

## WPD 302 2X35/2X25 3XGY

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, 35 mm², 202 A, 1000 V, 接続数: 12, レベル数: 1, TS 35, V-0, Wemid
注文番号	<a href="#">1561740000</a>
種別	WPD 302 2X35/2X25 3XGY
GTIN (EAN)	4050118366914
数量	2 Stück

作成日 2024/08/27 20:03:08 CEST

## WPD 302 2X35/2X25 3XGY

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	49.3 mm	奥行き (インチ)	1.941 inch
高さ	55.4 mm	高さ (インチ)	2.181 inch
幅	66.6 mm	幅 (インチ)	2.622 inch
正味重量	272 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)

接続数	12	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	3	レベル数	1
レベルごとのクランプポイント数	6	層ごとの電位数	3
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	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	3
標準	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2	設置アドバース	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	35 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	202 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	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
設置アドバース	端子レール / 取り付けプレート	開放側面	閉

## WPD 302 2X35/2X25 3XGY

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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
ECLASS 14.0	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

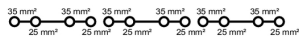
承認/証明書/適合証明書	<a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">VDE Certificate</a> <a href="#">VDE Certificate</a> <a href="#">DNV Certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a> <a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a>
エンジニアリングデータ	<a href="#">CAD data – STEP</a>
ユーザ文書	<a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">DATA SHEET WPD X02</a> <a href="#">Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks</a> <a href="#">Torque_Conductor_Connection_Data_WPD_EN</a> <a href="#">Drehmoment_Leiteranschlussdaten_WPD_DE</a>
カタログ	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
ブローシャー	

**WPD 302 2X35/2X25 3XGY**












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









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




圖面



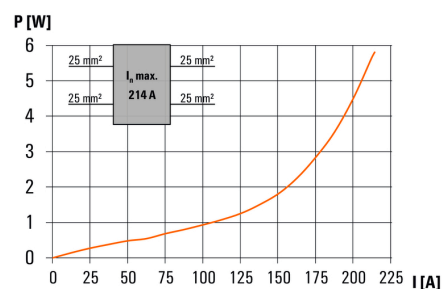
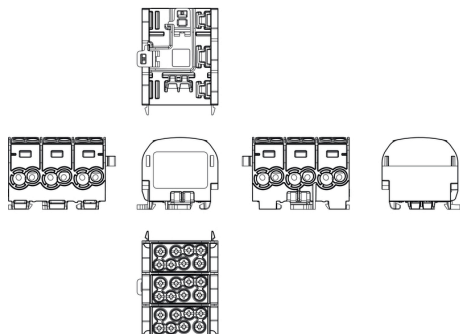
Conductor connection data according to VDE 0603-2 (Cu), IEC 60467-3-1 (Cu), IEC 61739-1 Class A (Cu-Al)			
Segment (1) / Segment (2)		Copper	Aluminum
2x25 mm <sup>2</sup> (round conductor)	1.25 mm 1.25 mm	1.25 mm 1.25 mm	1.25 mm 1.25 mm
2x16 mm <sup>2</sup>	1.25 mm 1.25 mm	1.25 mm 1.25 mm	1.25 mm 1.25 mm
2x10 mm <sup>2</sup>	1.25 mm 1.25 mm	1.25 mm 1.25 mm	1.25 mm 1.25 mm
2x6 mm <sup>2</sup>	1.25 mm 1.25 mm	1.25 mm 1.25 mm	1.25 mm 1.25 mm
2x4 mm <sup>2</sup>	1.25 mm 1.25 mm	1.25 mm 1.25 mm	1.25 mm 1.25 mm
2x2.5 mm <sup>2</sup>	1.25 mm 1.25 mm	1.25 mm 1.25 mm	1.25 mm 1.25 mm
2x1.5 mm <sup>2</sup>	1.25 mm 1.25 mm	1.25 mm 1.25 mm	1.25 mm 1.25 mm
2x1 mm <sup>2</sup>	1.25 mm 1.25 mm	1.25 mm 1.25 mm	1.25 mm 1.25 mm
Striping height	15 mm	15 mm	15 mm
	900 mm (± 425)	900 mm (± 425)	900 mm (± 425)
C2300	C2475	C2500	
Stranded	Coated	Flexible with braid	

Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)					
Certificate no. (DR)		XC7R2.690893			
Input (line)	Line		Load		Aluminum
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	
AWG 6	 	 	 	 	
AWG 6		70 lb 1 lb			
AWG 8		53 lb 1 lb			53 lb 1 lb
AWG 8	31 lb 1 lb		53 lb 1 lb		35 lb 1 lb
AWG 10		31 lb 1 lb	22.1 lb 1 lb		
AWG 12				22.1 lb 1 lb	
AWG 14					
AWG 16					
max. current	125 A	115 A	90 A	85 A	65 A
Voltage type ILC (DR)					
					

CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158									
Certificate no. (cURus)		XCFR2 E80R93							
Input (line)	Copper		Aluminum	Copper		Aluminum			
									
AWG 4	3.5 Nm		8 Nm						
AWG 6			6 Nm			6 Nm			
AWG 8			4 Nm			4 Nm			
AWG 10			3.5 Nm			3.5 Nm	3.5 Nm		
AWG 12								3.5 Nm	3.5 Nm
AWG 14	3.5 Nm	3.5 Nm							
AWG 16			3.5 Nm	3.5 Nm	3.5 Nm	3.5 Nm			
max. current	125 A	85 A					80 A	85 A	65 A
Nominal size B.C.(UR)	600 V								



StrandedSolidFlexible with braid



作成日 2024/08/27 20:03:08 CEST

カタログステータス 17.08.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

## WPD 302 2X35/2X25 3XGY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

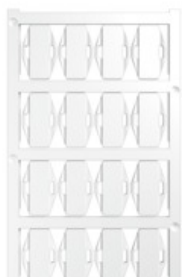
D-32758 Detmold

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。

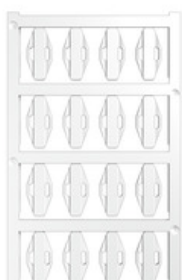
- ハロゲンフリー材質
- 交通技術などのアプリケーションに関する認定および認証取得済マーカーです。
- 導線の断面積が16.0 mm<sup>2</sup>より大きい場合は、ケーブルストラップで固定する必要があります
- 実績豊富な MultiCard フォーマットマーカー

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 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ー, 7 - 40 mm, 24 x 15 mm, 白色
GTIN (EAN)	4032248385461	
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 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	

## WPD 302 2X35/2X25 3XGY

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	<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	

## 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	<a href="#">1805490000</a>	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	<a href="#">1805520000</a>	アクセサリ、マーカホルダー
GTIN (EAN)	4032248270248	
数量	100 Stück	

## WPD 302 2X35/2X25 3XGY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## 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	

## 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	

## Power distribution

### Screw connection

#### W-Series

#### WPD 401 2X25/2X16 4XGY



Application range

#### WPD 102

35 mm<sup>2</sup>



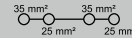
#### WPD 302

35 mm<sup>2</sup>



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

22.2 / 49.3 / 55.7  
125 / 35  
2.5...35



66.6 / 49.3 / 55.7  
125 / 35  
2.5...35



#### Technical data

Rated data		
Rated voltage	V	
Rated current	A	
for wire cross-section	35 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	35 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	25 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
Flexible with ferrule	35 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	25 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
Stripping length / Blade size	35 mm <sup>2</sup>	mm/-
	25 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	
125	115	125	
35	AWG 14...2	AWG 14...2	
	8 kV / 3		
	III / V-0		
Rated connection			
4...35 / 4...35			
4...35 / 4...35			
2.5...25			
2.5...25			
22 / M6 (+/- PZ2)			
18 / 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	
125	115	125	
35	AWG 14...2	AWG 14...2	
	8 kV / 3		
	III / V-0		
Rated connection			
4...35 / 4...35			
4...35 / 4...35			
2.5...25			
2.5...25			
22 / M6 (+/- PZ2)			
18 / M6 (+/- PZ2)			
see appendix at the end of the chapter			

#### Ordering data

Version	
	light grey
	blue
	green
	brown
	black
Note	

Type	Qty.	Order No.
WPD 102 2X35/2X25 GY	5	1561680000
WPD 102 2X35/2X25 BL	5	1561640000
WPD 102 2X35/2X25 GN	5	1561670000
WPD 102 2X35/2X25 BN	5	1561650000
WPD 102 2X35/2X25 BK	5	1561630000

Type	Qty.	Order No.
WPD 302 2X35/2X25 3XGY	2	1561740000

#### 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	1	9008540000




Type	Qty.	Order No.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2	1	9008540000



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

Input (x2) / Output (x2)	Copper		Aluminium
2x35 mm <sup>2</sup> (round conductor)			
35 mm <sup>2</sup>	3,5 Nm	3,5 Nm	8 Nm
25 mm <sup>2</sup>			6 Nm
16 mm <sup>2</sup>			4 Nm
10 mm <sup>2</sup>			
6 mm <sup>2</sup>			
4 mm <sup>2</sup>			
2.5 mm <sup>2</sup>			
1.5 mm <sup>2</sup>			
Stripping lengths	22 mm		
screw	M6 (+/- PZ2)		

Input (x2) / Output (x2)	Copper		Aluminium
2x25 mm <sup>2</sup> (Rundleiter)			
35 mm <sup>2</sup>	3,5 Nm	3,5 Nm	
25 mm <sup>2</sup>			6 Nm
16 mm <sup>2</sup>			4 Nm
10 mm <sup>2</sup>			
6 mm <sup>2</sup>			
4 mm <sup>2</sup>			
2.5 mm <sup>2</sup>			
1.5 mm <sup>2</sup>			
Stripping lengths	18 mm		
screw	M6 (+/- PZ2)		

 Stranded
  Solid
  Flexible with ferrule

## UL Rating data according to UL 1059

Certificate no. (UR)	XCFR2.E60693	
Voltage size B,C (UR) - CU	600 V	
	Current size B,C (UR) - CU / Tightening torque	
	Line	Load
AWG 2	115 A / 31 Lb In.	85 A / 22.1 Lb In.
AWG 4		
AWG 6		
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		

	600 V	
	Current size B,C (UR) - AL / Tightening torque	
	Line	Load
AWG 2	65 A / 70.8 Lb In.	65 A / 53 Lb In.
AWG 4	50 A / 70.8 Lb In.	50 A / 35 Lb In.
AWG 6		
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		

## 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 2	125 A / 3,5 Nm	85 A / 2,5 Nm
AWG 4		
AWG 6		
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		

	600 V	
	Current size B,C (cURus) - AL / AL / Tightening torque	
	Line	Load
AWG 2	90 A / 8 Nm	
AWG 4	65 A / 6 Nm	90 A / 8 Nm
AWG 6	50 A / 4 Nm	65 A / 6 Nm
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		

