

**VDATA CAT5E**

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

www.weidmueller.com



- 适用于 Cat. 5（最高 100 MHz）和 Cat. 6（最高 250 MHz Class E）
- 适用于 PoE+（符合 IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Type 3和 4）
- 保护所有电线对
- 经由 RJ45 插座连接
- 金属外壳

**通用订货数据**

版本	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
订货号	<a href="#">2916360000</a>
类型	VDATA CAT5E
GTIN (EAN)	4099986545519
数量	1 items

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证



ROHS

一致

## 尺寸和重量

深	46 mm	深度 (英寸)	1.811 inch
高度	75 mm	高度 (英寸)	2.9527 inch
宽度	19 mm	宽度 (英寸)	0.748 inch
净重	118 g		

## 温度

存储温度	-40 °C...85 °C	环境温度	-40 °C...80 °C
工作温度	-40 °C...80 °C	湿度	0...95 % (无凝结)

## 环保产品合规

RoHS 合规状态	合规, 无例外
REACH SVHC	不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC)

## 绝缘参数 (EN 50178)

过压等级	III	污染等级	2
------	-----	------	---

## IEC / EN 额定数据

放电电流, $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s)	1 kA	信号触点	否
额定电压 (直流)	48 V	额定电流 $I_N$	1 A
电压保护水平UP 线 - 线	600 V	电压保护水平UP 线 - PE	550 V
电压类型	交流/ 直流	响应时间/回退时间	<1 ns
通道电阻	<0.1 $\Omega$	最高频率	100 MHz
标准	IEC 61643-21	IEC 61643-21等级	D1, C1, C2, C3
最大持续工作电压, $U_c$ (AC)	48 V	最大持续工作电压 $U_c$ (DC)	72 V
浪涌电流强度 D1	1 kA 10/350 $\mu$ s	雷击测试电流, $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s) 线-PE	1 kA
放电电流 $I_n$ (8/20 $\mu$ s) 导线 - 导线	1.5 kA	1MHz时, 线到线电容为1Vrms	30 pF
放电电流 $I_n$ (8/20 $\mu$ s) 导线-PE	10 kA	放电电流 $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) 线-PE	10 kA
1MHz时, 线到地线电容为1Vrms	20 pF	浪涌电流强度 C2	10 kA

## 通用参数

行业	数据过压保护	类型	类型 1 为 802.3 bt, 类型 2 为 802.3 bt, 类型 3 为 802.3 bt, 802.3 bt at Type 4, Cat.5e
类型	其他, 适配器插头	颜色编码	银灰色
防护等级	IP20	安装导轨已装备	TS 35 x 15, TS 35 x 7.5
工作海拔	$\leq$ 2000 m		

## 电气数据

电压类型	交流/ 直流
------	--------

**VDATA CAT5E**

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

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

技术数据

通用数据

防护等级	IP20	颜色编码	银灰色
------	------	------	-----

联接参数

导线连接方式	RJ45	联接类型	RJ45-Port
--------	------	------	-----------

保修

质保期	5年
-----	----

分类

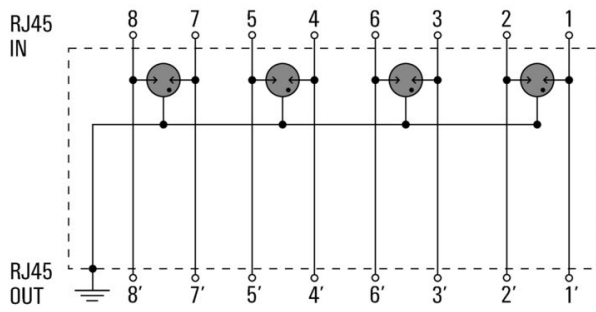
ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ETIM 10.0	EC000943	ECLASS 14.0	27-17-15-03
ECLASS 15.0	27-17-15-03		

**VDATA CAT5E**

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

图纸

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



Circuit diagram