

# Справочный листок технических данных

## PTDS 4 NE

Weidmüller 

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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



Распределение электроэнергии с использованием необработанных кабелей сечением от 1,5 до 6 мм<sup>2</sup>.  
Подача электропитания/T-образный отвод посредством соединения PUSH IN (0,5-10 мм<sup>2</sup>) и/или вставное соединение (0,5-4 мм<sup>2</sup>).

Цветная маркировка обеспечивает четкое распределение проводов.

- Электропитание
- Распределение питания
- Разветвление системы электропитания

### Основные данные для заказа

Версия	Штекерный разъем Field Power®, IP20, Полиамид, PUSH IN, Количество полюсов (текст): 2 x 5
Заказ №	<a href="#">2000240000</a>
Тип	PTDS 4 NE
GTIN (EAN)	4050118387520
Кол.	10 Штука



## PTDS 4 NE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<a href="#">Сайт UL</a>
Сертификат № (cURus)	E60693

### Размеры и массы

Глубина	36.15 mm	Глубина (дюймов)	1.4232 inch
Высота	27.3 mm	Высота (в дюймах)	1.0748 inch
Ширина	55.45 mm	Ширина (в дюймах)	2.1831 inch
Масса нетто	4.09 g		

### Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-40 °C...80 °C
----------------------	----------------	---------------------	----------------

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%

### Одобрения

Сертификат № (cURus)	E60693	Институт (cURus)	CURUS
----------------------	--------	------------------	-------

### Номинальные данные согласно UL

Номинальные параметры в соответствии с UL для штекерных разъемов	Стандартный	UL 1059
	Примечание.	для использования с проводами TC-ER, внесенными в реестр UL
	Сечение соединения проводника, AWG, макс. AWG 12	
	Сечение соединения проводника, AWG, мин. AWG 16	
	Rated voltage	600 V
	Номинальный ток	20 A

### Номинальные характеристики по IEC

Номинальные параметры в соответствии с IEC для штекерных разъемов	Стандартный	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 61984
	Rated voltage	690 V
	Номинальное импульсное напряжение	8.00 kV
	Номинальный ток (3 нагруженных полюса)	32 A
	Номинальный ток (4 нагруженных полюса)	25 A

### Диапазон зажима, соединение PUSH IN

Диапазон зажима, макс., соединение PUSH IN	4 mm <sup>2</sup>	Диапазон зажима, мин., соединение PUSH IN	0.5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, гибкого, 2 зажимаемых проводника, соединение Push-In, макс.	4.00 mm <sup>2</sup>	Размер лезвия, соединение PUSH IN	3,0 x 0,5 мм

**PTDS 4 NE**

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

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

**Технические данные**

Длина снятия изоляции, соединение PUSH IN	12 mm
гибкий, мин. соединение Push-In	0.50 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, гибкого, кабельный наконечник 12 мм с изоляцией DIN 46228/4, соединение Push-In, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, одножильного, соединение Push-In, макс.	4 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, гибкого, соединение Push-In, макс.	0.5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, одножильного, соединение Push-In, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, гибкого, кабельный наконечник 12 мм с изоляцией DIN 46228/4, соединение Push-In, макс.	4 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, гибкого, кабельный наконечник 8 мм с изоляцией DIN 46228/4, соединение Push-In, макс.	4.00 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, гибкого, кабельный наконечник 12 мм с изоляцией DIN 46228/1, соединение Push-In, макс.	4.00 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, гибкого, кабельный наконечник 8 мм с изоляцией DIN 46228/1, соединение Push-In, макс.	4 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, гибкого, кабельный наконечник 12 мм с изоляцией DIN 46228/1, соединение Push-In, мин.	4.00 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, гибкого, кабельный наконечник 8 мм с изоляцией DIN 46228/1, соединение Push-In, мин.	4.00 mm <sup>2</sup>

гибкий, макс. соединение Push-In	4.00 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, гибкого, 2 зажимаемых проводника, соединение Push-In, мин.	0.50 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, гибкого, соединение Push-In, макс.	4 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, гибкого, кабельный наконечник 8 мм с изоляцией DIN 46228/1, соединение Push-In, макс.	4.00 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, гибкого, кабельный наконечник 12 мм с изоляцией DIN 46228/1, соединение Push-In, макс.	4.00 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, гибкого, кабельный наконечник 8 мм с изоляцией DIN 46228/1, соединение Push-In, мин.	0.50 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, многожильного, соединение Push-In, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, гибкого, кабельный наконечник 8 мм с изоляцией DIN 46228/4, соединение Push-In, мин.	0.50 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, многожильного, соединение Push-In, макс.	4 mm <sup>2</sup>

**Общие данные**

Изоляционный материал	Полиамид
Цветовой код	черный
Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Кодируемый	Да
Количество полюсов (текст)	2 x 5
Метод проводного соединения	PUSH IN

Силикон	Нет
Вид защиты	IP20
Вид монтажа	втычной
Тестовая точка	2 mm
Количество соединений/полюсов	2
Направление вывода кабеля	90°

**Классификации**

ETIM 8.0	EC002943
ETIM 10.0	EC002943
ECLASS 15.0	27-44-02-92

ETIM 9.0	EC002943
ECLASS 14.0	27-44-02-92

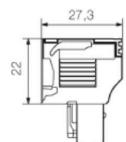
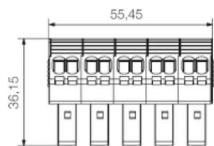
**Зажимная способность**

Параметры подключения - штекерный разъем	Метод проводного соединения	PUSH IN
	Размер лезвия рабочего инструмента	3,0 x 0,5 мм
	Длина зачистки изоляции	12.00 mm
	Число полюсов	5
	Сечение соединения проводника, одножильного, макс.	4 mm <sup>2</sup>
	Сечение соединения проводника, одножильного, мин.	0.50 mm <sup>2</sup>
	Сечение соединения проводника, многожильного, макс.	4.00 mm <sup>2</sup>

**Технические данные**

Сечение соединения проводника, многожильного, мин.	0.50 mm <sup>2</sup>																																						
Сечение соединения проводника, многожильного со сверхтонкими жилами, макс.	4.00 mm <sup>2</sup>																																						
Сечение соединения проводника, многожильного со сверхтонкими жилами, мин.	0.50 mm <sup>2</sup>																																						
Сечение соединения проводника, многожильного с самыми тонкими жилами, макс.	4.00 mm <sup>2</sup>																																						
Сечение соединения проводника, многожильного с самыми тонкими жилами, мин.	0.50 mm <sup>2</sup>																																						
Сечение соединения проводника с кабельным наконечником	<table><tr><td>Тип кабельных наконечников</td><td>12 мм с пластиковой манжетой</td></tr><tr><td>Стандартный</td><td>DIN 46228/1</td></tr><tr><td>Поперечное сечение, мин.</td><td>0.5 mm<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Поперечное сечение, макс.</td><td>4 mm<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Тип кабельных наконечников</td><td>12 мм с пластиковой манжетой</td></tr><tr><td>Стандартный</td><td>DIN 46228/4</td></tr><tr><td>Поперечное сечение, мин.</td><td>0.5 mm<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Поперечное сечение, макс.</td><td>4 mm<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Тип кабельных наконечников</td><td>8 мм с пластиковой манжетой</td></tr><tr><td>Стандартный</td><td>DIN 46228/1</td></tr><tr><td>Поперечное сечение, мин.</td><td>0.5 mm<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Поперечное сечение, макс.</td><td>4 mm<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Тип кабельных наконечников</td><td>8 мм с пластиковой манжетой</td></tr><tr><td>Стандартный</td><td>DIN 46228/4</td></tr><tr><td>Поперечное сечение, мин.</td><td>0.5 mm<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Поперечное сечение, макс.</td><td>4 mm<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Тип кабельных наконечников</td><td>Кабельные наконечники для обжима двух проводов</td></tr><tr><td>Поперечное сечение, мин.</td><td>0.5 mm<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Поперечное сечение, макс.</td><td>4 mm<sup>2</sup></td></tr></table>	Тип кабельных наконечников	12 мм с пластиковой манжетой	Стандартный	DIN 46228/1	Поперечное сечение, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>	Поперечное сечение, макс.	4 mm <sup>2</sup>	Тип кабельных наконечников	12 мм с пластиковой манжетой	Стандартный	DIN 46228/4	Поперечное сечение, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>	Поперечное сечение, макс.	4 mm <sup>2</sup>	Тип кабельных наконечников	8 мм с пластиковой манжетой	Стандартный	DIN 46228/1	Поперечное сечение, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>	Поперечное сечение, макс.	4 mm <sup>2</sup>	Тип кабельных наконечников	8 мм с пластиковой манжетой	Стандартный	DIN 46228/4	Поперечное сечение, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>	Поперечное сечение, макс.	4 mm <sup>2</sup>	Тип кабельных наконечников	Кабельные наконечники для обжима двух проводов	Поперечное сечение, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>	Поперечное сечение, макс.	4 mm <sup>2</sup>
Тип кабельных наконечников	12 мм с пластиковой манжетой																																						
Стандартный	DIN 46228/1																																						
Поперечное сечение, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>																																						
Поперечное сечение, макс.	4 mm <sup>2</sup>																																						
Тип кабельных наконечников	12 мм с пластиковой манжетой																																						
Стандартный	DIN 46228/4																																						
Поперечное сечение, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>																																						
Поперечное сечение, макс.	4 mm <sup>2</sup>																																						
Тип кабельных наконечников	8 мм с пластиковой манжетой																																						
Стандартный	DIN 46228/1																																						
Поперечное сечение, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>																																						
Поперечное сечение, макс.	4 mm <sup>2</sup>																																						
Тип кабельных наконечников	8 мм с пластиковой манжетой																																						
Стандартный	DIN 46228/4																																						
Поперечное сечение, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>																																						
Поперечное сечение, макс.	4 mm <sup>2</sup>																																						
Тип кабельных наконечников	Кабельные наконечники для обжима двух проводов																																						
Поперечное сечение, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>																																						
Поперечное сечение, макс.	4 mm <sup>2</sup>																																						

**Изображения**





## PTDS 4 NE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Аксессуары

### Инструменты



Инструменты для удаления оболочки кабеля с ПВХ-изоляцией

### Основные данные для заказа

Тип	AM 16	Версия
Заказ №	<a href="#">9204190000</a>	Инструменты, Инструмент для снятия изоляции
GTIN (EAN)	4032248608133	
Кол.	1 ST	
Тип	AM 25	Версия
Заказ №	<a href="#">9001540000</a>	Инструменты, Инструмент для снятия изоляции
GTIN (EAN)	4008190138271	
Кол.	1 ST	

### Штекеры



Вставки для нашей системы WeiCoS предлагаются для всех других соединительных систем. Номенклатура изделий включает предварительно собранные соединители с 1–10 контактами с возможностью индивидуальной сборки. Такое разнообразие обеспечивает максимальную эксплуатационную гибкость. Индивидуальные принадлежности повышают безопасность и защиту от воздействия окружающей среды.

### Основные данные для заказа

Тип	ZVR ZP2.5	Версия
Заказ №	<a href="#">1816130000</a>	Z-серия, Блокировочные крючки, желтый, 3.9 mm
GTIN (EAN)	4032248370702	
Кол.	25 ST	



## PTDS 4 NE

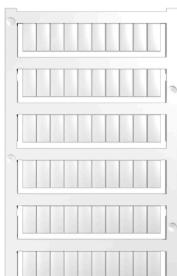
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Аксессуары

### Чистый



Маркировочные элементы WS идеально подходят для разъемов серии W. Благодаря совместимости систем шильдики WS также могут использоваться с сериями I и Z. Большая поверхности маркировки позволяет размещать не только длинные строки символов, но и многострочный текст.

Маркировочные элементы WS идеально подходят для шильдиков с длинными индивидуальными строками символов. Благодаря проверенному формату MultiCard печать можно выполнять с помощью принтера PrintJet CONNECT или плоттера.

- Возможность установки в планках или по отдельности.
- Маркировочные элементы проверенного формата MultiCard. Для заказной печати: Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

### Основные данные для заказа

Тип	WS 12/6 MC NE WS	Версия
Заказ №	<a href="#">1609900000</a>	WS, Маркировка клеммы, 12 x 6 мм, Шаг в мм (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203467	Weidmüller, Allen-Bradley, белый
Кол.	600 ST	

### Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем с круглым лезвием, SD DIN 5265, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, острие из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

### Основные данные для заказа

Тип	SDS 0.5X3.0X80	Версия
Заказ №	<a href="#">2749330000</a>	Отвертка, Ширина лезвия (B): 3 mm, Длина лезвия: 80 mm,
GTIN (EAN)	4050118895551	Толщина лезвия (A): 0.5 mm
Кол.	1 ST	