



## NL2FX

\*\*\* DISCONTINUED \*\*\*

Direkter Ersatz / Nachfolger: NL2FXX-W-S

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.

2-polige Kabelbuchse, integrierte Spannzange

## Features & Benefits

- ✓ Nennstrom bis zu 32 A Effektivwert (RMS)
- ✓ Nur 3 Einzelteile und dadurch einfach zu montieren
- ✓ Äusserst robuste glasfaserverstärkte Materialien – langlebig und verlässlich
- ✓ Exaktes, sehr präzises Dreh-Verriegelungssystem "Quick Lock"
- ✓ Einteilige Zugentlastung, Spannzange für 6 bis 10 mm Kabeldurchmesser
- ✓ Verbesserte Bedienung der Verriegelungsklinke
- ✓ Zertifiziert nach IEC61984
- ✓ Passend auch zum 4-poligen speakON Einbaustecker, macht Kontakt mit +1/-1
- ✓ Geeignet für Geräte entsprechend IEC62368-1

## Technische Informationen

## Produkte

Titel	NL2FX
Verbindungstyp	speakON
Geschlecht	female

## Elektrisch

Durchgangswiderstand	< 2 m $\Omega$ (nach Lebensdauer)
Durchschlagsfestigkeit	4 kV DC (Spitze)
Isolationswiderstand	> 1 G $\Omega$ (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	6 bis 10 mm
Kabel Zugentlastung	$\geq$ 220 N (je nach Kabelaußendurchmesser und Material)
Lebensdauer	> 5000 Steckzyklen
Leiterquerschnitt	1,5 bis 4 mm <sup>2</sup>
	16 bis 12 AWG
Anschlussart	Schraubklemmen (auch lötbar)
Verriegelung	Quick Lock (latch)

Material	
Kontaktbeschichtung	4 µm Ag
Kontakte	Messing (CuZn39Pb3)
Einsatz	Polyamide (PA 66)
Verriegelungselement	Zink Druckguss (ZnAl4Cu1)
Gehäuse	PBTP 20 % GR
Zugentlastung	Polyacetal (POM)

Umwelt	
Entflammbarkeit	UL 94 V-0
Lötbarkeit	Complies with IEC 68-2-20
Temperaturbereich	-30 °C to +80 °C