



Pushing Performance
Since 1945

preLink M12 plug X-coded 8-pole Cat.6A



图片仅用于说明。请参考产品描述。

订货号	20 82 005 0002
规格	preLink M12 plug X-coded 8-pole Cat.6A
浩亭电子目录	https://harting.com/20820050002

标识

类别	连接器
系列	preLink® 圆形连接器 M12
原件	电缆连接器
规格	直式
上壳/底座类型	螺钉安装底座

版本

接线方式	preLink® IDC 绝缘置换连接
公母类型	公头
屏蔽	屏蔽
针数	8
编码	X编码
锁定类型	螺钉锁扣
详细资料	请单独订购端接块
详细资料	针对以太网的应用，速率到10 Gbit

技术参数

导体截面积	0.1 ... 0.12 mm² 0.22 ... 0.32 mm²
导体截面积	AWG 27 ... AWG 26 AWG 24 ... AWG 22
传输特性	Cat. 6A E _A 级，到 500 MHz



Pushing Performance
Since 1945

技术参数

数据速率	10 Mbit/s
	100 Mbit/s
	1 Gbit/s
	2.5 Gbit/s
	5 Gbit/s
	10 Gbit/s
极限温度	-40 ... +85 °C
插拔次数	≥500
防护等级符合 IEC 60529	IP65
	IP67
电缆直径	5 ... 9.5 mm
抗震	5.72 m/s² 符合 IEC 61373 标准，类别 1 B 级
抗冲击	5 g / 30 ms，每个轴冲击5 次 符合 IEC 61373 标准，类别 1 B 级

材料特性

材料 (上壳/底座)	压铸锌
表面 (上壳/底座)	镀镍
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	760691ac-b4d2-427c-9996-5886190b813b
加州 65 号提案物质	有
加州 65 号提案物质	铅

规格和认证

规格	EN 45545-2
UL / CSA	UL 1863 DUXR2.E470046
	CSA-C22.2 No. 182.4, No. 233-09 DUXR8.E470046
认证	DNV GL
PROFINET	有



Pushing Performance
Since 1945

商业数据

包装尺寸	1
净重	0.005 g
原产国	拉脱维亚
欧洲海关关税号	85366990
GTIN	5713140135598
eCl@ss	27440116 圆形连接器 (可现场终止) 。
ETIM	EC002635
UNSPSC 24.0	39121413