

IE-PS-M12X-P-AWG22/27FH

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款直插式接头与电缆的总成。反向插座和插头，用于客户定制 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	2007500000
类型	IE-PS-M12X-P-AWG22/27FH
GTIN (EAN)	4050118392937
数量	1 items

IE-PS-M12X-P-AWG22/27FH

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

www.weidmueller.com

技术数据

审批

MAMID 认证



ROHS	一致
UL File Number Search	UL 网站
证书号 (cULus)	E471884

尺寸和重量

直径	20 mm	净重	66 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	冷压联接	外壳基本材料	铸锌
绝缘电阻	100 MΩ	最大电缆直径	9 mm
最小电缆直径	5.5 mm	目录册	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
触点材料	黄铜, 镀锡	最大压接面积	0.34 mm ²
最小压接面积	0.1 mm ²	额定电压	50 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	3
端头类型	公头	屏蔽连接	是的, 已拧紧
螺纹环材料	镀镍铜锌合金		

PB47 USB /M12 I通用参数

回路数	8	端口 1	M12
端口 2	IDC	阻燃等级符合 UL 94	V-0
外壳基本材料	铸锌	最小绝缘直径	0.9 mm
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, 镀锡
插针镀层	镀金的	最小压接面积 单股	0.51 mm
连接线径, 硬导线	0.51...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 24/1...AWG 22/1	单股导线的最小压接面积 (AWG)	AWG 24/1
连接直径, 软导线	0.46...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 27/7...AWG 22/7	最小压接面积 多股	0.46 mm
最大压接面积 多股	0.76 mm	最大压接面积 软导线	0.34 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-AWG22/27FH

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	...0.34 mm ²	多股软导线的最小压接面积(AWG)	AWG 27/7
多股软导线的最大压接面积(AWG)	AWG 22/7	极细多股导线最小接线直径	0.61 mm
导线截面积, 极软线	0.61...0.78 mm, Approval of the cable by Weidmüller necessary	最大导体连接直径, 非常细的一股	0.78 mm
极细多股导线最小接线面积 (AWG)	AWG 26	导线截面积, 极软线 (AWG)	AWG 26...AWG 22, Approval of the cable by Weidmüller necessary
极细多股导线最大接线面积 (AWG)	AWG 22	注意, 采用极细多股导线连接	需要使用魏德米勒认证的电缆
最小护套直径	5.5 mm	最大护套直径	9 mm
触点固定器材料	PA	屏蔽材料	铜镍锌合金
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)	E471884
-------	-----------------	-------------	---------

标准

连接器标准	IEC 61076-2-109
-------	-----------------

电气特性

电源连接器耐压强度, 触点-触点, 最小	≥ 500 V DC	介电强度, 触点-触点	≥ 500 V DC
通道电阻	<10 mΩ	绝缘电阻	100 MΩ
额定电压	50 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		

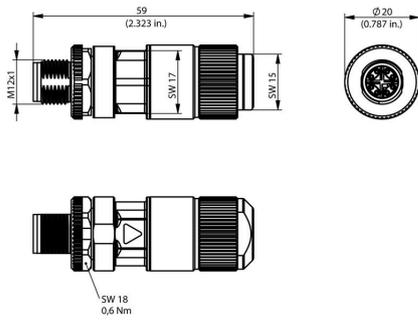
IE-PS-M12X-P-AWG22/27FH

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

www.weidmueller.com

图纸

图纸



IE-PS-M12X-P-AWG22/27FH

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		