

## IE-C5DD4UG0300MCAXXX-X

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

www.weidmueller.com



预装 IE-导线, PROFINET, Cat.5, PUR, 绿色, 适用于拖曳电  
缆, M12

### 通用订货数据

|            |   |
|------------|---|
| 版本         | 牵引电缆, PROFINET, M12 D 编码 - IP 67 弯角插<br>针, 打开的, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA<br>T568-B), PUR, 30 m |
| 订货号        | <a href="#">1059750300</a>  |
| 类型         | IE-C5DD4UG0300MCAXXX-X  |
| GTIN (EAN) | 4050118848687   |
| 数量         | 1 items   |

## IE-C5DD4UG0300MCAXXX-X

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 | 30 m      | 长度 (英寸) | 1181.1024 inch |
| 净重 | 1657.04 g |         |                |

## 温度

|      |                |      |  |
|------|----------------|------|--|
| 存储温度 | -50 °C...70 °C | 工作温度 |  |
| 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

|        |   |        |                       |
|--------|---|--------|-----------------------|
| 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                          |        |                       |

## 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                          |        |                       |

## 右插头

插头, 右 自由导线端

## 左插头

插头, 左 M12, D-编码, IP67, 针式端头, 弯曲 90°, 插头, 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        |
| 1 kHz 的电容     | 52 nF/km                                    | 回路阻抗 | 120 Ω/km         |
| 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                      |      |                  |

IE-C5DD4UG0300MCAXXX-X

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

技术数据

www.weidmueller.com

电缆的机械和材料属性

|            |                                  |            |                                |
|------------|----------------------------------|------------|--------------------------------|
| 防油         | in accordance with IEC 60811-2-1 | 无硅胶        | 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  | 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 | 27-06-03-08 |             |             |

图纸

---

|        | M12 |
|--------|-----|
| yellow | 1   |
| white  | 2   |
| orange | 3   |
| blue   | 4   |

---

---

---

IE-C5DD4UG0300MCAXXX-X

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

www.weidmueller.com

附件

Screwty® 电缆接头工具



适合任何工作的最佳工具

Screwty® 是一款理想的万能工具，可拧紧所有普通传感器和执行器电缆。Screwty®甚至能够着难以接触到的圆形插头。只需简单转动，即可拧紧和松开接插件，毫不费力。Screwty®是一款独特的通用解决方案，因为它也适用于其它厂商提供的大多数电缆和插头（超过90%）。Screwty® 由一根手柄和一个标准 1/4" 转接器组成。因此，可用于所有尺寸：包括 M12 和 M8 圆形插头，M12F 和 M8F 定制插头和插座，以及所有M23定制插头和插座。

通用订货数据

|            |                            |    |   |
|------------|----------------------------|----|---|
| 类型         | SCREWTY SET                | 版本 |   |
| 订货号        | <a href="#">1910000000</a> |    | Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors |
| GTIN (EAN) | 4032248436842              |    |   |
| 数量         | 1 ST                       |    |   |

Screwty® 电缆接头工具，带扭矩功能



适合任何工作的最佳工具

Screwty® 是一款理想的万能工具，可拧紧所有普通传感器和执行器电缆。Screwty®甚至能够着难以接触到的圆形插头。只需简单转动，即可拧紧和松开接插件，毫不费力。Screwty®是一款独特的通用解决方案，因为它也适用于其它厂商提供的大多数电缆和插头（超过90%）。Screwty® 由一根手柄和一个标准 1/4" 转接器组成。因此，可用于所有尺寸：包括 M12 和 M8 圆形插头，M12F 和 M8F 定制插头和插座，以及所有M23定制插头和插座。

通用订货数据

|            |                            |    |   |
|------------|----------------------------|----|---|
| 类型         | SCREWTY SET -DM            | 版本 |   |
| 订货号        | <a href="#">1920000000</a> |    | Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors |
| GTIN (EAN) | 4032248436859              |    |   |
| 数量         | 1 ST                       |    |   |

Screwty® 电缆接头工具



适合任何工作的最佳工具

Screwty® 是一款理想的万能工具，可拧紧所有普通传感器和执行器电缆。Screwty®甚至能够着难以接触到的圆形插头。只需简单转动，即可拧紧和松开接插件，毫不费力。Screwty®是一款独特的通用解决方案，因为它也适用于其它厂商提供的大多数电缆和插头（超过90%）。Screwty® 由一根手柄和一个标准 1/4" 转接器组成。因此，可用于所有尺寸：包括 M12 和 M8 圆形插头，M12F 和 M8F 定制插头和插座，以及所有M23定制插头和插座。

通用订货数据

|            |                            |    |  |
|------------|----------------------------|----|--|
| 类型         | SCREWTY- M12               | 版本 |  |
| 订货号        | <a href="#">1900000000</a> |    | Cable gland tool for moulded M12 lines |
| GTIN (EAN) | 4032248375868              |    |  |
| 数量         | 1 ST                       |    |  |

Screwty® 电缆接头工具，带扭矩功能



适合任何工作的最佳工具

Screwty® 是一款理想的万能工具，可拧紧所有普通传感器和执行器电缆。Screwty® 甚至能够着难以接触到的圆形插头。只需简单转动，即可拧紧和松开接插件，毫不费力。Screwty® 是一款独特的通用解决方案，因为它也适用于其它厂商提供的大多数电缆和插头（超过90%）。Screwty® 由一根手柄和一个标准 1/4" 转接器组成。因此，可用于所有尺寸：包括 M12 和 M8 圆形插头，M12F 和 M8F 定制插头和插座，以及所有 M23 定制插头和插座。

通用订货数据

|            |                            |    |  |
|------------|----------------------------|----|--|
| 类型         | SCREWTY-M12-DM             | 版本 |  |
| 订货号        | <a href="#">1900001000</a> | 版本 | Cable gland tool for moulded M12 lines |
| GTIN (EAN) | 4032248436408              |    |  |
| 数量         | 1 ST                       |    |  |

工具

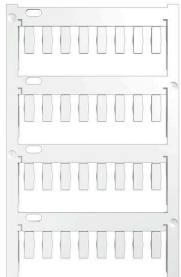


用于PVC绝缘电缆的剥线工具

通用订货数据

|            |                            |    |          |
|------------|----------------------------|----|----------|
| 类型         | AM 12                      | 版本 |          |
| 订货号        | <a href="#">9030060000</a> | 版本 | 工具, 剥线工具 |
| GTIN (EAN) | 4008190337827              |    |          |
| 数量         | 1 ST                       |    |          |
| 类型         | IE-CST                     | 版本 |          |
| 订货号        | <a href="#">9204350000</a> | 版本 | 工具, 剥线工具 |
| GTIN (EAN) | 4032248653072              |    |          |
| 数量         | 1 ST                       |    |          |

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                     |  |