Справочный листок технических дан-

VDATA CAT6



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1, 802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4
Заказ №	<u>1348590000</u>
Тип	VDATA CAT6
GTIN (EAN)	4050118153002
Кол.	1 Штука

Справочный листок технических данных





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертис	рикаты
--------	--------

Допуски к эксплуатации	110
	LISTED

ROHS	Соответствовать	
UL File Number Search	<u>Сайт UL</u>	
Сертификат № (UL)	E311081	

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	137 g		

Температуры

Температура хранения	-40 °C85 °C	Рабочая температура	-40 °C80 °C
Влажность	095 % (без появления конденсата)		

Экологическое соответствие изделия

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

Расчетные данные UL

Сертификат № (UL)	E311081	Номинальное напряжение, UN	48 V
Пробой напряжением (пост. тока) L-G	72 V - 120 V	Voltage Breakdown (VDC) L-L	53 V - 73 V
Тип напряжения	DC		

Номинальные характеристики IEC / RU

Разрядный ток, Іимп (10/350 мкс)	1 kA	Номинальное напряжение (DC)	48 B
Номинальный ток, IN	1 A	Уровень защиты от перенапряжений UP жила - жила	150 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.	250 MHz	Пригодно для	RJ45-штекер
Нормы	IEC 61643-21	Класс требований согласно IEC 61643-21	D1, C1, C2, C3
Вносимые потери	≤ 1 дБ при 250 МГц	Макс. продолжительное напряжение, Uc (AC)	48 V
Макс. продолжительное напряжение, Uc (DC)	50 V	Импульсный ток сопротивления D1	1 kA 10/350 μs
Характеристики передачи сигнала (-3 дБ)	250 кГц	Испытательный разрядный ток, Іимп (10/350 мкс) провод - защитное заземление	1 кА
Номинальный ток нагрузки IL	1 A	Емкость между проводами при 1 МГц, 1 В (сркв.)	30 pF

Статус каталога / Изображения

Справочный листок технических данных





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

EC000943

EC000943

27-17-15-03

27-17-15-03

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Разрядный ток, Ін (8/20 мкс), провод – 10 kA защ. заземление (PE)		Ток утечки, Імакс. (8/20 мкс), провод – 10 kA защ. заземление (PE)	
Емкость между проводом и "землей" 20 pF при 1 МГц, 1 B (сркв.)		Импульсный ток сопротивления С2	10 kA
Общие данные			
Сегмент	Защита линии данных от перенапряжения	Исполнение	Cat.6, PoE, 802.3 bt при типе 1, 802.3 bt при типе 2, 802.3 bt при типе 3, 802.3 bt at Type 4
Конструкция	прочее, Промежуточный штекер	Цветовой код	серебристо-серый
Пригодно для	RJ45-штекер	Вид защиты	IP20
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35 x 15, TS 35 x 7.5	Рабочая высота	≤ 2000 м
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-Port	Вид соединения	RJ45-Port
Метод проводного соединения Электрические параметры	RJ45-Port	Вид соединения	RJ45-Port
	RJ45-Port ACAC/DC	Вид соединения	RJ45-Port
Электрические параметры		Вид соединения	RJ45-Port

ETIM 8.0

ETIM 10.0

ECLASS 13.0

ECLASS 15.0

EC000943

EC000943

27-17-15-03

27-17-15-03

ETIM 7.0

ETIM 9.0

ECLASS 12.0

ECLASS 14.0

Справочный листок технических данных



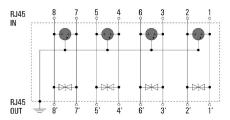
VDATA CAT6

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения



Circuit diagram