

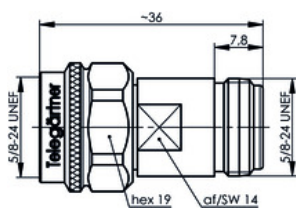
N-Kupplung

Artikelnummer: J01024A0009

Vorgängerartikel: EWA90110-00



Abb. kann abweichen



N-Kupplung / Port Saver, 50 Ohm; (m-f)

Technische Attribute	
Ausführung	m-f
Max. Frequenz	11 GHz
Rückflusdämpfung	typ.: 2 GHz: -35 dB; 6 GHz: -28 dB; 11 GHz: -25 dB
Anmerkungen	Messing Telealloy, IP67

Beschreibung der Serie/Produktkategorie

Hinweis: Die folgenden Informationen beziehen sich auf die Serie/Produktkategorie als Ganzes. Für einzelne Produkte ist das spezifische Datenblatt maßgeblich.

Die Serie N umfasst weit verbreitete koaxiale Steckverbindungen mittlerer Baugröße. Sie verfügen über eine Schraubverbindung und sind im Steckgesicht wasserdicht. Diese können je nach Bauform bis zu einer Frequenz von 11 GHz eingesetzt werden. Der Wellenwiderstand beträgt 50 Ω. Steckverbindervarianten gibt es für flexible, Semi-Flex-, Semi-Rigid-und Wellmantelkabel. Kabel werden je nach Ausführung durch Crimpen, Klemmen oder Löten angeschlossen. Aufgrund ihres konstruktiven Aufbaus werden sehr gute elektrische Werte bei der Rückflusdämpfung (VSWR) und Intermodulation erzielt. Die Steckverbinder der Serie N sind vibrationsfest und werden in der Signal- und Datenübertragung eingesetzt. N-Steckverbinder eignen sich besonders für koaxiale Verbindungen zur Übertragung mittlerer Leistungen bei hohen Frequenzen.

Diese Steckverbinder erfüllen die Querdichtigkeit im Steckgesicht zwischen Stecker und Buchse im gesteckten Zustand gemäß IP 68. Diese Schutzklasse ist pauschal für die Serie N festgelegt worden. Für einzelne Steckverbindungen kann es zu Abweichungen kommen. Im Zweifelsfall bitte anfragen.

Mechanische Eigenschaften	
Empfohlenes Kupplungsdrehmoment	4 - 6 Nm
Lebensdauer (Steckungen)	≥ 500
Werkstoff: Federnde Kontaktteile	CuBe2, CuNi1Pb1P(C97)
Werkstoff: Außenleiter	CuZn39Pb3
Werkstoff: Sonstige Metallteile	CuZn39Pb3
Werkstoff: Isolierteile	PTFE
Werkstoff: Dichtungen	Silikon, NBR
Oberfläche: Innenleiter	Cu2Ag5
Oberfläche: Außenleiter	CuSnZn3 (Telealloy); Ag2CuSnZn0.5 (Optargen)
Oberfläche: Sonstige Metallteile	CuSnZn3 (Telealloy), Cu2Ni5
Thermische und Klimatische Eigenschaften	
Prüfklasse nach DIN IEC 60068 Teil 1	55/155/21
Elektrische Eigenschaften	
Durchgangswiderstand Innenleiter	≤ 1.5 mΩ
Durchgangswiderstand Außenleiter	≤ 1 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 5 GΩ
Spannungsfestigkeit	2.5 kVeff/50 Hz
Wellenwiderstand	50 Ω
Rückflusdämpfung: Gerade Ausführung	≥ 30.5 dB/1 GHz
Rückflusdämpfung: Winkel Ausführung	≥ 30.5 dB / 1 GHz
Betriebsspannung	≤ 1 kVeff/50 Hz
Frequenzbereich bis	11 GHz
Normen	
IEC 61 169-16	

Hinweis

Weitere N-Steckverbindervarianten können durch die Kombination von Normköpfen und Kabelabfangungen zusammengestellt werden.

Konfektionierte HF-Kabel mit N-Steckverbindungen auf Anfrage.

