

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

Wellenwiderstand .....	75 Ω
Frequenzbereich .....	0 bis 6 GHz
Rückflussdämpfung Stecker .....	≥ 32 dB bis 3 GHz
.....	≥ 28 dB bis 6 GHz
VSWR Stecker .....	≤ 1,05 bis 3 GHz
.....	≤ 1,08 bis 6 GHz
Reflexionsfaktor Stecker.....	≤ 2,5% bis 3 GHz
.....	≤ 4% bis 6 GHz
Rückflussdämpfung Buchse .....	≥ 31 dB bis 3 GHz
.....	≥ 27 dB bis 6 GHz
VSWR Buchse.....	≤ 1,06 bis 3 GHz
.....	≤ 1,09 bis 6 GHz
Reflexionsfaktor Buchse.....	≤ 2,8% bis 3 GHz
.....	≤ 4,5% bis 6 GHz

**Kontaktwiderstand** (Stecker und Buchse gesteckt)

Innenleiter .....	≤ 3 mΩ
Außenleiter .....	≤ 1 mΩ
Isolationswiderstand .....	≥ 5 GΩ

**Prüfspannung  $U_{eff}$** 

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

**Betriebsspannung  $U_{eff}$** 

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

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

Lebensdauer (Steckungen) .....	≥ 2000
RoHS .....	konform

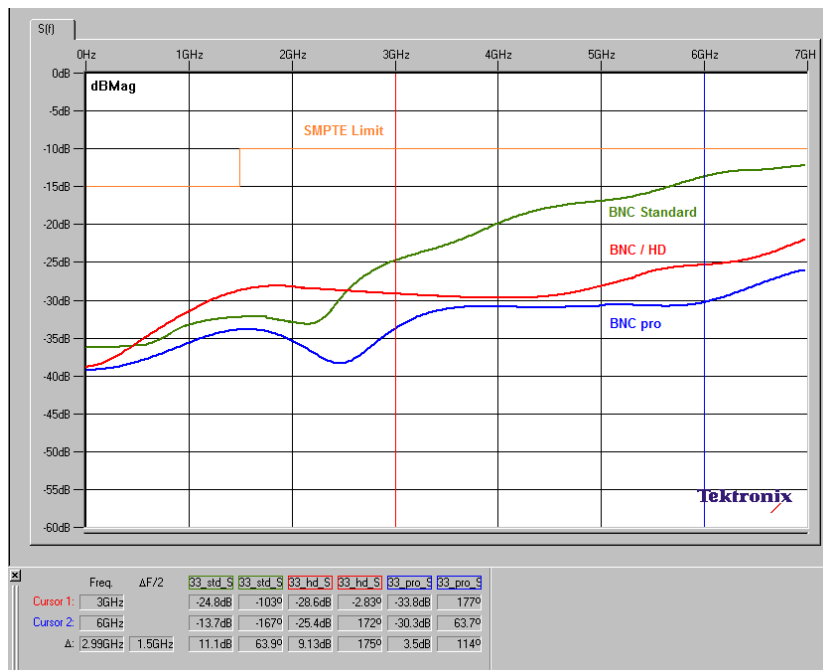
**Ausführung Stecker**

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

## Ausführung Buchse

Innenleiter .....	Berylliumkupfer magnetfrei hartvergoldet
Dielektrikum .....	PTFE
Außenleiter .....	Messing magnetfrei hartvergoldet
Crimphülse .....	Kupfer vernickelt
Knickschutztüle.....	Polyurethan (PUR)

## Vergleichsmessung Kabelstecker (serienmäßig)



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

Serie	Sachnummer	R <sub>L</sub> [dB] (Rückflussdämpfung)		VSWR (Stehwellen-Verhältnis)		r [%] (Reflexion)	
		3 GHz	6 GHz	3 GHz	6 GHz	3 GHz	6 GHz
<b>BNC Standard</b>	<b>1-5126-2100</b>	-23	-12	1,15	1,67	7	25
<b>BNC / HD</b>	<b>1-6051-2100</b>	-27	-23	1,09	1,15	4,5	7
<b>BNC pro</b>	<b>1-8478-13100</b>	-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.