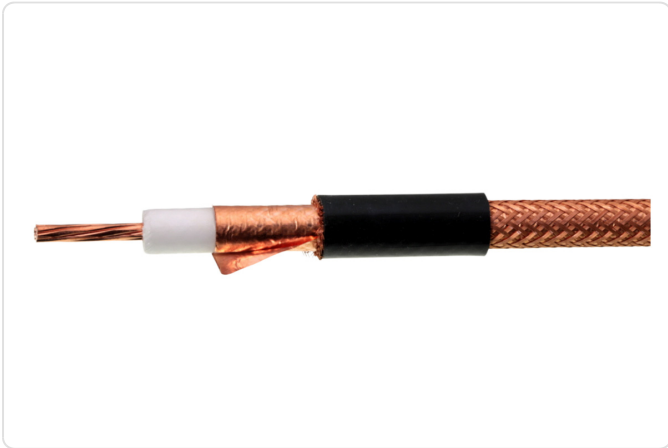


**H 2010 FRNC/Calorix 10**



**EIGENSCHAFTEN**

- für mobile als auch portable Anwendungen
- extrem hohes Schirmungsmaß >105 dB, daher ideal für Laboratorien, Einsatzfahrzeuge des öffentlichen Dienstes,
- hams' shacks, uvm
- für alle drehbaren Antennen, sowie Horizontal- / und Vertikalbetrieb
- UV-resistent
- bis zu 8 GHz Frequenzbereich
- in allen Längen bis 1000 m lieferbar

**TECHNISCHE DATEN**

Durchmesser	10,3 mm
Farbe	schwarz
Biegeverhalten	flexibel
Temperaturbereich	-40 °C bis 60 °C
Halogenfrei	ja
Wasserfest	nein
Hergestellt in	Italien

**NORMEN / STANDARDS**

CE	ja
bleifrei	ja
RoHS COMPLIANT 2002/95/EG	ja

**KABELGEWICHT**

Gesamt	130,00 Kg/Km
--------	--------------

**BIEGERADIUS**

einmalig	40 mm
wiederholt	80 mm

**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN bei 20°C**

Verkürzungsfaktor	83%
Widerstand Innenleiter	3,2 Ω/Km
Widerstand Außenleiter	9,2 Ω/Km
Mantel-Funkenprüfung (Spark Test)	8,0 kV
Maximale Spitzenleistung	8000 W
Schirmungsklasse	A++

**KABELAUFBAU**

Innenleiter	7 x 1,00 mm ± 0,15 mm Material Kupfer
Dielektrikum	7,3 mm ± 0,05 mm Material: Hochdruck- physikalisch geschäumtes Polyethylen
Mantel	10,3 mm ± 0,15 mm Material: UV-beständiges schwarzes LSZH

**DÄMPFUNGSWERTE bei 20°C**

Frequenz	Dämpfung
2 MHz	0,80 dB/100m
4 MHz	1,00 dB/100m
7 MHz	1,20 dB/100m
10 MHz	1,30 dB/100m
14 MHz	1,50 dB/100m
21 MHz	1,80 dB/100m
28 MHz	2,00 dB/100m
50 MHz	2,70 dB/100m
100 MHz	3,90 dB/100m
144 MHz	4,70 dB/100m
200 MHz	5,70 dB/100m
400 MHz	8,30 dB/100m
430 MHz	8,60 dB/100m
800 MHz	12,10 dB/100m
1.000 MHz	13,80 dB/100m
1.296 MHz	16,40 dB/100m
2.400 MHz	23,70 dB/100m
3.000 MHz	27,30 dB/100m
4.000 MHz	32,90 dB/100m
5.000 MHz	38,90 dB/100m
6.000 MHz	44,50 dB/100m
7.000 MHz	50,20 dB/100m
8.000 MHz	55,80 dB/100m

**RÜCKFLUSSDÄMPFUNG**

Frequenz	Rückflussdämpfung
0,3-600 MHz	>30 dB
600-1200 MHz	>25 dB
1200-2000 MHz	>20 dB

**SCHIRMUNGSMASS**

Frequenz	Schirmungsmaß
100-2000 MHz	>105 dB

BELASTBARKEIT	
Frequenz	Leistung
2 MHz	9.927 W
4 MHz	7.721 W
7 MHz	7.164 W
10 MHz	5.345 W
14 MHz	4.370 W
21 MHz	3.657 W
28 MHz	3.247 W
50 MHz	2.518 W
100 MHz	1.768 W
144 MHz	1.466 W
200 MHz	1.215 W
400 MHz	836 W
430 MHz	803 W
800 MHz	571 W
1.000 MHz	503 W
1.296 MHz	445 W
2.400 MHz	293 W
3.000 MHz	255 W
4.000 MHz	211 W
5.000 MHz	182 W
6.000 MHz	162 W
7.000 MHz	138 W
8.000 MHz	125 W