



### NKE6S-\*



Vorgefertigtes CAT6 Patchkabel mit robustem Kabelsteckergehäuse aus Metall in verschiedenen Längen

Die vorgefertigten etherCON CAT6 Patchkabel bestehen aus einem geschirmten S/FTP Kabel und einem robusten Kabelsteckergehäuse aus Metall mit einem Push Pull Verriegelungssystem und der bewährten Neutrik Spannzangenzugentlastung.

Verfügbare Versionen:

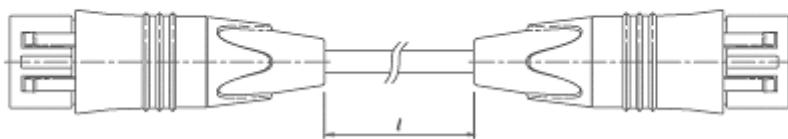
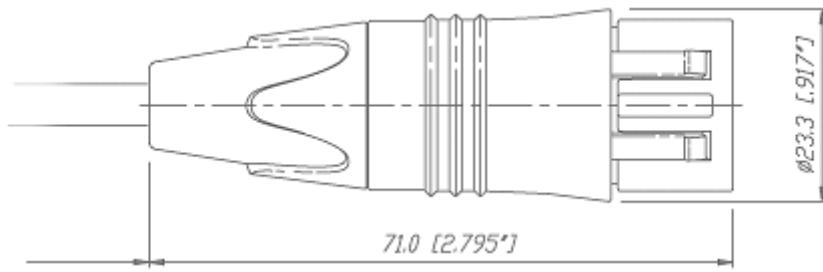
Version 1: Beide Kabelenden mit Kabelsteckergehäuse; z.B. NKE6S-3

Version 2: Ein Kabelende mit Kabelsteckergehäuse; z.B. NKE6S-3-WOC

Längen: 1m, 3m, 5m, 10m

### Features & Benefits

- CAT6 fähig - Datenraten bis zu 10 GBit/s
- CAT6 Leistung - für schnelle Datenübermittlung und Anwendungen mit hohen Bandbreiten
- CAT6 Spezifikationen gemäss TIA / EIA 568B, ISO / IEC 11801, EN 50173
- IP65 - Staub- und Wasserdicht im gesteckten Zustand
- Geschirmtes System # EMI Schutz
- Sichere und bewährte Push Pull Verriegelung
- Bewährte Neutrik Spannzangenzugentlastung



### Produkt

|                |      |
|----------------|------|
| Verbindungstyp | RJ45 |
| Geschlecht     | male |

**Electrical**

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Durchgangswiderstand   | < 10 mΩ     |
| Durchschlagsfestigkeit | 1 kVdc      |
| Frequenzbereich        | 1 - 250 MHz |
| Isolationswiderstand   | ≥ 0.5 GΩ    |
| Nennstrom pro Kontakt  | 1,5 A       |
| Nennspannung           | 50 V        |

**Mechanical**

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Einsteckkraft     | ≤ 40 N                       |
| Aussteckkraft     | ≤ 20 N                       |
| Lebensdauer       | > 1000 mating cycles         |
| Leiterquerschnitt | 8 x AWG 27/7 mm <sup>2</sup> |
| Verriegelung      | Push-Pull                    |
| Kabel             | S/FTP                        |

**Material**

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Knickschutz         | Polyuretan                       |
| Spannhülse          | Polyamide (PA 6 15% GR)          |
| Kontaktbeschichtung | 0.7 µm Au over 1.2 µm Ni plating |
| Kontakte            | Bronze (CuSn8)                   |
| Einsatz             | Polyamide (PA 6.6 30 % GR)       |
| Gehäuse             | Zinc diecast (ZnAl4Cu1)          |
| Gehäusebeschichtung | Nickel                           |
| Zugentlastung       | Polyacetal (POM)                 |

**Environmental**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Entflammbarkeit      | UL 94 HB  |
| Normenkompatibilität | CAT6, Class E acc. TIA/EIA 586B, IEC11801, EN 50173 |
| Schutzklasse         | IP 65   |
| Temperaturbereich    | -10 °C to +60 °C                                    |