

WPD 106 1X70/2X25+3X16 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, 70 mm², 215 A, 1000 V, 接続数: 6, レベル数: 1, 取り付けプレート, TS 35, V-0, Wemid
注文番号	2725340000
種別	WPD 106 1X70/2X25+3X16 RD
GTIN (EAN)	4050118796544
数量	1 Stück

作成日 2024/10/04 1:09:33 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 106 1X70/2X25+3X16 RD

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	50.4 mm	奥行き (インチ)	1.984 inch
高さ	74.5 mm	高さ (インチ)	2.933 inch
幅	39.5 mm	幅 (インチ)	1.555 inch
正味重量	200 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		

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)

接続数	6	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	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

レール	取り付けプレート, TS 35	極数	1
標準	IEC 60947-7-1, UL 1059		

材料データ

材質	Wemid	色	赤色
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	1,500 V
定格電流	215 A	標準	IEC 60947-7-1, UL 1059

作成日 2024/10/04 1:09:33 CEST

WPD 106 1X70/2X25+3X16 RD

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

www.weidmueller.com

技術データ

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)	880 V	電流 (ATEX)	160 A
最大導体断面積 (ATEX)	50 mm ²	最大電圧 (IECEX)	880 V
電流 (IEEX)	160 A		

追加の技術データ

取り付け方式	嵌合仕様	爆発試験バージョン	はい
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	e1c310ef-6b67-4efa-80a6-d307472f4de9
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

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。
------	--------------------------------------

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	Attestation of Conformity UKCA Ex Attestation of Conformity CB Certificate VDE Certificate UKCA Ex 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	DATA SHEET WPD 106 Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks Torque Conductor Connection Data WPD_EN Drehmoment Leiteranschlusssdaten WPD_DE
カタログ	Catalogues in PDF-format

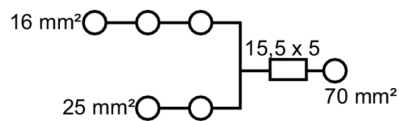
作成日 2024/10/04 1:09:33 CEST

WPD 106 1X70/2X25+3X16 RD

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

www.weidmueller.com

圖面



Enductor connection data according to IEC 60947-3-1 (Cu)

Input	connection point A			2P+PE	
	C-30 C-300	C-250 C-300	C-250 C-300	C-250 C-300	C-250 C-300
10 mm ²					
16 mm ²					
25 mm ²					
35 mm ²					
50 mm ²					
70 mm ²					
95 mm ²					
120 mm ²					
150 mm ²					
185 mm ²					
240 mm ²					
300 mm ²					
350 mm ²					
400 mm ²					
500 mm ²					
630 mm ²					
800 mm ²					
1000 mm ²					
1250 mm ²					
1600 mm ²					
2000 mm ²					
2500 mm ²					
3200 mm ²					
4000 mm ²					
5000 mm ²					
6300 mm ²					
8000 mm ²					
10000 mm ²					
12500 mm ²					
16000 mm ²					
20000 mm ²					
25000 mm ²					
32000 mm ²					
40000 mm ²					
50000 mm ²					
63000 mm ²					
80000 mm ²					
100000 mm ²					
125000 mm ²					
160000 mm ²					
200000 mm ²					
250000 mm ²					
320000 mm ²					
400000 mm ²					
500000 mm ²					
630000 mm ²					
800000 mm ²					
1000000 mm ²					
1250000 mm ²					
1600000 mm ²					
2000000 mm ²					
2500000 mm ²					
3200000 mm ²					
4000000 mm ²					
5000000 mm ²					
6300000 mm ²					
8000000 mm ²					
10000000 mm ²					
12500000 mm ²					
16000000 mm ²					
20000000 mm ²					
25000000 mm ²					
32000000 mm ²					
40000000 mm ²					
50000000 mm ²					
63000000 mm ²					
80000000 mm ²					
100000000 mm ²					
125000000 mm ²					
160000000 mm ²					
200000000 mm ²					
250000000 mm ²					
320000000 mm ²					
400000000 mm ²					
500000000 mm ²					
630000000 mm ²					
800000000 mm ²					
1000000000 mm ²					
1250000000 mm ²					
1600000000 mm ²					
2000000000 mm ²					
2500000000 mm ²					
3200000000 mm ²					
4000000000 mm ²					
5000000000 mm ²					
6300000000 mm ²					
8000000000 mm ²					
10000000000 mm ²					
12500000000 mm ²					
16000000000 mm ²					
20000000000 mm ²					
25000000000 mm ²					
32000000000 mm ²					
40000000000 mm ²					
50000000000 mm ²					
63000000000 mm ²					
80000000000 mm ²					
100000000000 mm ²					
125000000000 mm ²					
160000000000 mm ²					
200000000000 mm ²					
250000000000 mm ²					
320000000000 mm ²					
400000000000 mm ²					
500000000000 mm ²					
630000000000 mm ²					
800000000000 mm ²					
1000000000000 mm ²					
1250000000000 mm ²					
1600000000000 mm ²					
2000000000000 mm ²					
2500000000000 mm ²					
3200000000000 mm ²					
4000000000000 mm ²					
5000000000000 mm ²					
6300000000000 mm ²					
8000000000000 mm ²					
10000000000000 mm ²					
12500000000000 mm ²					
16000000000000 mm ²					
20000000000000 mm ²					
25000000000000 mm ²					
32000000000000 mm ²					
40000000000000 mm ²					
50000000000000 mm ²					
63000000000000 mm ²					
80000000000000 mm ²					
100000000000000 mm ²					
125000000000000 mm ²					
160000000000000 mm ²					
200000000000000 mm ²					
250000000000000 mm ²					
320000000000000 mm ²					
400000000000000 mm ²					
500000000000000 mm ²					
630000000000000 mm ²					
800000000000000 mm ²					
1000000000000000 mm ²					
1250000000000000 mm ²					
1600000000000000 mm ²					
2000000000000000 mm ²					
2500000000000000 mm ²					
3200000000000000 mm ²					
4000000000000000 mm ²					
5000000000000000 mm ²					
6300000000000000 mm ²					
8000000000000000 mm ²					
10000000000000000 mm ²					
12500000000000000 mm ²					
16000000000000000 mm ²					
20000000000000000 mm ²					
25000000000000000 mm ²					
32000000000000000 mm ²					
40000000000000000 mm ²					
50000000000000000 mm ²					
63000000000000000 mm ²					
80000000000000000 mm ²					
100000000000000000 mm ²					
125000000000000000 mm ²					
160000000000000000 mm ²					
200000000000000000 mm ²					
250000000000000000 mm ²					
320000000000000000 mm ²					
400000000000000000 mm ²					
500000000000000000 mm ²					
630000000000000000 mm ²					
800000000000000000 mm ²					
1000000000000000000 mm ²					
1250000000000000000 mm ²					
1600000000000000000 mm ²					
2000000000000000000 mm ²					
2500000000000000000 mm ²					
3200000000000000000 mm ²					
4000000000000000000 mm ²					
5000000000000000000 mm ²					
6300000000000000000 mm ²					
8000000000000000000 mm ²					
10000000000000000000 mm ²					
12500000000000000000 mm ²					
16000000000000000000 mm ²					
20000000000000000000 mm ²					
25000000000000000000 mm ²					
32000000000000000000 mm ²					
40000000000000000000 mm ²					
50000000000000000000 mm ²					
63000000000000000000 mm ²					
80000000000000000000 mm ²					
100000000000000000000 mm ²					
125000000000000000000 mm ²					
160000000000000000000 mm ²					
200000000000000000000 mm ²					
250000000000000000000 mm ²					
320000000000000000000 mm ²					
400000000000000000000 mm ²					
500000000000000000000 mm ²					
630000000000000000000 mm ²					
800000000000000000000 mm ²					
1000000000000000000000 mm ²					
1250000000000000000000 mm ²					
1600000000000000000000 mm ²					
2000000000000000000000 mm ²					
2500000000000000000000 mm ²					
3200000000000000000000 mm ²					
4000000000000000000000 mm ²					
5000000000000000000000 mm ²					
6300000000000000000000 mm ²					
8000000000000000000000 mm ²					
10000000000000000000000 mm ²					
12500000000000000000000 mm ²					
16000000000000000000000 mm ²					
20000000000000000000000 mm ²					
25000000000000000000000 mm ²					
32000000000000000000000 mm ²					
40000000000000000000000 mm ²					
50000000000000000000000 mm ²					
63000000000000000000000 mm ²					
80000000000000000000000 mm ²					
100000000000000000000000 mm ²					
125000000000000000000000 mm ²					
160000000000000000000000 mm ²					
200000000000000000000000 mm ²					
250000000000000000000000 mm ²					
320000000000000000000000 mm ²					
400000000000000000000000 mm ²					
500000000000000000000000 mm ²					
630000000000000000000000 mm ²					
800000000000000000000000 mm ²					
1000000000000000000000000 mm ²					
1250000000000000000000000 mm ²					
1600000000000000000000000 mm ²					
2000000000000000000000000 mm ²					
2500000000000000000000000 mm ²					
3200000000000000000000000 mm ²					
4000000000000000000000000 mm ²					
5000000000000000000000000 mm ²					
6300000000000000000000000 mm ²					
8000000000000000000000000 mm ²					
10000000000000000000000000 mm ²					
12500000000000000000000000 mm ²					

Connector connection data according to UL 1591 (AEC-C)

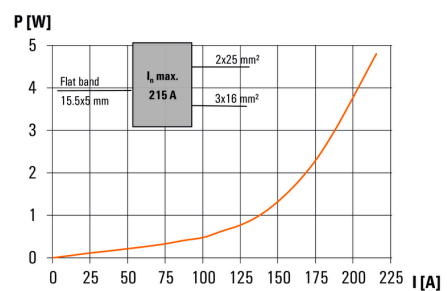
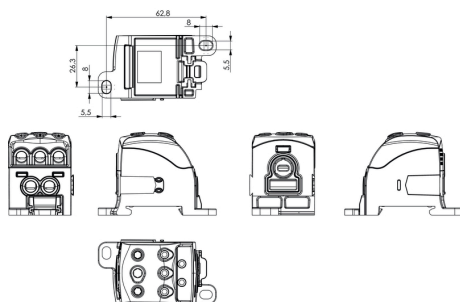
Conductor size (AWG)

32742 (AEC-C)

Input Data	120V		208V		240V		Input Data
	C-E 1 230V	C-E 2 230V	C-E 1 230V	C-E 2 230V	C-E 1 230V	C-E 2 230V	
AWG 10							
AWG 12							
AWG 14							
AWG 16							
AWG 18							
AWG 20							
AWG 22							
AWG 24							
For load 15.625 kW							
For load 8.125 kW							
For load 4.0625 kW							
For load 2.03125 kW							

120V 208V 240V

UL 1591 (AEC-C)

[illegible]

WPD 106 1X70/2X25+3X16 RD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

スクリュードライバ (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ブ

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 Stück	

交差接続



一般注文データ

種別	WQB WPD X06/2	バージョン
注文番号	1561940000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, グレー, 215 A, 極数: 2, ピッチ (mm) (P): 39.50, 絶縁: はい, 幅: 7 mm
GTIN (EAN)	4050118367126	
数量	3 Stück	

WPD 106 1X70/2X25+3X16 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	ソケットレンチ
GTIN (EAN)	4032248266623	
数量	1 Stück	

Power distribution

Screw connection

W-Series

WPD 106 1x70/2x25+3x16 GY

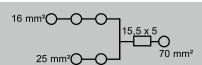


WPD 106

70 mm²

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

39.5 / 50.4 / 70
192 / 70
10...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
	25 mm ²	mm ²
	16 mm ²	mm ²
	70 mm ²	mm ²
Flexible with ferrule	25 mm ²	mm ²
	16 mm ²	mm ²
	70 mm ²	mm/-
	25 mm ²	mm/-
Stripping length / Blade size	70 mm ²	mm/-
	25 mm ²	mm/-
Tightening torque		Nm
Note		

IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	550
192	160	175	160
70	AWG 10...2/0	AWG 10...2/0	70
8 kV / 3			
III / V-0			

Rated connection

10...70 / 10...70
2.5...25 / 2.5...25
1.5...16 / 1.5...16
6...50
1.5...16
1.5...10
19 / M8
14 / M6
12 / M6

see appendix at the end of the chapter

Ordering data

Version	
	grey
	blue
	red
	black

Note

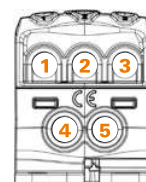
Type	Qty.	Order No.
WPD 106 1x70/2x25+3x16 GY	1	1562210000
WPD 106 1x70/2x25+3x16 BL	1	2518570000
WPD 106 1x70/2x25+3x16 RD	1	2725340000
WPD 106 1x70/2x25+3x16 BK	1	2725440000

Accessories

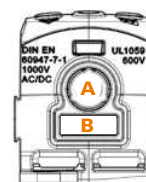
Cross connection	
	2-pole
End bracket	
	dark beige
	dark beige
Screwdriver	
	SET

Type	Qty.	Order No.
WQB WPD X06/2	20	1561940000
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000

SDK PZ2 X 100	1	2749450000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000








output

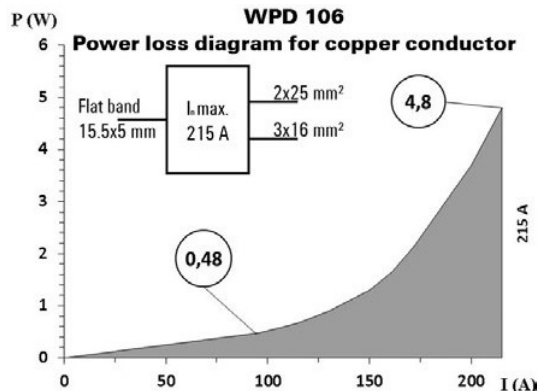










input

Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)

Input	connection point A				CP** B
	Copper		Aluminium*		Copper
					
70 mm ²	10 Nm	10 Nm	13,6 Nm	13,6 Nm	
50 mm ²					
35 mm ²					
25 mm ²					
16 mm ²					
10 mm ²					
6 mm ²					
Flat band 15,5x5 mm					2 Nm
Stripping lengths	19 mm				17 mm
Allen screw	M8				M5

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








Output	connection point 1/2/3				connection point 4/5			
	Copper		Aluminium*		Copper		Aluminium*	
								
25 mm ²	2 Nm			2,5 Nm				
16 mm ²								
10 mm ²		2 Nm	5,1 Nm		2,5 Nm	2,5 Nm	5,1 Nm	5,1 Nm
6 mm ²								
4 mm ²								
2.5 mm ²								
1.5 mm ²								
Stripping lengths	12 mm				14 mm			
Allen screw	M6				M6			
* Values according to UL 1059								

* Values according to UL 1059

 Mehrdrähtig
  Eindrätig
  Feindrätig mit Aderendhülse
  Sektorförmig
  Flachband

UL Rating data according to UL 1059









Certificate no. (UR)	XCFR2.E60693				CP** B
	connection point A		Aluminium		Copper
Input (line)	Copper		Aluminium		Copper
					
AWG 2/0	88.5 Lb In.	88.5 Lb In.	120.4 Lb In.	100 Lb In.	
AWG 1/0					
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. (CSA)	269832		
	Input	Output	
	CP* A	CP* 1/2/3	CP* 4/5
AWG 2/0	10 Nm.		
AWG 1/0			
AWG 2			
AWG 4			
AWG 6			
AWG 8	2 Nm	2 Nm	2 Nm
AWG10			
AWG 12			
AWG 14			
AWG 16			
max. current	175 A	50 A	65 A
Voltage size C (CSA)	600 V		

* CP - connection point

output (load)	connection point 1/2/3				connection point 4/5			
	Copper		Aluminium		Copper		Aluminium	
								
AWG 4	22.6 Lb In.	22.6 Lb In.	45.1 Lb In.	45.1 Lb In.	22.6 Lb In.	22.6 Lb In.	45.1 Lb In.	45.1 Lb In.
AWG 6								
AWG 8								
AWG 10								
AWG 12								
AWG 14								
AWG 16								
max. current	65 A	50 A	50 A	85 A	65 A	65 A	50 A	
Voltage size B,C (UR)	600 V							

 Stranded
  Solid
  Flexible with ferrule
  Sector shaped
  Flat band