BESTE VERBINDUNGEN FÜR IHREN ERFOLG

Telegärtner
KARL GÄRTNER GMBH

NETZWERK-KOMPONENTEN
KOAXIALE STECKVERBINDER
KABEL-KONFEKTIONIERUNG
PRÄZISIONS-DREHTEILE
KUNSTSTOFF-SPRITZGUSSTEILE
INDUSTRIE-ELEKTRONIK

Coax

TestLine

HF Komponenten für Fertigungsprüfungen / Labormessungen / Feldmessungen

TestLine - HF-Komponenten zum Messen und Prüfen

Unter dem Namen „TestLine" hat Telegärtner ein umfangreiches Produktprogramm für diverse Mess- und Prüfaufgaben zusammengestellt. Wesentlicher Bestandteil dieser Produktlinie sind hochwertige HF-Prüfkabel, die höchsten Anforderungen hinsichtlich Dämpfung, Phasenstabilität und Lebensdauer gerecht werden.
Dank ihrer speziellen Kabelanschlusstechnik und der Verwendung von sehr hochwertigen HF-Kabeln für niedrige, stabile VSWR-Werte eignen sich die Prüfkabel aus dem „TestLine"-Programm ideal für Messungen im Labor, bei Fertigungsprüfungen oder bei Feldmessungen. Alle Prüfkabel verfügen über einen besonders effektiven Kabelschutz gegen mechanische Belastungen und werden gleichzeitig auch höchsten Anforderungen bezüglich der elektrischen Übertragungseigenschaften gerecht. Eine weitere Besonderheit sind die in Edelstahl gefertigten Steckerkörper und Überwurfmutten, die hohe Steckzyklen gewährleisten.
All das macht die „TestLine"-Assemblies zu absolut zuverlässigen, phasenstabilen und langlebigen Prüfkabeln für HF-Messungen.

Die TestLine Komponenten

TestLine Kabel

Das neue HF Prüfkabel TestLine wurde speziell für Messvorgänge mit ständig wechselnden Prüflingen und daraus resultierenden hohen Steckzyklen konzipiert. Das Highend-Prüfkabel weist hervorragende Übertragungseigenschaften für den anspruchsvollen Einsatz in Messlaboren und bei Fertigungsprüfungen auf.

Abschlusswiderstände

Telegärtner verfügt über ein Sortiment an hochwertigen TestLine Abschlusswiderständen der Serien 7-16, N, TNC, BNC, SMA, und R-SMA. Die Abschlusswiderstände werden zur Prüfung von Hochfrequenzsendern und -verstärkern oder bei offenen Senderausgängen eingesetzt.

Dämpfungsglieder

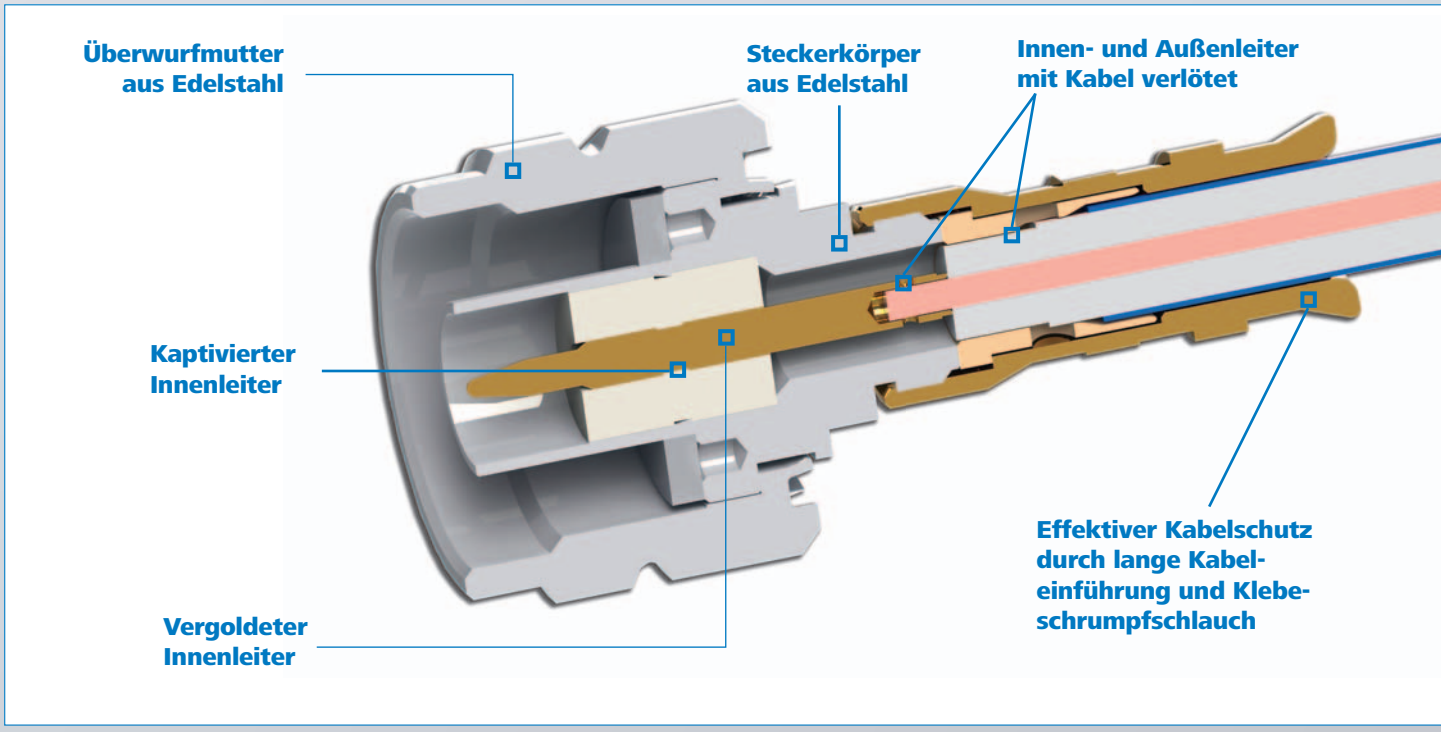
Die Telegärtner TestLine Dämpfungsglieder werden zum Abschwächen von HF-Signalen eingesetzt. Bis zu einer Frequenz von 6 GHz wird hierbei eine präzise Signaldämpfung von je nach Type 3, 6, 10 oder 20 dB vollzogen. Einsatzgebiete der Dämpfungsglieder sind im Test- und Messbereich, wo die HF-Leistung auf bestimmte Werte eingestellt werden soll.

Adapter zwischen den Serien / Connector Saver (Kupplungen)

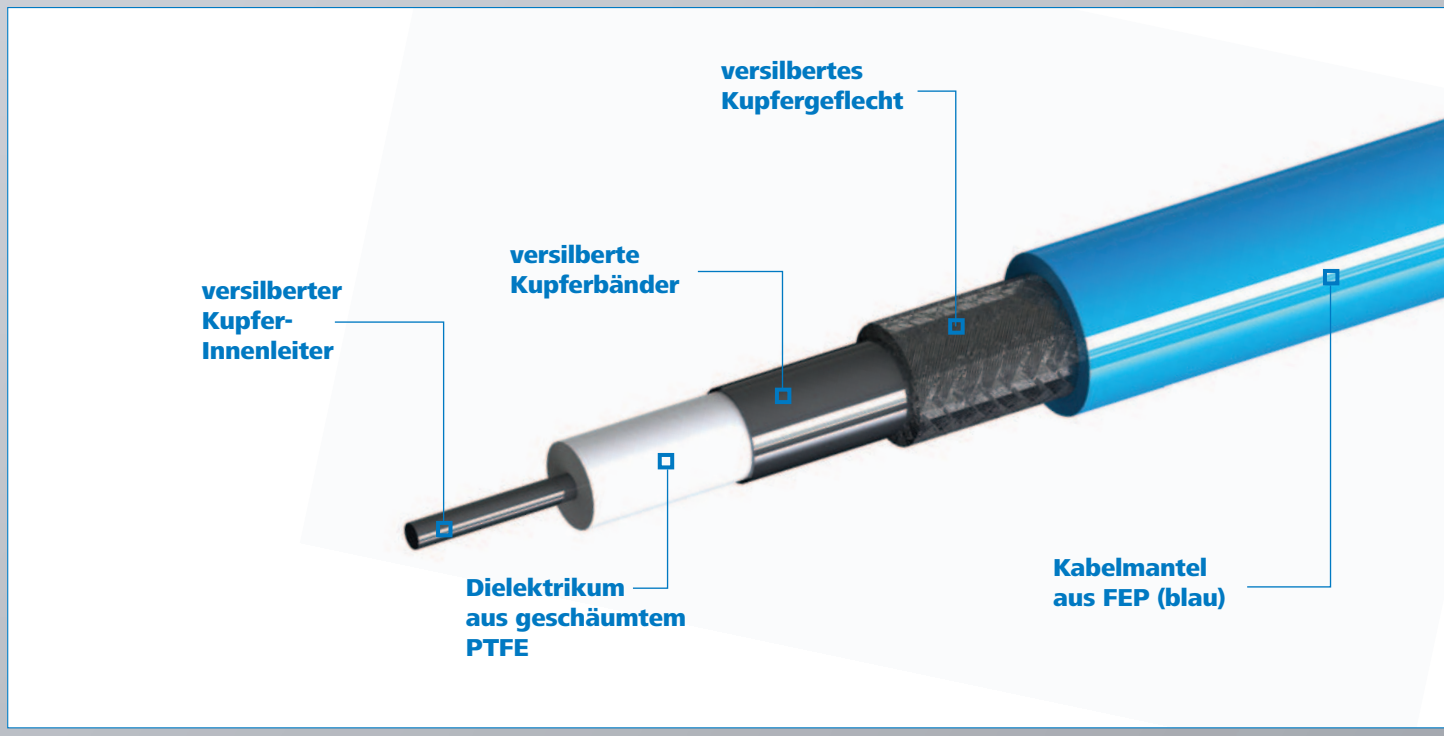
Telegärtner bietet ein breites Angebot an TestLine Adaptern zwischen den Serien. Alle Adapter weisen sehr gute HF-Eigenschaften auf.
Connector Saver werden eingesetzt, um den Testport von hochwertigen Messgeräten zu schonen. Die Telegärtner Connector Saver werden auf den Original-Port aufgeschraubt, der somit auch bei häufiger Benutzung nicht verschleißt. Der Connector Saver kann bei Bedarf schnell und kostengünstig ausgetauscht werden.

Aufbau der TestLine Kabel

TestLine Steckverbinderdesign



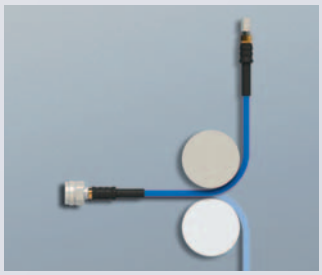
TestLine Kabelaufbau



TestLine Kabel

Die konfektionierten HF-Kabel der TestLine-Serie wurden besonders für Prüf- und Testzwecke mit hohen Anforderungen bezüglich Dämpfung, Phasenstabilitiät und Lebensdauer konzipiert. Die eigens dafür entwickelten Steckverbinder haben eine spezielle Kabelanschlusstechnik für niedrige, stabile VSWR-Werte sowie einen besonders effektiven Kabelschutz gegen mechanische Belastungen. Zudem sind Steckerkörper und -mutter in Edelstahl gefertigt, was eine sehr hohe Steckzyklenzahl gewährleistet. Die TestLine Kabel sind deshalb auch hervorragend für den Einsatz im Produktionsbereich geeignet, bei dem eine hohe Anzahl an zuverlässigen Messungen durchgeführt werden muss.

Merkmale der TestLine Kabel

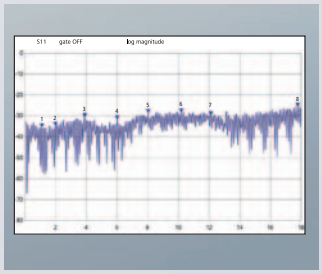


Stabilität

Der besondere Aufbau des HF-Kabels mit einem geschäumten PTFE-Dielektrium garantiert eine hervorragende Phasenstabilität und Rückflussdämpfungsstabilität bei Biegebeanspruchung des Kabels.

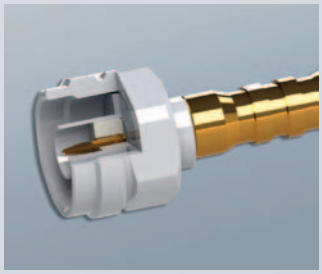
100% geprüft

Jedes Kabel wird mit ausführlichem Prüfprotokoll ausgeliefert.



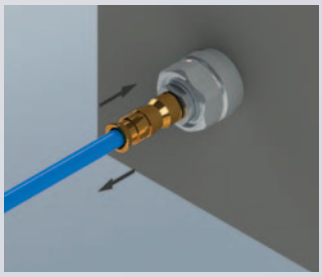
Hervorragende elektrische Werte

für Frequenzen bis 18 GHz (SMA) bzw. 11 GHz (N) bei niedriger Rückflussdämpfung (-23 dB bei 18 GHz). Die maximale Kabeldämpfung beträgt nur 1.0 dB/m bei 18 GHz.



Präzisionssteckverbinder

Die TestLine Kabel sind mit speziell für Test- und Prüfanforderungen entwickelten Steckern konfektioniert.



Hohe Steckzyklen

bei gleichbleibend guten Übertragungseigenschaften dank vergoldetem Innenleiter und einem Steckkörper sowie Überwurfmutter aus Edelstahl.

Eigenschaften der TestLine Kabel

Mechanische Eigenschaften	
Kabel - Biegeradius	> 30 mm
Kabelmantel	FEP, Ø 5,4 mm
Stecker Innenkontakt	CuZn39Pb3, vergoldet
Stecker Außenkontakt	Edelstahl
Überwurfmutter	Edelstahl
Steckzyklen	> 1000

Umgebung	
Betriebstemperatur	-55 °C bis 110 °C
RoHS konform	2002/95EC

Elektrische Eigenschaften	
Wellenwiderstand	50 Ω
Frequenzbereich	SMA: < 18 GHz N: < 11 GHz
Rückflussdämpfung (typ)	bis 4 GHz: -28 dB bis 10 GHz: -26 dB bis 18 GHz: -23 dB
Max. Kabeldämpfung (@ 18 GHz)	1,0 dB/m
Phasenstabilität (gemessen nach 90° Biegung)	< 0,5° @ DC - 4 GHz < 1,5° @ 4 GHz - 18 GHz
Amplitudenstabilität	< 0,03 dB @ DC - 4 GHz < 0,03 dB @ 4 GHz - 18 GHz
Schirmdämpfung (bei 1 GHz)	-110 dB max.

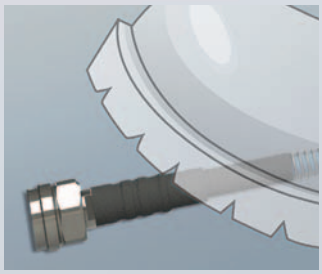
Sonderausführung: TestLine Kabel mit Trittschutz

Die Sonderausführung des TestLine Kabels von Telegärtner bietet einen besonders starken Schutz gegen externe Belastungen. Der Kabelschutz besteht aus einer Stahldraht-Spirale mit extrem hoher Druckbelastung bis 80 kg/5 cm Kabellänge. Dabei werden die Beschädigungen des Kabels durch Knicken oder Quetschen praktisch ausgeschlossen. Die Verwendung des Kabelschutzes bietet sich insbesondere im Fertigungsbereich, bei Feldmessungen aber auch im Labor an, wo eine mechanische Belastung des Kabels nicht ausgeschlossen werden kann.

Merkmale:

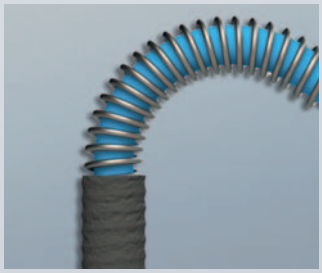
Kabelschutz

TestLine Kabel können optional mit einem Federschlauch ausgestattet sein. Der Federschlauch aus Edelstahl schützt das Kabel gegen besondere mechanische Belastungen.



Trittfestigkeit

Druckbelastungen bis 80 kg/5cm Kabellänge.



Kabelbiegeschutz

Hervorragender Schutz gegen Knicken des Kabels.

Temperaturbeständig und flammwidrig

Temperaturbereich -54 °C bis +135 °C

Bestellnummern TestLine Kabel

SMA-SMA

1

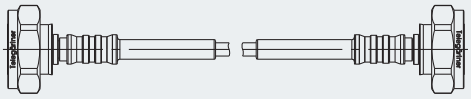
N-SMA

3

N-N

2

7-16 - 7-16



4

Abb.	Bestell-Nr.		Anmerkung	Frequenzbereich	Länge
1	L00010A1588	TestLine Kabel SMA - SMA	Standard	18 GHz	600 mm
1	L00010A1594	TestLine Kabel SMA - SMA	Standard	18 GHz	1000 mm
1	L00010B1588	TestLine Kabel SMA - SMA	mit Trittschutz	18 GHz	600 mm
1	L00010B1594	TestLine Kabel SMA - SMA	mit Trittschutz	18 GHz	1000 mm
2	L00010A1589	TestLine Kabel N - N	Standard	11 GHz	600 mm
2	L00010A1595	TestLine Kabel N - N	Standard	11 GHz	1000 mm
2	L00010B1589	TestLine Kabel N - N	mit Trittschutz	11 GHz	600 mm
2	L00010B1595	TestLine Kabel N - N	mit Trittschutz	11 GHz	1000 mm
3	L00010A1590	TestLine Kabel SMA - N	Standard	11 GHz	600 mm
3	L00010A1596	TestLine Kabel SMA - N	Standard	11 GHz	1000 mm
3	L00010B1590	TestLine Kabel SMA - N	mit Trittschutz	11 GHz	600 mm
3	L00010B1596	TestLine Kabel SMA - N	mit Trittschutz	11 GHz	1000 mm
4	TestLine 7-16 - 7-16 auf Anfrage				

Abschlusswiderstände

Abschlusswiderstände werden zur Vermeidung von Reflektionen, als Verbraucher, an einen offenen Signalausgang oder an eine HF-Leitung angeschlossen. Sie sind mit einem Wellenwiderstand von 50 Ω verfügbar. Das Leistungsspektrum der Abschlusswiderstände bewegt sich zwischen 1 W und 625 W, bei maximalen Frequenzen von bis zu 18 GHz. Einsatzgebiet der Abschlusswiderstände sind z. B. offene Ports in Sendeanlagen sowie bei der Kalibrierung von HF-Messgeräten.

Elektrische Eigenschaften Serie SMA / R-SMA	
Wellenwiderstand	50 Ω
Frequenzbereich	< 18 GHz (SMA) < 6 GHz (R-SMA)
Rückflussdämpfung	2 GHz: 34 dB 6 GHz: 23 dB 18 GHz: 17 dB
Max. Leistung	1 Watt

Elektrische Eigenschaften Serie N	
Wellenwiderstand	50 Ω
Frequenzbereich	< 18 GHz
Rückflussdämpfung	4 GHz: 26 dB 6 GHz: 25 dB 18 GHz: 13 dB
Max. Leistung	2 bzw. 10 Watt

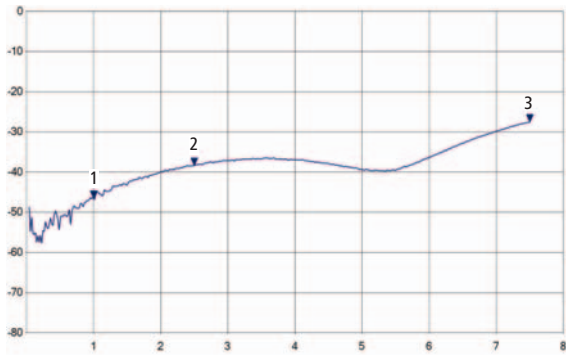
Elektrische Eigenschaften Serie SMC	
Wellenwiderstand	50 Ω
Frequenzbereich	< 2 GHz
Rückflussdämpfung	2 GHz: 34 dB
Max. Leistung	1 Watt

Elektrische Eigenschaften Serie TNC	
Wellenwiderstand	50 Ω
Frequenzbereich	< 6 GHz
Rückflussdämpfung	6 GHz: 21 dB
Max. Leistung	1 Watt

Elektrische Eigenschaften Serie BNC	
Wellenwiderstand	50 Ω
Frequenzbereich	< 4 GHz
Rückflussdämpfung	4 GHz: 24 dB
Max. Leistung	1 Watt

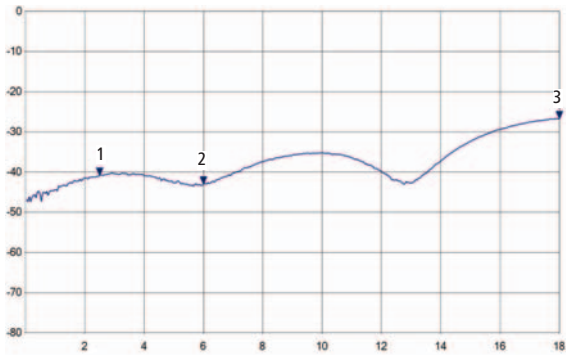
Elektrische Eigenschaften Serie 7-16	
Wellenwiderstand	50 Ω
Frequenzbereich	< 7.5 GHz
Rückflussdämpfung	2.5 GHz: 27 dB
Max. Leistung	2 bzw. 10 Watt

Typische Rückflussdämpfungswerte bei 7-16 Abschlusswiderstand



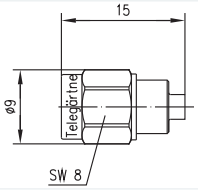
marker	stimulus	value
1	1,000 GHz	-46,469 dB
2	2,500 GHz	-38,307 dB
3	7,500 GHz	-27,477 dB

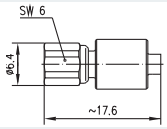
Typische Rückflussdämpfungswerte bei SMA Abschlusswiderstand

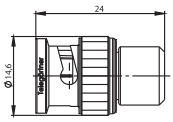


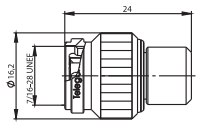
marker	stimulus	value
1	2,500 GHz	-40,658 dB
2	6,000 GHz	-42,856 dB
3	18,000 GHz	-26,694 dB

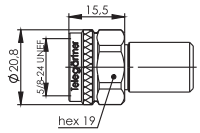
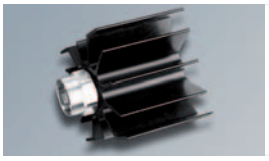
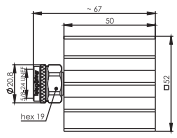
Bestellnummern Abschlusswiderstände

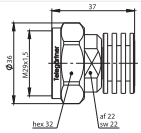
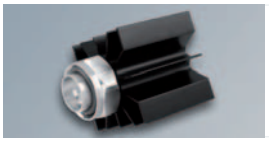
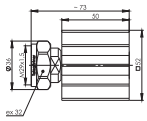
Serie SMA / R-SMA	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Frequenz	Max. Leistung
	J01152A0011	SMA Abschlusswiderstand, Stecker	6 GHz	1 W
	J01152B0011	SMA Abschlusswiderstand, Stecker	18 GHz	1 W
	J01152R0011	R-SMA Abschlusswiderstand, Stecker	6 GHz	1 W

Serie SMC	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Frequenz	Max. Leistung
	J01176A0001	SMC Abschlusswiderstand, Buchse	2 GHz	1 W

Serie BNC	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Frequenz	Max. Leistung
	J01006A0020	BNC Abschlusswiderstand, Stecker	4 GHz	1 W
	J01006A0021	BNC Abschlusswiderstand, Buchse	4 GHz	1 W

Serie TNC	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Frequenz	Max. Leistung
	J01016A0002	TNC Abschlusswiderstand, Stecker	6 GHz	1 W
	J01016A0003	TNC Abschlusswiderstand, Buchse	6 GHz	1 W

Serie N	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Frequenz	Max. Leistung
	J01026A0012	N Abschlusswiderstand, Stecker	6 GHz	1 W
	J01026A0010	N Abschlusswiderstand, Stecker	18 GHz	2 W
	J01026A0013	N Abschlusswiderstand, Buchse	6 GHz	1 W
	J01026A0014	N Abschlusswiderstand, Buchse	18 GHz	2 W
 	J01026A0011	N Abschlusswiderstand, Stecker	18 GHz	10 W

Serie 7-16	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Frequenz	Max. Leistung
	J01124A0001	7-16 Abschlusswiderstand, Stecker	7.5 GHz	2 W
	J01124A0002	7-16 Abschlusswiderstand, Buchse	7.5 GHz	2 W
 	J01124A0003	7-16 Abschlusswiderstand, Stecker	7.5 GHz	10 W
	J01124A0004	7-16 Abschlusswiderstand, Buchse	7.5 GHz	10 W

Dämpfungsglieder

Die Telegärtner Dämpfungsglieder werden zum Abschwächen von HF-Signalen eingesetzt. Bis zu einer Frequenz von 6 GHz wird hierbei eine präzise Signaldämpfung von je nach Type 3, 6, 10 oder 20 dB vollzogen. Einsatzgebiet der Dämpfungsglieder sind im Test- und Messbereich sowie in Antennenleitungen (z.B. Mobilfunk, W-LANs), bei denen die Abstrahlleistung auf bestimmte Werte eingestellt werden soll.

Elektrische Eigenschaften Serie SMA

Wellenwiderstand	50 Ω
Frequenzbereich	6 GHz
Rückflussdämpfung	1 GHz: 30 dB 3 GHz: 25 dB 6 GHz: 20 dB
Max. Leistung	2 Watt

Elektrische Eigenschaften Serie N

Wellenwiderstand	50 Ω
Frequenzbereich	6 GHz
Rückflussdämpfung	1 GHz: 30 dB 3 GHz: 25 dB 6 GHz: 20 dB
Max. Leistung	2 Watt

Elektrische Eigenschaften Serie BNC

Wellenwiderstand	50 Ω
Frequenzbereich	6 GHz
Rückflussdämpfung	1 GHz: 30 dB 3 GHz: 25 dB 6 GHz: 20 dB
Max. Leistung	2 Watt

Elektrische Eigenschaften Serie R-TNC

Wellenwiderstand	50 Ω
Frequenzbereich	6 GHz
Rückflussdämpfung	1 GHz: 30 dB 3 GHz: 25 dB 6 GHz: 20 dB
Max. Leistung	2 Watt

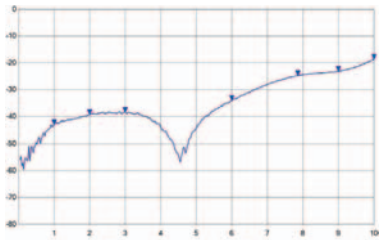
Elektrische Eigenschaften Serie TNC

Wellenwiderstand	50 Ω
Frequenzbereich	6 GHz
Rückflussdämpfung	1 GHz: 30 dB 3 GHz: 25 dB 6 GHz: 20 dB
Max. Leistung	2 Watt

Elektrische Eigenschaften Serie R-SMA

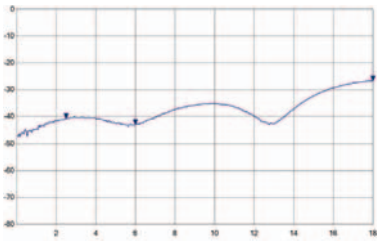
Wellenwiderstand	50 Ω
Frequenzbereich	6 GHz
Rückflussdämpfung	1 GHz: 30 dB 3 GHz: 25 dB 6 GHz: 20 dB
Max. Leistung	2 Watt

Typische Rückflusswerte bei der Dämpfungsglieder-Serie SMA



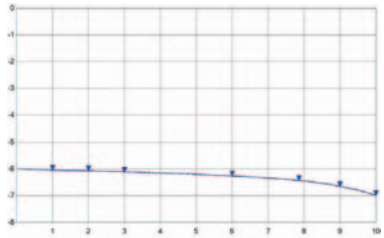
marker	stimulus	value
1	1,000 GHz	-43,050 dB
2	2,000 GHz	-39,247 dB
3	3,000 GHz	-38,430 dB
4	6,000 GHz	-34,039 dB
5	7,859 GHz	-24,734 dB
6	9,000 GHz	-23,115 dB
7	10,000 GHz	-18,670 dB

Typische Rückflusswerte bei der Dämpfungsglieder-Serie N



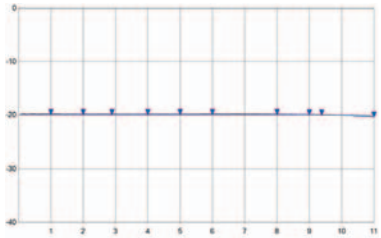
marker	stimulus	value
1	1,000 GHz	-43,467 dB
2	2,000 GHz	-36,685 dB
3	2,890 GHz	-33,059 dB
4	4,000 GHz	-30,351 dB
5	5,000 GHz	-30,063 dB
6	6,000 GHz	-31,291 dB
7	8,000 GHz	-27,032 dB
8	9,000 GHz	-23,075 dB
9	9,383 GHz	-21,720 dB
10	11,000 GHz	-16,603 dB

Typische Einfügedämpfungswerte bei der Dämpfungsglieder-Serie SMA



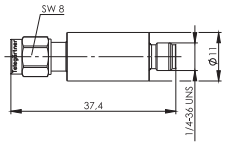
marker	stimulus	value
1	1,000 GHz	-6,044 dB
2	2,000 GHz	-6,068 dB
3	3,000 GHz	-6,116 dB
4	6,000 GHz	-6,262 dB
5	7,859 GHz	-6,428 dB
6	9,000 GHz	-6,657 dB
7	10,000 GHz	-6,993 dB

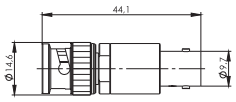
Typische Einfügedämpfungswerte bei der Dämpfungsglieder-Serie N

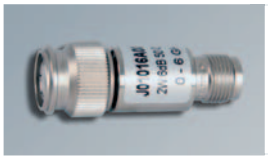
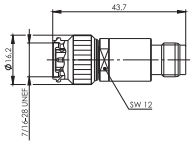


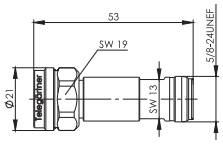
marker	stimulus	value
1	1,000 GHz	-19,880 dB
2	2,000 GHz	-19,880 dB
3	2,890 GHz	-19,882 dB
4	4,000 GHz	-19,889 dB
5	5,000 GHz	-19,865 dB
6	6,000 GHz	-19,868 dB
7	8,000 GHz	-19,866 dB
8	9,000 GHz	-19,931 dB
9	9,383 GHz	-19,967 dB
10	11,000 GHz	-20,368 dB

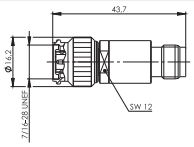
Bestellnummern Dämpfungsglieder

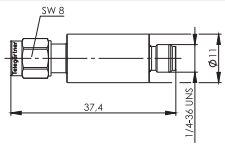
Serie SMA	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Dämpfung nominal
	J01156A0011	SMA Dämpfungsglied, Stecker-Buchse	3 dB
	J01156A0021	SMA Dämpfungsglied, Stecker-Buchse	6 dB
	J01156A0031	SMA Dämpfungsglied, Stecker-Buchse	10 dB
	J01156A0041	SMA Dämpfungsglied, Stecker-Buchse	20 dB

Serie BNC	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Dämpfung nominal
	J01006A0022	BNC Dämpfungsglied, Stecker-Buchse	3 dB
	J01006A0023	BNC Dämpfungsglied, Stecker-Buchse	6 dB
	J01006A0024	BNC Dämpfungsglied, Stecker-Buchse	10 dB
	J01006A0025	BNC Dämpfungsglied, Stecker-Buchse	20 dB

Serie TNC	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Dämpfung nominal
 	J01016A0004	TNC Dämpfungsglied, Stecker-Buchse	3 dB
	J01016A0005	TNC Dämpfungsglied, Stecker-Buchse	6 dB
	J01016A0006	TNC Dämpfungsglied, Stecker-Buchse	10 dB
	J01016A0007	TNC Dämpfungsglied, Stecker-Buchse	20 dB

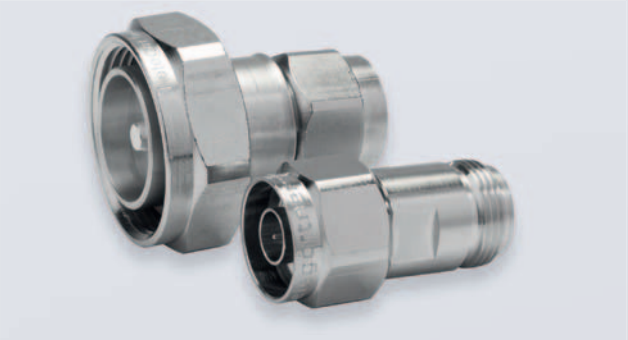
Serie N	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Dämpfung nominal
	J01026A0018	N Dämpfungsglied, Stecker-Buchse	3 dB
	J01026A0019	N Dämpfungsglied, Stecker-Buchse	6 dB
	J01026A0020	N Dämpfungsglied, Stecker-Buchse	10 dB
	J01026A0021	N Dämpfungsglied, Stecker-Buchse	20 dB

Serie R-TNC	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Dämpfung nominal
	J01016R0004	R-TNC Dämpfungsglied, Stecker-Buchse	3 dB
	J01016R0005	R-TNC Dämpfungsglied, Stecker-Buchse	6 dB
	J01016R0006	R-TNC Dämpfungsglied, Stecker-Buchse	10 dB
	J01016R0007	R-TNC Dämpfungsglied, Stecker-Buchse	20 dB

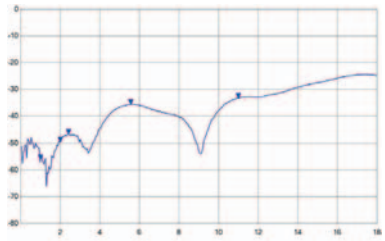
Serie R-SMA	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Dämpfung nominal
	J01156R0011	R-SMA Dämpfungsglied, Stecker-Buchse	3 dB
	J01156R0021	R-SMA Dämpfungsglied, Stecker-Buchse	6 dB
	J01156R0031	R-SMA Dämpfungsglied, Stecker-Buchse	10 dB
	J01156R0041	R-SMA Dämpfungsglied, Stecker-Buchse	20 dB

Adapter zwischen den Serien

Telegärtner bietet Ihnen ein breites Angebot an hochwertigen TestLine Adaptern.
Die TestLine Adapter sind speziell für eine hohe Anzahl von Steckzyklen ausgelegt und haben hervorragende Hochfrequenz-Eigenschaften.

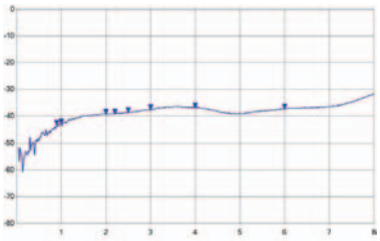


Typische Rückflusswerte bei Adapter N auf SMA



marker	stimulus	value
1	1,000 GHz	-56,112 dB
2	2,000 GHz	-49,518 dB
3	2,420 GHz	-46,573 dB
4	5,563 GHz	-35,683 dB
5	11,000 GHz	-33,277 dB

Typische Rückflusswerte bei Adapter 7-16 auf N



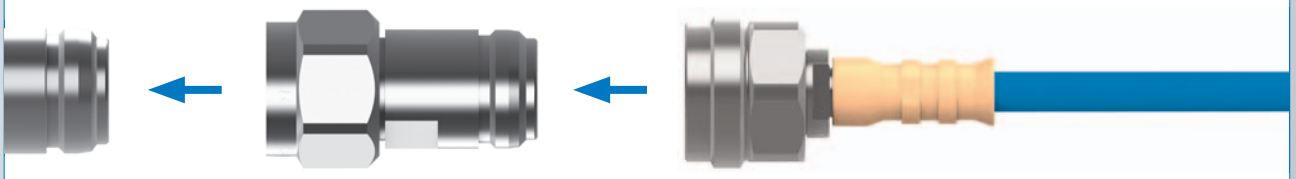
marker	stimulus	value
1	0,900 GHz	-43,463 dB
2	1,000 GHz	-42,967 dB
3	2,000 GHz	-39,342 dB
4	2,200 GHz	-39,261 dB
5	2,500 GHz	-38,730 dB
6	3,000 GHz	-37,606 dB
7	4,000 GHz	-36,997 dB
8	6,000 GHz	-37,365 dB

Connector Saver (Kupplungen)

Connector Saver (Kupplungen) werden eingesetzt, um den Testport von hochwertigen Messgeräten zu schonen. Der Austausch von Steckern in Messgeräten ist kosteninstensiv und zeitaufwendig. Um dies zu vermeiden, werden die Telegärtner Connector Saver auf den Original-Port aufgeschraubt, der somit auch bei häufiger Benutzung nicht verschleißt. Der Connector Saver kann bei Bedarf schnell und kostengünstig ausgetauscht werden.

Buchse stark abgenutzt

Verwendung eines Connector Savers



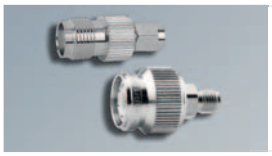
Testport | Connector Saver | Messkabel

Bestellnummern Adapter zwischen den Serien / Kupplungen

BNC auf TNC	Bestell-Nr.	Anmerkungen	Return Loss
	J01019B0000	Buchse-Stecker	27 dB/1 GHz; 24 dB/4 GHz
	J01008B0010	Stecker-Buchse	33 dB/1 GHz; 20 dB/4 GHz
	J01008A0011	Stecker-Stecker	38 dB/2 GHz; 35 dB/4 GHz
	J01008A0012	Buchse-Buchse	27 dB/1 GHz; 24 dB/4 GHz

BNC auf N	Bestell-Nr.	Anmerkungen	Return Loss
	J01008A0824	Stecker-Buchse	29 dB/1 GHz; 22,5 dB/4 GHz
	J01008C0025	Buchse-Stecker	40 dB/1 GHz; 26 dB/4 GHz
	J01008A0090	Stecker-Stecker	34 dB/1 GHz; 26 dB/4 GHz
	J01008A0088	Buchse-Buchse	34 dB/1 GHz; 26 dB/4 GHz

TNC auf N	Bestell-Nr.	Anmerkungen	Return Loss
	J01019C0007	Buchse-Stecker	36 dB/1 GHz; 23 dB/4 GHz
	J01019A0008	Stecker-Buchse	33 dB/1 GHz; 30 dB/4 GHz
	J01019A0031	Stecker-Stecker	34 dB/1 GHz; 26 dB/6 GHz
	J01019A0025	Buchse-Buchse	36 dB/1 GHz; 25 dB/ 6 GHz

TNC auf SMA	Bestell-Nr.	Anmerkungen	Return Loss
	J01019B0029	Buchse-Stecker	29 dB/1 GHz; 22,5 dB/4 GHz
	J01019A0032	Stecker-Buchse	35 dB/1 GHz; 20 dB/ 11 GHz

N auf SMA	Bestell-Nr.	Anmerkungen	Return Loss
	J01027T0018	Stecker-Buchse	40 dB/2 GHz; 20 dB/18 GHz
	J01027T0017	Buchse-Buchse	40 dB/2 GHz; 20 dB/18 GHz
	J01027T0019	Stecker-Stecker	40 dB/2 GHz; 20 dB/18 GHz
	J01027T0016	Buchse-Stecker	40 dB/2 GHz; 20 dB/18 GHz

7-16 auf N	Bestell-Nr.	Anmerkungen	Return Loss
	J01122B0010	Stecker-Buchse	44,5 dB/1 GHz; 32 dB/6 GHz
	J01122C0009	Stecker-Stecker	44,5 dB/1 GHz; 32 dB/6 GHz
	J01122A0011	Buchse-Stecker	44 dB/1 GHz; 40 dB/2,5 GHz
	J01122A0008	Buchse-Buchse	44 dB/1 GHz; 40 dB/2,5 GHz

SMA auf R-SMA	Bestell-Nr.	Anmerkungen	Return Loss
	J01155R0085	Stecker-Buchse revers	15 dB/6 GHz
	J01155R0095	Buchse-Stecker revers	15 dB/6 GHz

TNC auf R-TNC	Bestell-Nr.	Anmerkungen	Return Loss
	J01014R0000	Stecker-Buchse revers	15 dB/6 GHz
	J01014R0001	Buchse-Stecker revers	15 dB/6 GHz

SMA auf Push-On SMA	Bestell-Nr.	Anmerkungen	Return Loss
	J01155A0099	Stecker-Buchse Schnell-Anschluss	21 dB/10 GHz

Kupplungen / Connector Saver	Bestell-Nr.	Anmerkungen	Return Loss
	J01024A0010	N, Stecker-Buchse Schnell-Anschluss	35 dB/2 GHz; 25 dB/11 GHz
	J01024A0011	N, Buchse-Stecker (Push-On)	35 dB/2 GHz; 25 dB/11 GHz
	J01123B0006	7-16, Stecker-Buchse	43 dB/1 GHz; 29 dB/6 GHz

HF-Kabel online konfektionieren

Sie möchten HF-Kabel samt koaxialen Steckverbindern individuell zusammenstellen sowie Kabelschutz, Beschriftung sowie Kabellänge nach Ihren Wünschen hinzufügen? Dann ist der COAX-Konfigurator von Telegärtner genau das Richtige für Sie, denn er ist:

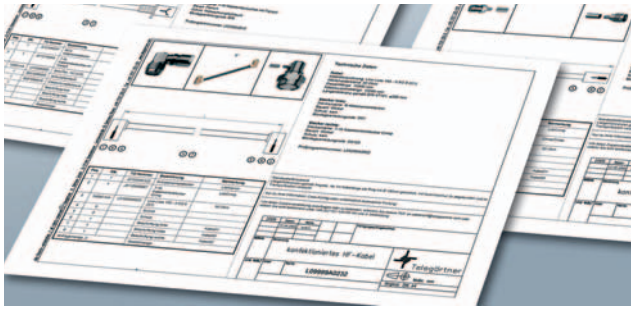
… **einfach** und steht Ihnen rund um die Uhr zur Verfügung

… **schnell** und ermöglicht es Ihnen dank einer verständlichen Benutzerführung, Ihre Wunsch-Kombination in wenigen Klicks zusammenzustellen

… **anwenderorientiert** und bietet Ihnen exakt die Informationen, die Sie für die Erstellung Ihres individuellen Produktes benötigen

Benutzerfreundliche Eingabemaske …

… und Erstellung einer übersichtlichen Spezifikation (PDF)



⇨ für individuell konfektionierte TestLine und andere HF-Kabel

Telegärtner
Karl Gärtner GmbH

Lerchenstr. 35
D-71144 Steinenbronn

Telefon: +49 (0) 71 57 / 1 25-100
Telefax: +49 (0) 71 57 / 1 25-120

E-Mail: info@telegaertner.com
Web: www.telegaertner.com

T00013A0247 1. Auflage 10/12