

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



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, 薄いグレー, 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	1562190000
種別	WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XGY
GTIN (EAN)	4050118385274
数量	1 Stück

作成日 2024/08/27 20:21:31 CEST

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

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	434 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	PE 接続	いいえ
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	設置アドバイス	端子レール / 取り付けプレート

材料データ

材質	Wemid	色	薄いグレー
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	箆合仕様	爆発試験バージョン	はい
設置アドバイス	端子レール / 取り付けプレート	開放側面	閉

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

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	9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2
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	StorageConditionsTerminalBlocks 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
ブローシャー	

作成日 2024/08/27 20:21:31 CEST

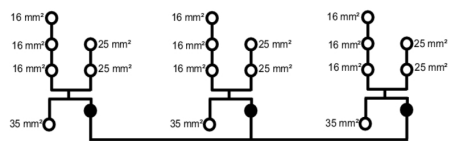
カタログステータス 17.08.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

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

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

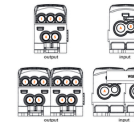
www.weidmueller.com

圖面



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







Input	connection point A			
	Copper		Aluminium ^a	
				
35 mm ²	3,5 Nts	3,5 Nts	11,2 Nts	11,2 Nts
25 mm ²				
16 mm ²				
10 mm ²				
6 mm ²				
4 mm ²				
2,5 mm ²				
Strapping lengths	100 mm			
Other sizes	100			

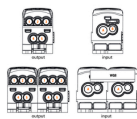


Output	connection port 1/2/3				connection port 4/5				connection port 6			
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*				
25 mm ²	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"				
16 mm ²												
10 mm ²												
6 mm ²		5.1 Nm		5.1 Nm		5.1 Nm		5.1 Nm				
2.5 mm ²	2 Nm	2 Nm		2.5 Nm		2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm				
1.5 mm ²												
Stripping length	12 mm				14 mm				10 mm			
Alloy stress	N/A				N/A				N/A			
Minimum torque in Nm	N/A				N/A				N/A			

* Values according to ILO 1000			
Stranded	Solid	Flexible with female	Sector shape

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

Certificate no. (ENR)		X2P2 000053	
Input (line)	Copper	Aluminum	
			
AWG 2			
AWG 4			
AWG 6			
AWG 8			
AWG 10			
AWG 12			
max. current	115 A	85 A	90 A
Voltage size (kV (AR))	600 V		



Subject (Unit)	assessment point 1/2 (1/2)				assessment point 3/4				assessment point 5			
	C-2	C-1	C-2	C-1	C-2	C-1	C-2	C-1	C-2	C-1	C-2	C-1
ANS 4												
ANS 5			45 1318				45 1318				45 1318	
ANS 6				22 1318				22 1318				22 1318
ANS 7	22 1318				22 1318				22 1318			22 1318
ANS 8												
ANS 9												
ANS 10												
ANS 11												
ANS 12												
ANS 13												
ANS 14												
ANS 15												
ANS 16												
ANS 17												
ANS 18												
ANS 19												
ANS 20												
ANS 21												
ANS 22												
ANS 23												
ANS 24												
ANS 25												
ANS 26												
ANS 27												
ANS 28												
ANS 29												
ANS 30												
ANS 31												
ANS 32												
ANS 33												
ANS 34												
ANS 35												
ANS 36												
ANS 37												
ANS 38												
ANS 39												
ANS 40												
ANS 41												
ANS 42												
ANS 43												
ANS 44												
ANS 45												
ANS 46												
ANS 47												
ANS 48												
ANS 49												
ANS 50												
ANS 51												
ANS 52												
ANS 53												
ANS 54												
ANS 55												
ANS 56												
ANS 57												
ANS 58												
ANS 59												
ANS 60												
ANS 61												
ANS 62												
ANS 63												
ANS 64												
ANS 65												
ANS 66												
ANS 67												
ANS 68												
ANS 69												
ANS 70												
ANS 71												
ANS 72												
ANS 73												
ANS 74												
ANS 75												
ANS 76												
ANS 77												
ANS 78												
ANS 79												
ANS 80												
ANS 81												
ANS 82												
ANS 83												
ANS 84												
ANS 85												
ANS 86												
ANS 87												
ANS 88												
ANS 89												
ANS 90												
ANS 91												
ANS 92												
ANS 93												
ANS 94												
ANS 95												
ANS 96												
ANS 97												
ANS 98												
ANS 99												
ANS 100												
ANS 101												
ANS 102												
ANS 103												
ANS 104												
ANS 105												
ANS 106												
ANS 107												
ANS 108												
ANS 109												
ANS 110												
ANS 111												
ANS 112												
ANS 113												
ANS 114												
ANS 115												
ANS 116												
ANS 117												
ANS 118												
ANS 119												
ANS 120												
ANS 121												
ANS 122												
ANS 123												
ANS 124												
ANS 125												
ANS 126												
ANS 127												
ANS 128												
ANS 129												
ANS 130												
ANS 131												
ANS 132												
ANS 133												
ANS 134												
ANS 135												
ANS 136												
ANS 137												
ANS 138												
ANS 139												
ANS 140												
ANS 141												
ANS 142												
ANS 143												
ANS 144												
ANS 145												
ANS 146												
ANS 147												
ANS 148												
ANS 149												
ANS 150												
ANS 151												
ANS 152												
ANS 153												
ANS 154												
ANS 155												
ANS 156												
ANS 157												
ANS 158												
ANS 159												
ANS 160												
ANS 161												
ANS 162												
ANS 163												
ANS 164												
ANS 165												
ANS 166												
ANS 167												
ANS 168												
ANS 169												
ANS 170												
ANS 171												
ANS 172												
ANS 173												
ANS 174												
ANS 175												
ANS 176												
ANS 177												
ANS 178												
ANS 179												
ANS 180												
ANS 181												
ANS 182												
ANS 183												
ANS 184												
ANS 185												
ANS 186												
ANS 187												
ANS 188												
ANS 189												
ANS 190												
ANS 191												
ANS 192												
ANS 193												
ANS 194												
ANS 195												
ANS 196												
ANS 197												
ANS 198												
ANS 199												
ANS 200												
ANS 201												



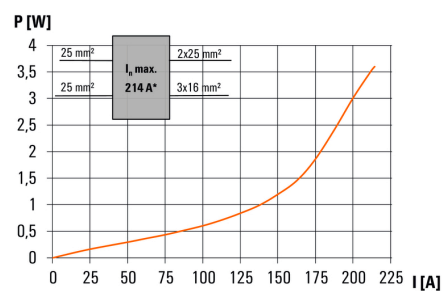
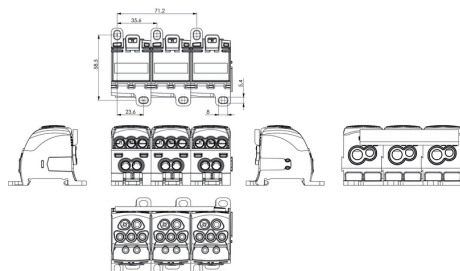



CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

Certificate No. (CSA)		298322			
	Input	Output			
	Q ² -A	Q ¹ -1/2/3	Q ² -5/6	Q ²	
AVG 4					
AVG 4					
AVG 5					
AVG 8					
AVG 10	51.0 kV _{in}		22.1 kV _{in}		
AVG 12		22.1 kV _{in}		22.1	
AVG 14					
AVG 16					
max. current	115 A	85 A	85 A	85	
Voltage size (CSA)		400 V			



Standard	Solid	Flexible with female	Sector shape



作成日 2024/08/27 20:21:31 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 3XGY

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	

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	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	
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	

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

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	

Power distribution

Screw connection

W-Series

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



Application range

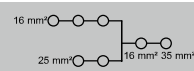
WPD 105

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			

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

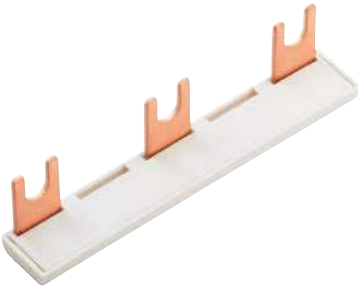
35 mm²



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



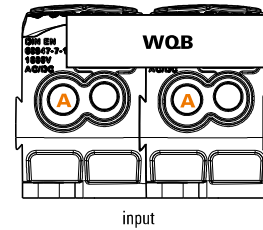
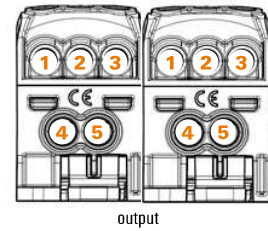
B















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

connection point A				
Input	Copper		Aluminium*	
				
35 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				

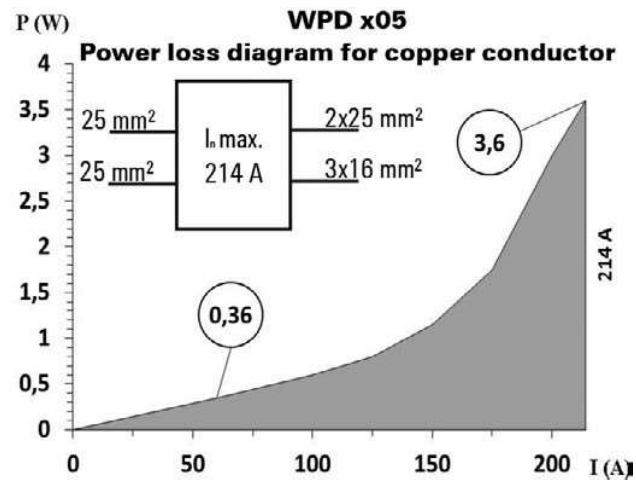
* Values according to UL 1059



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

* 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				

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.	22.1 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.			
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

