

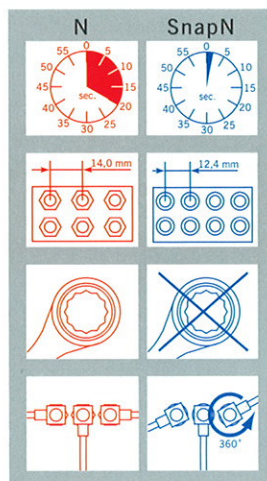
SnapN RF-coaxial connectors – backwards compatible with N connectors

The SnapN connector range is backwards compatible with N connectors. It means that SnapN jacks (f) can be mated with N plugs (m). Compared to the threaded N connectors, the SnapN connectors have a reliable quick-lock mechanism, which prevents an unintentional disengagement by shock, vibration or pulling the cable.

The SnapN connectors are suitable for all standard flexible and semi-rigid cables and are available in panel mount versions. The connectors can be used in a broad range of applications up to 11 GHz. Typical application areas are filters for mobile base stations, cable connections for mobile base stations, wireless LAN and measurement equipment.

Important advantages over N connectors

- 10 time faster installation because of the quick-lock mechanism and the very low engagement force of 30 N
- Smaller outer diameter of 16 mm which results in higher packing density
- Easier mounting even in the tightest places because no mounting tool is required
- Locked SnapN cable angle plugs are 360° rotatable and flexible re-positioning of the cable is possible



SnapN HF-Koaxialsteckverbinder – rückwärtskompatibel zu N Steckverbindern

Die SnapN Steckerfamilie ist rückwärtskompatibel zu den N Steckverbindern. Das bedeutet, dass die SnapN Buchsen (f) mit den Standard N Steckern (m) gesteckt werden können. Im Gegensatz zu den schraubbaren N Steckverbindern kommt bei SnapN ein sicherer Schnellrast-Mechanismus zum Einsatz. Dieser verhindert unbeabsichtigtes Lösen durch Stoß, Vibration oder Ziehen am Kabel.

Die SnapN Steckverbinder eignen sich für Verbindungen mit allen gängigen flexiblen oder Festmantelkabeln sowie für die Gehäusemontage und sind somit vielfältig einsetzbar in Anwendungen bis 11 GHz. Typische Anwendungsgebiete sind Mobilfunk-Basisstationen, Mobilfunkverkabelungen, Wireless LAN und Messtechnik.

Wesentliche Vorteile gegenüber den N Steckverbindern

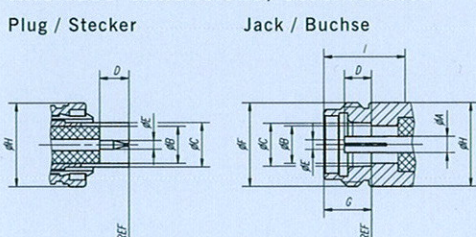
- 10 mal schnellerer Steckvorgang durch Schnellrast-Mechanismus und sehr geringer Steckkraft von 30 N
- Kleinerer Außendurchmesser von 16 mm und somit höhere Packungsdichte
- Einfache Montage selbst an schwer zugänglichen Stellen, da kein Werkzeug erforderlich ist
- SnapN Winkelkabelstecker sind auch im gesteckten Zustand um 360° drehbar, flexible Nachpositionierung des Kabels ist möglich

Technical specification / Technische Daten

Electrical characteristics	Elektrische Eigenschaften	
Impedance	Wellenwiderstand	50 Ohm
Frequency range	Frequenzbereich	DC to / bis 11 GHz
Return loss	Rückflussdämpfung	DC-3 GHz = 32 dB 3 to / bis 6 GHz = 25 dB 6 to / bis 11 GHz = 20 dB
Intermodulation (3rd order @ 2 x 20 W)	Intermodulation (3. Ordnung @ 2 x 20 W)	≥ 112 dBm typ.
Mechanical characteristics	Mechanische Eigenschaften	
Mating cycles	Steckzyklen	> 200
Engagement force	Steckkraft	30 N typ.
Disengagement force	Abzugskraft	20 N typ.

Further technical information on request. / Weitere technischen Angaben auf Anfrage.

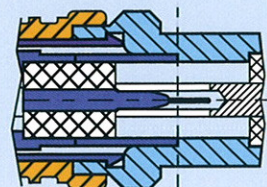
Interface dimensions / Steckbereich



	Plug / Stecker mm		Jack / Buchse mm	
	min.	max.	min.	max.
A	n/a		nom. 3,04	
B	nom. 7		7,06	
C	8,027		8,03	8,13
D	5,33	5,84	4,75	5,26
E	1,60	1,676		1)
F	n/a		5/8-24UNEF-2A	
G	n/a		9,04	9,19
H	16 nom.			15,93
I	n/a			10,72

Function / Funktion

Plug / Stecker Jack / Buchse



1) Resilient dim. to meet electrical and mechanical requirements. / Elastischer Bereich, um elektrische und mechanische Spezifikation zu erreichen.