

## IE-C6EL8UG0010U40XCS-E

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

www.weidmueller.com



应用于EtherNet/IP 应用的预装配 IE 电缆，带符合 IEC 61076-2-109 的 M12 X 型 6A 类接插件和适合 10 Gbit/s 应用的 RJ 45 接插件

### 通用订货数据

|            |   |
|------------|---|
| 版本         | 系统电缆, RJ45 IP 20, M12 X 型 IP 67 直插头, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 1 m |
| 订货号        | <a href="#">1457580010</a>  |
| 类型         | IE-C6EL8UG0010U40XCS-E  |
| GTIN (EAN) | 4050118264043   |
| 数量         | 1 items   |

## IE-C6EL8UG0010U40XCS-E

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 审批

ROHS 一致

## 尺寸和重量

长度 1 m 长度 (英寸) 39.3701 inch  
净重 68 g

## 温度

存储温度 -40 °C...80 °C 工作温度 -40 °C...80 °C  
安装温度 -20 °C...60 °C

## 环保产品合规

RoHS 合规状态 合规, 有例外  
RoHS 豁免 (如适用/已知) 6c  
REACH SVHC Lead 7439-92-1  
SCIP 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

## 电缆专用标准

建立标准 UL Style 20963 烟雾密度 符合 IEC 61034 标准

## 通用标准

连接器标准 IEC 60603-7-5 1, IEC 61076-2-109

## 标准

连接器标准 IEC 60603-7-5 1, IEC 61076-2-109 建立标准 UL Style 20963  
烟雾密度 符合 IEC 61034 标准

## 右插头

插头, 右 M12, X-编码, IP67, 针式端头, 笔直, 插头, 塑料, 带屏蔽

## 左插头

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

## 电缆电气属性

传输速率 10 Gbit/s 目录册 Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)  
回路阻抗 290 Ω/km 信号传达时间 5.2 ns/m  
测试电压: 线与线之间屏蔽 700Vrms, 50 Hz, 1 分钟 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

**IE-C6EL8UG0010U40XCS-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 | 卤素         | 无卤, 符合IEC 60754-1标准              |
| 最小弯曲半径, 多次 | 10 x 电缆直径                        | 最小弯曲半径, 单次 | 5 *直径                            |
| 抗磨性        | 非常好                              | 阻燃性        | in accordance with IEC 60332-1-2 |
| 烟雾密度       | 符合 IEC 61034 标准                  |            |                                  |

**电缆结构**

|        |  |             |   |
|--------|--|-------------|---|
| 绞合线    | 7  | 护套颜色        | 绿(RAL 6018)                                 |
| 标准名称   | S/FTP, LIO2YSC11Y<br>4x2x0.15 PIMF FRNC GN | 截面积         | 4*2*AWG 26/7 -<br>4*2*0.128 mm <sup>2</sup> |
| 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 | 6.7 mm                                     | 最小护套直径      | 6.1 mm                                      |
| 护套材料   | PUR  | 布线          | EIA/TIA T568 B                              |
| 铜缆直径   | 0.48 µm                                    | 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 | 27-06-03-08 |             |             |

IE-C6EL8UG0010U40XCS-E

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

www.weidmueller.com

图纸

布线

|      |   |               |   |     |
|------|---|---------------|---|-----|
| RJ45 | 1 | White, Orange | 1 | M12 |
|      | 2 | Orange        | 2 |     |
|      | 3 | White, Green  | 3 |     |
|      | 4 | Blue          | 8 |     |
|      | 5 | White, Blue   | 7 |     |
|      | 6 | Green         | 4 |     |
|      | 7 | White, Brown  | 5 |     |
|      | 8 | Brown         | 6 |     |

插针配置



## 附件

## 空白



TM-I 在轨道交通行业中得到广泛认可和应用。有各种不同长度可供选择。由于其凸出的标记号字段，每个标记号都容易拆分，安装简便。可以与标记套和标签一起使用。由于其特殊的规格，每个标记号都容易拆分，安装简便。它们能与市场上供货的许多标记套一起使用。采用 MultiCard 格式，可以用 PrintJet CONNECT、绘图打印机或 STI 标记笔做标记。

- 由于其凸出的标记号字段，每个标记号都容易拆分，安装简便。
  - 在轨道交通行业中得到广泛认可和应用。
  - 可以与标记套和标签一起使用。
  - 不适合与 P-Ink 或 STI 标记笔及 CLI T 标记套一起使用。
- 针对定制打印：请根据您的标签技术规范，向我们发送一个我们标签制作软件 M-Print PRO 的文件，或使用 M-Print PRO 在线版（无需安装）。

## 通用订货数据

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 类型         | TM-I 12 MC NE WS           | 版本                                       |
| 订货号        | <a href="#">1718411044</a> | TM-I, 插入式标记号, 12 x 4 mm, 白色              |
| GTIN (EAN) | 4008190348977              |  |
| 数量         | 320 ST                     |  |
| 类型         | TM-I 18 MC NE WS           | 版本                                       |
| 订货号        | <a href="#">1718431044</a> | TM-I, 插入式标记号, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, 白色 |
| GTIN (EAN) | 4008190349011              |  |
| 数量         | 320 ST                     |  |