

IE-C5DB4BB0100MCAA70-X

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



预装 IE 电缆，铁路电缆，5 类，PUR，蓝色，M12 直插针  
 和 RJ45 插头，无需工具，IP20

通用订货数据

版本	系统电缆, M12 D 编码 – IP 67 弯角插针, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), 聚烯烃, 10 m
订货号	2901280100
类型	IE-C5DB4BB0100MCAA70-X
GTIN (EAN)	4099987794749
数量	1 items

## IE-C5DB4BB0100MCAA70-X

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 尺寸和重量

长度	10 m	长度 (英寸)	393.7008 inch
净重	1000 g		

## 温度

存储温度	工作温度	-40 °C...85 °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

电缆束上的垂直火花扩散	EN 60332-3-25	卤化氢含量	According to EN-50267-2-1, According to EN 60684-2 Section 45.2
燃气的腐蚀性	EN 50267-2-2	轨道车防火	NFPA 130, DIN EN 45545-2
烟雾密度	EN 61034-2	有毒气体	EN 50305

## 通用标准

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

## 电气特性

额定电压	125 V
------	-------

## 右插头

插头, 右	接插件, RJ45, 回路数: 4, IP20, 针式端头, 笔直, 镀锌, 带屏蔽
-------	--

## 左插头

插头, 左	接插件, M12, D-编码, 回路数: 4, IP67, 针式端头, 弯曲 0°, 带屏蔽
-------	--

## 电缆电气属性

目录册	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	耦合衰减最大 1000 MHz	90 dB
10 MHz 时的耦合电阻	8.00 mΩ	屏蔽衰减最大 1000 MHz	60.00 dB
测试电压: 线与线之间屏蔽	1000 Veff, 50 Hz, 1 min		

## 电缆的机械和材料属性

防油	符合 IEC 60811:404	卤素	不
最小弯曲半径, 多次	6 *直径	最小弯曲半径, 单次	5 *直径
燃气的腐蚀性	EN 50267-2-2	烟雾密度	EN 61034-2

## IE-C5DB4BB0100MCAA70-X

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

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

## 技术数据

## 电缆结构

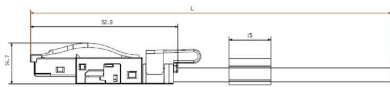
导线最大压接面积 AWG	AWG 22	护套颜色	蓝色
截面积	4*AWG 22/7 - 0.32 mm <sup>2</sup>	屏蔽	SF/UTP
接线数量	4	绝缘横截面	1.4 mm
绝缘	PE	最大护套直径	6.8 mm
最小护套直径	6.4 mm	护套材料	聚烯烃
铜缆直径	0.75 mm	屏蔽导线	塑料膜
颜色编码	黄色, 白色, 橙色, 蓝色	导线材料	青铜 镀锌的
护套材料厚度	1 mm		

## 分类

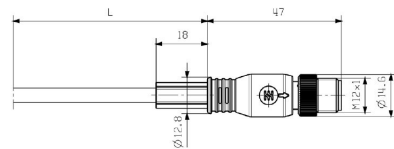
ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		

图纸

## 尺寸图



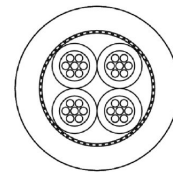
### 尺寸图



### 接线图

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

## 分解图纸



## IE-C5DB4BB0100MCAA70-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	

## IE-C5DB4BB0100MCAA70-X

**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 adopt 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 adopt 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	