

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

Wellenwiderstand	75 Ω
Frequenzbereich	
DS-Steckverbindung.....	\leq 10 GHz
gekoppelt mit BNC	\leq 4 GHz
Reflexionsfaktor (Stecker - Buchse).....	
.....	\leq 0,10 bei 1,5 Gbit/s
.....	\leq 0,15 bei 3 Gbit/s
Rückflussdämpfung (Stecker-Buchse)	
.....	\geq 28 dB bei 1,5 Gbit/s
.....	\geq 25 dB bei 3 Gbit/s
Schirmdämpfung	\geq 85 dB
Einfügungsdämpfung.....	
.....	\leq 0,12 dB bei 1,5 Gbit/s
.....	\leq 0,17 dB bei 3 Gbit/s
Kontaktwiderstand	
bei Kabelanschluss in Crimptechnik	
..... Innenleiter	\leq 2 m Ω
..... Außenleiter	\leq 0,15 m Ω
bei Kabelanschluss in Löttechnik.....	
..... Innenleiter	\leq 1,5 m Ω
..... Außenleiter	\leq 0,15 m Ω
Isolationswiderstand.....	\geq 10 ⁶ M Ω bei 1000 V-

Prüfspannung

bei Steckverbindungen für Kabelnennendurchmesser.....	\leq 4 mm	1,5 kV _{eff.}	50 Hz
bei Steckverbindungen für Kabelnennendurchmesser.....	\geq 5 mm	2,5 kV _{eff.}	50 Hz
bei Steckverbindungen für Microschalter		1,5 kV _{eff.}	50 Hz

Betriebsspannung

bei Steckverbindungen für Kabelnennendurchmesser.....	\leq 4 mm	\leq 0,5 kV _{eff.}
bei Steckverbindungen für Kabelnennendurchmesser.....	\geq 5 mm	\leq 1 kV _{eff.}
bei Steckverbindungen für Microschalter.....		\leq 0,5 kV _{eff.}

Betriebstemperaturbereich -60 °C bis +125 °C

Mechanische Eigenschaften

Lebensdauer (Steckungen) \geq 2000 BNC/HD



Ausführung

Kontaktteile bei Stecker	Kontaktstift Messing hartvergoldet Außenleiter Messing hartvergoldet
Kontaktteile bei Buchse	Kontaktbuchse Beryllium hartvergoldet Außenleiter Messing hartvergoldet
Halterungsteile	Messing mit korrosionsbeständigem Legierungsüberzug
Isolierteile	Polytetrafluoräthylen
Dichtungen	Silikon Gummi
Knickschutztüllen.....	Polyurethan

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.

