



通用订货数据

|            |                                                                                                |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 版本         | 系统电缆, RJ45 IP 67 RockStar V05 金属, RJ45 IP 20, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 9 m |
| 订货号        | <a href="#">8950550090</a>                                                                     |
| 类型         | IE-C6ES8UG0090A45A40-X                                                                         |
| GTIN (EAN) | 4032248741205                                                                                  |
| 数量         | 1 items                                                                                        |

## IE-C6ES8UG0090A45A40-X

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 | 9 m   | 长度 (英寸) | 354.3307 inch |
| 净重 | 518 g |         |               |

## 温度

|      |                |      |                |
|------|----------------|------|----------------|
| 存储温度 | -40 °C...80 °C | 工作温度 | -40 °C...80 °C |
| 安装温度 | -15 °C...60 °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) |

## 电缆专用标准

|        |                              |           |                                          |
|--------|------------------------------|-----------|------------------------------------------|
| 建立标准   | UL-Style 20963<br>(80°C/30V) | 非专用通信电缆设备 | EN 50173-1:2007, ISO /<br>IEC 11801:2002 |
| 燃气的腐蚀性 | to IEC 60754-2               |           |                                          |

## 通用标准

|       |                                           |
|-------|-------------------------------------------|
| 连接器标准 | IEC 61076-3-106 Var. 5,<br>IEC 60603-7-51 |
|-------|-------------------------------------------|

## 右插头

|       |                                   |
|-------|-----------------------------------|
| 插头, 右 | RJ45, IP20, 针式端头, 笔<br>直, 塑料, 带屏蔽 |
|-------|-----------------------------------|

## 左插头

|       |                                                     |
|-------|-----------------------------------------------------|
| 插头, 左 | RJ45, IP67, 针式端头, 笔<br>直, RockStar V05, 铝压铸,<br>带屏蔽 |
|-------|-----------------------------------------------------|

## 插头

|       |                                   |       |                                                     |
|-------|-----------------------------------|-------|-----------------------------------------------------|
| 插头, 右 | RJ45, IP20, 针式端头, 笔<br>直, 塑料, 带屏蔽 | 插头, 左 | RJ45, IP67, 针式端头, 笔<br>直, RockStar V05, 铝压铸,<br>带屏蔽 |
|-------|-----------------------------------|-------|-----------------------------------------------------|

## 电缆电气属性

|      |                                            |           |          |
|------|--------------------------------------------|-----------|----------|
| 目录册  | Cat.6A / Class EA (ISO/<br>IEC 11801 2010) | 1 kHz 的电容 | 45 nF/km |
| 回路阻抗 | 290 Ω/km                                   | 信号传达时间    | 4.5 ns/m |

## IE-C6ES8UG0090A45A40-X

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技术数据

|               |                                                     |      |                    |
|---------------|-----------------------------------------------------|------|--------------------|
| 测试电压: 线与线之间屏蔽 | 700 V AC                                            | 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

|            |                                  |            |                |
|------------|----------------------------------|------------|----------------|
| 防油         | in accordance with IEC 60811-2-1 | 拉力         | ≤ 100 N        |
| 卤素         | 无卤, 符合IEC 60754-2标准              | 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        | 非常好            |
| 阻燃性        | in accordance with IEC 60332-1   | 燃气的腐蚀性     | to IEC 60754-2 |

## 电缆结构

|             |                                         |        |                              |
|-------------|-----------------------------------------|--------|------------------------------|
| 绞合线         | 7                                       | 护套颜色   | 绿(RAL 6018)                  |
| 标准名称        | S/FTP, LIO2YSC11Y 4x2x0.15 PIMF FRNC GN | 截面积    | 4*2*AWG 26/7 - 4*2*0.128 mm² |
| 屏蔽          | S/FTP                                   | 绝缘横截面  | 1.03 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   | PUR                          |
| 屏蔽导线        | 铝膜                                      | 芯线排列   | 双绞线                          |
| 全屏蔽         | 屏蔽编织铜导线                                 | 导线材料   | 涂锡铜绞线                        |
| 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 | 27-06-03-07 |             |             |