

WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY

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

www.weidmueller.com

製品イメージ



当社の WPD 1XX 分電器ブロックは、電源が供給され、配電されるあらゆる状況で使用されます。ユーザーが使いやすいそれらの形状により、より優れた全体像を作成し、省スペース仕様の分電器を迅速かつ効率的に実装できます。

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, 185 mm ² , 490 A, 1000 V, 接続数: 10, レベル数: 1
注文番号	1562090000
種別	WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY
GTIN (EAN)	4050118384895
数量	1 items

WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

MAMID承認件数



ROHS 適合

UL File Number Search [UL ウェブサイト](#)

証明書番号 (cURus) E60693

寸法と重量

深さ	77 mm	奥行き (インチ)	3.0315 inch
高さ	95 mm	高さ (インチ)	3.7401 inch
幅	51.1 mm	幅 (インチ)	2.0118 inch
正味重量	454 g		

温度

保管温度	-25 °C...55 °C	周囲温度	-50 °C...85 °C
連続動作温度、最小	-50 °C	連続動作温度、最大	130 °C

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

CSA評価データ

証明書番号 (cCSAus) 70128467

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)

導体接続断面積 AWG、最大. kcmil 300

接続方向 横向きに

接続方式 2 ねじ接続

接続方式 ねじ接続

接続数 10

クランプ範囲、最大 185 mm²

クランプ範囲、最小 1.5 mm²

配線接続断面 AWG、最小 AWG 16

配線接続断面、ワイヤエンドフェルール 1.5 mm²

付 DIN 46228/4 の細径撲線、最小

配線接続断面、ワイヤエンドフェルール 150 mm²

付 DIN 46228/1 の細径撲線、最大

WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY

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

www.weidmueller.com

技術データ

配線接続断面、ワイヤエンドフェルール 1.5 mm²
付 DIN 46228/1 の細径捻線、最小

配線接続断面、細径捻線、最大 0 mm²

配線接続断面、細径捻線、最小 1.5 mm²

接続断面、捻線、最大 185 mm²

接続断面、捻線、最小 1.5 mm²

配線接続断面ソリッドコア、最大 185 mm²

配線接続断面、ソリッドコア、最小 1.5 mm²

クランプ導体 | 接続仕様 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
取り付けレール	取り付けプレート, TS 35	N 関数	はい
PE 関数	いいえ	PEN 関数	いいえ

全般

極数	1	導体接続断面積 AWG、最大.	kcmil 300
設置アドバイス	端子レール / 取り付けプレート	配線接続断面 AWG、最小	AWG 16
標準	IEC 60947-7-1, UL 1059	取り付けレール	取り付けプレート, TS 35

材料データ

基本材質	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	185 mm ²	定格電圧	1000 V
定格 AC 電圧	1000 V	定格 DC 電圧	1500 V
公称電流	490 A	最大導体電流	490 A
標準	IEC 60947-7-1, UL 1059	IEC 60947-7-xに準拠した出力損失	12.50 W

評価データ IECEx/ATEX

証明書番号 (ATEX)	CNEX16ATEX0005U	証明書番号 (IECEx)	IECExCNEX16.0005U
最大電圧 (ATEX)	1100 V	電流 (ATEX)	353 A
最大導体断面積 (ATEX)	185 mm ²	最大電圧 (IECEx)	1100 V
電流 (IECEx)	353 A		

追加の技術データ

開放側面	閉	設置アドバイス	端子レール / 取り付けプレート
爆発試験バージョン	はい	取り付け方式	嵌合仕様

重要なメモ

製品情報	このソケットは、UL94 準拠の可燃性クラス V-2 に準拠しています。
------	--------------------------------------

WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY

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

www.weidmueller.com

技術データ**分類**

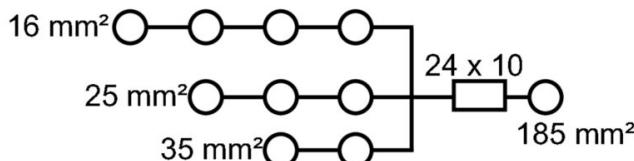
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY

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

www.weidmueller.com

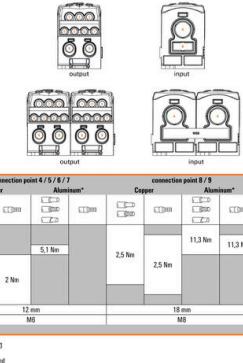
図面



Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu)

Input	connection point A			CP** B
	Copper	Aluminum*	Copper	
18 mm ²	19 Nm	19 Nm	22.8 Nm	22.8 Nm
150 mm ²				
120 mm ²				
95 mm ²				
70 mm ²				
50 mm ²				
Flat band 24x10mm			27 mm	3 mm
Stripping lengths			22 mm	
Alen torque			M14	M6

* Values according to UL 1059 ** CP = connection point



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

Input (line)	connection point A			CP** B
	Copper	Aluminum	Copper	
kcmil 350				
kcmil 300	248.6	398.3	398.3	
kcmil 250	248.6	398.3	398.3	
AWG 4/0				
AWG 3/0				
AWG 2/0				
AWG 1/0				
For band 24x10 mm			17.7 DIn	
max. current	319 A	285 A	250 A	230 A
Voltage size B/C (UR)	600 V			
** CP = connection point				

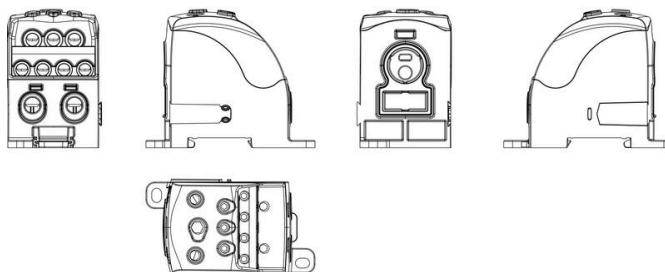
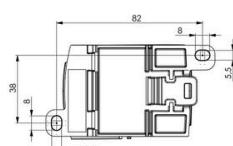
Output	connection point 1 / 2 / 3			connection point 4 / 5 / 6 / 7			connection point 8 / 9		
	Copper	Aluminum	Copper	Copper	Aluminum	Copper	Copper	Aluminum	
AWG 2									
AWG 4									
AWG 6									
AWG 8									
AWG 10									
AWG 12									
AWG 14									
AWG 16									
max. current	65 A	65 A	65 A	50 A	65 A	50 A	50 A	50 A	65 A
Voltage size B/C (UR)				600 V					
** CP = connection point									

Stranded Solid Flexible with female Sector shaped Flat band

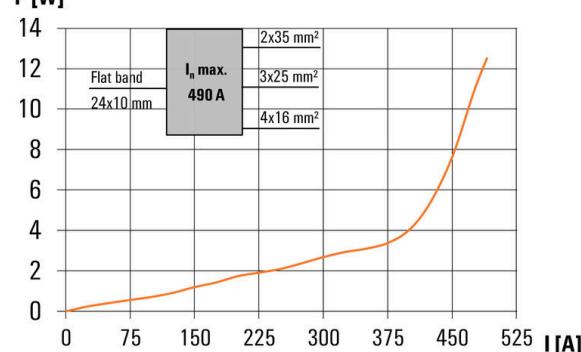
CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

Certificate No. (CSA)	269832			
	Input	Output	CP* A	CP* 1/2/3
kcmil 250		19 Nm		
AWG 2			19 Nm	
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
AWG 14				
AWG 16				
max. current	255 A	85 A	65 A	115 A
Voltage size (C/SA)		600 V		
** CP = connection point				

Stranded Solid Flexible with female Sector shaped Flat band



P [W]



WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

ソケットレンチセット

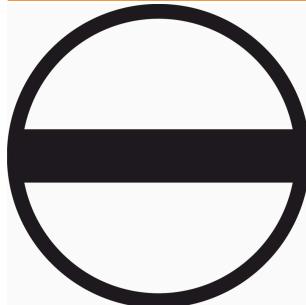
アレンレンチは、DIN ISO 2936 L (DIN 911) 準拠の完全硬化の高合金クロムバナジウム鋼製で、表面は高品質に研磨されています。



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	socket wrenches
GTIN (EAN)	4032248266623	
数量	1 ST	

スクリュードライバー (マイナス用)



丸刃の付いたマイナススクリュードライバー SD DIN 5265、ISO 2380/2、出力は DIN 5264、ISO 2380/1 準拠。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	SDS 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	9008330000	スクリュードライバー、スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056286	
数量	1 ST	

渡り配線



隣接する端子台に対する電位分布または乗算は、渡り配線を介して実現されます。また、追加の配線作業を容易に回避することができます。電極が破損しても、端子台の接触信頼性は確保されます。当社の品揃えは、モジューラー式端子台用での差し込み式でネジ固定可能な渡り配線システムを提供します。

一般注文データ

種別	WQB WPD X08-09/2	バージョン
注文番号	1561900000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, グレー, 353 A, 極数: 2, ピッチ (mm) (P): 51.10, 絶縁: はい, 幅: 74.6 mm
GTIN (EAN)	4050118367096	
数量	3 ST	