



## NE8FDPU-TOP

"etherCON TOP airtight" 气密性底座连接器是满足苛刻的户外应用和最恶劣条件的完美解决方案。这款创新产品是etherCON产品系列的一部分，是NEUTRIK 高端数据产品。"etherCON TOP airtight" 拥有一系列引人注目的功能，尤其侧重保护和性能，是需要绝对可靠性的专业人士的不二之选。

有了 "etherCON TOP airtight" ，即使在最极端的户外条件下，您也可以放心地进行安全连接。依靠其保护功能和高性能，能确保数据连接满足最严格的要求。NEUTRIK 这款出色的底座连接器为您提供真正的户外保护，是您连接未来的纽带。

### 特征和性能

- IP65 和 IP67 防护等级，可防止水和灰尘侵入（即使在未连接和密封盖打开的情况下）
- 耐腐蚀
- 紫外线防护
- 产线测试气密性，确保对设备提供真正的户外保护
- 100 W 功率输出，符合 IEEE 802.3bt Type 4 Class 8 标准
- etherCON TOP 和 XLR TOP 的无缝设计语言
- 采用前端安装设计，易于维护
- ESD 保护，最高 2 kV

## 技术信息

Product	
产品	NE8FDPU-TOP
产品类别	etherCON
连接类型	底座连接器
类别	母

Electrical	
接触电阻	< 10 mΩ
绝缘强度	1 kV dc
绝缘电阻	> 0.5 GΩ
单个触点额定电流	1.5 A
额定电压	≤ 57 V
传输性能	CAT5e 符合 TIA/EIA 568C 通道规格 D 等级符合 ISO/IEC 11801 通道规格
频率范围	1 – 100 MHz
以太网供电	符合 IEEE 802.3bt 标准的 PoE 4 类 8 级

Mechanical	
插入力	< 30 N
拔出力	< 30 N
使用寿命	> 1000 次插拔
锁紧装置	闩式锁
接线	RJ45 直通 (90° 直角向上) (详见接线图)
底座形状	D
安装方向	前置安装

Material	
触点电镀	金
触点	黄铜
法兰	PA66 (硬质材料) + EPTR (软质材料)
外壳	PA66

Environmental	
可燃性符合UL 94	V-0
符合标准	UL 1863 CSA C22.2 No. 182.4-M90 for fire enclosure acc. to IEC 62368-1:2018, EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020, UL 62368-1 Ed.3, CSA C22.2 No. 62368-1:19 for outdoor enclosure acc. to IEC 62368- 1:2018 Annex Y, EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020 Annex Y Regulation (EU) 2023/988 Regulation (UK) 2016 No. 1101 IEC 60529:1989 +AMD1:1999 +AMD2:2013
防护等级	IP65 IP67
运行温度	-30°C 至 +70°C