

## WPD 107 1X95/2X35+8X25 RD

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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, 95 mm², 270 A, 1000 V, 接続数: 11, レベル数: 1, 取り付けプレート, TS 35, V-0, Wemid
注文番号	<a href="#">2725350000</a>
種別	WPD 107 1X95/2X35+8X25 RD
GTIN (EAN)	4050118796537
数量	1 Stück

作成日 2024/11/05 21:28:01 CET

## WPD 107 1X95/2X35+8X25 RD

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	54.5 mm	奥行き (インチ)	2.146 inch
高さ	73 mm	高さ (インチ)	2.874 inch
幅	51 mm	幅 (インチ)	2.008 inch
正味重量	210 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	11	接続断面、撚線、最大	95 mm <sup>2</sup>
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	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	70 mm <sup>2</sup>
配線接続断面ソリッドコア、最大	95 mm <sup>2</sup>		

## 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	95 mm <sup>2</sup>	定格電圧	1,000 V
定格 AC 電圧	1,000 V	定格 DC 電圧	1,500 V
定格電流	270 A	標準	IEC 60947-7-1, UL 1059

作成日 2024/11/05 21:28:01 CET

## WPD 107 1X95/2X35+8X25 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)	440 V	電流 (ATEX)	232 A
最大導体断面積 (ATEX)	95 mm <sup>2</sup>	最大電圧 (IECEx)	440 V
電流 (IEEX)	232 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

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

## 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

## WPD 107 1X95/2X35+8X25 RD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## 技術データ

## 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 107](#)  
[Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks](#)  
[Torque\\_Conductor\\_Connection\\_Data\\_WPD\\_EN](#)  
[Drehmoment\\_Leiteranschlussdaten\\_WPD\\_DE](#)

カタログ

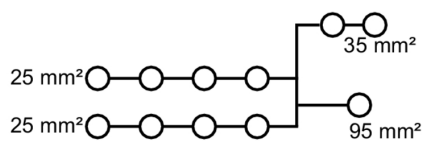
[Catalogues in PDF-format](#)

# WPD 107 1X95/2X35+8X25 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 (Cu)

Input	connection point A		connection point B	
	Copper	Aluminium*	Copper	Aluminium*
35 mm²	14 Nm	14 Nm	14 Nm	14 Nm
25 mm²	14 Nm	14 Nm	14 Nm	14 Nm
16 mm²	14 Nm	14 Nm	14 Nm	14 Nm
10 mm²	14 Nm	14 Nm	14 Nm	14 Nm
6 mm²	14 Nm	14 Nm	14 Nm	14 Nm
4 mm²	14 Nm	14 Nm	14 Nm	14 Nm
2.5 mm²	14 Nm	14 Nm	14 Nm	14 Nm
1.5 mm²	14 Nm	14 Nm	14 Nm	14 Nm
Stripping lengths	14 mm			
Allen screw	M12			

\*Values according to UL 1058

Output	connection point 1-B		connection point B	
	Copper	Aluminium*	Copper	Aluminium*
35 mm²	5.1 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm
25 mm²	5.1 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm
16 mm²	5.1 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm
10 mm²	5.1 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm
6 mm²	5.1 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm
4 mm²	5.1 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm
2.5 mm²	5.1 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm
1.5 mm²	5.1 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm
Stripping lengths	12 mm			
Allen screw	M8			

\*Values according to UL 1058

Legend:   
 Stranded   
 Solid   
 Flexible with female   
 Sector shaped

Conductor connection data according to UL 1058 (Al+Cu)

Certificate no. (UL): XCFR2 E0803

Input (line)	connection point A		connection point B	
	Copper	Aluminium	Copper	Aluminium
AWG 3/0	124 lbf ft	124 lbf ft	200 lbf ft	200 lbf ft
AWG 2/0	124 lbf ft	124 lbf ft	200 lbf ft	200 lbf ft
AWG 1/0	124 lbf ft	124 lbf ft	200 lbf ft	200 lbf ft
AWG 2	124 lbf ft	124 lbf ft	200 lbf ft	200 lbf ft
AWG 4	124 lbf ft	124 lbf ft	200 lbf ft	200 lbf ft
AWG 6	124 lbf ft	124 lbf ft	200 lbf ft	200 lbf ft
AWG 8	124 lbf ft	124 lbf ft	200 lbf ft	200 lbf ft
max. current	200 A	175 A	155 A	130 A
Voltage max IEC (UL)	600 V			

Output (line)	connection point 1-B		connection point B	
	Copper	Aluminium	Copper	Aluminium
AWG 2	45.1 lbf ft	45.1 lbf ft	31 lbf ft	31 lbf ft
AWG 4	45.1 lbf ft	45.1 lbf ft	31 lbf ft	31 lbf ft
AWG 6	45.1 lbf ft	45.1 lbf ft	31 lbf ft	31 lbf ft
AWG 8	45.1 lbf ft	45.1 lbf ft	31 lbf ft	31 lbf ft
AWG 10	45.1 lbf ft	45.1 lbf ft	31 lbf ft	31 lbf ft
AWG 12	45.1 lbf ft	45.1 lbf ft	31 lbf ft	31 lbf ft
AWG 14	45.1 lbf ft	45.1 lbf ft	31 lbf ft	31 lbf ft
AWG 16	45.1 lbf ft	45.1 lbf ft	31 lbf ft	31 lbf ft
max. current	85 A	65 A	65 A	55 A
Voltage max IEC (UL)	600 V			

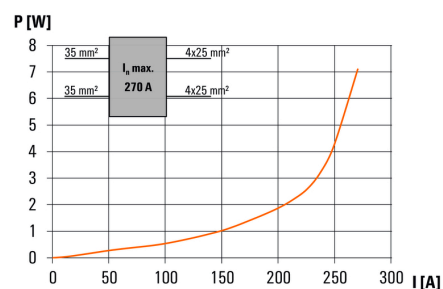
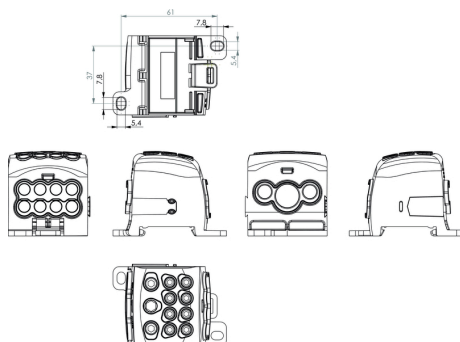
Legend:   
 Stranded   
 Solid   
 Flexible with female

CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

Certificate No. (CSA): 268832

Input	Output	
	CP A	CP B
AWG 3/0	14 Nm	14 Nm
AWG 2/0	14 Nm	14 Nm
AWG 1/0	14 Nm	14 Nm
AWG 2	14 Nm	14 Nm
AWG 4	14 Nm	14 Nm
AWG 6	14 Nm	14 Nm
AWG 8	14 Nm	14 Nm
AWG 10	14 Nm	14 Nm
AWG 12	14 Nm	14 Nm
AWG 14	14 Nm	14 Nm
max. current	200 A	155 A
Voltage max C (CSA)	600 V	

Legend:   
 Stranded   
 Solid   
 Flexible with female



## WPD 107 1X95/2X35+8X25 RD

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	<a href="#">9008870000</a>	ソケットレンチ
GTIN (EAN)	4032248266623	
数量	1 Stück	

## 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	

## Power distribution

### Screw connection

#### W-Series

#### WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY

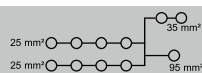


WPD 107

95 mm<sup>2</sup>

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

51 / 54,5 / 73  
232 / 95  
16...95



#### Technical data

Rated data		
Rated voltage	V	
Rated current	A	
for wire cross-section	95 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	95 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	35 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	25 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	95 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>
	95 mm <sup>2</sup>	mm/-
	35 mm <sup>2</sup>	mm/-
Stripping length / Blade size	25 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	25 mm <sup>2</sup>	Nm
Tightening torque		
Note		

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

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	440
232	200	200	232
95	AWG 8...3/0	AWG 8...3/0	95
8 kV / 3			
III / V-0			

#### Rated connection

16...95 / 16...95
4...35 / 4...35
2.5...25 / 2.5...25
10...70
2.5...25
1.5...16
14 / M12
12 / M8
12 / M6

see appendix at the end of the chapter

#### Ordering data

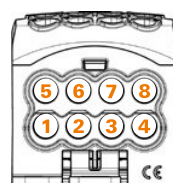
Version	
	grey
	blue
	red
	black
Note	

Type	Qty.	Order No.
WPD 107 1x95/2x35+8x25 GY	1	1562220000
WPD 107 1x95/2x35+8x25 BL	1	2521730000
WPD 107 1x95/2x35+8x25 RD	1	2725350000
WPD 107 1x95/2x35+8x25 BK	1	2725450000

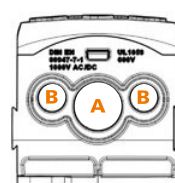
#### Accessories

End bracket	
	dark beige
	dark beige
Screwdriver	
	SET

Type	Qty.	Order No.
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

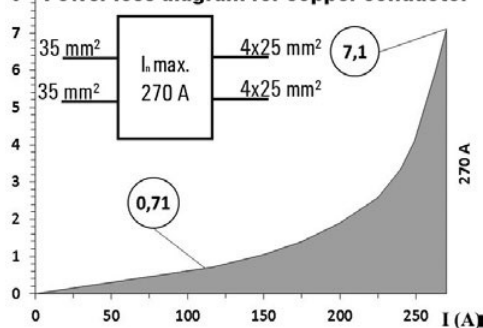
# Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al P (W)








connection point A				
Input	Copper		Aluminium*	
				
95 mm²	14 Nm			
70 mm²		14 Nm	22,6 Nm	22,6 Nm
50 mm²				
35 mm²				
25 mm²				
16 mm²				
10 mm²				
Stripping lengths	14 mm			
Allen screw	M12			
* Values according to UL 1059				

\* Values according to UL 1059

## WPD 107

### Power loss diagram for copper conductor







Output	connection point 1 - 8				connection point B			
	Copper		Aluminium*		Copper		Aluminium*	
								
35 mm²	2,5 Nm	2,5 Nm	5,1 Nm	5,1 Nm	3,5 Nm	3,5 Nm	11,3 Nm	11,3 Nm
25 mm²								
16 mm²								
10 mm²								
6 mm²								
4 mm²								
2.5 mm²								
1.5 mm²								
Stripping lengths	12 mm				12 mm			
Allen screw	M6				M8			
* Values according to UL 1059								

\* Values according to UL 1059











## UL Rating data according to UL 1059

Certificate no. (UR)	XCFR2.E60693			
	connection point A			
Input (line)	Copper		Aluminium	
				
AWG 3/0	124 Lb In.	124 Lb In.	200 Lb In.	200 Lb In.
AWG 2/0				
AWG 1/0				
AWG 2				
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
max. current	200 A	175 A	155 A	130 A
Voltage size B,C (UR)	600 V			

## CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

Certificate No. (CSA)	269832		
	Input	Output	
	CP* A	CP* 1 - 8	CP* B
AWG 3/0	14 Nm.	2,5 Nm	6 Nm
AWG 2/0			
AWG 1/0			
AWG 2			
AWG 4			
AWG 6	200 A	85 A	115 A
AWG 8			
AWG 10			
AWG 12			
AWG 14			
max. current	200 A	85 A	115 A
Voltage size C (CSA)	600 V		

\* CP - connection point

output (load)	connection point 1 - 8				connection point B			
	Copper		Aluminium		Copper		Aluminium	
								
AWG 2	22.1 Lb In.	22.1 Lb In.	45.1 Lb In.	45.1 Lb In.	31 Lb In.	31 Lb In.	100 Lb In.	100 Lb In.
AWG 4								
AWG 6								
AWG 8								
AWG 10								
AWG 12								
AWG 14								
AWG 16								
max. current	85 A	65 A	65 A	50 A	115 A	85 A	90 A	65 A
Voltage size B,C (UR)	600 V							

