

**VDATA CAT5E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

- Подходит для Кат. 5 (до 100 МГц) и Кат. 6 (до 250 МГц, класс E)
- Подходит для PoE+ (по стандарту IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt, тип 3 и 4)
- Защита для всех пар кабелей
- Соединение через гнезда RJ45
- Металлический корпус

**Основные данные для заказа**

Версия	Terminal rail fixing, Surge protection, 802.3 bt at Type 1, 802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4, Cat.5e
Заказ №	<a href="#">2916360000</a>
Тип	VDATA CAT5E
GTIN (EAN)	4099986545519
Кол.	1 Штука

## VDATA CAT5E

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

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

## Technical data

## Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

## Размеры и массы

Глубина	46 mm	Глубина (дюймов)	1.811 inch
Высота	75 mm	Высота (в дюймах)	2.9527 inch
Ширина	19 mm	Ширина (в дюймах)	0.748 inch
Масса нетто	118 g		

## Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Температура окружающей среды	-40 °C...80 °C
Рабочая температура	-40 °C...80 °C	Влажность	0...95 % (без появления конденсата)

## Экологическое соответствие изделия

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

## Номинальные характеристики IEC / RU

Разрядный ток, Iимп (10/350 мкс)	1 kA	Сигнальный контакт	Нет
Номинальное напряжение (DC)	48 В	Номинальный ток, IN	1 A
Уровень защиты от перенапряжений UP жила - жила	600 V	Уровень защиты от перенапряжений UP жила - провод PE	550 V
Тип напряжения	ACAC/DC	Время реакции/время перехода в аварийный режим	<1 ns
Объемное сопротивление	<0.1 Ω	Диапазон частот, макс.	100 MHz
Нормы	IEC 61643-21	Класс требований согласно IEC 61643-21	D1, C1, C2, C3
Макс. продолжительное напряжение, Uc (AC)	48 V	Макс. продолжительное напряжение, Uc (DC)	72 V
Импульсный ток сопротивления D1	1 kA 10/350 μs	Испытательный разрядный ток, Iимп (10/350 мкс) провод - защитное заземление	1 kA
Разрядный ток, Iн (8/20 мкс), провод - 1,5 kA	провод	Емкость между проводами при 1 МГц, 30 pF 1 В (ср.-кв.)	
Разрядный ток, Iн (8/20 мкс), провод - 10 kA	заш. заземление (PE)	Ток утечки, Iмакс. (8/20 мкс), провод - 10 kA	
Емкость между проводом и "землей"	20 pF	заш. заземление (PE)	
при 1 МГц, 1 В (ср.-кв.)		Импульсный ток сопротивления C2	10 kA

## Общие данные

Сегмент	Защита линии данных от перенапряжения	Исполнение	802.3 bt при типе 1, 802.3 bt при типе 2, 802.3 bt при типе 3, 802.3 bt at Type 4, Cat.5e
Конструкция	прочее, Промежуточный штекер	Цветовой код	серебристо-серый
Вид защиты	IP20	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35 x 15, TS 35 x 7.5
Рабочая высота	≤ 2000 м		

## VDATA CAT5E

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

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

## Technical data

## Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

Категория перенапряжения	III	Степень загрязнения	2
--------------------------	-----	---------------------	---

## Общие параметры

Вид защиты	IP20	Цветовой код	серебристо-серый
------------	------	--------------	------------------

## Размеры

Метод проводного соединения	RJ45	Вид соединения	RJ45-Port
-----------------------------	------	----------------	-----------

## Электрические параметры

Тип напряжения	ACAC/DC
----------------	---------

## Гарантия

Период времени	5 лет
----------------	-------

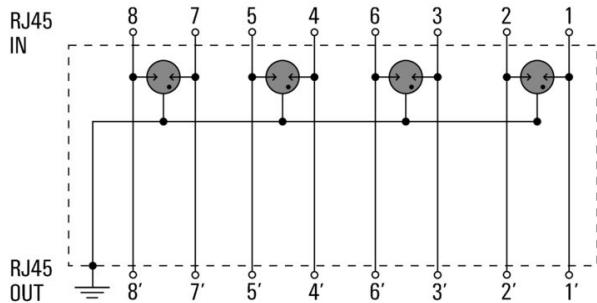
## Классификации

ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ETIM 10.0	EC000943	ECLASS 14.0	27-17-15-03
ECLASS 15.0	27-17-15-03		

**VDATA CAT5E**

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

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

**Drawings**

Circuit diagram