

## IE-C5DD4UG0200A20A20-E

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

www.weidmueller.com



预装 IE-导线, PROFINET, Cat.5, PU, 绿色, 适用于拖曳  
电缆, RJ45

### 通用订货数据

|            |                                                                                                      |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 版本         | 牵引电缆, PROFINET, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20,<br>Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B),<br>PUR, 20 m |
| 订货号        | <a href="#">1173030200</a>                                                                           |
| 类型         | IE-C5DD4UG0200A20A20-E                                                                               |
| GTIN (EAN) | 4032248985630                                                                                        |
| 数量         | 1 items                                                                                              |

## 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 | 20 m   | 长度 (英寸) | 787.4016 inch |
| 净重 | 1278 g |         |               |

## 温度

|      |                |      |                |
|------|----------------|------|----------------|
| 存储温度 | -50 °C...70 °C | 工作温度 | -40 °C...70 °C |
| 安装温度 | -20 °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

|        |                                                   |        |                       |
|--------|---------------------------------------------------|--------|-----------------------|
| 绝缘材料标准 | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) | 导线材料标准 | DIN EN 13602 Cu-ETP-A |
| 屏蔽材料标准 | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B                          |        |                       |

## 通用标准

|       |                 |             |         |
|-------|-----------------|-------------|---------|
| 连接器标准 | IEC 60603-7-5 1 | 证书号 (cULus) | E316369 |
|-------|-----------------|-------------|---------|

## 标准

|        |                                                   |        |                          |
|--------|---------------------------------------------------|--------|--------------------------|
| 绝缘材料标准 | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) | 连接器标准  | IEC 60603-7-5 1          |
| 导线材料标准 | DIN EN 13602 Cu-ETP-A                             | 屏蔽材料标准 | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B |

## 右插头

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

## 左插头

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

IE-C5DD4UG0200A20A20-E

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

www.weidmueller.com

技术数据

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              |
| 1 kHz 的电容 | 52 nF/km                                    | 回路阻抗          | 120 Ω/km               |
| 信号传达时间    | 5.3 ns/m                                    | 测试电压: 线与线之间屏蔽 | 2000 V有效, 50 Hz, 1 分钟  |
| 电阻差别      | 3 %                                         | 操作电压 UL       | 600 V                  |
| 延迟偏差      | 40 ns/100m                                  | 工作电压 (UL 额定)  | 600 V                  |
| 传输阻抗      | 20 mΩ/m @ 10 MHz                            | 特性阻抗          | 100 ± 15 Ω 在 1-100 MHz |

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         | ≤ 150 N            |
| 卤素         | 无卤, 符合IEC 60754-2标准              | 加速度        | 4 m/s <sup>2</sup> |
| 最小弯曲半径, 多次 | 7.5 *直径                          | 最小弯曲半径, 单次 | 5 x 电缆直径           |
| 抗磨性        | 非常好                              | 弯曲循环       | 3 Mio              |
| 阻燃性        | in accordance with IEC 60332-1   | 传输速率       | 180 m/min          |
| 火焰传播       | 无                                |            |                    |

电缆结构

|        |                                                   |             |                                   |
|--------|---------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------|
| 绞合线    | 7                                                 | 护套颜色        | 绿(RAL 6018)                       |
| 标准名称   | 2YH(ST)C11Y<br>2x2x0.75/1.5-100 LI VZN<br>GN FRNC | 截面积         | 4*AWG 22/7 - 0.32 mm <sup>2</sup> |
| 屏蔽     | SF/UTP                                            | 接线数量        | 4                                 |
| 绝缘横截面  | 1.5 mm                                            | 绝缘          | PE                                |
| 最大护套直径 | 6.7 mm                                            | 最小护套直径      | 6.3 mm                            |
| 护套材料   | PUR                                               | 填充料         | 作为中央元件                            |
| 芯线排列   | 星绞四线组                                             | 芯线绝缘强度      | 0.38 mm                           |
| 全屏蔽    | 铝膜, 屏蔽编织铜导线                                       | 屏蔽编织覆盖      | 85 %                              |
| 导线材料   | 涂锡铜绞线                                             | 内护套直径       | 3.9 mm                            |
| 护套材料厚度 | 0.9 mm                                            | 颜色序列或导线-导线对 | 白、黄、蓝、橙色                          |
| 屏蔽编织强度 | 0.13 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 |             |             |

图纸

尺寸图



布线

| RJ45 |        | RJ45 |
|------|--------|------|
| 1    | yellow | 1    |
| 2    | orange | 2    |
| 3    | white  | 3    |
| 6    | blue   | 6    |

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                     |                                          |