



NL4FX

*** DISCONTINUED ***

Direkter Ersatz / Nachfolger: NL4FXX-W-S (Kabel 6 bis 12 mm) und NL4FXX-W-L (Kabel 10 bis 16 mm)

4 polige Kabelbuchse, Spannzangen-Zugentlastung, dunkelgraue Spannhülse

Der Industrie Standard für Lautsprecherverbindungen bietet extrem robuste und verlässliche Kabelsteckverbinder mit einem zuverlässigen Verriegelungssystem. Sie verfügen über solide Kontakte mit Schraubanschlüssen für Litzenkabel die ebenso als Lötanschluss verwendet werden können.

Features & Benefits

- ✓ Nennstrom 40 A
- ✓ 50 A Audiosignal, bei 50 % Einschaltdauer
- ✓ Nur 3 Einzelteile und dadurch einfach zu montieren
- ✓ Äusserst robuste glasfaserverstärkte Materialien - langlebig und verlässlich
- ✓ Exaktes, sehr präzises Dreh-Verriegelungssystem "Quick Lock"
- ✓ Verbesserte Bedienung der Verriegelungsklinke
- ✓ Einteilige Zugentlastung, Spannzange für 7 bis 14.5 mm Kabeldurchmesser
- ✓ Farbige Varianten verfügbar zur Codierung
- ✓ 3D Markenschutz

Technische Informationen

Produkte

| | |
|----------------|---------|
| Titel | NL4FX |
| Verbindungstyp | speakON |
| Geschlecht | female |

Elektrisch

| | |
|------------------------|---|
| Durchgangswiderstand | < 2 m Ω (after lifetime) |
| Durchschlagsfestigkeit | 4 kVdc (peak) |
| Isolationswiderstand | > 1 G Ω (after dampheat) |
| Nennstrom pro Kontakt | 40 A rms continuous |
| Nennstrom pro Kontakt | 50 A audiosignal, duty cycle 50 % |
| Nennspannung | 250 V ac |
| Attention | speakON is NOT to be used as an AC mains or power supply connector! |

Mechanische Daten

| | |
|---------------------|---|
| Kabeldurchmesser | 7 - 14.5 mm |
| Kabel Zugentlastung | \geq 220 N (subject to cable O.D. and material) |
| Lebensdauer | > 5000 mating cycles |
| Leiterquerschnitt | 4 mm ² (Schraubklemmen), 6 mm ² (Lötanschlüsse) |
| | 12 AWG / 10 AWG |
| Anschlussart | screw type terminals or soldering |
| Verriegelung | Quick Lock (latch) |

| Material | |
|----------------------|-------------------------|
| Kontaktbeschichtung | 4 µm Ag |
| Kontakte | Brass (CuZn39Pb3) |
| Einsatz | PBTP 20 % GR |
| Verriegelungselement | Zinc diecast (ZnAl4Cu1) |
| Gehäuse | PBTP 20 % GR |
| Zugentlastung | Polyacetal (POM) |

| Umwelt | |
|-------------------|---------------------------|
| Entflammbarkeit | UL 94 HB |
| Lötbarkeit | Complies with IEC 68-2-20 |
| Temperaturbereich | -30 °C to +80 °C |