

## WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XBK

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, 黒色, 35 mm², 214 A, 1000 V, 接続数: 12, レベル数: 1, 取り付けプレート, TS 35, V-0, Wemid
注文番号	<a href="#">2725420000</a>
種別	WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XBK
GTIN (EAN)	4050118796162
数量	1 Stück

作成日 2024/08/27 19:52:08 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 205 2X35/4X25+6X16 2XBK

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	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	71.2 mm	幅 (インチ)	2.803 inch
正味重量	288 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	12	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	レール	取り付けプレート, TS 35
N 関数	いいえ	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	2
標準	IEC 60947-7-1, UL 1059		

## 材料データ

材質	Wemid	色	黒色
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

## 追加の技術データ

取り付け方式	箆合仕様	爆発試験バージョン	はい
開放側面	閉		

## WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XBK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 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

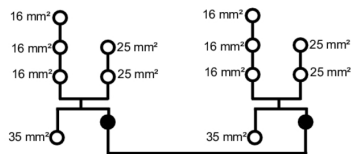
承認/証明書/適合証明書	<a href="#">UKCA Ex Attestation of Conformity</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">DNV Certificate</a> <a href="#">UKCA Ex Certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a> <a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</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 205</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 205 2X35/4X25+6X16 2XBK**

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

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

四面



Conductor connection data according to IEC 60947-3-1 (2x)									
Diameter	Conductor cross-section 1.5/2.5				Conductor cross-section 4/6				Diagram
	C 1.5	C 2.5	C 1.5/2.5	C 2.5/4	C 4	C 6	C 4/6	C 6/10	
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>									
Conductor length	10 mm								
Min. cable length	10 mm								
2) Values according to IEC 60947-3-1									

Connector connection data according to UL 593 (Au-Cu)

Conform to (IE)

MCPCB thickness

Interconnect

	Copper		Aluminum	
	C-2.0	C-2.5	C-2.0	C-2.5
AWG 2				
AWG 4				
AWG 6			100.0%	
AWG 8				100.0%
AWG 10	27.16%	37.16%		
AWG 12				
AWG 14				
AWG 16				
max. current	11.5 A	16.5 A	6.0 A	6.0 A
max. temp. at 100% current	105 °C			

Interconnect

	temperature point 150 °C		temperature point 175 °C				temperature point 200 °C			
	C-2.0	C-2.5	C-2.0	C-2.5	C-2.0	C-2.5	C-2.0	C-2.5	C-2.0	C-2.5
AWG 2										
AWG 4										
AWG 6				45.13%						
AWG 8							45.13%			
AWG 10								45.13%		
AWG 12									45.13%	
AWG 14										45.13%
AWG 16										
max. current	22.16 A	22.16 A	22.16 A	22.16 A	22.16 A	22.16 A	22.16 A	22.16 A	22.16 A	22.16 A
max. temp. at 100% current	80 A	80 A	80 A	80 A	80 A	80 A	80 A	80 A	80 A	80 A

Interconnect

	C-2.0		C-2.5	
	AWG 2			
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
AWG 14				
AWG 16				
max. current	8.0 A	8.0 A	8.0 A	8.0 A
max. temp. at 100% current	105 °C			

Interconnect

	C-2.0		C-2.5	
	AWG 2			
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
AWG 14				
AWG 16				
max. current	8.0 A	8.0 A	8.0 A	8.0 A
max. temp. at 100% current	105 °C			

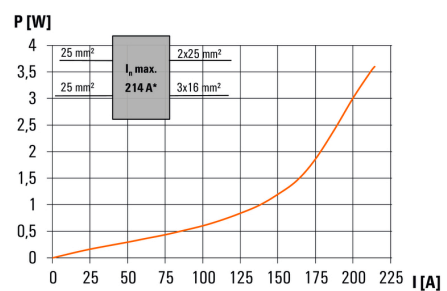
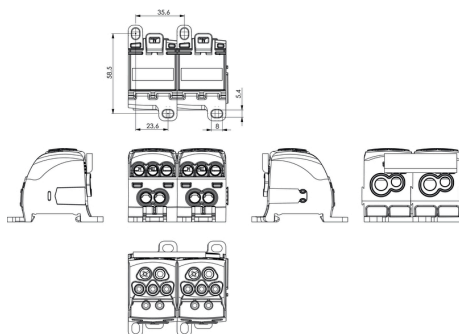
Interconnect

	C-2.0		C-2.5	
	AWG 2			
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
AWG 14				
AWG 16				
max. current	8.0 A	8.0 A	8.0 A	8.0 A
max. temp. at 100% current	105 °C			

**CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158**

**Construction No. (CSA)**

	20002		20003	
	GP-A	GP-10/3	GP-6/5	GP-9
ASAC 4				
ASAC 5				
ASAC 6	27.0 (6)			
ASAC 7		22.0 (6)	22.0 (6)	
ASAC 8				22.0 (6)
ASAC 9				
ASAC 10				
ASAC 11				
ASAC 12				
ASAC 13				
ASAC 14				
ASAC 15				
ASAC 16				
ASAC 17				
ASAC 18				
ASAC 19				
ASAC 20				
ASAC 21				
ASAC 22				
ASAC 23				
ASAC 24				
ASAC 25				
ASAC 26				
ASAC 27				
ASAC 28				
ASAC 29				
ASAC 30				
ASAC 31				
ASAC 32				
ASAC 33				
ASAC 34				
ASAC 35				
ASAC 36				
ASAC 37				
ASAC 38				
ASAC 39				
ASAC 40				
ASAC 41				
ASAC 42				
ASAC 43				
ASAC 44				
ASAC 45				
ASAC 46				
ASAC 47				
ASAC 48				
ASAC 49				
ASAC 50				
ASAC 51				
ASAC 52				
ASAC 53				
ASAC 54				
ASAC 55				
ASAC 56				
ASAC 57				
ASAC 58				
ASAC 59				
ASAC 60				
ASAC 61				
ASAC 62				
ASAC 63				
ASAC 64				
ASAC 65				
ASAC 66				
ASAC 67				
ASAC 68				
ASAC 69				
ASAC 70				
ASAC 71				
ASAC 72				
ASAC 73				
ASAC 74				
ASAC 75				
ASAC 76				
ASAC 77				
ASAC 78				
ASAC 79				
ASAC 80				
ASAC 81				
ASAC 82				
ASAC 83				
ASAC 84				
ASAC 85				
ASAC 86				
ASAC 87				
ASAC 88				
ASAC 89				
ASAC 90				
ASAC 91				
ASAC 92				
ASAC 93				
ASAC 94				
ASAC 95				
ASAC 96				
ASAC 97				
ASAC 98				
ASAC 99				
ASAC 100				
ASAC 101				
ASAC 102				
ASAC 103				
ASAC 104				
ASAC 105				
ASAC 106				



作成日 2024/08/27 19:52:08 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 205 2X35/4X25+6X16 2XBK

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 X05/3	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	
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	

## 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 205 2X35/4X25+6X16 2XBK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Power distribution

### Screw connection

#### W-Series

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



Application range

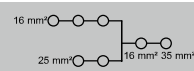
WPD 105

35 mm<sup>2</sup>



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

35.6 / 53.7 / 70  
125 / 35  
2.5...35



WPD 205

35 mm<sup>2</sup>



71.2 / 53.7 / 70  
125 / 35  
2.5...35



#### Technical data

Rated data		
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		
Clamped conductors (H05V/H07V)		
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>
	35 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
Flexible with ferrule	25 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	16 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	35 mm <sup>2</sup>	mm/-
	25 mm <sup>2</sup>	mm/-
Stripping length / Blade size	16 mm <sup>2</sup>	mm/-
	16 mm <sup>2</sup>	mm/-
Tightening torque		Nm
Note		

#### 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			

#### 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			

#### Ordering data

Version	
	grey
	blue
	red
	black
Note	

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.
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

#### Accessories

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

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

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

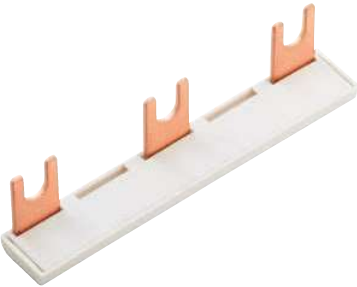
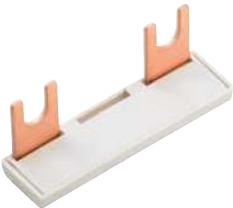
35 mm<sup>2</sup>



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



B

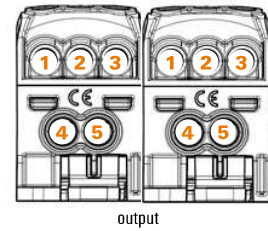




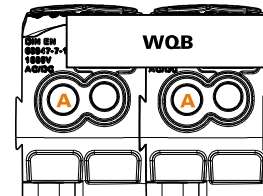
Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)

connection point A				
Input	Copper		Aluminium*	
				
35 mm²	3,5 Nm		11,3 Nm	
25 mm²		3,5 Nm		11,3 Nm
16 mm²				
10 mm²				
6 mm²				
4 mm²				
2.5 mm²				
Stripping lengths	19 mm			
Allen screw	M8			
* Values according to UL 1059				









\* Values according to UL 1059



output



input

Output	connection point 1/2/3				connection point 4/5				connection point B												
	Copper		Aluminium*		Copper		Aluminium*		Copper		Aluminium*										
																					
25 mm²	2 Nm	2 Nm	5,1 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm	5,1 Nm	5,1 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm	5,1 Nm										
16 mm²																					
10 mm²																					
6 mm²																					
4 mm²																					
2.5 mm²																					
1.5 mm²																					
Stripping lengths	12 mm				14 mm				19 mm												
Allen screw	M6				M6				M6												
* Values according to UL 1059																					

\* Values according to UL 1059



Stranded



Solid

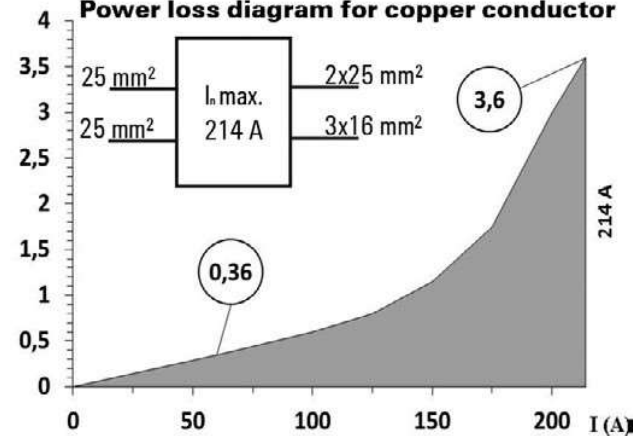


Flexible with ferrule



Sector shaped

P (W) **WPD x05**  
Power loss diagram for copper conductor



## UL Rating data according to UL 1059

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

connection point 1/2/3													connection point 4/5					connection point B				
output (load)	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.	45.1 Lb In.	50 A										
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	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.			
AWG 4				
AWG 6			22.1 Lb In.	22.1 Lb In.
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
AWG 14		22.1 Lb In.		22.1 Lb In.
AWG 16				
max. current	115 A	85 A	85 A	85 A
Voltage size C (CSA)	600 V			
* CP - connection point				

B

