

WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 RD

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

www.weidmueller.com



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, 赤色, 120 mm ² , 400 A, 1000 V, 接続数: 10, レベル数: 1
注文番号	2725280000
種別	WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 RD
GTIN (EAN)	4050118796605
数量	1 items

WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 RD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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	480 g		

温度

保管温度	-25 °C...55 °C	周囲温度	-5 °C...40 °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	e1c310ef-6b67-4efa-80a6-d307472f4de9

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 250	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	120 mm ²
クランプ範囲、最小	1.5 mm ²	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付 DIN 46228/4 の細径撚線、最小	1.5 mm ²	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	95 mm ²
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、最小	1.5 mm ²	配線接続断面、細径撚線、最大	0 mm ²
配線接続断面、細径撚線、最小	1.5 mm ²	接続断面、撚線、最大	120 mm ²
接続断面、撚線、最小	1.5 mm ²	配線接続断面ソリッドコア、最大	120 mm ²
配線接続断面、ソリッドコア、最小	1.5 mm ²		

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

WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 RD

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

www.weidmueller.com

技術データ

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	取り付けレーン	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 250
配線接続断面積 AWG、最小	AWG 16	標準	IEC 60947-7-1, UL 1059
取り付けレーン	取り付けプレート, TS 35		

材料データ

基本材質	Wemid	色	赤色
UL 94 可燃性等級	V-0		

評価データ

定格断面	120 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	400 A	最大導体電流	400 A
標準	IEC 60947-7-1, UL 1059	IEC 60947-7-xに準拠した出力損失	4.00 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)	250 A
最大導体断面積 (ATEX)	120 mm ²	最大電圧 (IECEX)	1100 V
電流 (IEEX)	250 A		

追加の技術データ

開放側面	閉	爆発試験バージョン	はい
取り付け方式	箆合仕様		

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。

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 108 1X120/2X35+3X25+4X16 RD

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

www.weidmueller.com

図面



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

Input	connection point A		CP** B	
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*
120 mm²	19 Nm	22.6 Nm		
95 mm²				
70 mm²				
50 mm²				
35 mm²				
25 mm²				
Flat band 24x10mm			3 Nm	
Stripping length	27 mm		22 mm	
Allen screw	M16		M6	

Output	connection point 1 / 2 / 3		connection point 4 / 5 / 6 / 7		connection point 8 / 9	
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*
35 mm²						
25 mm²						
18 mm²						
16 mm²						
8 mm²						
4 mm²						
2.5 mm²						
1.5 mm²						
Stripping length	12 mm		12 mm		19 mm	
Allen screw	M6		M6		M6	

*Values according to UL 1959 ** CP: connection point

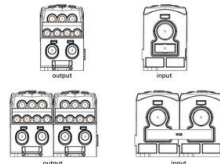


Conductor connection data according to UL 1859 (Al+Cu)

Input (line)	connection point A		CP** B	
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*
kcmil 250				
AWG 4/0				
AWG 3/0	188.2 lb in.	200 lb in.		
AWG 2/0				
AWG 1/0	188.2 lb in.	200 lb in.		
AWG 2				
AWG 4				
Flat band 24x10 mm			17.7 lb in.	
max. current	250 A	200 A	165 A	205 A
max. current	250 A	200 A	205 A	250 A
Voltage size B.C. (DR)	600 V			
CP: connection point				

Output	connection point 1 / 2 / 3		connection point 4 / 5 / 6 / 7		connection point 8 / 9	
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*
AWG 2						
AWG 4						
AWG 6						
AWG 8						
AWG 10	22.8 lb in.	22.8 lb in.				
AWG 12						
AWG 14						
AWG 16						
max. current	85 A	65 A	85 A	50 A	85 A	50 A
max. current	85 A	65 A	85 A	50 A	115 A	85 A
Voltage size B.C. (DR)	600 V					

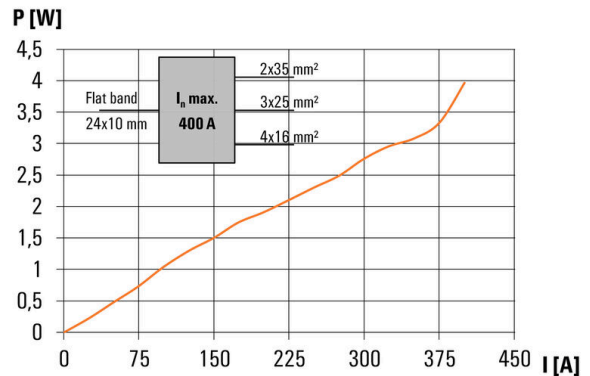
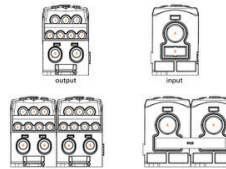
*Values according to UL 1959 ** CP: connection point



CSA rating data according to CSA 22.2 No. 159

Input	20622	
	CP** A	CP** B
kcmil 250		
AWG 4/0		
AWG 3/0	19 Nm	
AWG 2		
AWG 4		
AWG 6		
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		
AWG 16		
max. current	255 A	85 A
max. current	85 A	85 A
Voltage size C (CSA)	600 V	

*Values according to UL 1959 ** CP: connection point



WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 RD

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	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		