



NC5FX-HD

PHASE OUT

direct replacement / successor: NC5FXX-HD

alternative product: NC5FX1-TOP

全金属设计的“重负荷”型5芯母头电缆连接器，镀金触点

X-HD系列是适用于户外的“重负荷”电缆连接器，产品采用全金属设计，同相应的X-HD电缆连接器或MPR-HD底座连接器相连接时，防水防尘等级为IP65。拥有标准的镀金触点。

特征和性能

- ✓ 适于户外使用的“重负荷”电缆连接器
- ✓ 全金属设计
- ✓ NC*FX-HD*同NC*MPR-HD底座连接器和NC*MX-HD电缆连接器相适配
- ✓ 连接状态下，防水防尘等级IP65
- ✓ 镀金触点
- ✓ 卡盘式夹线套，确保夹紧电缆线
- ✓ 橡胶材料的尾套对弯曲应力提供高规格保护

技术信息

Product	
产品	NC5FX-HD
连接类型	XLR
类别	母

Electrical	
触点间电容	$\leq 7 \text{ pF}$
接触电阻	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
绝缘强度	1,5 kVdc
绝缘电阻	$> 10 \text{ G}\Omega$ (初始)
单个触点额定电流	7,5 A
额定电压	$< 50 \text{ V}$

Mechanical	
电缆外径	3.5 - 8.0 mm
插入力	$\leq 20 \text{ N}$
拔出力	$\leq 20 \text{ N}$
使用寿命	> 1000 次插拔
电线尺寸	最大 1.0 mm^2
电线尺寸	最大 18 AWG
接线	焊接触点
锁紧装置	闩式锁

Material	
尾套	聚氨酯
套管	不锈钢
触点电镀	2 µm Ni 之上镀的 0.2 µm Au 硬合金
触点	黄铜 (CuZn39Pb3)
内芯	聚酰胺 (PA 6.6 30 % GR)
锁材质	St3K32 (门) / Ck 67 (弹簧)
外壳	不锈钢
外壳电镀	镍
夹线套	聚缩醛 (POM)

Environmental	
认证	UL
可燃性	UL 94 HB
符合标准	IEC 61076-2-103
防护等级	IP 65
可焊性	符合 IEC 68-2-20
运行温度	-30 °C to +80 °C