

IE-C6FP8LE0020M40M40-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



预制 IE-导线，跳线 CabinetLine, Cat.6, LSZH, 黑色

通用订货数据

|            |                                                                                                    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 版本         | 预制电缆, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, <20 m:<br>Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010),<br>LSZH, 2 m |
| 订货号        | <a href="#">1251610020</a>                                                                         |
| 类型         | IE-C6FP8LE0020M40M40-E                                                                             |
| GTIN (EAN) | 4050118043327                                                                                      |
| 数量         | 1 items                                                                                            |

## IE-C6FP8LE0020M40M40-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

UL File Number Search [UL 网站](#)

证书号 (cULus) E316369

## 尺寸和重量

|    |      |         |              |
|----|------|---------|--------------|
| 长度 | 2 m  | 长度 (英寸) | 78.7402 inch |
| 净重 | 87 g |         |              |

## 温度

|      |                |      |                |
|------|----------------|------|----------------|
| 存储温度 | -20 °C...60 °C | 工作温度 | -20 °C...60 °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) |

## 通用标准

|             |                |          |                                                                   |
|-------------|----------------|----------|-------------------------------------------------------------------|
| 连接器标准       | IEC 60603-7-51 | 专用通信电缆设备 | ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, ISO / IEC 11801:2002, EN50173-1:2007 |
| 证书号 (cULus) | E316369        |          |                                                                   |

## 标准

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

## 电气特性

|            |     |            |                 |
|------------|-----|------------|-----------------|
| 50 °C 下载流量 | 1 A | PoE / PoE+ | 符合 IEEE 802.3at |
|------------|-----|------------|-----------------|

## 右插头

|       |                                   |
|-------|-----------------------------------|
| 插头, 右 | RJ45, IP20, 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 |
|-------|-----------------------------------|

## 插头

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

## IE-C6FP8LE0020M40M40-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 电缆电气属性

|                   |                     |                 |                                                           |
|-------------------|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------|
| 传输速率              | 10 Gbit/s           | 目录册             | <20 m: Cat.6A / >20 m<br>Class EA (ISO/IEC 11801<br>2010) |
| 工作电压              | 50 V DC             | 耦合衰减最大 1000 MHz | 80 dB                                                     |
| 隔离等级符合 EN 50174-2 | d                   | 1 kHz 的电容       | 46 nF/km                                                  |
| 10 MHz 时的耦合电阻     | 5.00 mΩ             | 测试电压: 线与线之间屏蔽   | 2.5 kV / DC, 2 sec                                        |
| 电阻差别              | 5 %                 | 延迟偏差            | 2.5 ns/100m                                               |
| 工作电压 (UL 额定)      | 30 V AC / 42.4 V DC | 特性阻抗            | 100 ± 15 Ω 在 1-100 MHz                                    |

## 电缆的机械和材料属性

|            |          |     |                                                                                                                                        |
|------------|----------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 颜色编码       | 黑色       | 卤素  | 无卤, 符合 IEC 60754-2 标准                                                                                                                  |
| 最小弯曲半径, 单次 | 4 x 电缆直径 | 阻燃性 | 符合 IEC 60332-2-2,<br>in accordance with IEC<br>60332-1-2, in accordance<br>with IEC 60332-3-24, in<br>accordance with UL 2556<br>(FT1) |

## 电缆结构

|             |                                           |        |         |
|-------------|-------------------------------------------|--------|---------|
| 绞合线         | 7                                         | 护套颜色   | 黑色      |
| 截面积         | 4*2*AWG 27/7 - 4*2*0.1<br>mm <sup>2</sup> | 屏蔽     | S/FTP   |
| 接线数量        | 8                                         | 绝缘横截面  | 1.04 mm |
| 绝缘          | PE                                        | 最大护套直径 | 5.9 mm  |
| 最小护套直径      | 5.5 mm                                    | 护套材料   | LSZH    |
| 屏蔽导线        | 铝膜                                        | 芯线排列   | 双绞线     |
| 全屏蔽         | 屏蔽编织铜导线                                   | 屏蔽编织覆盖 | 60 %    |
| 颜色序列或导线-导线对 | 白 - 蓝, 白 - 橙, 白 - 绿, 白 - 棕                |        |         |

## 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-C6FP8LE0020M40M40-E**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

图纸

布线

|      |   |                |   |      |
|------|---|----------------|---|------|
| RJ45 | 1 | white (orange) | 1 | RJ45 |
|      | 2 | orange         | 2 |      |
|      | 3 | white (green)  | 3 |      |
|      | 4 | blue           | 4 |      |
|      | 5 | white (blue)   | 5 |      |
|      | 6 | green          | 6 |      |
|      | 7 | white (brown)  | 7 |      |
|      | 8 | brown          | 8 |      |

尺寸图



## 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                     |                                          |