

WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBK

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, 黒色, 35 mm², 214 A, 1000 V, 接続数: 18, レベル数: 1, 取り付けプレート, TS 35, V-0, Wemid
注文番号	2725430000
種別	WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBK
GTIN (EAN)	4050118796155
数量	1 Stück

作成日 2024/08/27 20:19:18 CEST

WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBK

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	106.8 mm	幅 (インチ)	4.205 inch
正味重量	433 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	18	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	3	レベル数	1
レベルごとのクランプポイント数	6	層ごとの電位数	3
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	3
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 ²	定格電圧	1,000 V
定格 AC 電圧	1,000 V	定格 DC 電圧	1,000 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	嵌合仕様	爆発試験バージョン	はい
開放側面	閉		

WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBK

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	
ROHS	適合

ダウンロード

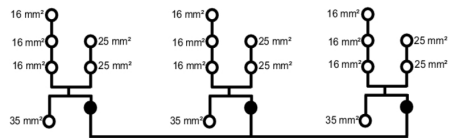
承認/証明書/適合証明書	UKCA Ex Attestation of Conformity CB Certificate DNV Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
エンジニアリングデータ	CAD data – STEP
ユーザ文書	DATA SHEET WPD 305 Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks Torque_Conductor_Connection_Data_WPD_EN Drehmoment_Leiteranschlussdaten_WPD_DE
カタログ	Catalogues in PDF-format

WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBK

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

www.weidmueller.com

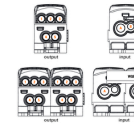
面圓



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

Input	connection point A	
	Copper	Aluminium
35 mm²	 	 
25 mm²	 	 
16 mm²	 	 
10 mm²	 	 
6 mm²	 	 
4 mm²	 	 
2.5 mm²	 	 
Drinking lengths	10 mm	
After screw	100	

 Values according to IEC 1055



Depth	connector point 1/2-3				connector point 4/5				connector point 6			
	Copper	Aluminum*			Copper	Aluminum*			Copper	Aluminum*		
25 mm ¹	1230A	1230B	1230A	1230B	1230A	1230B	1230A	1230B	1230A	1230B	1230A	
18 mm ²	1230A	1230B	1230A	1230B	1230A	1230B	1230A	1230B	1230A	1230B	1230A	
13 mm ³	1230A	1230B	1230A	1230B	1230A	1230B	1230A	1230B	1230A	1230B	1230A	
6 mm ⁴	1230A	1230B	1230A	1230B	1230A	1230B	1230A	1230B	1230A	1230B	1230A	
4 mm ⁵	1230A	1230B	1230A	1230B	1230A	1230B	1230A	1230B	1230A	1230B	1230A	
2.5 mm ⁶	1230A	1230B	1230A	1230B	1230A	1230B	1230A	1230B	1230A	1230B	1230A	
1.6 mm ⁷	1230A	1230B	1230A	1230B	1230A	1230B	1230A	1230B	1230A	1230B	1230A	
Drilling length	12 mm				14 mm				16 mm			
Allow errors	±0.1 mm				±0.1 mm				±0.1 mm			







*Values according to EN 1060

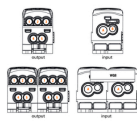





Standard Solid Flexible with female Sector shape

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

Certificate no. (ENR)			
XZP2 000053			
Input (line)	Copper		Aluminium
	connection point A		
			
			
AWG 2			
AWG 4			100 lb. in.
AWG 6			100 lb. in.
AWG 8	31 lb. in.		
AWG 10		31 lb. in.	
AWG 12			
max. current	115 A	85 A	90 A
Voltage code IEC (ENR)	600 V		

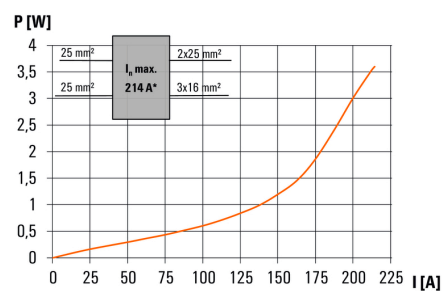
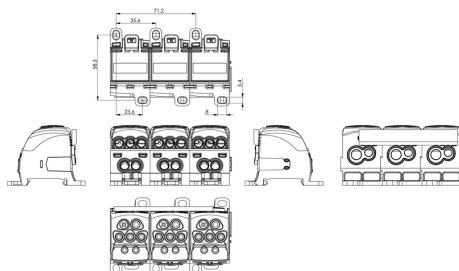


Target (Unit)	conversion point 1/2/3			conversion point 4/5			conversion point 6		
	C-2/3 C-2/3 C-2/3	A-2/3 C-2/3 C-2/3	A-2/3 C-2/3 C-2/3	C-2/3 C-2/3 C-2/3	A-2/3 C-2/3 C-2/3	C-2/3 C-2/3 C-2/3	C-2/3 C-2/3 C-2/3	A-2/3 C-2/3 C-2/3	
AME 4									
AME 5									
AME 6									
AME 7									
AME 8	22.13 (h)	22.13 (h)	22.13 (h)	22.13 (h)	45.13 (h)	22.13 (h)	22.13 (h)	22.13 (h)	
AME 9									
AME 10									
AME 11									
AME 12									
AME 13									
AME 14									
AME 15									
AME 16									
AME 17									
AME 18									
AME 19									
AME 20									
AME 21									
AME 22									
AME 23									
AME 24									
AME 25									
AME 26									
AME 27									
AME 28									
AME 29									
AME 30									
AME 31									
AME 32									
AME 33									
AME 34									
AME 35									
AME 36									
AME 37									
AME 38									
AME 39									
AME 40									
AME 41									
AME 42									
AME 43									
AME 44									
AME 45									
AME 46									
AME 47									
AME 48									
AME 49									
AME 50									
AME 51									
AME 52									
AME 53									
AME 54									
AME 55									
AME 56									
AME 57									
AME 58									
AME 59									
AME 60									
AME 61									
AME 62									
AME 63									
AME 64									
AME 65									
AME 66									
AME 67									
AME 68									
AME 69									
AME 70									
AME 71									
AME 72									
AME 73									
AME 74									
AME 75									
AME 76									
AME 77									
AME 78									
AME 79									
AME 80									
AME 81									
AME 82									
AME 83									
AME 84									
AME 85									
AME 86									
AME 87									
AME 88									
AME 89									
AME 90									
AME 91									
AME 92									
AME 93									
AME 94									
AME 95									
AME 96									
AME 97									
AME 98									
AME 99									
AME 100									
AME 101									
AME 102									
AME 103									
AME 104									
AME 105									
AME 106									
AME 107									
AME 108									
AME 109									
AME 110									
AME 111									
AME 112									
AME 113									
AME 114									
AME 115									
AME 116									
AME 117									
AME 118									
AME 119									
AME 120									
AME 121									
AME 122									
AME 123									
AME 124									
AME 125									
AME 126									
AME 127									
AME 128									
AME 129									
AME 130									
AME 131									
AME 132									
AME 133									
AME 134									
AME 135									
AME 136									
AME 137									
AME 138									
AME 139									
AME 140									
AME 141									
AME 142									
AME 143									
AME 144									
AME 145									
AME 146									
AME 147									
AME 148									
AME 149									
AME 150									
AME 151									
AME 152									
AME 153									
AME 154									
AME 155									
AME 156									
AME 157									
AME 158									
AME 159									
AME 160									
AME 161									
AME 162									
AME 163									
AME 164									
AME 165									
AME 166									
AME 167									
AME 168									
AME 169									
AME 170									
AME 171									
AME 172									
AME 173									
AME 174									
AME 175									
AME 176									
AME 177									
AME 178									
AME 179									
AME 180									
AME 181									
AME 182									
AME 183									
AME 184									
AME 185									
AME 186									
AME 187									
AME 188									
AME 189									
AME 190									
AME 191									
AME 192									
AME 193									
AME 194									
AME 195									
AME 196									
AME 197									
AME 198									
AME 199									
AME 200									
AME 201									
AME 202									
AME 203									
AME 204									
AME 205									
AME 206									
AME 207									
AME 208									
AME 209									
AME 210									
AME 211									
AME 212									
AME 213									
AME 214									
AME 215									
AME 216									
AME 217									
AME 218									
AME 219									
AME 220									
AME 221									
AME 222									
AME 223									
AME 224									
AME 225									
AME 226									
AME 227									
AME 228									
AME 229									
AME 230									
AME 231									
AME 232									
AME 233									
AME 234									
AME 235									
AME 236									
AME 237									
AME 238									
AME 239									
AME 240									
AME 241									
AME 242									
AME 243									
AME 244									
AME 245									
AME 246									
AME 247									
AME 248									
AME 249									
AME 250									
AME 251									
AME 252									
AME 253									
AME 254									
AME 255									
AME 256									
AME 257									
AME 258									
AME 259									
AME 260									
AME 261									
AME 262									
AME 263									
AME 264									
AME 265									
AME 266									
AME 267									
AME 268									

Stranded	Solid	Flexible with braid	Sector shaped

CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

Certificate No. (CSA)		298322			
	Input	Output			
	Q ² -A	Q ¹ -1/2/3	Q ² -5/6	Q ² -7	
AVG 4					
AVG 4					
AVG 5					
AVG 8					
AVG 10	51.0 kN		22.1 kN		
AVG 12		22.1 kN		22.1	
AVG 14					
AVG 16					
max. current	113 A	85 A	85 A	85	
Voltage line 5 (CSA)		400 V			



作成日 2024/08/27 20:19:18 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 305 3X35/6X25+9X16 3XBK

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	

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、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、スクリュードライバ
GTIN (EAN)	4032248056538	
数量	1 Stück	

WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBK

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	

Power distribution

Screw connection

W-Series

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



Application range

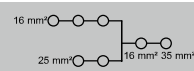
WPD 105

35 mm²



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

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

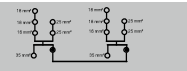


WPD 205

35 mm²



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 ²	mm ²
Rated impulse withstand voltage / Pollution severity		
Overvoltage category / UL 94 flammability rating		
Approvals		
Clamped conductors (H05V/H07V)		
Solid / Stranded	35 mm ²	mm ²
	25 mm ²	mm ²
	16 mm ²	mm ²
Flexible with ferrule	35 mm ²	mm ²
	25 mm ²	mm ²
	16 mm ²	mm ²
Stripping length / Blade size	35 mm ²	mm/-
	25 mm ²	mm/-
	16 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	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			

B

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 mm²



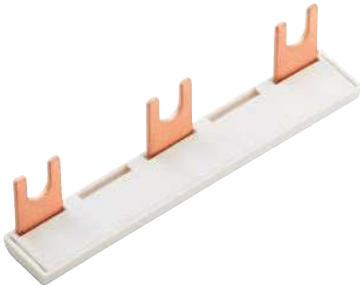
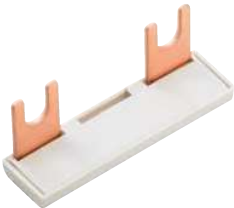
106.8 / 53.7 / 70
125 / 35
2.5...35



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



B



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









connection point A				
Input	Copper		Aluminium*	
				
35 mm ²	3,5 Nm		11,3 Nm	11,3 Nm
25 mm ²				
16 mm ²		3,5 Nm		
10 mm ²				
6 mm ²				
4 mm ²				
2.5 mm ²				
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 mm ²	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 ²																					
10 mm ²																					
6 mm ²																					
4 mm ²																					
2.5 mm ²																					
1.5 mm ²																					
Stripping lengths	12 mm				14 mm				19 mm												
Allen screw	M6				M6				M6												
* Values according to UL 1059																					



Stranded



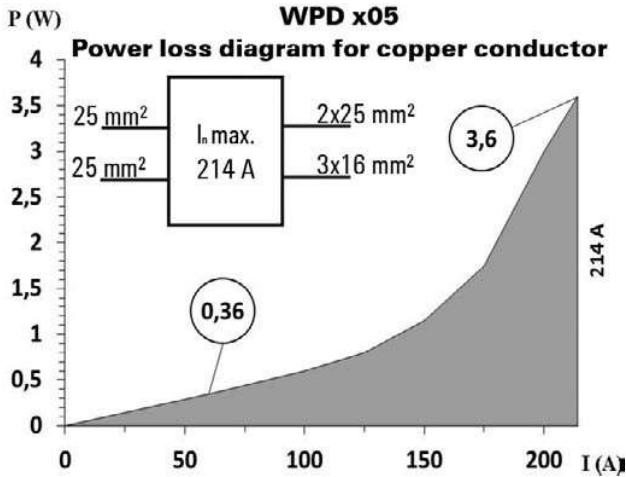
Solid



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				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	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	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.		
AWG 4					
AWG 6					
AWG 8		22.1 Lb In.		22.1 Lb In.	22.1 Lb In.
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

