



NL4FX

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

Technische Informationen

Produkte	
Titel	NL4FX
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) 12 AWG (Schraubklemmen) 10 AWG (Lötanschlüsse)
Anschlussart	Schraubklemmen (auch lötbar)
Verriegelung	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