

IE-PS-M12X-P-FH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



缆线长度往往各异。魏德米勒因此提供可定制的多重直插式接头与电缆的总成。反向插座和插头，用于客户定制的 M8、M12、M16 和 7/8" 联接，结实耐用，十分适合用于机械工程。M12 接插件提供 5 种联接系统的方式。IDC 安装简单，导线可以直接伸入端子点，无需压接或剥线。接线紧固。

通用订货数据

版本	可自由配置的插头, M12, IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 插接后 IP67
订货号	1324020000
类型	IE-PS-M12X-P-FH
GTIN (EAN)	4050118127782
数量	10 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

直径	16.8 mm	净重	33.95 g
----	---------	----	---------

温度

存储温度	工作温度	-40 °C...85 °C
安装温度		

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

技术资料 可定制接插件

回路数	8	编码	X-编码
插针镀层	镀金的	LED	不
联接类型	刺穿绝缘层联接	外壳基本材料	铸锌
绝缘电阻	100 MΩ	最大电缆直径	9.7 mm
最小电缆直径	5 mm	目录册	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
触点材料	黄铜	最大压接面积	0.34 mm ²
最小压接面积	0.14 mm ²	额定电压	48 V
额定电流	0.5 A	防护等级	插接后 IP67
插拔次数	≥ 100	污染等级	2
端头类型	公头	屏蔽连接	是的, 已拧紧
螺纹环材料	锌压铸, 镀锡		

PB47 USB /M12 I通用参数

回路数	8	端口 1	M12
端口 2	IDC	布线	EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B
阻燃等级符合 UL 94	V-0	外壳基本材料	铸锌
最大绝缘直径	1.6 mm	目录册	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
联接螺纹	M12	触点材料	黄铜
插针镀层	镀金的	最小压接面积 单股	0.41 mm
连接线径, 硬导线	0.41...0.64 mm	最大压接面积 单股	0.64 mm
连接导线截面积, 硬导线 (AWG)	AWG 26/1...AWG 22/1	单股导线的最小压接面积 (AWG)	AWG 26/1
连接直径, 软导线	0.48...0.76 mm	单股导线的最大压接面积 (AWG)	AWG 22/1
连接导线截面积, 软导线 (AWG)	AWG 26/7...AWG 22/7	最小压接面积 多股	0.48 mm
最大压接面积 多股	0.76 mm	最大压接面积 软导线	0.32 mm ²
单股导线的最小压接面积	0.34 mm ²	单股导线最大截面	0.32 mm ²

IE-PS-M12X-P-FH

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

www.weidmueller.com

技术数据

连接导线截面积, 软导线	...0.32 mm ²	多股软导线的最小压接面积(AWG)	AWG 26/7
多股软导线的最大压接面积(AWG)	AWG 22/7	最小护套直径	5 mm
最大护套直径	9.7 mm	触点固定器材料	PA
屏蔽	360° 全封闭外壳	防护等级	插接后 IP67
插拔次数	≥ 100		

通用标准

连接器标准	IEC 61076-2-109	证书号 (cULus)	E316369
-------	-----------------	-------------	---------

标准

连接器标准	IEC 61076-2-109	轨道车防火	DIN EN 45545-2
-------	-----------------	-------	----------------

电气特性

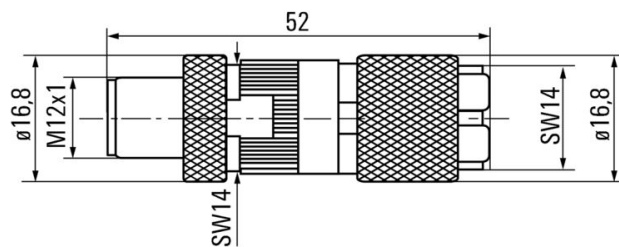
绝缘电阻	100 MΩ	额定电压	48 V
PoE / PoE+	符合 IEEE 802.3at		

分类

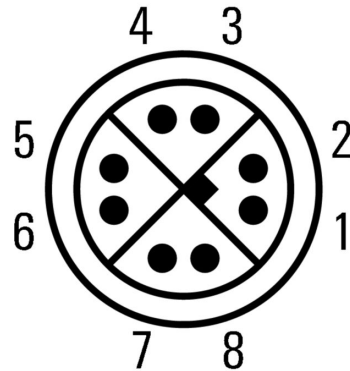
ETIM 8.0	EC002635	ETIM 9.0	EC002635
ETIM 10.0	EC002635	ECLASS 14.0	27-44-01-16
ECLASS 15.0	27-44-01-16		

图纸

尺寸图



插针配置



IE-PS-M12X-P-FH

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	1910000000	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	1920000000	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 F	版本
订货号	1900020000	Cable gland tool for M12 connectors
GTIN (EAN)	4032248375851	
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 F-DM	版本	
订货号	1900021000	Cable gland tool for M12 connectors	
GTIN (EAN)	4032248436828		
数量	1 ST		