



通用订货数据

|            |                                                                                      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 版本         | 牵引电缆, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 65 m |
| 订货号        | <a href="#">1345030650</a>                                                           |
| 类型         | IE-C5ED8UG0650A40A40-E                                                               |
| GTIN (EAN) | 4050118300581                                                                        |
| 数量         | 1 items                                                                              |

## IE-C5ED8UG0650A40A40-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 | 65 m   | 长度 (英寸) | 2559.0551 inch |
| 净重 | 3560 g |         |                |

## 温度

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

|        |                              |        |                          |
|--------|------------------------------|--------|--------------------------|
| 绝缘材料标准 | DIN EN 50290-2-25 (HD 624.5) | 导线材料标准 | DIN EN 13602 Cu-ETP-A    |
| 建立标准   | UL-Style 20963 (80°C/30V)    | 屏蔽材料标准 | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B |
| 烟雾密度   | According to IEC 61034-2     |        |                          |

## 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) / Cat.5e (TIA T568-B) | 传输速率         | 180 m/min              |
| 回路阻抗          | 290 Ω/km                                    | 信号传达时间       | 5.55 ns/m              |
| 测试电压: 线与线之间屏蔽 | 700Vrms, 50 Hz, 1 分钟                        | 800 Hz 的电容   | 50 nF/km               |
| 电阻差别          | 2 %                                         | 操作电压 UL      | 30 V                   |
| 延迟偏差          | 40 ns/100m                                  | 工作电压 (UL 额定) | 30 V                   |
| 传输阻抗          | 100 mΩ/m @ 10 MHz                           | 特性阻抗         | 100 ± 15 Ω 在 1-100 MHz |

## IE-C5ED8UG0650A40A40-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                                | 拉力   | ≤ 100 N            |
| 卤素         | 无卤, 符合IEC 60754-2标准              | 加速度  | 5 m/s <sup>2</sup> |
| 最小弯曲半径, 多次 | 60mm                             | 抗磨性  | 非常好                |
| 阻燃性        | in accordance with IEC 60332-1   | 传输速率 | 180 m/min          |
| 火焰传播       | 无                                | 抗扭强度 | 30 °/m             |
| 烟雾密度       | According to IEC 61034-2         |      |                    |

## 电缆结构

|             |                                             |        |                                          |
|-------------|---------------------------------------------|--------|------------------------------------------|
| 绞合线         | 7                                           | 护套颜色   | 绿(RAL 6018)                              |
| 标准名称        | LI9Y(ST)C11Y 4X2X0.14 VZN GN, SF/UTP        | 截面积    | 4*2*AWG 26/7 - 4*2*0.128 mm <sup>2</sup> |
| 屏蔽          | SF/UTP                                      | 绝缘横截面  | 0.95 mm                                  |
| 最大护套直径      | 6.8 mm                                      | 最小护套直径 | 6.5 mm                                   |
| 护套材料        | PUR                                         | 填充料    | 作为中央元件, 在各个芯线对之间                         |
| 芯线排列        | 双绞线                                         | 芯线绝缘强度 | 0.23 mm                                  |
| 全屏蔽         | 塑料膜, 铝膜, 屏蔽编织铜导线                            | 屏蔽编织覆盖 | 90 %                                     |
| 导线材料        | 涂锡铜绞线                                       | 护套材料厚度 | 0.85 mm                                  |
| 颜色序列或导线-导线对 | 白/蓝双色 - 蓝色, 白/橙色 - 橙色, 白/绿色 - 绿色, 白/棕色 - 棕色 | 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 |             |             |