

IE-C6ES8VG0500A40A40-E

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

www.weidmueller.com



通用订货数据

| | |
|------------|---|
| 版本 | 系统电缆, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), PVC, 50 m |
| 订货号 | 8903620500 |
| 类型 | IE-C6ES8VG0500A40A40-E |
| GTIN (EAN) | 4032248664986 |
| 数量 | 1 items |

IE-C6ES8VG0500A40A40-E

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

www.weidmueller.com

技术数据

审批

MAMID 认证



ROHS

一致

尺寸和重量

| | | | |
|----|-----------|---------|----------------|
| 长度 | 50 m | 长度 (英寸) | 1968.5039 inch |
| 净重 | 2166.56 g | | |

温度

| | | | |
|------|----------------|------|----------------|
| 存储温度 | -40 °C...75 °C | 工作温度 | -40 °C...80 °C |
| 安装温度 | 0 °C...50 °C | | |

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) |
| SCIP | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

电缆专用标准

| | | | |
|-----------|---|--------|--------------------------|
| 绝缘材料标准 | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) | 导线材料标准 | DIN EN 13602 Cu-ETP-A |
| 建立标准 | UL-Style 2879 (80°C/30V) | 屏蔽材料标准 | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B |
| 非专用通信电缆设备 | ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007 | | |

通用标准

| | |
|-------|----------------|
| 连接器标准 | IEC 60603-7-51 |
|-------|----------------|

右插头

| | |
|-------|-------------------------------|
| 插头, 右 | RJ45, IP20, 针式端头, 笔直, 塑料, 带屏蔽 |
|-------|-------------------------------|

左插头

| | |
|-------|-------------------------------|
| 插头, 左 | RJ45, IP20, 针式端头, 笔直, 塑料, 带屏蔽 |
|-------|-------------------------------|

插头

| | | | |
|-------|-------------------------------|-------|-------------------------------|
| 插头, 右 | RJ45, IP20, 针式端头, 笔直, 塑料, 带屏蔽 | 插头, 左 | RJ45, IP20, 针式端头, 笔直, 塑料, 带屏蔽 |
|-------|-------------------------------|-------|-------------------------------|

电缆电气属性

| | | | |
|------|--|-----------|-----------|
| 目录册 | Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010) | 1 kHz 的电容 | 45 nF/km |
| 回路阻抗 | 290 Ω/km | 信号传达时间 | 5.13 ns/m |

编制日期 07.03.2026 02:08:01 MEZ

目录日期 / 图纸

IE-C6ES8VG0500A40A40-E

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

技术数据

www.weidmueller.com

| | | | |
|---------------|---|------|--------------------|
| 测试电压: 线与线之间屏蔽 | 700 V AC | 电阻差别 | 3 % |
| 屏蔽衰减 | 80 dB 在 600 MHz | 延迟偏差 | 3 ns/100m |
| 传输阻抗 | 15 mΩ/m @ 1 MHz, 10 mΩ/m @ 10 MHz, 30 mΩ/m @ 30 MHz | 特性阻抗 | 100 ± 5 Ω 在 100MHz |

电缆的机械和材料属性

| | | | |
|------------|--------------------------------|------------|--------|
| 卤素 | 是 | 最小弯曲半径, 多次 | 10 *直径 |
| 最小弯曲半径, 单次 | 5 *直径 | 抗磨性 | 好 |
| 阻燃性 | in accordance with IEC 60332-1 | | |

电缆结构

| | | | |
|-------------|----------------------------------|--------|--|
| 绞合线 | 7 | 护套颜色 | 绿(RAL 6018) |
| 标准名称 | S/FTP, LI02YSCY 4X2X0.15 PIMF GN | 截面积 | 4*2*AWG 26/7 - 4*2*0.128 mm ² |
| 屏蔽 | S/FTP | 接线数量 | 8 |
| 绝缘横截面 | 0.98 mm | 绝缘 | PE |
| 最大护套直径 | 6.5 mm | 最小护套直径 | 6.1 mm |
| 护套材料 | PVC | 屏蔽导线 | 塑料膜, 铝膜 |
| 芯线排列 | 双绞线 | 芯线绝缘强度 | 0.25 mm |
| 全屏蔽 | 屏蔽编织铜导线 | 屏蔽编织覆盖 | 70 % |
| 导线材料 | 涂锡铜绞线 | 护套材料厚度 | 0.5 mm |
| 颜色序列或导线-导线对 | 白 - 蓝, 白 - 橙, 白 - 绿, 白 - 棕 | 屏蔽编织强度 | 0.1 mm |

分类

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002599 | ETIM 9.0 | EC002599 |
| ETIM 10.0 | EC002599 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 | | |