Highflexx 7 FRNC-LSZH

TECHNISCHE DATEN	
Durchmesser	7,3 mm
Farbe	schwarz
Biegeverhalten	flexibel
Temperaturbereich	-40 °C bis 60 °C
Außenmantel FRNC	ja
Außenmantel halogenfrei	ja
Außenmantel LSZH	ja
Mehrfache Schirmung	ja
LowLoss	ja
Hergestellt in	Italien

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

KABELGEWICHT	
Gesamt	69,00 Kg/Km

BIEGERADIUS	
einmalig	34 mm
wiederholt	68 mm

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN bei 20°C	
Verkürzungsfaktor	83%
Widerstand Innenleiter	7,3 Ω/Km
Widerstand Außenleiter	9,8 Ω/Km
Mantel-Funkenprüfung (Spark Test)	4,0 kV
Maximale Spitzenleistung	8000 W
Schirmungsklasse	A++

KABELAUFBAU	
Innenleiter	19 x 0,38 mm ± 0,15 mm Material Kupfer
Dielektrikum	5,00 mm ± 0,05 mm Material: Hochdruck-physikalisch geschäumtes Polyethylen
Mantel	7,3 mm ± 0,15 mm Material: UV-resistant black LSZH

DÄMPFUNGSWERTE bei 20°C

Frequenz	Dämpfung
2 MHz	1,10 dB/100m
4 MHz	1,30 dB/100m
7 MHz	1,70 dB/100m
10 MHz	1,90 dB/100m
14 MHz	2,20 dB/100m
21 MHz	2,60 dB/100m
28 MHz	3,00 dB/100m
50 MHz	4,00 dB/100m
100 MHz	5,80 dB/100m
144 MHz	6,90 dB/100m
200 MHz	8,20 dB/100m
400 MHz	11,80 dB/100m
430 MHz	12,30 dB/100m
800 MHz	17,10 dB/100m
1.000 MHz	19,30 dB/100m
1.296 MHz	22,30 dB/100m
2.400 MHz	32,30 dB/100m
3.000 MHz	36,20 dB/100m
4.000 MHz	42,60 dB/100m
5.000 MHz	49,30 dB/100m
6.000 MHz	55,30 dB/100m
7.000 MHz	61,60 dB/100m
8.000 MHz	68,40 dB/100m

RÜCKFLUSSDÄMPFUNG

Frequenz	Rückflussdämpfung
0,3-600 MHz	>28 dB
600-1200 MHz	>22 dB
1200-2000 MHz	>18 dB

SCHIRMUNGSMASS

Frequenz	Schirmungsmaß
100-2000 MHz	>105 dB

BELASTBARKEIT	
Frequenz	**Leistung**
2 MHz	4.572 W
4 MHz	3.393 W
7 MHz	2.714 W
10 MHz	2.286 W
14 MHz	1.974 W
21 MHz	1.670 W
28 MHz	1.448 W
50 MHz	1.086 W
100 MHz	749 W
144 MHz	629 W
200 MHz	530 W
400 MHz	368 W
430 MHz	353 W
800 MHz	254 W
1.000 MHz	225 W
1.296 MHz	195 W
2.400 MHz	134 W
3.000 MHz	120 W
4.000 MHz	102 W
5.000 MHz	88 W
6.000 MHz	79 W
7.000 MHz	71 W
8.000 MHz	63 W