

# PRODUKT DATENBLATT

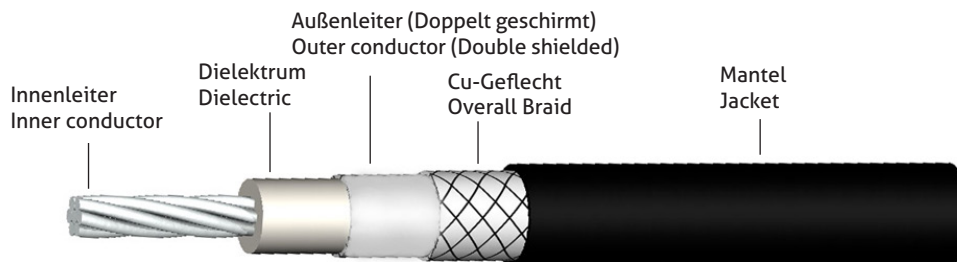
## FLEXIBLE LOW LOSS CABLE

elspec Artikelnummer: 15782

elspec Beschreibung: TM6G07

MIL-DTL-17 Nr. (falls vorhanden):

Kategorie: Low Loss



### ABMESSUNGEN | MEASUREMENTS | MATERIALS

BEZEICHNUNG   DESCRIPTION	MATERIAL
Innenleiter   Inner conductor	Litze / Stranded Bare Copper
Dielektrum   Dielectric	Foam PE
Außenleiter   Outer conductor	Aluminum Tape
Cu-Geflecht   Shield, overall Braid	Tinned Copper
Mantel   Jacket	TPE, Indoor / Outdoor

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN | MECHANICAL CHARACTERISTICS

BEZEICHNUNG   DESCRIPTION	WERT
Temperaturbereich/ Temperature range	-40°C to 85°C
Biegeradius   Bend radius	102 (mm) wiederholbar / repeatable
Zugbelastung/ Tensile strength	160 (72.6) lb (kg)
Weight	131 (g/m)
Flat Plate Crush	0.36 (kg/mm)

### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN | ELECTRICAL CHARACTERISTICS

BEZEICHNUNG   DESCRIPTION		WERT
Impedanz   Impedance	$\Omega$	50 +/- 2
Frequenz   Maximum Frequency	GHz	5.8
Ausbreitungsgeschw.   Velocity of Propagation	%	83
Kapazität   Capacitance	pF/ft (pF/m)	23.9 (78.4)
Spannungsbeständigkeit   Voltage Withstand	Volts DC	2500
Jacket Spark	Volts RMS	8000
Schirmungsmaß   Shielding	dB	>90dB minimum

ATTENUATION	DB/FT	DB/M
900 MHz	0.047	(0.16)
2.5 GHz	0.07	(0.24)
5.8 GHz	0.13	(0.43)

# PRODUKT DATENBLATT

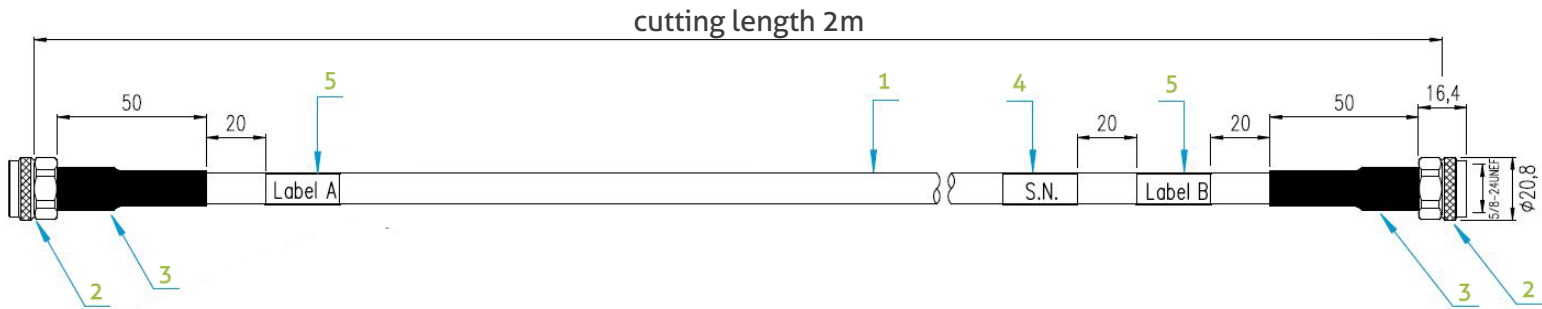
## FLEXIBLE LOW LOSS CABLE ASSEMBLY

elspec Artikelnummer: 21795

elspec Beschreibung: TM6G07

MIL-DTL-17 Nr. (falls vorhanden):

Kategorie: Low Loss



### PART LIST

BEZEICHNUNG   DESCRIPTION	MATERIAL
No.1 Cable	TM6G07
No.2 Connector	N straight plug (male)
No.3 Shrink tube	elspec outdoor
No.4 Marking label	elspec standard
No.5 Marking label	custom

### ASSEMBLY CHARACTERISTICS

BEZEICHNUNG   DESCRIPTION	MATERIAL
Operating frequency	DC - 5.8GHz
Max. Insertion Loss	TBD
Min. Insertion Loss	1,0dB @ 5.8GHz
Min. Return Loss	-18dB DC to 5.8GHz ( 1 peak – 10dB at 4.0 to 4.2GHz)
Test report	Batch report

### NOTES