

IE-C5DB4WE0065MCSA70-E

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

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 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**  
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 | 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

|              |                                                                                      |             |                                                                                                                                                                  |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 氟含量          | According to EN 60684-2 Section 45.2                                                 | 电缆束上的垂直火花扩散 | 符合 EN 50266, EN 50305, EN 60332-3-25, 符合 NF C32-070, 2.1 标准, 符合 UL1685, 12 (FT4 释义) 标准                                                                           |
| 多芯线金属数据和控制电缆 | According to EN50288-2-2                                                             | 卤化氢含量       | According to 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 2130、Ia、Ib、II 标准, According to EN 45545, HL1 - HL3, 符合 DIN 5510 1-4 标准, 符合 NF F16-101、A1、A2、B 标准, According to UNI CEI 11170, LR1-LR4, NFPA 130 |
| 烟雾密度         | According to BS 6853 Appendix D, According to IEC 61034-2, 符合 UL1685, 12 (FT4 释义) 标准 | 有毒气体        | According to BS 6853 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, 笔直, 插头, 镀锌, 带屏蔽 |
|-------|-----------------------------------|

## 左插头

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

## IE-C5DB4WE0065MCSA70-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. 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 *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

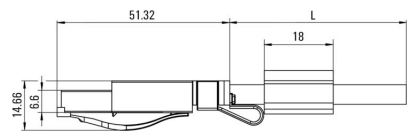
|              |                                   |        |              |
|--------------|-----------------------------------|--------|--------------|
| 导线最大压接面积 AWG | AWG 22                            | 护套颜色   | 黑色           |
| 截面积          | 4*AWG 22/7 - 0.32 mm <sup>2</sup> | 屏蔽     | SF/UTP       |
| 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

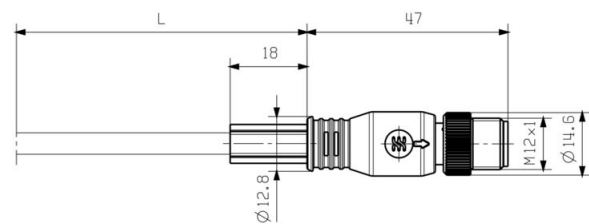
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | EC002599    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 |             |             |

图纸

尺寸图



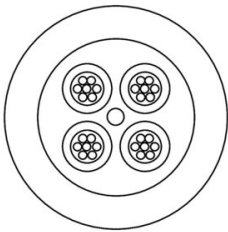
Dimensional drawing



接线图

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

分解图纸



## IE-C5DB4WE0065MCSA70-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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                       |                                        |

## IE-C5DB4WE0065MCSA70-E

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

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 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190353193              |                                                      |
| 数量         | 500 ST                     |                                                      |

## TM HF 18 mm



TM 标记套不含卤素，并且不含害材料。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 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190353209              |                                                      |
| 数量         | 500 ST                     |                                                      |