

## WPD 105 1X35+1X16/2X25+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, 35 mm <sup>2</sup> , 214 A, 1000 V, 接続数: 7, レベル数: 1, 取り付けプレート, TS 35, V-0, Wemid
注文番号	<a href="#">2725310000</a>
種別	WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 RD
GTIN (EAN)	4050118796575
数量	1 Stück

作成日 2024/08/27 20:04:45 CEST

カタログステータス 17.08.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

## WPD 105 1X35+1X16/2X25+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	53.7 mm	奥行き (インチ)	2.114 inch
高さ	70 mm	高さ (インチ)	2.756 inch
幅	35.6 mm	幅 (インチ)	1.402 inch
正味重量	138 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		

## クランプ用コンダクタ (定格接続)

接続数	7	接続方向	横向きに
接続方式	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	ルール	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

ルール	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	35 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	214 A	標準	IEC 60947-7-1, UL 1059

## 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)	690 V	電流 (ATEX)	125 A
最大導体断面積 (ATEX)	35 mm <sup>2</sup>	最大電圧 (IECEX)	690 V
電流 (IEEX)	125 A		

## WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 RD

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

取り付け方式 開放側面	適合仕様 閉	爆発試験バージョン	はい
----------------	-----------	-----------	----

## 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
------	----

## ダウンロード

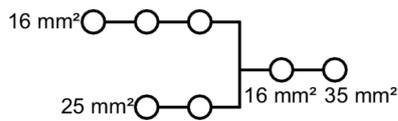
承認/証明書/適合証明書	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">UKCA Ex Attestation of Conformity</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">VDE Certificate</a> <a href="#">DNV Certificate</a> <a href="#">UKCA Ex Certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a> <a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a>
エンジニアリングデータ	<a href="#">CAD data - STEP</a>
ユーザ文書	<a href="#">DATA SHEET WPD 105</a> <a href="#">Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks</a> <a href="#">Torque_Conductor_Connection_Data_WPD_EN</a> <a href="#">Drehmoment_Leiteranschlussdaten_WPD_DE</a>
カタログ	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 RD

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

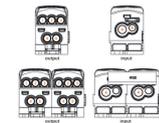
www.weidmueller.com

図面



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

Input	connection point A		
	Cu 25	Cu 35	Cu 50
25 mm²	13.5 N	13.5 N	13.5 N
35 mm²	13.5 N	13.5 N	13.5 N
50 mm²	13.5 N	13.5 N	13.5 N
4 mm²	13.5 N	13.5 N	13.5 N
2.5 mm²	13.5 N	13.5 N	13.5 N
Strip length	16 mm		
Min. width	6.5		

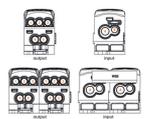


Output	connection point C23			connection point C2			connection point B		
	Cu 25	Cu 35	Cu 50	Cu 25	Cu 35	Cu 50	Cu 25	Cu 35	Cu 50
25 mm²	2.5 N	2.5 N	2.5 N	2.5 N	2.5 N	2.5 N	2.5 N	2.5 N	2.5 N
35 mm²	2.5 N	2.5 N	2.5 N	2.5 N	2.5 N	2.5 N	2.5 N	2.5 N	2.5 N
50 mm²	2.5 N	2.5 N	2.5 N	2.5 N	2.5 N	2.5 N	2.5 N	2.5 N	2.5 N
4 mm²	2.5 N	2.5 N	2.5 N	2.5 N	2.5 N	2.5 N	2.5 N	2.5 N	2.5 N
2.5 mm²	2.5 N	2.5 N	2.5 N	2.5 N	2.5 N	2.5 N	2.5 N	2.5 N	2.5 N
Strip length	16 mm			16 mm			16 mm		
Min. width	6.5			6.5			6.5		

Cu 25 Standard    Cu 35 Solid    Cu 35 Flange with hexes    Cu 50 Sector shaped

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

Input (AWG)	connection point A		
	Al 25	Al 35	Al 50
AWG 12	31.0 N	31.0 N	31.0 N
AWG 10	31.0 N	31.0 N	31.0 N
AWG 8	31.0 N	31.0 N	31.0 N
AWG 6	31.0 N	31.0 N	31.0 N
AWG 4	31.0 N	31.0 N	31.0 N
AWG 2	31.0 N	31.0 N	31.0 N
Min. current	133 A	85 A	50 A
Voltage max. (UL 504)	600 V		



Input (AWG)	connection point C23			connection point C2			connection point B		
	Al 25	Al 35	Al 50	Al 25	Al 35	Al 50	Al 25	Al 35	Al 50
AWG 12	22.10 N	22.10 N	22.10 N	22.10 N	22.10 N	22.10 N	22.10 N	22.10 N	22.10 N
AWG 10	22.10 N	22.10 N	22.10 N	22.10 N	22.10 N	22.10 N	22.10 N	22.10 N	22.10 N
AWG 8	22.10 N	22.10 N	22.10 N	22.10 N	22.10 N	22.10 N	22.10 N	22.10 N	22.10 N
AWG 6	22.10 N	22.10 N	22.10 N	22.10 N	22.10 N	22.10 N	22.10 N	22.10 N	22.10 N
AWG 4	22.10 N	22.10 N	22.10 N	22.10 N	22.10 N	22.10 N	22.10 N	22.10 N	22.10 N
AWG 2	22.10 N	22.10 N	22.10 N	22.10 N	22.10 N	22.10 N	22.10 N	22.10 N	22.10 N
Min. current	85 A	50 A	30 A	85 A	50 A	30 A	85 A	50 A	30 A
Voltage max. (UL 504)	600 V			600 V			600 V		

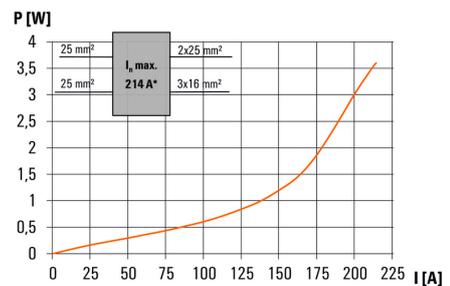
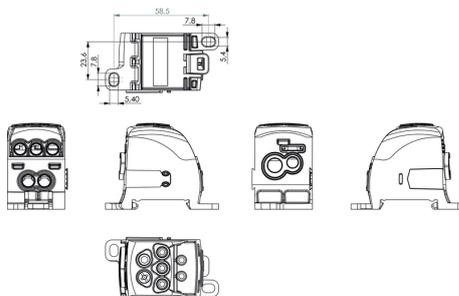
Al 25 Standard    Al 35 Solid    Al 35 Flange with hexes    Al 50 Sector shaped

CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

Conductor No. (CSA)	Input		Output
	SP 25	SP 35	
AWG 12	22.10 N	22.10 N	22.10 N
AWG 10	22.10 N	22.10 N	22.10 N
AWG 8	22.10 N	22.10 N	22.10 N
AWG 6	22.10 N	22.10 N	22.10 N
AWG 4	22.10 N	22.10 N	22.10 N
AWG 2	22.10 N	22.10 N	22.10 N
Min. current	133 A	85 A	50 A
Voltage max. (CSA)	600 V		600 V



Al 25 Standard    Al 35 Solid    Al 35 Flange with hexes    Al 50 Sector shaped



## WPD 105 1X35+1X16/2X25+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	<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	

## WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 RD

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## 交差接続



## 一般注文データ

種別	WQB WPD X05/2	バージョン
注文番号	<a href="#">1561960000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, グレー, 135 A, 極数: 2, ピッチ (mm) (P): 35.60, 絶縁: はい, 幅: 52.8 mm
GTIN (EAN)	4050118367140	
数量	10 Stück	
種別	WQB WPD X05/3	バージョン
注文番号	<a href="#">1561970000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, グレー, 135 A, 極数: 3, ピッチ (mm) (P): 35.60, 絶縁: はい, 幅: 88.4 mm
GTIN (EAN)	4050118367133	
数量	20 Stück	

## Power distribution

### Screw connection

#### W-Series

#### WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16



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

#### Technical data

<b>Rated data</b>		
Rated voltage		V
Rated current		A
for wire cross-section	35 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
Rated impulse withstand voltage / Pollution severity		
Overvoltage category / UL 94 flammability rating		
Approvals		
<b>Clamped conductors (H05V/H07V)</b>		
Solid / Stranded	35 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	25 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	16 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>
	16 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
Stripping length / Blade size	35 mm <sup>2</sup>	mm/-
	25 mm <sup>2</sup>	mm/-
	16 mm <sup>2</sup>	mm/-
Tightening torque		Nm
<b>Note</b>		

#### Ordering data

<b>Version</b>	
	grey
	blue
	red
	black
<b>Note</b>	

#### Accessories

<b>Cross connection</b>	
	2-pole
	3-pole
<b>End bracket</b>	
	dark beige
	dark beige
<b>Screwdriver</b>	
	SET

#### WPD 105

**35 mm<sup>2</sup>**


35.6 / 53.7 / 70	16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>
125 / 35	25 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>
2.5...35			

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

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	690
125	115	85	125
35	AWG 12...2	AWG 12...2	35
8 kV / 3			
III / V-0			

#### Rated connection

4...35 / 4...35
2.5...25 / 2.5...25
1.5...16 / 1.5...16
2.5...25
1.5...16
1.5...10
19 / M8
14 / M6
12 / M6

see appendix at the end of the chapter

Type	Qty.	Order No.
WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16 GY	1	1562170000
WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16 BL	1	2518540000
WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16 RD	1	2725310000
WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16 BK	1	2725410000

Type	Qty.	Order No.
WQB WPD X05/2	20	1561960000
WQB WPD X05/3	20	1561970000
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

#### WPD 205

**35 mm<sup>2</sup>**


71.2 / 53.7 / 70	16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>
125 / 35	25 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>
2.5...35			

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

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	690
125	115	85	125
35	AWG 12...2	AWG 12...2	35
8 kV / 3			
III / V-0			

#### Rated connection

4...35 / 4...35
2.5...25 / 2.5...25
1.5...16 / 1.5...16
2.5...25
1.5...16
1.5...10
19 / M8
14 / M6
12 / M6

see appendix at the end of the chapter

Type	Qty.	Order No.
WPD 205 2x35/4x25+6x16 2xGY	1	1562180000
WPD 205 2x35/4x25+6x16 2xBL	1	2519470000
WPD 205 2x35/4x25+6x16 2xRD	1	2725320000
WPD 205 2x35/4x25+6x16 2xBK	1	2725420000

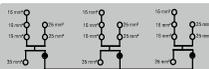
Type	Qty.	Order No.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000

WPD 305

35 mm<sup>2</sup>



106.8 / 53.7 / 70  
125 / 35  
2.5...35



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

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	690
125	115	85	125
35	AWG 12...2	AWG 12...2	35
8 kV / 3			
III / V-0			

Rated connection

4...35 / 4...35
2.5...25 / 2.5...25
1.5...16 / 1.5...16
2.5...25
1.5...16
1.5...10
19 / M8
14 / M6
12 / M6

see appendix at the end of the chapter

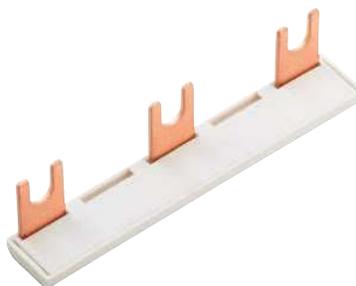
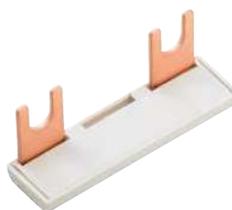


**B**



Type	Qty.	Order No.
WPD 305 3x35/6x25+9x16 3xGY	1	1562190000
WPD 305 3x35/6x25+9x16 3xBL	1	2521770000
WPD 305 3x35/6x25+9x16 3xRD	1	2725330000
WPD 305 3x35/6x25+9x16 3xBK	1	2725430000

Type	Qty.	Order No.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK P22 X 100	1	2749450000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000

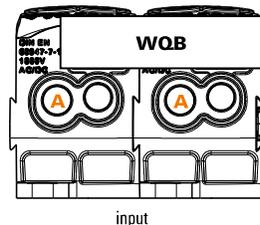
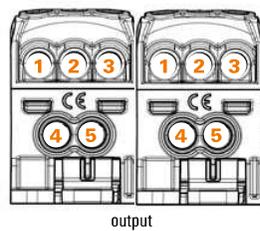


**Power distribution**  
**Screw connection**

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

Input	connection point A			
	Copper		Aluminium*	
35 mm <sup>2</sup>	3,5 Nm	3,5 Nm	11,3 Nm	11,3 Nm
25 mm <sup>2</sup>				
16 mm <sup>2</sup>				
10 mm <sup>2</sup>				
6 mm <sup>2</sup>				
4 mm <sup>2</sup>				
2,5 mm <sup>2</sup>				
Stripping lengths	19 mm			
Allen screw	M8			

\* Values according to UL 1059



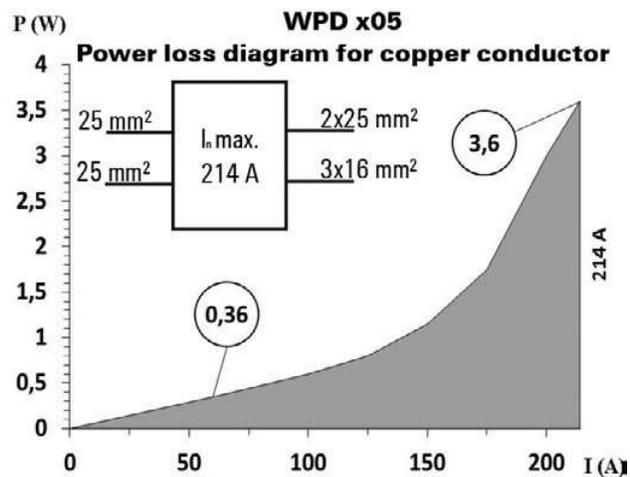
Output	connection point 1/2/3				connection point 4/5				connection point B			
	Copper		Aluminium*		Copper		Aluminium*		Copper		Aluminium*	
25 mm <sup>2</sup>	2 Nm	2 Nm	5,1 Nm		2,5 Nm	2,5 Nm	5,1 Nm	5,1 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm	5,1 Nm	
16 mm <sup>2</sup>												
10 mm <sup>2</sup>												
6 mm <sup>2</sup>												
4 mm <sup>2</sup>												
2,5 mm <sup>2</sup>												
1,5 mm <sup>2</sup>												
Stripping lengths	12 mm				14 mm				19 mm			
Allen screw	M6				M6				M6			

\* Values according to UL 1059

**B**



- Stranded
- Solid
- Flexible with ferrule
- Sector shaped



### UL Rating data according to UL 1059

Certificate no. (UR)		XCFR2.E60693			
connection point A					
Input (line)	Copper		Aluminium		
					
AWG 2	31 Lb In.	31 Lb In.	100 Lb In.	100 Lb In.	
AWG 4					
AWG 6					
AWG 8					
AWG 10					
AWG 12					
max. current	115 A	85 A	90 A	65 A	
Voltage size B,C (UR)	600 V				

output (load)	connection point 1/2/3				connection point 4/5				connection point B			
	Copper		Aluminium		Copper		Aluminium		Copper		Aluminium	
												
AWG 4	22.1 Lb In.	22.1 Lb In.	45.1 Lb In.	22.1 Lb In.	22.1 Lb In.	22.1 Lb In.	45.1 Lb In.	45.1 Lb In.	22.1 Lb In.	22.1 Lb In.	22.1 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	65 A	50 A	50 A	
Voltage size B,C (UR)	600 V											

 Stranded     
  Solid     
  Flexible with ferrule     
  Sector shaped

### CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

Certificate No. (CSA)		269832						
	Input		Output					
	CP* A	CP* 1/2/3	CP* 4/5	CP*B				
AWG 4	31 Lb In.	22.1 Lb In.	22.1 Lb In.	22.1 Lb In.	22.1 Lb In.			
AWG 4								
AWG 6								
AWG 8								
AWG 10								
AWG 12								
AWG 14								
AWG 16								
max. current	115 A	85 A	85 A	85 A				
Voltage size C (CSA)	600 V							
* CP - connection point								

**B**

