

Mechanical characteristics
interface dimensions acc. to

Components MQ4

center contact
outer contact
other metal parts
insulator
gasket

Components 4.3-10

center contact
other metal parts
insulator
gasket

Components 1/4\"/>SF

center conductor
other conductor
dielectric
jacket

Electrical characteristics

impedance
frequency
return loss

insertion loss

intermodulation
insulation resistance
rated operation voltage

Environmental

operating temp.
protection class (mated)
RoHS compliant

Mechanische Eigenschaften

Steckgesicht nach

Bauteile MQ4

Innenkontakt
Außenkontakt
sonstige Metallteile
Isolierung
Dichtung

Bauteile 4.3-10

Innenkontakt
sonstige Metallteile
Isolierung
Dichtung

Bauteile 1/4\"/>SF

Innenleiter
Außenleiter
Isolierung
Mantel

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand
Frequenz
Rückflussdämpfung

Einfügedämpfung

Intermodulation
Isolationswiderstand
Nennbetriebsspannung

Umgebung

Betriebstemperatur
Schutzklasse (gesteckt)
RoHS konform

MQ4: IEC 63138-2

4.3-10: IEC 61169-54

Materials / Material

CuBe
CuBe
brass / Messing
PTFE
silicone

Materials / Material

brass / Messing
brass / Messing
PTFE
silicone

Materials / Material

copper clad aluminium / Aluminium verkupfert
helical copper tube / Kupferrohr gewendelt
PE foamed / geschäumt
PE black / schwarz

Finish / Oberfläche

Ag
Ag
SnNi alloy / SnNi-Leg.

Finish / Oberfläche

Ag
CuSnZn alloy / CuSnZn-Leg.

50±2 Ω

0-6 GHz

0-2,2 GHz > 26,5 dB; 2,2-2,7 GHz > 25 dB;

2,7-3,3 GHz > 22,5 dB; 3,3-4,2 GHz > 21 dB;

4,2-5,0 GHz > 19 dB; 5,0-6,0 GHz > 16,5 dB

0-2,2 GHz < 0,79 dB; 2,2-2,7 GHz < 0,89 dB;

2,7-3,3 GHz < 1,06 dB; 3,3-4,2 GHz < 1,26 dB;

4,2-5,0 GHz < 1,32 dB; 5,0-6,0 GHz < 1,40 dB

< -155 dBc @ 2x20 W



≥ 5000 MΩ

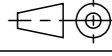
500 V rms

-40°C / +85°C

IP 68 (IEC 60529), 24h / 1m

2011/65/EU

MQ Port No. MQ Anschluss-Nr.	Label Aufkleber	Content Inhalt
1	label 1	MQ4-1 (ANT5)
2	label 2	MQ4-2 (ANT6)
3	label 3	MQ4-3 (ANT7)
4	label 4	MQ4-4 (ANT8)
1	main label	 Telegärtner P/N: 100040719  RoHS compliant

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)
				01.12.2021	HR	
				09.12.2021	PU	ca./approx. 1125
Maßstab/ scale		Benennung/ title				
1:1		CXJ 1/4\"/>SF MQ4 PlgS 4.3-10mS 2.0m CXJ 1/4\"/>SF MQ4 PlgS 4.3-10mS 2.0m				
untol. Maße/ dim. without tolerances according to		Unterteil./ doc. type		Materialnr./ material no.		
- 500000000280		02.12.2021 HR		CUG 100040719		
Ersatz für/ replaces			PDM Nr./ pdm no.		Y00000A0370	
					 Maße/ dimensions: mm Original : DIN A3 Blatt/ sheet 1 von/ of 1	

