

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

Wellenwiderstand .....	75 Ω
Frequenzbereich .....	0 bis 4 GHz
Reflexionsfaktor (Stecker - Buchse).....	≤ 0,10 bei 1,5 Gbit/s
.....	≤ 0,15 bei 3 Gbit/s
Rückflussdämpfung (Stecker-Buchse) .....	≥ 28 dB bei 1,5 Gbit/s
.....	≥ 25 dB bei 3 Gbit/s
Schirmdämpfung .....	≥ 85 dB
Einfügungsdämpfung.....	≤ 0,12 dB bei 1,5 Gbit/s
.....	≤ 0,17 dB bei 3 Gbit/s
Kontaktwiderstand	
bei Kabelanschluss in Crimptechnik .....	Innenleiter ≤ 3 mΩ
	Außenleiter ≤ 1 mΩ
bei Kabelanschluss in Löttechnik.....	Innenleiter ≤ 1,5 mΩ
	Außenleiter ≤ 0,5 mΩ
Isolationswiderstand.....	≥ 5 GΩ
Prüfspannung $U_{\text{eff}}$	
bei Steckverbindungen für Kabelnennendurchmesser.....	≤ 4 mm 1000 V
bei Steckverbindungen für Kabelnennendurchmesser.....	≥ 5 mm 1500 V
bei Steckverbindungen für Microschalter .....	1500 V
Betriebsspannung $U_{\text{eff}}$	
bei Steckverbindungen für Kabelnennendurchmesser.....	≤ 4 mm ≤ 400 V
bei Steckverbindungen für Kabelnennendurchmesser.....	≥ 5 mm ≤ 500 V
bei Steckverbindungen für Microschalter.....	≤ 500 V
<b>Betriebstemperaturbereich</b> .....	-65 °C bis +165 °C

## Mechanische Eigenschaften

Lebensdauer (Steckungen) .....

.....	≥ 2000
-------	--------

## Ausführung

Kontaktteile bei Stecker .....	Kontaktstift Messing hartvergoldet Außenleiter Messing hartvergoldet
Kontaktteile bei Buchse .....	Kontaktbuchse Berylliumkupfer hartvergoldet Außenleiter Messing hartvergoldet
Halterungsteile .....	Messing mit korrosionsbeständigem Legierungsüberzug
Isolierteile .....	PTFE
Dichtungen .....	Silikongummi
Knickschutzfüllen.....	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.

