WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XRD

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 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	2725320000
種別	WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XRD
GTIN (EAN)	4050118796568
数量	1 Stück

WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XRD

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	71.2 mm	幅（インチ）	2.803 inch
正味重量	279 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	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	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	赤色
UL 94 可燃性等級	V-0		

評価データ

定格断面	35 mm²	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	篏合仕様	爆発試験バージョン	はい
開放側面	閉		

WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XRD

Weidmüller Interface GmbH & 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	CE
ROHS	適合

ダウンロード

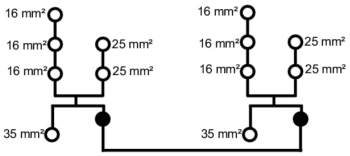
承認/証明書/適合証明書	UKCA Ex Attestation of Conformity CB Certificate UKCA Ex Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
エンジニアリングデータ	CAD data – STEP
ユーザ文書	DATA SHEET WPD 205 Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks Torque_Conductor_Connection_Data_WPD_EN Drehmoment_Leiteranschlussdaten_WPD_DE
カタログ	Catalogues in PDF-format

WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XRD

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

www.weidmueller.com

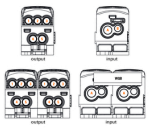
図面



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

Input	connection point A			
	Copper		Aluminum*	
35 mm²	3.5 Nm		11.3 Nm	11.3 Nm
25 mm²				
16 mm²		3.5 Nm		
10 mm²				
6 mm²				
4 mm²				
2.5 mm²				
Stripping lengths	10 mm			
Allen screw	M8			

* Values according to IEC 10930



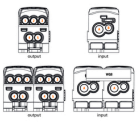
Output	connection point 1/2/3				connection point 4/5				connection point B			
	Copper		Aluminum*		Copper		Aluminum*		Copper		Aluminum*	
25 mm²	2 Nm		5.1 Nm		2.5 Nm		5.1 Nm		2.5 Nm		5.1 Nm	
10 mm²		2 Nm				2.5 Nm		5.1 Nm		2.5 Nm		
6 mm²												
4 mm²												
2.5 mm²												
1.5 mm²												
Stripping lengths	12 mm				14 mm				18 mm			
Allen screw	M6				M6				M6			

* Values according to IEC 10930

Stranded | Solid | Flexible with ferrule | Sector shaped

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

Certificate no. (UR)	XCPF2.E60693			
	connection point A			
Input (line)	Copper		Aluminum	
AWG 2	31 Lb in.	31 Lb in.	160 Lb in.	100 Lb in.
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
max. current	115 A	85 A	90 A	85 A
Voltage size B.C (UR)	600 V			



output (load)	connection point 1/2/3				connection point 4/5				connection point B			
	Copper		Aluminum		Copper		Aluminum		Copper		Aluminum	
AWG 4	22.1 Lb in.	22.1 Lb in.	45.1 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.	
AWG 6												
AWG 8												
AWG 10												
AWG 12												
AWG 14												
AWG 16												
max. current	85 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											

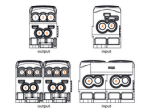
Stranded | Solid | Flexible with ferrule | Sector shaped

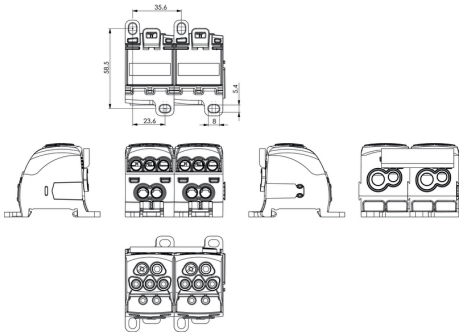
CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

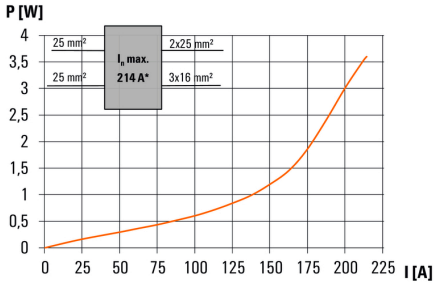
Certificate No. (CSA)	200022			
	Input		Output	
	CP* A	CP* 1/2/3	CP* 4/5	CP*B
AWG 4	31 Lb in.	22.1 Lb in.	22.1 Lb in.	22.1 Lb in.
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
AWG 14				
AWG 16				
max. current	115 A	85 A	85 A	85 A
Voltage size C (CSA)	600 V			

* CP: connection point

Stranded | Solid | Flexible with ferrule | Sector shaped







WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XRD

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	1561960000	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	1561970000	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	

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	

WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XRD

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

クロスヘッドスクリュードライバ、ポジドライブ製

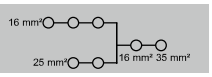
プラススクリュードライバー、ポジドライブ製、SDK PZ DIN 5262、ISO 8764/2-PZ、ISO 8764/1-PZへの出力、クロームトップチップ、ソフトフィニッシュグリップ

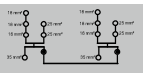
一般注文データ

種別	SDK PZ2	バージョン
注文番号	9008540000	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	

W-Series
WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16

	WPD 105	35 mm²	WPD 205	35 mm²
Width / Height / Depth	35.6 / 53.7 / 70	mm	71.2 / 53.7 / 70	mm
max. current / max. conductor	125 / 35	A/mm²	125 / 35	A/mm²
max. clamping range	2.5...35	mm²	2.5...35	mm²





Technical data

Rated data			WPD 105				WPD 205			
			IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Rated voltage		V	1000	600	600	690	1000	600	600	690
Rated current		A	125	115	85	125	125	115	85	125
for wire cross-section	35 mm²	mm²	35	AWG 12...2	AWG 12...2	35	35	AWG 12...2	AWG 12...2	35
Rated impulse withstand voltage / Pollution severity			8 kV / 3				8 kV / 3			
Overvoltage category / UL 94 flammability rating			III / V-0				III / V-0			
Approvals										
Clamped conductors (H05V/H07V)			**Rated connection**				**Rated connection**			
Solid / Stranded	35 mm²	mm²	4...35 / 4...35				4...35 / 4...35			
	25 mm²	mm²	2.5...25 / 2.5...25				2.5...25 / 2.5...25			
	16 mm²	mm²	1.5...16 / 1.5...16				1.5...16 / 1.5...16			
Flexible with ferrule	35 mm²	mm²	2.5...25				2.5...25			
	25 mm²	mm²	1.5...16				1.5...16			
	16 mm²	mm²	1.5...10				1.5...10			
Stripping length / Blade size	35 mm²	mm/–	19 / M8				19 / M8			
	25 mm²	mm/–	14 / M6				14 / M6			
	16 mm²	mm/–	12 / M6				12 / M6			
Tightening torque		Nm	see appendix at the end of the chapter				see appendix at the end of the chapter			
Note										

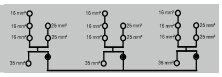
Ordering data

Version		WPD 105 Type	Qty.	Order No.	WPD 205 Type	Qty.	Order No.
	grey	WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16 GY	1	1562170000	WPD 205 2x35/4x25+6x16 2xGY	1	1562180000
	blue	WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16 BL	1	2518540000	WPD 205 2x35/4x25+6x16 2xBL	1	2519470000
	red	WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16 RD	1	2725310000	WPD 205 2x35/4x25+6x16 2xRD	1	2725320000
	black	WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16 BK	1	2725410000	WPD 205 2x35/4x25+6x16 2xBK	1	2725420000
Note							

Accessories

Cross connection		WPD 105 Type	Qty.	Order No.	WPD 205 Type	Qty.	Order No.
	2-pole	WQB WPD X05/2	20	1561960000			
	3-pole	WQB WPD X05/3	20	1561970000			
End bracket							
	dark beige	WEW 35/2	100	1061200000	WEW 35/2	100	1061200000
	dark beige	AEB 35 SC/1	50	1991920000	AEB 35 SC/1	50	1991920000
Screwdriver							
		SDK PZ2 X 100	1	2749450000	SDK PZ2 X 100	1	2749450000
	SET	SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000	SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000

WPD 305 — 35 mm²

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

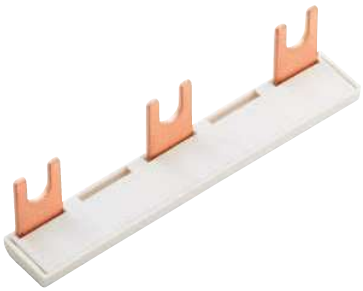
IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)

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

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

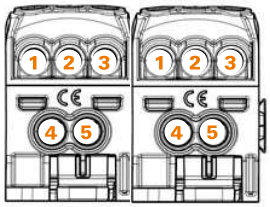
Type	Qty.	Order No.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000



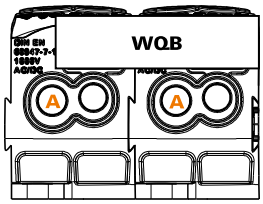
Power distribution
Screw connection

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

Input	connection point A			
	Copper		Aluminium*	
35 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				



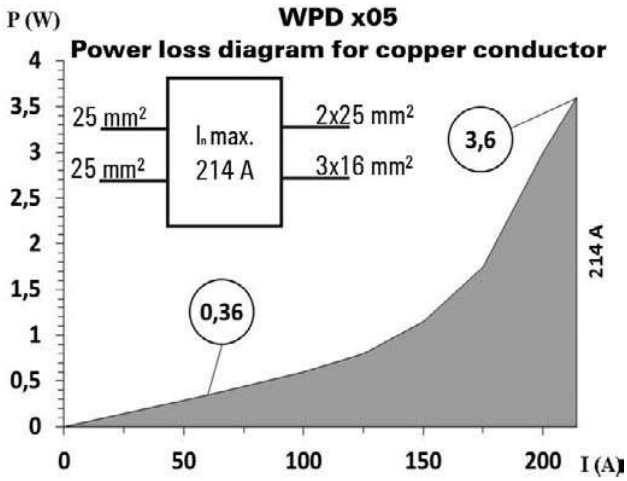
output



input

Output	connection point 1/2/3				connection point 4/5				connection point B			
	Copper		Aluminium*		Copper		Aluminium*		Copper		Aluminium*	
25 mm²												
16 mm²	2 Nm	2 Nm			2,5 Nm	2,5 Nm	5,1 Nm		2,5 Nm	2,5 Nm		
10 mm²			5,1 Nm					5,1 Nm			5,1 Nm	
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												

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.		100 Lb In.	
AWG 4		31 Lb In.		100 Lb In.
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							45.1 Lb In.					
AWG 6			45.1 Lb In.					45.1 Lb In.			45.1 Lb In.	
AWG 8												
AWG 10	22.1 Lb In.	22.1 Lb In.			22.1 Lb In.	22.1 Lb In.			22.1 Lb In.	22.1 Lb In.		
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.
AWG 4		22.1 Lb In.		
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				