

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 ² , 214 A, 1000 V, Количество соединений: 18, Количество уровней: 1, Монтажная панель, TS 35, V-0, Материал Wemid
Заказ №	2725330000
Тип	WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XRD
GTIN (EAN)	405011879655 1
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 3XRД

Weidmüller Interface GmbH & 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 ²	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 3XRД

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

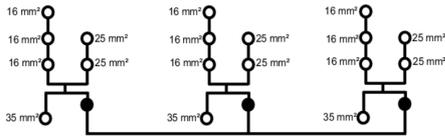
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	UKCA Ex Attestation of Conformity CB Certificate DNV Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Технические данные	CAD data – STEP
Пользовательская документация	DATA SHEET WPD 305 Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks Torque_Conductor_Connection_Data_WPD_EN Drehmoment_Leiteranschlussdaten_WPD_DE
Каталог	Catalogues in PDF-format

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

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

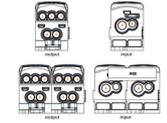
www.weidmueller.com

Изображения



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

Input	connection point A		
	Conductor	Flange	Flange
25 mm²	C 200	C 200	C 200
16 mm²	C 200	C 200	C 200
10 mm²	C 200	C 200	C 200
6 mm²	C 200	C 200	C 200
4 mm²	C 200	C 200	C 200
2.5 mm²	C 200	C 200	C 200
Strip length	10 mm		
Min. force	80 N		
Installation temp. in °C	-30 to 85		

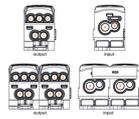


Input	connection point C20			connection point C21			connection point B		
	Conductor	Flange	Flange	Conductor	Flange	Flange	Conductor	Flange	Flange
25 mm²	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200
16 mm²	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200
10 mm²	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200
6 mm²	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200
4 mm²	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200
2.5 mm²	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200
Strip length	10 mm			10 mm			10 mm		
Min. force	80 N			80 N			80 N		
Installation temp. in °C	-30 to 85			-30 to 85			-30 to 85		

C 200 C 201 C 202 C 203
 Standard Side Flange with screw Sector shaped

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

Input (AWG)	connection point A		
	Conductor	Flange	Flange
AWG 10	C 200	C 200	C 200
AWG 8	C 200	C 200	C 200
AWG 6	C 200	C 200	C 200
AWG 4	C 200	C 200	C 200
AWG 3	C 200	C 200	C 200
AWG 2	C 200	C 200	C 200
AWG 1	C 200	C 200	C 200
Min. current	110 A	85 A	60 A
Voltage max. U ₀ (kV)	600 V		



Input (AWG)	connection point C20			connection point C21			connection point B		
	Conductor	Flange	Flange	Conductor	Flange	Flange	Conductor	Flange	Flange
AWG 10	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200
AWG 8	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200
AWG 6	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200
AWG 4	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200
AWG 3	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200
AWG 2	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200
AWG 1	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200	C 200
Min. current	85 A	65 A	50 A	85 A	65 A	50 A	85 A	65 A	50 A
Voltage max. U ₀ (kV)	600 V			600 V			600 V		

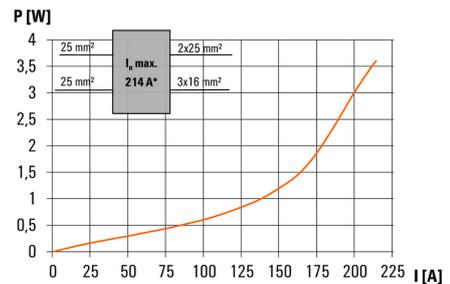
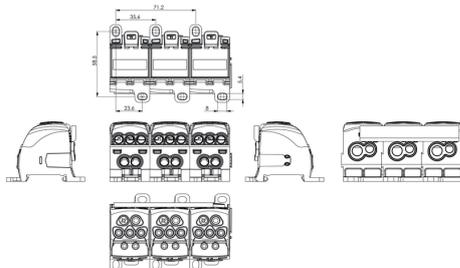
C 200 C 201 C 202 C 203
 Standard Side Flange with screw Sector shaped

CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

Input (AWG)	Output		
	AWG	SP 150	SP 150
AWG 10	SP 150	SP 150	SP 150
AWG 8	SP 150	SP 150	SP 150
AWG 6	SP 150	SP 150	SP 150
AWG 4	SP 150	SP 150	SP 150
AWG 3	SP 150	SP 150	SP 150
AWG 2	SP 150	SP 150	SP 150
AWG 1	SP 150	SP 150	SP 150
Min. current	110 A	85 A	60 A
Voltage max. U ₀ (kV)	600 V		



C 200 C 201 C 202 C 203
 Standard Side Flange with screw Sector shaped



WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XRД

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 №	9008870000	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 №	9008540000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056538	
Кол.	1 Шт.	

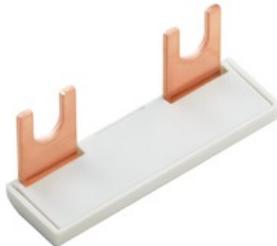
WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XRD

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Перемычка



Основные данные для заказа

Тип	WQB WPD X05/2	Версия
Заказ №	1561960000	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 №	1561970000	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



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

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		

Ordering data

Version	
	grey
	blue
	red
	black
Note	

Accessories

Cross connection	
	2-pole
	3-pole
End bracket	
	dark beige
	dark beige
Screwdriver	
	SET

WPD 105

35 mm²


35.6 / 53.7 / 70	16 mm ²	16 mm ²	16 mm ²
125 / 35	25 mm ²	16 mm ²	35 mm ²
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 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.
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

WPD 205

35 mm²


71.2 / 53.7 / 70	16 mm ²	16 mm ²	16 mm ²
125 / 35	25 mm ²	16 mm ²	35 mm ²
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 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

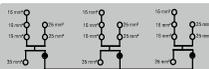
Type	Qty.	Order No.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000

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

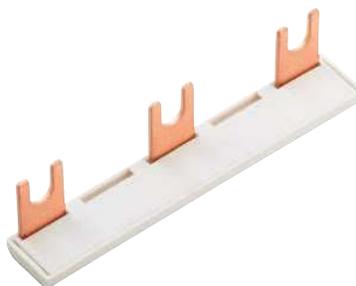
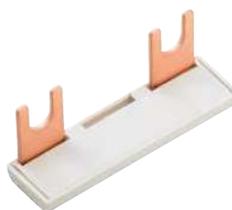


B



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

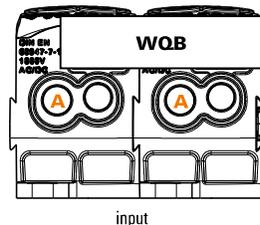
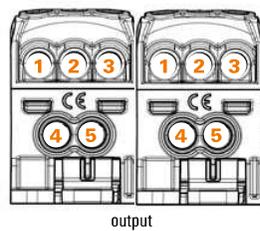


Power distribution
Screw connection

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

Input	connection point A			
	Copper		Aluminium*	
35 mm ²	3,5 Nm	3,5 Nm	11,3 Nm	11,3 Nm
25 mm ²				
16 mm ²				
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



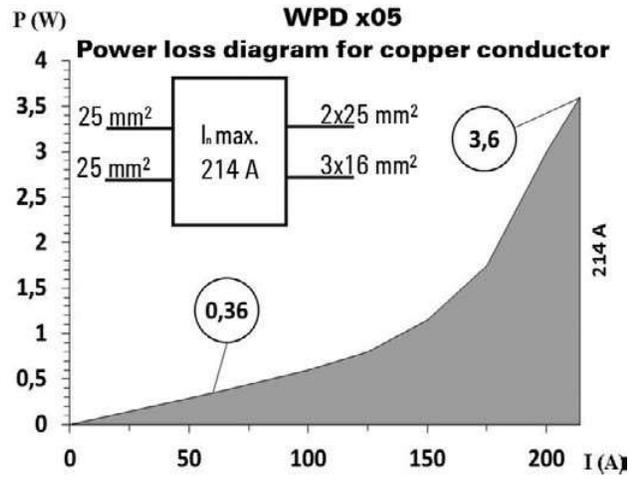
Output	connection point 1/2/3				connection point 4/5				connection point B				
	Copper		Aluminium*		Copper		Aluminium*		Copper		Aluminium*		
25 mm ²	2 Nm	2 Nm	5,1 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm	5,1 Nm	5,1 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm	5,1 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm	
16 mm ²													
10 mm ²													
6 mm ²													
4 mm ²	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

B



- 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.	31 Lb In.	100 Lb In.	100 Lb In.	
AWG 4					
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.	22.1 Lb In.	45.1 Lb In.	45.1 Lb In.	22.1 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.	22.1 Lb In.	22.1 Lb In.	22.1 Lb In.			
AWG 4								
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								

B

