



## NC10MDX-TOP

XLRタイプオス型10(8+2)ピンレセプタクルコネクタ  
ーTOPシリーズ

TOP (True Outdoor Protection) シリーズはXLR-HDシリーズと嵌合互換を持ち、保護等級IP65に加え、紫外線に対する対抗性(UL 50E認定)を高めました。PAシステム、デジタルサイネージ、照明等のエンターテインメント機器に最適です。

### 製品の特長

- ・ 過酷で過酷な環境に対応したヘビーデューティな密閉型XLRコネクタ
- ・ 耐衝撃性と耐紫外線に優れた素材を使用
- ・ 保護等級IP65
- ・ UL 50E認定
- ・ ケーブルコネクタとの嵌合/非嵌合にかかわらず防塵と防滴効果を有します  
(必ず4隅の規定トルクでねじ締めして下さい。)
- ・ CAT5eのイーサネットコネクタとしても使用可能(PoE+対応)
- ・ 2ピンは定格DC 50V・16Aをサポート

## Technical Information

Product	
Title	NC10MDX-TOP
Connection Type	XLR
Gender	Male

Electrical	
Contact resistance	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Dielectric strength	1 kVdc
Insulation resistance	$> 10 \text{ G}\Omega$ (initial)
Number of electrical contacts	8 + 2
Rated current per contact	16 A (power pins), 3 A (data pins)
Rated voltage	50 V
Cable shield - shell connection	choosable
Transmission performance	CAT 5e

Mechanical	
Insertion force	≤ 20 N
Withdrawal force	≤ 20 N
Lifetime	> 1000 mating cycles
Wiring	Solder contacts
Wiring Size	<2.5 mm <sup>2</sup> / $<1$ mm <sup>2</sup>
	8 x 24 AWG + 2 x 16AWG
Locking device	Latch lock
Mounting direction	Front mounting
Chassis shape	D

Material	
Contact plating	Gold (Au) over Nickel (Ni)
Contacts	Brass
Insert	Polyamide
Locking element	Stainless steel
Gasket	TPE
Shell	Polyamide

Environmental	
Flammability acc. to UL94	V-0
Standard compliance	IEC 61076-2-103
Protection class acc. IEC 60529	IP65
Solderability acc.	IEC 60068-2-20
Temperature range	-30 °C to +80 °C
Pollution degree acc. to IEC 60664-1	II