

WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 RD

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, 25 mm ² , 164 A, 1000 V, Количество соединений: 6, Количество уровней: 1
Заказ №	2725260000
Тип	WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 RD
GTIN (EAN)	4050118796629
Кол.	1 Штука

WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 RD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cURus) E60693

Размеры и массы

Глубина	49 mm	Глубина (дюймов)	1.9291 inch
Высота	68 mm	Высота (в дюймах)	2.6772 inch
Ширина	31.5 mm	Ширина (в дюймах)	1.2402 inch
Масса нетто	95 g		

Температуры

Температура хранения	-25 °C...55 °C	Температура окружающей среды	-50 °C...85 °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	e1c310ef-6b67-4efa-80a6-d307472f4de9

Расчетные данные согласно UL

Сертификат № (cURus) E60693

Дополнительные технические данные

Открытые страницы	закрытый	Проверенное на взрывозащищенность	Да
Вид монтажа	зафиксированный	исполнение	

Общие сведения

Количество полюсов	1	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 4
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 16	Нормы	IEC 60947-7-1, UL 1059
Укомплектованная монтажная рейка	Монтажная панель, 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	Количество потенциалов на уровень	1
Уровни с внутр. перемычками	Да	Укомплектованная монтажная рейка	Монтажная панель, TS 35

WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 RD

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Функция N	Нет	Функция PE	Нет
Функция PEN	Нет		

Расчетные данные

Расчетное сечение	25 mm ²	Номинальное напряжение	1000 V
Номинальное напряжение перем. тока	1000 V	Номинальное напряжение пост. тока	1000 V
Номинальный ток	164 A	Ток при макс. проводнике	164 A
Нормы	IEC 60947-7-1, UL 1059	Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x	2.50 W

Характеристики материала

Основной 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)

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 4	Направление соединения	боковая
Вид соединения 2	Винтовое соединение	Вид соединения	Винтовое соединение
Количество соединений	6	Диапазон зажима, макс.	25 mm ²
Диапазон зажима, мин.	1.5 mm ²	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 16
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	1.5 mm ²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	16 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	1.5 mm ²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	0 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	1.5 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	25 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	1.5 mm ²	Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	25 mm ²
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	1.5 mm ²		

Важное примечание

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

Классификации

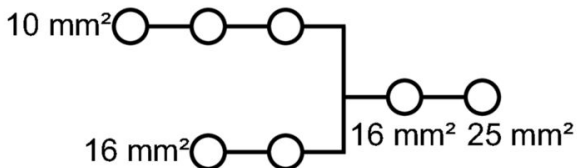
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 RD

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

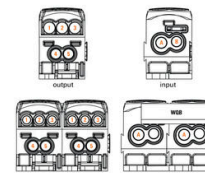
Изображения

www.weidmueller.com



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

Input	connector point A	
	Copper	Aluminum*
25 mm²	2.5 Nm	5.1 Nm
16 mm²	2.5 Nm	5.1 Nm
10 mm²		
6 mm²		
4 mm²		
2.5 mm²		
1.5 mm²		
Stripping lengths	19 mm	
Allen screw	M3	



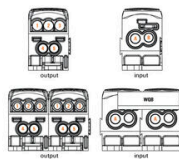
Output	connection point 1/2/3		connection point 4/5		connection point B	
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*
16 mm²		5.1 Nm		5.1 Nm		5.1 Nm
10 mm²						
6 mm²						
4 mm²	2 Nm	2 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm
2.5 mm²						
1.5 mm²						
Stripping lengths	12 mm		14 mm		19 mm	
Allen screw	M3		M3		M3	

* Values according to UL 1059

Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped

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

Input (line)	connector point A	
	Copper	Aluminum
AWG 4		45.1 lb. in.
AWG 6	22.1 lb. in.	45.1 lb. in.
AWG 10	22.1 lb. in.	
AWG 12		
max. current	85 A	65 A
max. current	65 A	50 A
Voltage size B.C. (UR)	600 V	

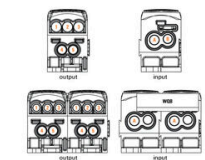


output (lead)	connection point 1/2/3		connection point 4/5		connection point B	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 4		45.1 lb. in.		45.1 lb. in.		45.1 lb. in.
AWG 6						
AWG 8						
AWG 10	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.
AWG 12						
AWG 14						
AWG 16						
max. current	85 A	50 A	85 A	65 A	85 A	50 A
max. current	65 A	50 A	65 A	50 A	65 A	50 A
Voltage size B.C. (UR)	600 V					

Stranded Solid Flexible with ferrule

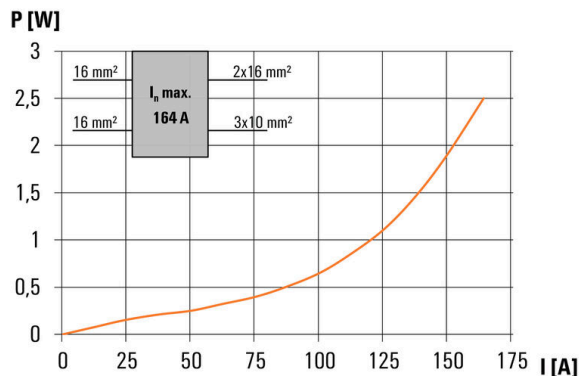
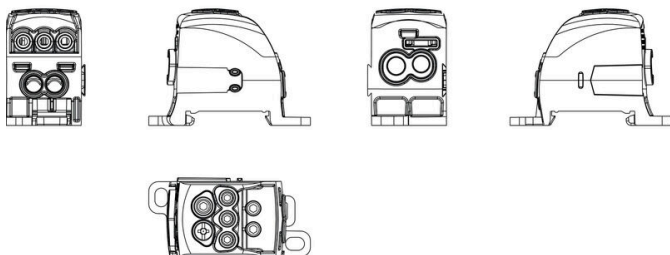
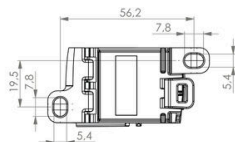
CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

Certificate No. (CSA)	209932			
	Input	Output	Output	Output
AWG 4	CP* A	CP* 1/2/3	CP* 4/5	CP* B
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10	2.5 Nm		2.5 Nm	2.5 Nm
AWG 12				
AWG 14				
AWG 16				
max. current	85 A	50 A	50 A	65 A
Voltage size C (CSA)	600 V			



* CP* connection point

Stranded Solid Flexible with ferrule



WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 RD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Перемычки



Распределение или умножение потенциала среди смежных клеммных блоков реализуется через перемычку. Это позволяет избежать дополнительных усилий при монтаже. Надежность контакта в клеммных блоках гарантирована даже при разветвлении полюсов. В нашем ассортименте представлены вставные и привинчиваемые винтовые системы перемычек для модульных клеммных блоков.

Основные данные для заказа

Тип	WQB WPD X04/2	Версия
Заказ №	1561980000	Перемычка (клемма), втычной, серый, 135 А, Количество полюсов:
GTIN (EAN)	4050118367317	2, Шаг в мм (P): 31.50, Изолированный: Да, Ширина: 49.3 mm
Кол.	20 ST	
Тип	WQB WPD X04/3	Версия
Заказ №	1561990000	Перемычка (клемма), втычной, серый, 135 А, Количество полюсов:
GTIN (EAN)	4050118367324	3, Шаг в мм (P): 31.50, Изолированный: Да, Ширина: 80.2 mm
Кол.	20 ST	

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	socket wrenches
GTIN (EAN)	4032248266623	
Кол.	1 ST	

Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Pozidriv



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

WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 RD

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

Тип	SDK PZ2	Версия
Заказ №	9008540000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056538	
Кол.	1 ST	