



NL8FC

SpeakON (スピーコン) は弊社独自の発想により開発されたプロ用音響機器のスピーカー・パワーアンプ接続用コネクタです。既に数多くの製品に採用実績があり、世界標準となっています。

当FCシリーズはスタンダードラインに位置してきたシリーズです。高電流対応、高耐久性、さらには独自のロック機構により接続不良を防ぎ、音の現場で确实、忠実な信号伝達を行います。

製品の特長

スピーカー用ケーブルコネクター Speakon

- ・ 8コンタクト (スピーカー4回線)
- ・ 定格電流 30A rms / 連続
- ・ 適合ケーブル外径 : $\varphi 8.0 \sim 20.0$ mm
- ・ はんだ不要のイーザーアッセンブルを実現

Technical Information

Product	
Title	NL8FC
Connection Type	speakON
Gender	female

Electrical	
Contact resistance	$\leq 3 \text{ m}\Omega$ (after lifetime)
Dielectric strength	4 kVdc (peak)
Insulation resistance	$> 1 \text{ G}\Omega$ (after dampheat)
Rated current per contact	30 A rms continuous
Rated current per contact	40 A audiosignal, duty cycle 50 %
Rated voltage	250 V ac
Attention	speakON is NOT to be used as an AC mains or power supply connector!

Mechanical	
Cable O.D.	8 - 20 mm
Cable retention	$\geq 220 \text{ N}$ (subject to cable O.D. and material)
Lifetime	> 5000 mating cycles
Wiresize	4 mm ²
Wiresize	12 AWG
Wiring	screw type terminals
Locking device	Quick Lock (latch)

Material	
Contact plating	4 µm Ag
Contacts	Brass (CuZn39Pb3)
Insert	PBTP 20 % GR
Locking element	Zinc diecast (ZnAl4Cu1)
Shell	Polyamide (PA 6 30 % GR)
Strain relief	Polyacetal (POM)

Environmental	
Flammability	UL 94 HB
Solderability	Complies with IEC 68-2-20
Temperature range	-30 °C to +80 °C