

WPD 103 2X70/2X50 BK

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, 黒色, 70 mm², 300 A, 1000 V, 接続数: 4, レベル数: 1, TS 35, V-O, Wemid
注文番号	1561830000
種別	WPD 103 2X70/2X50 BK
GTIN (EAN)	4050118366853
数量	3 Stück

作成日 2024/10/04 1:10:36 CEST

WPD 103 2X70/2X50 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	53.3 mm	奥行き (インチ)	2.098 inch
高さ	63 mm	高さ (インチ)	2.48 inch
幅	32.8 mm	幅 (インチ)	1.291 inch
正味重量	171 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	接続方向	横向きに
接続方式	ねじ接続	接続方式 2	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	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	黒色
UL 94 可燃性等級	V-0		

評価データ

定格断面	70 mm ²	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	300 A	標準	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2

WPD 103 2X70/2X50 BK

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
設置アドパイス	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

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
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 103 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
ブローチャー	

作成日 2024/10/04 1:10:36 CEST

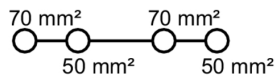
カタログステータス 28.09.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

WPD 103 2X70/2X50 BK




































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

www.weidmueller.com

図面






































CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

Certificate no. (cURus)		XCPR2.E00893			
Input (line)		Line		Load	
		Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 4					
AWG 6					
AWG 8					
AWG 10					
AWG 12					
AWG 14					
AWG 16					
max. current		160 A	150 A	135 A	115 A
Voltage size B.C. (UR)		600 V			




































  
Stranded Solid Flexible with ferrule

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

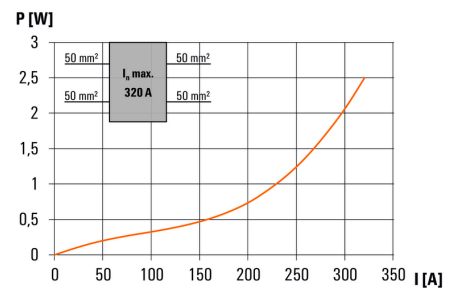
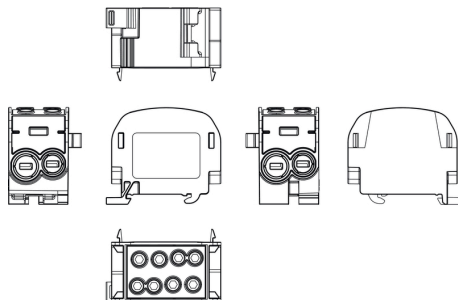
Certificate no. (UR)		XCPR2.E00893			
Input (line)		Line		Load	
		Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 4					
AWG 6					
AWG 8					
AWG 10					
AWG 12					
AWG 14					
AWG 16					
max. current		160 A	150 A	135 A	115 A
Voltage size B.C. (UR)		600 V			

  
Stranded Solid Flexible with ferrule

CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

Certificate no. (cURus)		XCPR2.E00893			
Input (line)		Line		Load	
		Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 4					
AWG 6					
AWG 8					
AWG 10					
AWG 12					
AWG 14					
AWG 16					
max. current		160 A	150 A	135 A	115 A
Voltage size B.C. (UR)		600 V			

  
Stranded Solid Flexible with ferrule



WPD 103 2X70/2X50 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenberqstraße 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類のマーカーです。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 11/60 MC NE WS	バージョン
注文番号	1860120000	SlimFix X, 導体およびケーブルマーカー, 7 - 40 mm, 60 x 11 mm, 白色
GTIN (EAN)	4032248416554	
数量	60 Stück	

空白

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類のマーカーです。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スです。
- 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ス

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 30/60 MC NE WS	バージョン
注文番号	1083230000	SlimFix X, 導体およびケーブルマーカー, 7 - 40 mm, 60 x 30 mm, 白色
GTIN (EAN)	4032248846948	
数量	30 Stück	

作成日 2024/10/04 1:10:36 CEST

WPD 103 2X70/2X50 BK

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	SKS 2,0-8,0 MR	バージョン
注文番号	9008870000	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	1805490000	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	1805520000	アクセサリ, マーカホルダー
GTIN (EAN)	4032248270248	
数量	100 Stück	

WPD 103 2X70/2X50 BK

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

空白



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 10/60 S MC NE WS	バージョン
注文番号	1248810000	SlimFix X, 導体およびケーブルマーカー, 7 - 40 mm, 60 x 13.62 mm,
GTIN (EAN)	4050118039115	白色
数量	50 Stück	

Power distribution

Screw connection

W-Series

WPD 103 2X70/2X50 GY



WPD 103

70 mm²

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

32.9 / 53.1 / 63
192 / 70
6...70



Technical data

Rated data		
Rated voltage		V
Rated current		A
for wire cross-section	70 mm ²	mm ²
Rated impulse withstand voltage / Pollution severity		
Overvoltage category / UL 94 flammability rating		
Approvals		
Clamped conductors (H05V/H07V)		
Solid / Stranded	70 mm ²	mm ²
	50 mm ²	mm ²
Flexible with ferrule	70 mm ²	mm ²
	50 mm ²	mm ²
Stripping length / Blade size	70 mm ²	mm/-
	50 mm ²	mm/-
Tightening torque		Nm
Note		

IEC 60947-7-1, DIN EN 6063-3-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	
192	160	160	
70	AWG 10...2/0	AWG 10...2/0	
	8 kV / 3		
	III / V-0		

Rated connection

10...70 / 4...35
10...50 / 10...50
6...50
6...50
25 / M10 (SW 4)
20 / M8 (SW 4)
see appendix at the end of the chapter



B

Ordering data

Version		
	light grey	
	blue	
	green	
	brown	
	black	
Note		







Type	Qty.	Order No.
WPD 103 2X70/2X50 GY	3	1561770000
WPD 103 2X70/2X50 BL	3	1561780000
WPD 103 2X70/2X50 GN	3	1561790000
WPD 103 2X70/2X50 BN	3	1561820000
WPD 103 2X70/2X50 BK	3	1561830000

Accessories

End bracket		
	dark beige	
	dark beige	
Screwdriver		
	SET	

Type	Qty.	Order No.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000

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

Input (x2) / Output (x2)	Copper		Aluminium	Input (x2) / Output (x2)	Copper		Aluminium
2x70 mm ² (round conductor)				2x90 mm ² (round conductor)			
70 mm ²	10 Nm	10 Nm	18 Nm	70 mm ²	6 Nm	6 Nm	10 Nm
50 mm ²			10 Nm	50 mm ²			
35 mm ²			8 Nm	35 mm ²			
25 mm ²			6 Nm	25 mm ²			
16 mm ²			4 Nm	16 mm ²			
10 mm ²				10 mm ²			
6 mm ²				6 mm ²			
4 mm ²				4 mm ²			
Stripping lengths	25 mm			Stripping lengths	20 mm		
screw	M10 (SW 4 mm)			screw	M8 (SW 4 mm)		

 Stranded  Solid  Flexible with ferrule

CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

Certificate No. (cURus)	XCFR8.E60693		Voltage size C (cURus) - AL	600 V	
Voltage size B,C (cURus) - Cu	600 V			Current size B,C (cURus) - AL / AL / Tightening torque	
	Line	Load		Line	Load
AWG 2/0	160 A / 10 Nm	150 A / 6 Nm	AWG 2/0	135 A / 18 Nm	
AWG 1/0			AWG 1/0	120 A / 10 Nm	135 A / 10 Nm
AWG 2			AWG 2	90 A / 8 Nm	120 A / 10 Nm
AWG 4			AWG 4	65 A / 6 Nm	90 A / 8 Nm
AWG 6			AWG 6	50 A / 4 Nm	
AWG 8			AWG 8		
AWG 10			AWG 10		

