

Elektrische Eigenschaften (bei 20 °C und 65 % rel. Luftfeuchte)

Wellenwiderstand	75 Ω
Frequenzbereich	0 bis 6 GHz (12 Gbit/s)
Rückflussdämpfung Stecker	≥ 32 dB bis 3 GHz
.....	≥ 28 dB bis 6 GHz
VSWR Stecker	$\leq 1,05$ bis 3 GHz
.....	$\leq 1,08$ bis 6 GHz
Reflexionsfaktor Stecker	$\leq 2,5\%$ bis 3 GHz
.....	$\leq 4\%$ bis 6 GHz
Rückflussdämpfung Buchse	≥ 31 dB bis 3 GHz
.....	≥ 27 dB bis 6 GHz
VSWR Buchse	$\leq 1,06$ bis 3 GHz
.....	$\leq 1,09$ bis 6 GHz
Reflexionsfaktor Buchse	$\leq 2,8\%$ bis 3 GHz
.....	$\leq 4,5\%$ bis 6 GHz

Kontaktwiderstand (Stecker und Buchse gesteckt)

Innenleiter	≤ 3 m Ω
Außenleiter	≤ 1 m Ω
Isolationswiderstand	≥ 5 G Ω

Prüfspannung U_{eff}

bei Steckverbindungen für Kabeldurchmesser ≤ 4 mm	1000 V
bei Steckverbindungen für Kabeldurchmesser ≥ 5 mm	1500 V

Betriebsspannung U_{eff}

bei Steckverbindungen für Kabeldurchmesser ≤ 4 mm	400 V
bei Steckverbindungen für Kabeldurchmesser ≥ 5 mm	500 V

Betriebstemperaturbereich -65 °C bis +165 °C**Mechanische Eigenschaften**

Lebensdauer (Steckungen)	≥ 2000
RoHS	konform

Ausführung Buchse

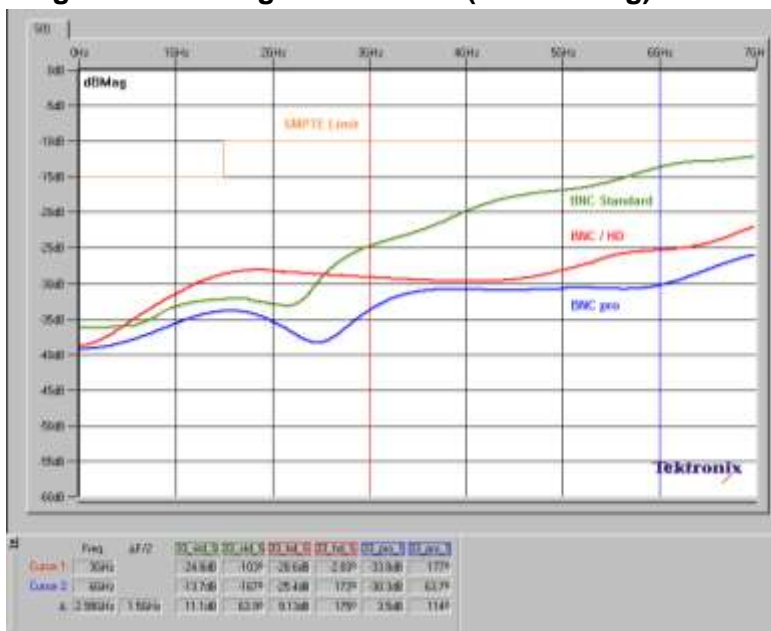
Innenleiter	Berylliumkupfer magnetfrei hartvergoldet
Dielektrikum	PTFE
Außenleiter	Messing magnetfrei hartvergoldet
Crimphülse	Kupfer vernickelt
Knickschutztülle	Polyurethan



Ausführung Stecker

Innenleiter	Messing hartvergoldet
Dielektrikum	PTFE
Außenleiter	Messing magnetfrei hartvergoldet
Federelemente	Berylliumkupfer/Edelstahl
Halterungsteile	Messing vernickelt/Edelstahl
Dichtungsring	Silikongummi
Kupplungsring	Messing vernickelt
Crimphülse	Kupfer vernickelt
Knickschutztülle.....	Polyurethan

Vergleichsmessung Kabelstecker (serienmäßig):



Gemessen: Patchkabel 0,3 m mit Kabelsteckern aus verschiedenen BNC-Serien
 Messgerät: Messung durchgeführt mit Zeitbereichsreflektometer von Tektronix.

Serie	Sachnummer	R _L [dB] (Rückflusdämpfung)		VSWR (Stehwellen-Verhältnis)		r [%] (Reflexion)	
		3 GHz	6 GHz	3 GHz	6 GHz	3 GHz	6 GHz
BNC Standard	1-5126-2100	-23	-12	1,15	1,67	7	25
BNC / HD	1-6051-2100	-27	-23	1,09	1,15	4,5	7
BNC pro	1-8478-13100	-32	-28	1,05	1,08	2,5	4

Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften im Rechtssinne aufzufassen.
 Je nach Anwendung, Bauart, Kabeltyp und Montageart können die angegebenen Werte abweichen.
 Konstruktionsänderungen, Liefermöglichkeiten und Irrtum vorbehalten.