

## IE-C5DB4WE0065MCSA70-E

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

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



成品IE 线路, 铁路电缆 RW (减少接线盒).类 5, PUR, 黑色,  
RJ45 插头, 无需工具, IP20 和M12 直针

## 通用订货数据

|            |  |
|------------|--|
| 版本         | 系统电缆, M12 D 编码 – IP 67 直型插针, RJ45 IP<br>20, Cat. 5e, Radox EM 104, 6.5 m |
| 订货号        | <a href="#">1220310065</a>   |
| 类型         | IE-C5DB4WE0065MCSA70-E   |
| GTIN (EAN) | 4050118350869  |
| 数量         | 1 items  |

## IE-C5DB4WE0065MCSA70-E

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

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

## 技术数据

## 审批

|      |    |
|------|----|
| ROHS | 一致 |
|------|----|

## 尺寸和重量

|    |       |         |               |
|----|-------|---------|---------------|
| 长度 | 6.5 m | 长度 (英寸) | 255.9055 inch |
| 净重 | 450 g |         |               |

## 温度

|      |                |
|------|----------------|
| 存储温度 | 工作温度           |
| 安装温度 | -50 °C...90 °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

|              |   |             |   |
|--------------|---|-------------|---|
| 氯含量          | According to EN 60684-2<br>Section 45.2   | 电缆束上的垂直火花扩散 | 符合 EN 50266,<br>EN 50305, EN<br>60332-3-25, 符合 NF<br>C32-070, 2.1 标准, 符合<br>UL1685, 12 (FT4 释<br>义) 标准  |
| 多芯线金属数据和控制电缆 | According to<br>EN50288-2-2   | 卤化氢含量       | According to<br>EN-50267-2-1  |
| 燃气的腐蚀性       | EN 50267-2-2  | 轨道车防火       | 符合 BS 6853、GM/RT<br>2130、Ia、Ib、II 标准,<br>According to EN 45545,<br>HL1 - HL3, 符合 DIN<br>5510 1-4 标准, 符合 NF<br>F16-101、A1、A2、B 标<br>准, According to UNI CEI<br>11170, LR1-LR4, NFPA<br>130 |
| 烟雾密度         | According to BS 6853<br>Appendix D, According<br>to IEC 61034-2, 符合<br>UL1685, 12 (FT4 释<br>义) 标准 | 有毒气体        | According to BS 6853<br>Appendix B  |

## 通用标准

|       |                 |
|-------|-----------------|
| 连接器标准 | IEC 61076-2-101 |
|-------|-----------------|

## 右插头

|       |                                       |
|-------|---------------------------------------|
| 插头, 右 | RJ45, IP20, 针式端头, 笔<br>直, 插头, 铸锌, 带屏蔽 |
|-------|---------------------------------------|

## 左插头

|       |  |
|-------|--|
| 插头, 左 | M12, D-编码, 回路数: 4,<br>IP67, 针式端头, 笔直, 插头,<br>塑料, 带屏蔽 |
|-------|--|

## 技术数据

## 电缆电气属性

目录册 Cat. 5e

## 电缆的机械和材料属性

|            |  |            |              |
|------------|--|------------|--------------|
| 防油         | in accordance with EN 50264-1 or EN 50306-1  | 卤素         | 不            |
| 最小弯曲半径, 多次 | 6 * 直径   | 最小弯曲半径, 单次 | 10 x 电缆直径    |
| 阻燃性        | in accordance with IEC 60332-1-2, 符合 NF C32-070, 2.1 标准, NFPA 130                    | 燃气的腐蚀性     | EN 50267-2-2 |
| 烟雾密度       | According to BS 6853 Appendix D, According to IEC 61034-2, 符合 UL1685, 12 (FT4 释义) 标准 |            |              |

## 电缆结构

|              |                                   |        |              |
|--------------|-----------------------------------|--------|--------------|
| 导线最大压接面积 AWG | AWG 22                            | 护套颜色   | 黑色           |
| 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  | 1.55 mm      |
| 绝缘           | PE                                | 最大护套直径 | 7 mm         |
| 最小护套直径       | 6.2 mm                            | 护套材料   | Radox EM 104 |
| 颜色编码         | 黄色, 白色, 橙色, 蓝色                    | 导线材料   | 铜合金          |

## 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-C5DB4WE0065MCSA70-E

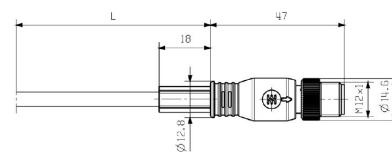
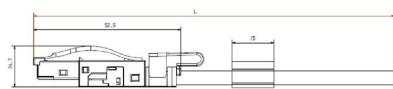
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

图纸

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

尺寸图

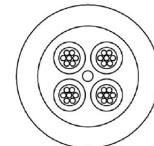
Dimensional drawing



接线图

分解图纸

| RJ45 |        | M12 |
|------|--------|-----|
| 1    | yellow | 1   |
| 3    | white  | 2   |
| 2    | orange | 3   |
| 6    | blue   | 4   |



## IE-C5DB4WE0065MCSA70-E

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

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

## IE-C5DB4WE0065MCSA70-E

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

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

## 附件

## 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> | Cable gland tool for moulded M12 lines |
| GTIN (EAN) | 4032248436408              |  |
| 数量         | 1 ST                       |  |

## TM HF 12 mm



TM 标记套不含卤素, 并且不含有害材料。该标记套适合于插入 TM-I 12 或 TM-I 18。应用广泛, 适合电缆和线路。在交通行业中得到广泛认可和应用。窄型设计确保能安全固定在导线上。

- 不含卤素窄型设计确保能安全固定在导线上。
- TMX 18 可采用电缆扎带固定 (宽度 3.6mm)

## 通用订货数据

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| 类型         | TM 4/12 HF/HB              | 版本  |
| 订货号        | <a href="#">1719840000</a> | TM, 套筒 x 11.4 mm, 聚乙烯胺 LD, 颜色编码: 透明, 导线外径: 6 - 10 |
| GTIN (EAN) | 4008190353193              | mm  |
| 数量         | 500 ST                     |   |

## TM HF 18 mm



TM 标记套不含卤素, 并且不含有害材料。该标记套适合于插入 TM-I 12 或 TM-I 18。应用广泛, 适合电缆和线路。在交通行业中得到广泛认可和应用。窄型设计确保能安全固定在导线上。

- 不含卤素窄型设计确保能安全固定在导线上。
- TMX 18 可采用电缆扎带固定 (宽度 3.6mm)

## 通用订货数据

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| 类型         | TM 4/18 HF/HB              | 版本  |
| 订货号        | <a href="#">1719850000</a> | TM, 套筒 x 11.4 mm, 聚乙烯胺 LD, 颜色编码: 透明, 导线外径: 6 - 10 |
| GTIN (EAN) | 4008190353209              | mm  |
| 数量         | 500 ST                     |   |