NEUTRIK

# NC3MX1-TOP

XLRタイプオス型3ピンケーブルコネクター TOPシリーズ
NC3MX-TOPの後継モデル

進化を続けるエンターテインメント業界において、コネクターの信頼性へのニーズも更に高まっています。ノイトリックはその要望に応えるべく、過酷な環境下での使用に耐えうる新しい、TOP（TRUE OUTDOOR PROTECTION）シリーズを開発しました。このシリーズは人気の高いpowerCON TRUE1、etherCON、XLRシリーズが含まれます。これらの丈夫な密閉型コネクタは保護等級IP65定格に加え、耐UV性を備えます。

## 製品の特長

NC3MX-TOPの後継モデル。より組み立て易くなりました。

・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
・耐衝撃性と耐耐紫外線に優れた素材を使用
・保護等級IP65（TOPシリーズのレセプタクルとの篏合時）
・UL 50E認定

## Technical Information

| Product | |
|---|---|
| Title | NC3MX1-TOP |
| Connection Type | XLR |
| Gender | male |


All rights reserved / 30.04.2025

NEUTRIK

| Electrical | |
|---|---|
| Capacitance between contacts | ≤ 4 pF |
| Contact resistance | ≤ 3 mΩ |
| Dielectric strength | 1,5 kVdc |
| Insulation resistance | > 10 GΩ (initial) |
| Rated current per contact | 16 A |
| Rated voltage | < 50 V |

| Mechanical | |
|---|---|
| Cable O.D. | 5.0 - 8.0 mm |
| Insertion force | ≤ 20 N |
| Withdrawal force | ≤ 20 N |
| Lifetime | > 5000 mating cycles |
| Wiresize | max. 1.5 mm2 |
| Wiresize | max. 16 AWG |
| Wiring | Solder contacts |
| Locking device | Latch lock |


All rights reserved / 30.04.2025

NEUTRIK

| Material | |
|---|---|
| Bushing | UV-resistant rubber |
| Contact plating | Gold (Au) over Nickel (Ni) |
| Contacts | Brass (CuZn39Pb3) |
| Insert | Polyamide (PA66) |
| Locking element | Stainless steel |
| Shell | Stainless steel |
| Strain relief | Polyacetal |

| Environmental | |
|---|---|
| Approvals | UL |
| Flammability | UL 94 V-0 |
| Standard compliance | IEC 61076-2-103 |
| Protection class | IP65, UL50E enclosure type 4 (mated) |
| Solderability | Complies with IEC 68-2-20 |
| Temperature range | -30 °C to +80 °C |


All rights reserved / 30.04.2025