

**P-серия  
PDU 2.5/4 BR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

Вместо пяти три - такова формула успеха новой серии P с технологией Push In, в которой шаги для проводов с сечением 2,5 и 4, а также 6 и 10 мм<sup>2</sup> объединены в одной клемме. Таким образом, вам понадобится всего три ряда клемм для монтажа в случае пяти величин шагов до 16 мм<sup>2</sup>.

Эта инновационная концепция объединяет эксплуатационные характеристики клеммы большего шага с монтажной шириной клеммы меньшего шага. Результат: максимизация расчетного тока при одновременной минимизации типоразмера. Это облегчает работу специалистам по закупкам, логистике и проектированию.

**Общие данные заказа**

Тип	PDU 2.5/4 BR
Номер для заказа	<a href="#">1014710000</a>
Исполнение	Проходная клемма, PUSH IN, 4 мм <sup>2</sup> , 800 V, 32 А, коричневый
GTIN (EAN)	4032248726714
Норма упаковки (VPE)	100 штук

**P-серия  
PDU 2.5/4 BR**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Технические данные****Размеры и массы**

Ширина	5,1 mm	Width (inches)	0,201 inch
Высота	52 mm	Height (inches)	2,047 inch
Глубина	38 mm	Depth (inches)	1,496 inch
Depth including DIN rail	39 mm	Масса нетто	7,4 g

**Температуры**

Температура при длительном использовании, мин.	-50 °C	Температура при длительном использовании, макс.	120 °C
--	--------	---	--------

**Расчетные данные согласно CSA**

Напряжение, класс C (CSA)	600 V	Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	10 AWG
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	26 AWG	Сертификат № (CSA)	200039-175 1332
Ток, разм. C (CSA)	30 A		

**Расчетные данные согласно UL**

Напряжение, класс C (cURus)	600 V	Поперечное сечение провода, макс. (cURus)	10 AWG
Поперечное сечение провода, мин. (cURus)	26 AWG	Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (cURus)	10 AWG
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (cURus)	26 AWG	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (cURus)	10 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (cURus)	26 AWG	Сертификат № (cURus)	E60693
Ток, класс C (cURus)	30 A		

**Номинальные характеристики IECEx/ATEX**

Сертификат № (ATEX)	KEMA06ATEX0177U	Сертификат № (IECEX)	IECEXKEM06.0032U
Макс. напряжение (ATEX)	550 V	Ток (ATEX)	29 A
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	4 mm <sup>2</sup>	Макс. напряжение (IECEX)	550 V
Ток (IECEX)	29 A	Поперечное сечение провода, макс. (IECEX)	4 mm <sup>2</sup>
Напряжение QV		Температурный диапазон вставки	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
	CrossConnectionGuide.pdf		
Обозначение EN 60079-7	Ex e II	Обозначение - Ex-RL 94/9 EG	II 2 G D

**Дополнительные технические данные**

Вид монтажа	зафиксированный	Открытые страницы	справа
Проверенное на взрывозащищенность исполнение	Да		

**P-серия  
PDU 2.5/4 BR**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Технические данные****Параметры системы**

Исполнение	Соединение PUSH IN, для вставной перемычки, с одной стороны открыт	Требуется концевая пластина	Да
Количество независимых точек подключения	1	Количество уровней	1
Количество контактных гнезд на уровень	2	Количество потенциалов на уровень	1
Уровни с внутр. перемычками	Нет	Соединение PE	Нет
Монтажная рейка	TS 35	Функция N	Нет
Функция PE	Нет	Функция PEN	Нет

**Расчетные данные**

Расчетное сечение	4 mm <sup>2</sup>	Номинальное напряжение	800 V
Номинальный ток	32 A	Нормы	IEC 60947-7-1
Номинальное импульсное напряжение	8 кВ	Степень загрязнения	3

**Расчетные данные PE**

Функция PEN	Нет
-------------	-----

**Характеристики материала**

Материал	Материал Wemid	Цвет	коричневый
Класс пожаростойкости UL 94	V-0		

**Зажимаемые провода (расчетное соединение)**

Вид соединения	PUSH IN	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, макс.	6 mm <sup>2</sup>
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, мин.	0,13 mm <sup>2</sup>	Длина зачистки изоляции	12 mm
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.	1,5 mm <sup>2</sup>	Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>
Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3		Количество соединений	2
Направление соединения	сверху	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 10
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Размер лезвия	3,0 x 0,5 mm
Сечение подключаемого провода, гибкого, кабельный наконечник с изоляцией согласно DIN 46228/4, измерительное соединение, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, гибкого, кабельный наконечник с изоляцией согласно DIN 46228/4, измерительное соединение, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, гибкого, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельными наконечниками DIN 46228/1, расчетное соединение, макс.	4 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельными наконечниками DIN 46228/1, расчетное соединение, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, одножильного, макс. расчетное соединение	6 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	4 mm <sup>2</sup>	Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин. утвержденное соединение	0,5 mm <sup>2</sup>
гибкий, макс. расчетное соединение	0,21 mm <sup>2</sup>	гибкий, макс. расчетное соединение	4 mm <sup>2</sup>

**P-серия  
PDU 2.5/4 BR**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Технические данные****Классификация**

ETIM 4.0	EC000897	ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897	ETIM30	EC000897
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 6.2	27-14-11-20
eClass 7.1	27-14-11-20	eClass 8.1	27-14-11-20
eClass 9.0	27-14-11-20		

**Информация о продукции**

Текст указания - данные заказа	Для провода сечением 4 мм <sup>2</sup> использовать кабельные наконечники с изоляцией оптимизированного диаметра (№ 9203630000)
Текст указания - технические данные	Провода сечением 4 мм <sup>2</sup> должны быть обжаты согласно европейскому стандарту EN 60947-1, например, с помощью инструмента PZ6/5, номер для заказа 9011460000
Текст указания - аксессуары	Подробные сведения по обработке изолированных наконечников для обжима двух проводов приведены в разделе "Аксессуары P-серии"

**Сертификаты**

Сертификаты



ROHS

Соответствовать