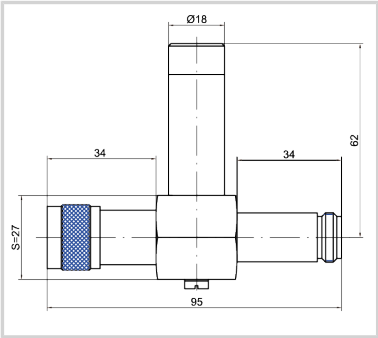
PRC822S-N/MF

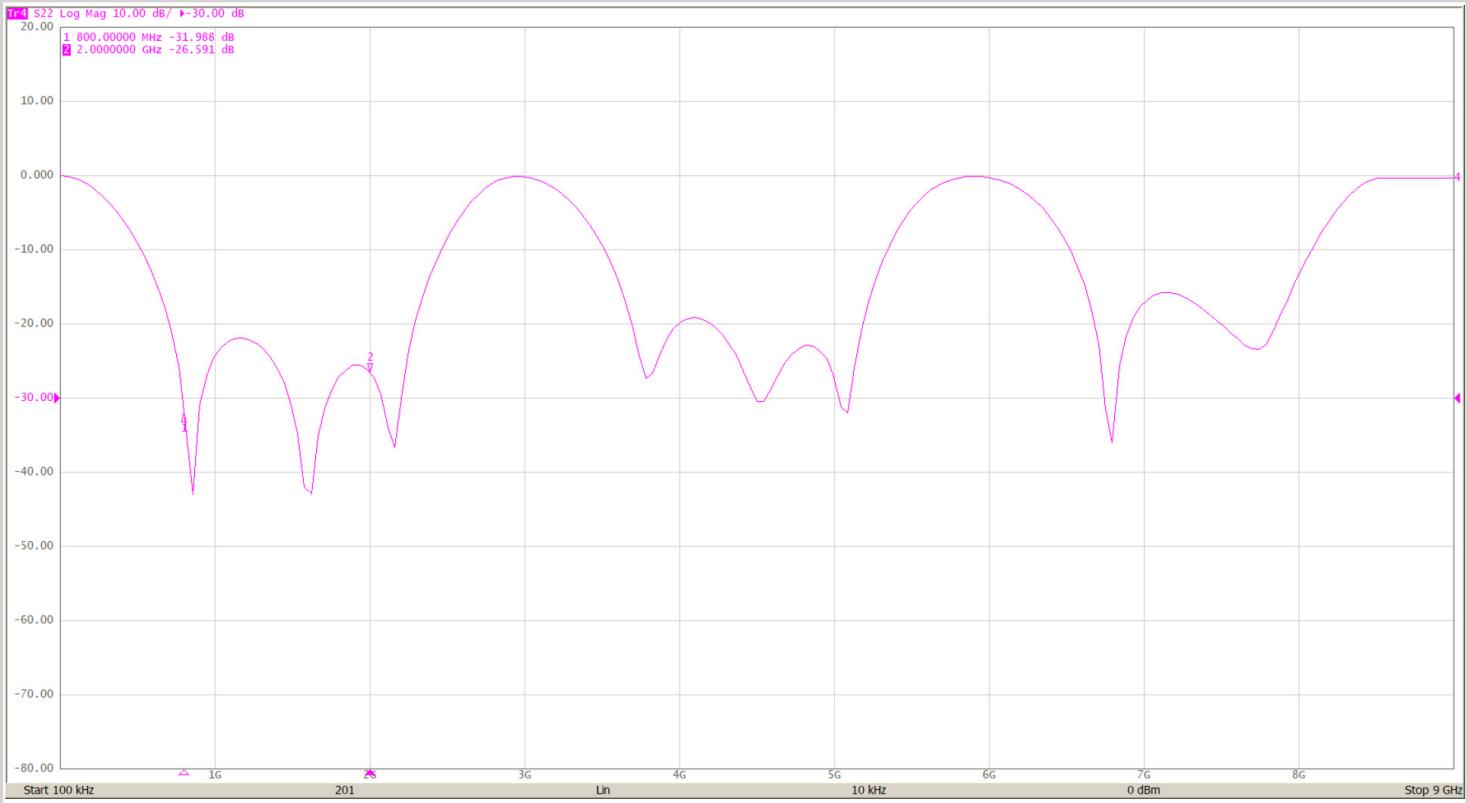


- HF-Coax Überspannungsschutz 'Lambda 1/4'
- Frequenzbereich : 800-2200 MHz
- Anschlussart : N
- Niedrige Einfügedämpfung
- Imax > 50 kA
- Wartungsfrei
- Bi-direktional
- IP65



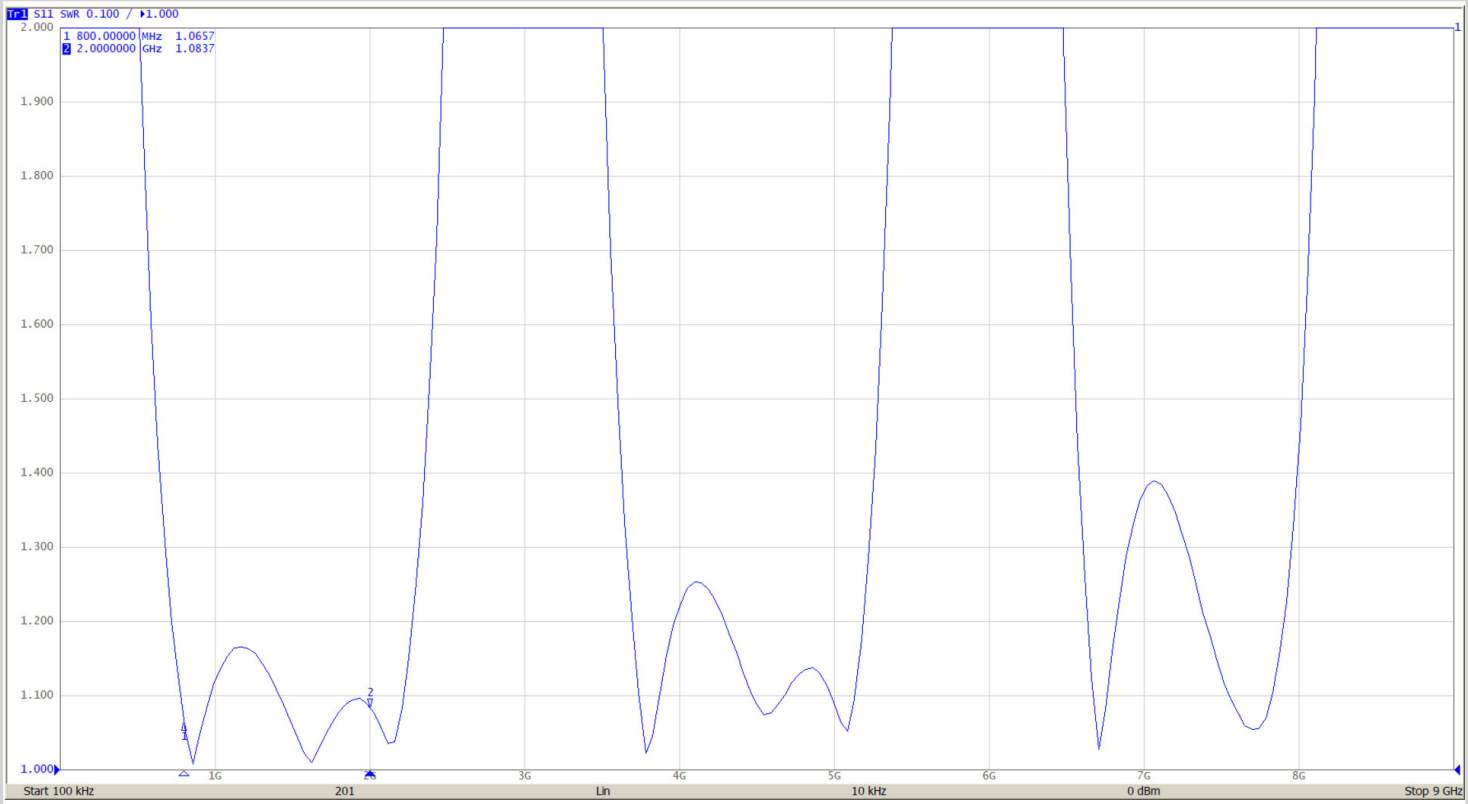
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
Max. Frequenzbereich	f	800-2200 MHz
Einfügungsdämpfung		< 0.1 dB
Rückflussdämpfung		> 20 dB
Impedanz		50 ohms
VSWR		<1.1:1
max. Laststrom @25°C	IL	10 A
max. Ableitstoßstrom *max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol*	Imax	50 kA
C2 Nennableitstoßstrom *10x 8/20 µs Impulse*	In	25 kA
Schutzmodus *Schutzmodi- common und/oder differential*		CM
Schutzpegel *@1kV/µs (C3)*	Up	30 V
D1 Blitzstoßstrom *2x 10/350 µs Impuls*	limp	25 kA
Max. Übertragungsleistung @ fmax.		867 W
Max. Übertragungsleistung @ fmin.		1437 W
PIM 3rd order (2x20W)		< -160 dBc
DC Pass		No
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Technologie		Lambda 1/4
Anschlussart		N männlich/weiblich (Eingang/Ausgang)
Montage auf		Bulkhead
Gehäusewerkstoff		Messing/Oberflächenbeschichtung Cu-Zn-Sn
Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C
Schutzart		IP65
Ausfallverhalten		Ohne
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Kontaktmaterial		Bronze/Oberfläche Au-Ag
NORMEN		
Normkonform nach		IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21 / UL497E
RoHS-Konformität		Ja
Artikel Nummer		
61003		

PRC822S-N/MF


Tr4 S22 Log Mag 10.00 dB/ ▸-30.00 dB
1 800.00000 MHz -31.988 dB
2 2.0000000 GHz -26.591 dB
20.00
10.00
0.000
-10.00
-20.00
-30.00
-40.00
-50.00
-60.00
-70.00
-80.00
1G
3G
4G
5G
6G
7G
8G
Start 100 kHz
201
Lin
10 kHz
0 dBm
Stop 9 GHz


Tr2 S21 Log Mag 0.100 dB/ ▸0.000 dB
1 800.00000 MHz -0.0256 dB
2 2.0000000 GHz -0.0607 dB
0.500
0.400
0.300
0.200
0.100
0.000
-0.100
-0.200
-0.300
-0.400
-0.500
1G
3G
4G
5G
6G
7G
8G
Start 100 kHz
201
Lin
10 kHz
0 dBm
Stop 9 GHz

PRC822S-N/MF


Tr1 S11 SWR 0.100 / 1.000
1 800.00000 MHz 1.0657
2 2.0000000 GHz 1.0837
2.000
1.900
1.800
1.700
1.600
1.500
1.400
1.300
1.200
1.100
1.000
1G
3G
4G
5G
6G
7G
8G
Start 100 kHz
201
Lin
10 kHz
0 dBm
Stop 9 GHz