



Pushing Performance
Since 1945

PFT M12 IDC shielded D-cod. 4pol. female



图片仅用于说明。请参考产品描述。

订货号	21 03 381 2425
规格	PFT M12 IDC shielded D-cod. 4pol. female
浩亨电子目录	https://harting.com/21033812425

标识

类别	连接器
系列	圆形连接器 M12
标识	M12-L
原件	电缆连接器 面板安装
规格	面板内部安装

版本

接线方式	HARAX®连接技术
公母类型	母头
屏蔽	屏蔽
针数	4
编码	D编码
锁定类型	螺钉锁扣
详细资料	仅适用于快速以太网应用

技术参数

导体截面积	0.14 ... 0.34 mm²
导体截面积 [AWG]	AWG 26 ... AWG 22
线芯外径	≤2 mm
额定电流	4 A
额定电压	50 V
额定脉冲电压	1.5 kV



Pushing Performance
Since 1945

技术参数

污染等级	3
传输特性	Cat. 5 D 级：到 100 MHz
过电压类别	III
数据速率	10 Mbit/s 100 Mbit/s
绝缘阻抗	$>10^8 \Omega$
接触电阻	$\leq 10 \text{ m}\Omega$
拧紧力矩	2 Nm 锁紧螺母
极限温度	-40 ... +85 °C
插拔次数	≥ 100
防护等级符合 IEC 60529	IP65 / IP67 插配状态
电缆直径	4.5 ... 8.8 mm
绝缘组	I ($600 \leq \text{CTI}$)
面板厚度	2.5 ... 4.5 mm

材料特性

材料(插芯)	聚酰胺 (PA)
材料 (插针)	黄铜
表面 (插针)	镍表面镀金 界面端
材料 (上壳/底座)	压铸锌
RoHS	符合豁免标准
RoHS 豁免	6(c)：铜合金含铅量高达 4 %
ELV 状态	符合豁免标准
China RoHS	50
REACH 附件 XVII 物质	不包含
REACH 附件 XIV 物质	不包含
REACH SVHC 物质	有
REACH SVHC 物质	铅
ECHA SCIP 编号	0d7d3693-d625-47ab-934a-d241bf72c86e
加州 65 号提案物质	有
加州 65 号提案物质	铅 镍
铁路车辆防火	EN 45545-2 (2020-08)



Pushing Performance
Since 1945

材料特性

包含危险等级的要求集	R26
------------	-----

规格和认证

规格	IEC 61076-2-101
UL / CSA	UL 1977 ECBT2.E102079 CSA-C22.2 No. 182.3 ECBT8.E102079
PROFINET	有

商业数据

包装尺寸	1
净重	9.616 g
原产国	德国
欧洲海关关税号	85366990
GTIN	5713140138162
eCl@ss	27440116 圆形连接器 (可现场终止) 。
ETIM	EC002635
UNSPSC 24.0	39121413