

**IE-PS-M12X-P-FH**

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

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



缆线长度往往各异。魏德米勒因此提供可定制的多种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。接线坚固。

**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	<a href="#">1324020000</a>
类型	IE-PS-M12X-P-FH
GTIN (EAN)	4050118127782
数量	10 items

**IE-PS-M12X-P-FH**

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

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

**技术数据****审批**

MAMID 认证



ROHS	一致
UL File Number Search	<a href="#">UL 网站</a>
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	镀锌
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 mm²
最小压接面积	0.14 mm²	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	镀锌
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 mm²
单股导线的最小压接面积	0.34 mm²	单股导线最大截面	0.32 mm²

**IE-PS-M12X-P-FH**

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

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

**技术数据**

连接导线截面积, 软导线	...0.32 mm <sup>2</sup>
多股软导线的最大压接面积(AWG)	AWG 22/7
最大护套直径	9.7 mm
屏蔽	360° 全封闭外壳
插拔次数	≥ 100

多股软导线的最小压接面积(AWG)	AWG 26/7
最小护套直径	5 mm
触点固定器材料	PA
防护等级	插接后 IP67

**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		

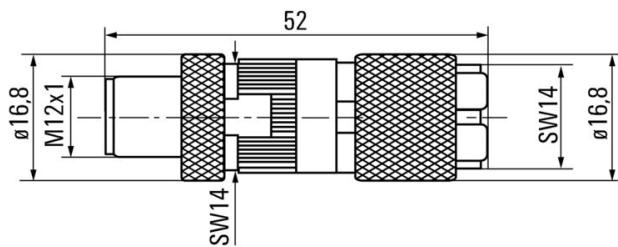
**IE-PS-M12X-P-FH**

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

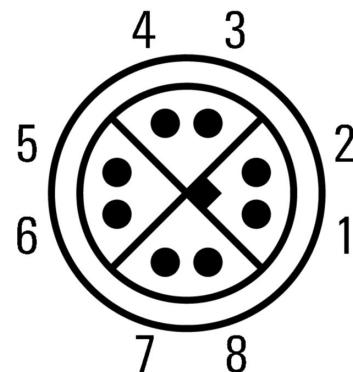
**图纸**

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

**尺寸图**



**插针配置**



**IE-PS-M12X-P-FH**

**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 F	版本
订货号	<a href="#">1900020000</a>	Cable gland tool for M12 connectors
GTIN (EAN)	4032248375851	
数量	1 ST	

**IE-PS-M12X-P-FH**

**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 F-DM	版本
订货号	<a href="#">1900021000</a>	Cable gland tool for M12 connectors
GTIN (EAN)	4032248436828	
数量	1 ST	