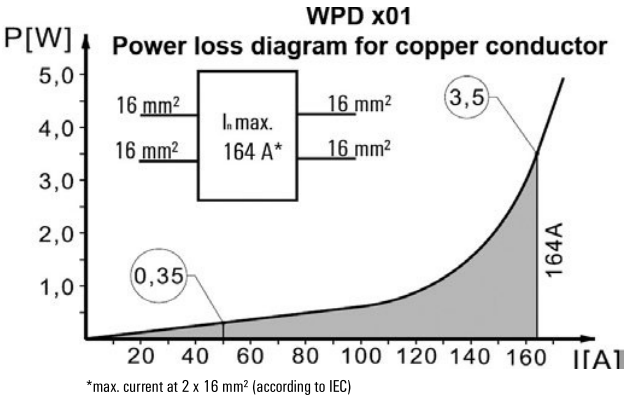
UL Rating data according to UL 1059

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.		
AWG 1/0		88.5 Lb In.		100 Lb In.	
AWG 2					
AWG 4					
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	
AWG 6		65 A / 2,1 Nm
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	
AWG 6	50 A / 4 Nm	65 A / 4 Nm
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		
AWG 16		



*max. current at 2 x 16 mm² (according to IEC)