

**WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XRD****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Наши блоки распределения WPD 1XX используются во всех ситуациях, связанных с подачей и распределением электроэнергии. Простая в использовании конструкция улучшает обзор и обеспечивает быструю, эффективную и экономную по занимаемому объему организацию распределения питания.

**Основные данные для заказа**

Версия	Клемма распределителя потенциала, Винтовое соединение, красный, 35 mm <sup>2</sup> , 214 A, 1000 V, Количество соединений: 18, Количество уровней: 1, Монтажная панель, TS 35, V-0, Материал Wemid
Заказ №	<a href="#">2725330000</a>
Тип	WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XRD
GTIN (EAN)	4050118796551
Кол.	1 Шт.

Дата создания 24 августа 2024 г. 18:48:31 CEST

Статус каталога 17.08.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XRD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Глубина	53,7 мм	Глубина (дюймов)	2,114 inch
Высота	70 мм	Высота (в дюймах)	2,756 inch
Ширина	106,8 мм	Ширина (в дюймах)	4,205 inch
Масса нетто	432 g		

## Температуры

Температура хранения	-25 °C...55 °C	Температура при длительном использовании, мин.	-50 °C
Температура при длительном использовании, макс.	130 °C		

## Дополнительные технические данные

Вид монтажа	зафиксированный	Открытые страницы	закрытый
Проверенное на взрывозащищенность исполнение	Да		

## Общие сведения

Количество полюсов	3	Нормы	IEC 60947-7-1, UL 1059
Рейка	Монтажная панель, TS 35		

## Параметры системы

Исполнение	Винтовое соединение	Требуется концевая пластина	Нет
Количество независимых точек подключения	3	Количество уровней	1
Количество контактных гнезд на уровень	6	Количество потенциалов на уровень	3
Уровни с внутр. перемычками	Да	Рейка	Монтажная панель, TS 35
Функция N	Нет	Функция PE	Нет
Функция PEN	Нет		

## Расчетные данные

Расчетное сечение	35 mm <sup>2</sup>	Номинальное напряжение	1 000 V
Номинальное напряжение перем. тока	1 000 V	Номинальное напряжение пост. тока	1 000 V
Номинальный ток	214 A	Нормы	IEC 60947-7-1, UL 1059

## Характеристики материала

Материал	Материал Wemid	Цветовой код	красный
Класс пожаростойкости UL 94	V-0		

## Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

Тип соединения, дополнительное соединение	Винтовое соединение		
---	---------------------	--	--

## Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Вид соединения	Винтовое соединение	Количество соединений	18
Направление соединения	боковая		

## WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XRD

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Классификации

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		

## Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e1c310ef-6b67-4efa-80a6-d307472f4de9
Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6c

## Важное примечание

Сведения об изделии	Розетка соответствует классу воспламеняемости V-2 согласно UL94.
---------------------	--

## Сертификаты

Сертификаты	
ROHS	Соответствовать

## Загрузки

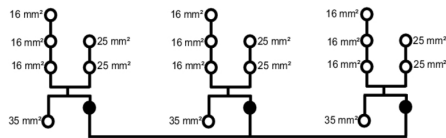
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	<a href="#">UKCA Ex Attestation of Conformity</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">DNV Certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a> <a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a>
Технические данные	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Пользовательская документация	<a href="#">DATA SHEET WPD 305</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>
Каталог	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XRD

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

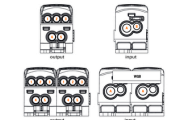
www.weidmueller.com

## Изображения



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

Input	Conductor	Rated current	Rated voltage
25 mm²	C 25	125 A	1000 V
16 mm²	C 16	63 A	1000 V
10 mm²	C 10	31.5 A	1000 V
6 mm²	C 6	16 A	1000 V
4 mm²	C 4	10 A	1000 V
2.5 mm²	C 2.5	6 A	1000 V
Stripping length	15 mm		
Min. cross-section	1.5 mm²		
Stripping length to IEC 60947-7-1 (Cu)	15 mm		

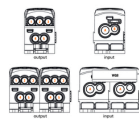


Input	Conductor	Rated current	Rated voltage	Conductor	Rated current	Rated voltage	Conductor	Rated current	Rated voltage
25 mm²	C 25	125 A	1000 V	C 25	125 A	1000 V	C 25	125 A	1000 V
16 mm²	C 16	63 A	1000 V	C 16	63 A	1000 V	C 16	63 A	1000 V
10 mm²	C 10	31.5 A	1000 V	C 10	31.5 A	1000 V	C 10	31.5 A	1000 V
6 mm²	C 6	16 A	1000 V	C 6	16 A	1000 V	C 6	16 A	1000 V
4 mm²	C 4	10 A	1000 V	C 4	10 A	1000 V	C 4	10 A	1000 V
2.5 mm²	C 2.5	6 A	1000 V	C 2.5	6 A	1000 V	C 2.5	6 A	1000 V
Stripping length	15 mm			15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
Min. cross-section	1.5 mm²			1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²
Stripping length to IEC 60947-7-1 (Cu)	15 mm			15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm

C 25 C 16 C 10 C 6 C 4 C 2.5  
Standard Solid Flexible with braid Sector shaped

Conductor connection data according to UL 1058 (Al+Cu)

Input (AWG)	Conductor	Rated current	Rated voltage
25 mm²	C 25	125 A	1000 V
16 mm²	C 16	63 A	1000 V
10 mm²	C 10	31.5 A	1000 V
6 mm²	C 6	16 A	1000 V
4 mm²	C 4	10 A	1000 V
2.5 mm²	C 2.5	6 A	1000 V
Stripping length	15 mm		
Min. cross-section	1.5 mm²		

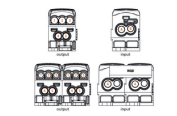


Input (AWG)	Conductor	Rated current	Rated voltage	Conductor	Rated current	Rated voltage	Conductor	Rated current	Rated voltage
25 mm²	C 25	125 A	1000 V	C 25	125 A	1000 V	C 25	125 A	1000 V
16 mm²	C 16	63 A	1000 V	C 16	63 A	1000 V	C 16	63 A	1000 V
10 mm²	C 10	31.5 A	1000 V	C 10	31.5 A	1000 V	C 10	31.5 A	1000 V
6 mm²	C 6	16 A	1000 V	C 6	16 A	1000 V	C 6	16 A	1000 V
4 mm²	C 4	10 A	1000 V	C 4	10 A	1000 V	C 4	10 A	1000 V
2.5 mm²	C 2.5	6 A	1000 V	C 2.5	6 A	1000 V	C 2.5	6 A	1000 V
Stripping length	15 mm			15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
Min. cross-section	1.5 mm²			1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²

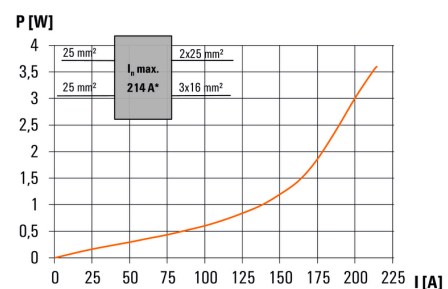
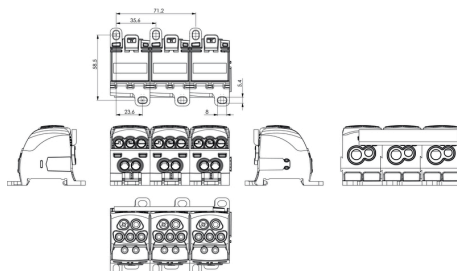
C 25 C 16 C 10 C 6 C 4 C 2.5  
Standard Solid Flexible with braid Sector shaped

CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

Input (AWG)	Conductor	Rated current	Rated voltage
25 mm²	C 25	125 A	1000 V
16 mm²	C 16	63 A	1000 V
10 mm²	C 10	31.5 A	1000 V
6 mm²	C 6	16 A	1000 V
4 mm²	C 4	10 A	1000 V
2.5 mm²	C 2.5	6 A	1000 V
Stripping length	15 mm		
Min. cross-section	1.5 mm²		



C 25 C 16 C 10 C 6 C 4 C 2.5  
Standard Solid Flexible with braid Sector shaped



## WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XRD

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Комплект торцовых ключей



Торцовый ключ из хромованадиевой стали, закаленной по всему объему, изготовлен согласно DIN ISO 2636 L (DIN 911), высококачественная обработка поверхности.

## Основные данные для заказа

Тип	SKS 2,0-8,0 MR	Версия
Заказ №	<a href="#">9008870000</a>	Штифтовой ключ
GTIN (EAN)	4032248266623	
Кол.	1 Шт.	

## Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Pozidriv



Отвертка для крестообразного шлица типа Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PZ, острое из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

## Основные данные для заказа

Тип	SDK PZ2	Версия
Заказ №	<a href="#">9008540000</a>	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056538	
Кол.	1 Шт.	

## WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XRD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Аксессуары

## Перемычка



## Основные данные для заказа

Тип	WQB WPD X05/2	Версия
Заказ №	<a href="#">1561960000</a>	Перемычка (клемма), втычной, серый, 135 А, Количество полюсов:
GTIN (EAN)	4050118367140	2, Шаг в мм (P): 35.60, Изолированный: Да, Ширина: 52.8 mm
Кол.	10 Шт.	
Тип	WQB WPD X05/3	Версия
Заказ №	<a href="#">1561970000</a>	Перемычка (клемма), втычной, серый, 135 А, Количество полюсов:
GTIN (EAN)	4050118367133	3, Шаг в мм (P): 35.60, Изолированный: Да, Ширина: 88.4 mm
Кол.	20 Шт.	

## Power distribution

### Screw connection

#### W-Series

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



Application range

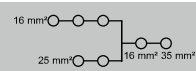
WPD 105

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

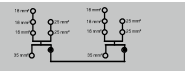


WPD 205

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>
Flexible with ferrule	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>
Stripping length / Blade size	35 mm <sup>2</sup>	mm/-
	25 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>



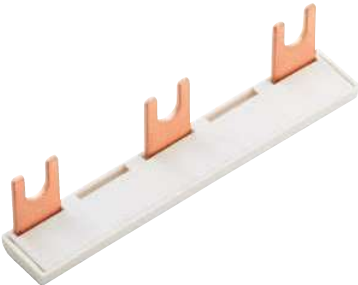
106.8 / 53.7 / 70  
125 / 35  
2.5...35



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

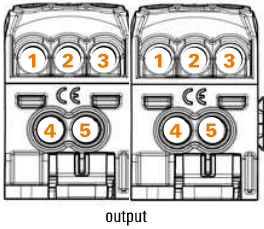


B

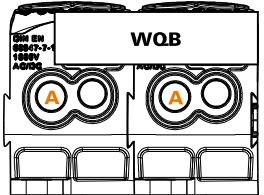


Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)









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



Stranded



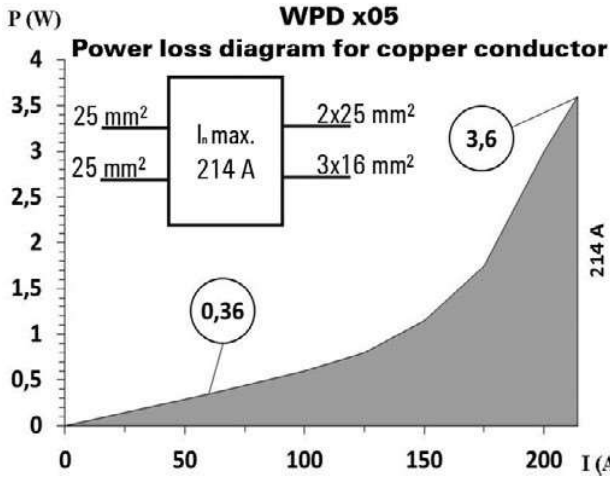
Solid







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		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.	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.		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

