



NC3FX-HD

PHASE OUT

direct replacement / successor: NC3FXX-HD

alternative product: NC3FX1-TOP

全金属设计的“重负荷”型3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	NC3FX-HD
连接类型	XLR
类别	母

Electrical	
触点间电容	$\leq 4\text{ pF}$
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	16 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 2.5 mm^2
电线尺寸	最大 14 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	青铜 (CuSn8)
内芯	聚酰胺 (PA66)
锁材质	St3K32 (门) / Ck 67 (弹簧)
外壳	不锈钢
外壳电镀	无
夹线套	聚缩醛 (POM)
密封夹套	EPDM

Environmental	
认证	UL
可燃性	UL 94 V-0
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