

VDATA CAT6

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, 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 |
| 订货号 | 1348590000 |
| 类型 | VDATA CAT6 |
| GTIN (EAN) | 4050118153002 |
| 数量 | 1 items |

技术数据

审批

MAMID 认证

ROHS 一致
UL File Number Search [UL 网站](#)
UL 证书号 E311081

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 | 137 g | | |

温度

| | | | |
|------|----------------|------|----------------|
| 存储温度 | -40 °C...85 °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 |
|------|-----|------|---|

额定数据 UL

| | | | |
|----------------|--------------|-----------------------------|-------------|
| UL 证书号 | E311081 | 额定电压 UN | 48 V |
| 击穿电压 (VDC) L-G | 72 V - 120 V | Voltage Breakdown (VDC) L-L | 53 V - 73 V |
| 电压类型 | 直流电 | | |

IEC / EN 额定数据

| | | | |
|------------------------------------|------------------|---|----------------|
| 放电电流, I _{imp} (10/350 μs) | 1 kA | 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 | 150 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 Ω |
| 最高频率 | 250 MHz | 适用于 | RJ45 插头 |
| 标准 | IEC 61643-21 | IEC 61643-21 等级 | D1, C1, C2, C3 |
| 插入损耗 | 250MHz条件下, ≤ 1dB | 最大持续工作电压, U _c (AC) | 48 V |
| 最大持续工作电压 U _c (DC) | 50 V | 浪涌电流强度 D1 | 1 kA 10/350 μs |
| 信号传输特性 (-3 dB) | 250 kHz | 雷击测试电流, I _{imp} (10/350 μs) 线-PE | 1 kA |
| 额定负载电流 I _L | 1 A | 1MHz时, 线到线电容为 1V _{rms} | 30 pF |
| 放电电流 I _n (8/20μs) 导线-PE | 10 kA | 放电电流 I _{最大} (8/20μs) 线-PE | 10 kA |
| 1MHz时, 线到地线电容为 1V _{rms} | 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 | Cat.6, PoE, 类型 1 为 802.3 bt, 类型 2 为 802.3 |
|----|--------|----|---|

技术数据

| | | | |
|---------|-------------------------|------|---|
| 类型 | 其他, 适配器插头 | 颜色编码 | bt, 类型 3 为 802.3 bt, 802.3 bt at Type 4 银灰色 |
| 适用于 | RJ45插头 | 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 | ≤ 2000 m |

电气数据

| | |
|------|--------|
| 电压类型 | 交流/ 直流 |
|------|--------|

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-Port | 联接类型 | RJ45-Port |
|--------|-----------|------|-----------|

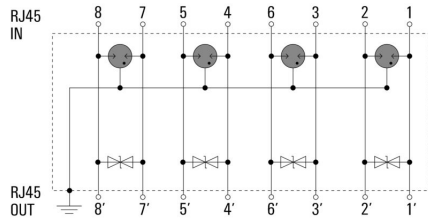
保修

| | |
|-----|----|
| 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 | | |

图纸



Circuit diagram