Справочный листок технических данных

WPD 201 4X25/4X16 BK

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

www.weidmueller.com

Электромонтаж в зданиях
Для монтажа в зданиях мы предлагаем комплексную систему, основанную на медной рейке 10×3 и состоящую из идеально согласованных компонентов — от установочных, распределительных клеммных колодок и клеммных колодок для нулевого провода до полного набора принадлежностей, таких как шины и держатели шин.

Основные данные для заказа

Версия	Клемма распределителя потенциала, Винтовое соединение, Светло-серый, 25 mm², 152 A, 1000 V, Количество соединений: 8, Количество уровней: 1
Заказ №	2731260000
Тип	WPD 201 4X25/4X16 BK
GTIN (EAN)	4050118810509
Кол.	2 Штука

Справочный листок технических данных

WPD 201 4X25/4X16 BK

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации	
ROHS	Соответствовать

Размеры и массы

Глубина	49.3 mm	Глубина (дюймов)	1.9409 inch
Высота	55.7 mm	Высота (в дюймах)	2.1929 inch
Ширина	43.6 mm	Ширина (в дюймах)	1.7165 inch
Масса нетто	132 g		

Температуры

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

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9436182c-fbd0-49e8-bf45-a0deac7233a9

Дополнительные технические данные

с фиксатором	Да	Проверенное на взрывозащищенность исполнение	Да
Вид монтажа	зафиксированный		

Общие сведения

Количество полюсов	1	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 4
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 14	Нормы	UL 1059, IEC 60947-7-1
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35		

Параметры системы

Исполнение	Винтовое соединение	Требуется концевая пластина	Нет
Количество независимых точек подключения	1	Количество уровней	1
Количество контактных гнезд на уровень	2	Уровни с внутр. перемычками	Да
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35	Функция N	Нет
Функция PE	Нет	Функция PEN	Нет

Расчетные данные

Расчетное сечение	25 mm²	Номинальное напряжение	1000 V
Номинальное напряжение перем. тока	1000 V	Номинальное напряжение пост. тока	1000 V

Справочный листок технических данных

WPD 201 4X25/4X16 BK

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальный ток	152 A	Ток при макс. проводнике	152 A
Нормы	UL 1059, IEC 60947-7-1	Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x	2.30 W

Характеристики материала

Основной материал	Материал Wemid	Цветовой код	Светло-серый
Класс пожаростойкости UL 94	V-0		

Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

Тип соединения, дополнительное соединение	Винтовое соединение

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 4	Направление соединения	боковая
Вид соединения 2	Винтовое соединение	Вид соединения	Винтовое соединение
Количество соединений	8	Диапазон зажима, макс.	25 mm²
Диапазон зажима, мин.	1.5 mm²	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 14
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	1.5 mm²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	16 mm²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	1.5 mm²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	0 mm²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	1.5 mm²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	25 mm²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	1.5 mm²	Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	25 mm²
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	1.5 mm²		

Классификации

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	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
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

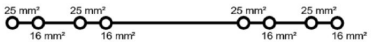
Справочный листок технических данных

WPD 201 4X25/4X16 BK

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

www.weidmueller.com

Изображения



Conductor connection data according to VDE 0603-2 (Cu), IEC 60947-7-1 (Cu), IEC 61238-1 Class A (Cu+Al)

Wago (x/f) / Output (x/f)	Copper		Aluminum
2x25 mm² source conductor	[illegible]	[illegible]	[illegible]
25 mm²	3.5 Nm	3.5 Nm	4 Nm
16 mm²			
10 mm²			
6 mm²			
4 mm²			
2.5 mm²			
1.5 mm²			
Stripping lengths	15 mm		
screw	M3.5 (+ PZ1)		

Wago (x/f) / Output (x/f)	Copper		Aluminum
2x16 mm² source conductor	[illegible]	[illegible]	[illegible]
25 mm²	3.5 Nm	2.5 Nm	4 Nm
16 mm²			
10 mm²			
6 mm²			
4 mm²			
2.5 mm²			
1.5 mm²			
Stripping length	15 mm		
screw	M4 (+ PZ2)		

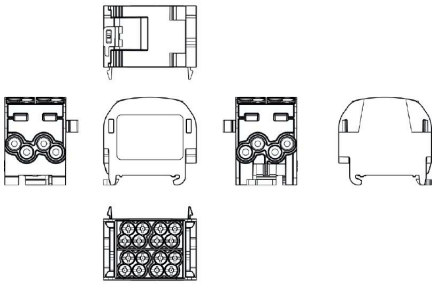
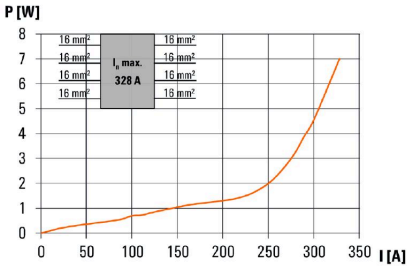
Stranded Solid Flexible with ferrule

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

Certificate no. (UR)	XCFR2.E60693					
	Line			Load		
Input (line)	Copper		Aluminum	Copper		Aluminum
AWG 4	22.1 Lb in		35 Lb in	22.1 Lb in		35 Lb in
AWG 6						
AWG 8		22.1 Lb in			22.1 Lb in	
AWG 10						
AWG 12						
AWG 14						
AWG 16						
max. current	90 A	90 A	65 A	65 A	50 A	50 A
Voltage size B,C (UR)	600 V					

Stranded Solid Flexible with ferrule

CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158 ng data

Certificate no. (cURus)	XCFR2.E60693					
	Line			Load		
Input (line)	Copper		Aluminum	Copper		Aluminum
AWG 4	2.5 Nm		4 Nm	2.1 Nm		4 Nm
AWG 6						
AWG 8		2.5 Nm			2.1 Nm	
AWG 10						
AWG 12						
AWG 14						
AWG 16						
max. current	90 A	90 A	65 A	65 A	50 A	50 A
Voltage size B,C (UR)	600 V					

Stranded Solid Flexible with ferrule