



NL8FC

8 polige Kabelbuchse mit Verriegelung, integrierte Spannzange für Kabel von 8 - 20 mm Durchmesser, Nennstrom 30 A pro Kontakt

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 30 A
- Zuverlässig und robust, einfach und schnell zu montieren
- Die Kontakte sind berührungssicher und entsprechen allen Sicherheitsbestimmungen (IEC, UL, CSA)
- Exaktes, betriebssicheres Dreh-Verriegelungssystem "Quick Lock"
- Einsatz und Gehäuse aus äusserst robustem, langlebigem und verlässlichem Material
- Spannzangen Zugentlastung für sicheres Klemmen des Kabels

Technische Informationen

Produkte	
Titel	NL8FC
Verbindungstyp	speakON
Geschlecht	female

Elektrisch	
Durchgangswiderstand	$\leq 3 \text{ m}\Omega$ (nach Lebensdauer)
Durchschlagsfestigkeit	4 kV DC (Spitze)
Isolationswiderstand	$> 1 \text{ G}\Omega$ (nach Feuchtetest)
Nennstrom pro Kontakt	30 A rms durchgehend
	40 A Audio-Signal, bei 50 % Einschaltdauer
Nennspannung	250 V AC
Attention	speakON ist eine Audiosteckverbindung und nicht als AC-Netzstecker oder allgemein für Strom-/Spannungsversorgung vorgesehen

Mechanische Daten	
Kabeldurchmesser	8 bis 20 mm
Kabel-Zugentlastung	$\geq 220 \text{ N}$ (je nach Kabelaußendurchmesser und Material)
Lebensdauer	> 5000 Steckzyklen
Leiterquerschnitt	4 mm^2
	12 AWG
Anschlussart	Schraubklemmen
Verriegelung	Quick Lock (latch)

Material	
Kontaktbeschichtung	4 µm Ag
Kontakte	Messing (CuZn39Pb3)
Einsatz	PBTP 20 % GR
Verriegelungselement	Zink Druckguss (ZnAl4Cu1)
Gehäuse	Polyamid (PA 6 30 % GR)
Zugentlastung	Polyacetal (POM)

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