



## NC3FXX-HD-B-D

适用于户外的“重负荷”3芯母头XLR电缆连接器，镀黑外壳

### 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
- 镀金触点
- 具有防水和抗震保护橡胶密封套

## 技术信息

| Product |               |
|---------|---------------|
| 产品      | NC3FXX-HD-B-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)              |
| 外壳涂层     | 黑色KTL                       |
| 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 |