



通用订货数据

|            |                                                                                      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 版本         | 系统电缆, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 30 m |
| 订货号        | <a href="#">8935660300</a>                                                           |
| 类型         | IE-C5ES8UG0300A40A40-E                                                               |
| GTIN (EAN) | 4032248711833                                                                        |
| 数量         | 1 items                                                                              |

## IE-C5ES8UG0300A40A40-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 | 30 m   | 长度 (英寸) | 1181.1024 inch |
| 净重 | 1241 g |         |                |

## 温度

|      |                |      |                |
|------|----------------|------|----------------|
| 存储温度 | -40 °C...75 °C | 工作温度 | -40 °C...80 °C |
| 安装温度 | -10 °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 | ISO / IEC 11801:2002, EN<br>50173-1:2007 |
| 燃气的腐蚀性 | to IEC 60754-2               |           |                                          |

## 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.5 (ISO/IEC 11801) /<br>Cat.5e (TIA T568-B) | 1 kHz 的电容 | 47 nF/km   |
| 回路阻抗          | 290 Ω/km                                       | 信号传达时间    | 4.85 ns/m  |
| 测试电压: 线与线之间屏蔽 | 1000 Vrms, 50 Hz, 1 min                        | 延迟偏差      | 25 ns/100m |
| 特性阻抗          | 100 ± 5 Ω 在 100MHz                             |           |            |

## IE-C5ES8UG0300A40A40-E

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 电缆的机械和材料属性

|            |                                  |            |                                |
|------------|----------------------------------|------------|--------------------------------|
| 防油         | in accordance with IEC 60811-2-1 | 无硅胶        | 是                              |
| 防紫外线       | 是                                | 卤素         | 无卤, 符合IEC 60754-2标准            |
| 最小弯曲半径, 多次 | 10 x 电缆直径                        | 最小弯曲半径, 单次 | 4 x 电缆直径                       |
| 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        | SF/UTP, IE-7IC4x2xAWG23/1-PUR 02YSC11Y PIMF | 截面积    | 4*2*AWG 26/7 - 4*2*0.128 mm <sup>2</sup> |
| 屏蔽          | SF/UTP                                      | 接线数量   | 8                                        |
| 绝缘横截面       | 1 mm                                        | 绝缘     | PE                                       |
| 最大护套直径      | 6.3 mm                                      | 最小护套直径 | 5.7 mm                                   |
| 护套材料        | PUR                                         | 芯线排列   | 双绞线                                      |
| 全屏蔽         | 铝膜, 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 |             |             |