



## NC3FXX-HD-D

适用于户外的“重负荷”3芯母头XLR电缆连接器

### 特征和性能

- 密封的防尘防水保护：
  - 同HD电缆连接器NC3MXX-HD\*连接后，防护等级为IP67
  - 同HD底座连接器NC3MPR-HD连接后，防护等级为IP67
- 具有防水和抗震保护橡胶密封套
- 镀金触点

## 技术信息

Product	
产品	NC3FXX-HD-D
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), $> 1 \text{ G}\Omega$ (湿热测试之后)
单个触点额定电流	16 A
额定电压	$< 50 \text{ V}$

Mechanical	
电缆外径	6.0 - 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 $2.5 \text{ mm}^2$
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
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	锌压铸 (ZnAl4Cu1) / Ck 67 (弹簧)
外壳	锌压铸 (ZnAl4Cu1)
外壳电镀	镍
夹线套	聚缩醛 (POM)
密封夹套	EPDM

Environmental	
可燃性	UL 94 V-0
符合标准	IEC 61076-2-103
可焊性	符合 IEC 68-2-20
运行温度	-30 °C to +80 °C