

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 mm², 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	2725310000
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	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	35 mm ²	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)	IECXCNEX16.0005U
最大電圧 (ATEX)	690 V	電流 (ATEX)	125 A
最大導体断面積 (ATEX)	35 mm ²	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	適合仕様	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

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	Attestation of Conformity UKCA Ex Attestation of Conformity CB Certificate VDE Certificate DNV 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 105 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

作成日 2024/08/27 20:04:45 CEST

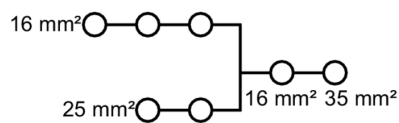
カタログステータス 17.08.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

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

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

www.weidmueller.com

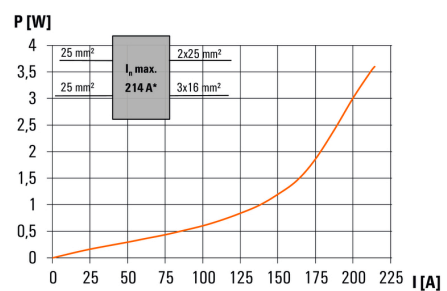
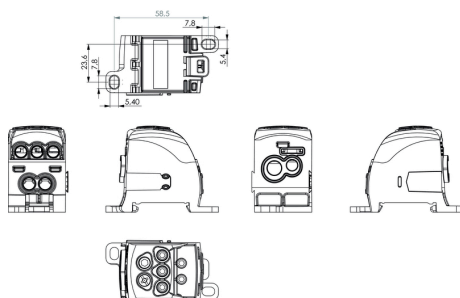
圖面

[illegible][illegible]

CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

Conductor type (CSA)

	Solid		Stranded	
	GP-A	GP-10/3	GP-6/5	GP-9
ANSI 4				
ANSI 6				
ANSI 8	27 (16 kV)			
ANSI 10		27 (16 kV)	27 (16 kV)	
ANSI 12				27 (16 kV)
ANSI 14				
ANSI 16				
ANSI 18				
ANSI 20	119 kV	80 kV	80 kV	80 kV
ANSI 22				
ANSI 24				
ANSI 26				
ANSI 28				
ANSI 30				
ANSI 32				
ANSI 34				
ANSI 36				
ANSI 38				
ANSI 40				
ANSI 42				
ANSI 44				
ANSI 46				
ANSI 48				
ANSI 50				
ANSI 52				
ANSI 54				
ANSI 56				
ANSI 58				
ANSI 60				
ANSI 62				
ANSI 64				
ANSI 66				
ANSI 68				
ANSI 70				
ANSI 72				
ANSI 74				
ANSI 76				
ANSI 78				
ANSI 80				
ANSI 82				
ANSI 84				
ANSI 86				
ANSI 88				
ANSI 90				
ANSI 92				
ANSI 94				
ANSI 96				
ANSI 98				
ANSI 100				
ANSI 102				
ANSI 104				
ANSI 106				
ANSI 108				
ANSI 110				
ANSI 112				
ANSI 114				
ANSI 116				
ANSI 118				
ANSI 120				
ANSI 122				
ANSI 124				
ANSI 126				
ANSI 128				
ANSI 130				
ANSI 132				
ANSI 134				
ANSI 136				
ANSI 138				
ANSI 140				
ANSI 142				
ANSI 144				
ANSI 146				
ANSI 148				
ANSI 150				
ANSI 152				
ANSI 154				
ANSI 156				
ANSI 158				
ANSI 160				
ANSI 162				
ANSI 164				
ANSI 166				
ANSI 168				
ANSI 170				
ANSI 172				
ANSI 174				
ANSI 176				
ANSI 178				
ANSI 180				
ANSI 182				
ANSI 184				
ANSI 186				
ANSI 188				
ANSI 190				
ANSI 192				
ANSI 194				
ANSI 196				
ANSI 198				
ANSI 200				
ANSI 202				
ANSI 204				
ANSI 206				
ANSI 208				
ANSI 210				
ANSI 212				
ANSI 214				
ANSI 216				
ANSI 218				
ANSI 220				
ANSI 222				
ANSI 224				
ANSI 226				
ANSI 228				
ANSI 230				
ANSI 232				
ANSI 234				
ANSI 236				
ANSI 238				
ANSI 240				
ANSI 242				
ANSI 244				
ANSI 246				
ANSI 248				
ANSI 250				
ANSI 252				
ANSI 254				
ANSI 256				
ANSI 258				
ANSI 260				
ANSI 262				
ANSI 264				
ANSI 266				
ANSI 268				
ANSI 270				
ANSI 272				
ANSI 274				
ANSI 276				
ANSI 278				
ANSI 280				
ANSI 282				
ANSI 284				
ANSI 286				
ANSI 288				
ANSI 290				
ANSI 292				
ANSI 294				
ANSI 296				
ANSI 298				
ANSI 300				
ANSI 302				
ANSI 304				
ANSI 306				
ANSI 308				
ANSI 310				
ANSI 312				
ANSI 314				
ANSI 316				
ANSI 318				
ANSI 320				
ANSI 322				
ANSI 324				
ANSI 326				
ANSI 328				
ANSI 330				
ANSI 332				
ANSI 334				
ANSI 336				
ANSI 338				
ANSI 340				
ANSI 342				
ANSI 344				
ANSI 346				
ANSI 348				
ANSI 350				
ANSI 352				
ANSI 354				
ANSI 356				
ANSI 358				
ANSI 360				
ANSI 362				
ANSI 364				
ANSI 366				
ANSI 368				
ANSI 370				
ANSI 372				
ANSI 374				
ANSI 376				
ANSI 378				
ANSI 380				
ANSI 382				
ANSI 384				
ANSI 386				
ANSI 388				
ANSI 390				
ANSI 392				
ANSI 394				
ANSI 396				
ANSI 398				
ANSI 400				
ANSI 402				
ANSI 404				
ANSI 406				
ANSI 408				
ANSI 410				
ANSI 412				
ANSI 414				
ANSI 416				
ANSI 418				
ANSI 420				
ANSI 422				
ANSI 424				
ANSI 426				
ANSI 428				
ANSI 430				
ANSI 432				
ANSI 434				
ANSI 436				
ANSI 438				
ANSI 440				
ANSI 442				
ANSI 444				
ANSI 446				
ANSI 448				
ANSI 450				
ANSI 452				
ANSI 454				
ANSI 456				
ANSI 458				
ANSI 460				
ANSI 462				
ANSI 464				
ANSI 466				
ANSI 468				
ANSI 470				
ANSI 472				
ANSI 474				
ANSI 476				
ANSI 478				
ANSI 480				
ANSI 482				
ANSI 484				
ANSI 486				
ANSI 488				
ANSI 490				
ANSI 492				
ANSI 494				
ANSI 496				
ANSI 498				
ANSI 500				
ANSI 502				
ANSI 504				
ANSI 506				
ANSI 508				
ANSI 510				
ANSI 512				
ANSI 514				
ANSI 516				
ANSI 518				
ANSI 520				
ANSI 522				
ANSI 524				
ANSI 526				
ANSI 528				
ANSI 530				
ANSI 532				
ANSI 534				
ANSI 536				
ANSI 538				
ANSI 540				
ANSI 542				
ANSI 544				
ANSI 546				
ANSI 548				
ANSI 550				
ANSI 552				
ANSI 554				
ANSI 556				
ANSI 558				
ANSI 560				
ANSI 562				
ANSI 564				
ANSI 566				
ANSI 568				
ANSI 570				
ANSI 572				
ANSI 574				
ANSI 576				
ANSI 578				
ANSI 580				
ANSI 582				
ANSI 584				
ANSI 586				
ANSI 588				
ANSI 590				
ANSI 592				
ANSI 594				
ANSI 596				
ANSI 598				
ANSI 600				
ANSI 602				
ANSI 604				
ANSI 606				
ANSI 608				
ANSI 610				
ANSI 612				
ANSI 614				
ANSI 616				
ANSI 618				
ANSI 620				
ANSI 622				
ANSI 624				
ANSI 626				
ANSI 628				
ANSI 630				



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

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 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	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
	35 mm ²	mm ²
Flexible with ferrule	25 mm ²	mm ²
	16 mm ²	mm ²
	35 mm ²	mm/-
	25 mm ²	mm/-
Stripping length / Blade size	16 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

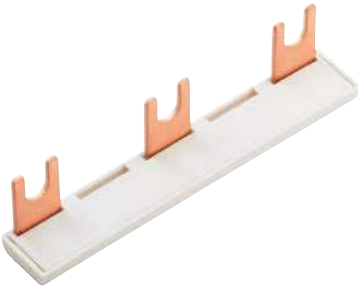
35 mm²



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				

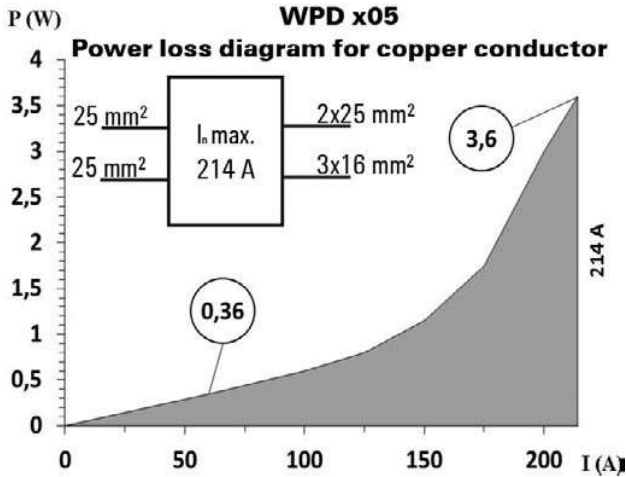


output





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																					



UL Rating data according to UL 1059

Certificate no. (UR)		XCPR2.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				

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.	45.1 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

