



NL4FX-2

*** 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, rote 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-2
Verbindungstyp	speakON
Geschlecht	female

Elektrisch

Durchgangswiderstand	< 2 m Ω (nach Lebensdauer)
Durchschlagsfestigkeit	4 kV DC (Spitze)
Isolationswiderstand	> 1 G Ω (nach Feuchtetest)
Nennstrom pro Kontakt	40 A rms durchgehend 50 A Audio-Signal, bei 50 % Einschaltdauer
Nennspannung	250 V AC
bitte beachten	speakON ist eine Audiosteckverbindung und nicht als AC-Netzstecker oder allgemein für Strom-/Spannungsversorgung vorgesehen

Mechanische Daten

Kabeldurchmesser	7 bis 14,5 mm
Kabel Zugentlastung	\geq 220 N (je nach Kabelaußendurchmesser und Material)
Lebensdauer	> 5000 Steckzyklen
Leiterquerschnitt	4 mm ² (Schraubklemmen), 6 mm ² (Lötanschlüsse)
Anschlussart	12 AWG (Schraubklemmen) 10 AWG (Lötanschlüsse)
Verriegelung	Schraubklemmen (auch lötbar) Quick Lock (latch)

Material	
Kontaktbeschichtung	4 µm Ag
Kontakte	Messing (CuZn39Pb3)
Einsatz	PBTP 20 % GR
Verriegelungselement	Zink Druckguss (ZnAl4Cu1)
Gehäuse	PBTP 20 % GR
Zugentlastung	Polyacetal (POM)

Umwelt	
Entflammbarkeit	UL 94 HB
Lötbarkeit	IEC 68-2-20 konform
Temperaturbereich	-30 bis +80 °C