H 2000 FLEX FRNC

TECHNISCHE DATEN

Durchmesser	10,3 mm
Farbe	schwarz
Biegeverhalten	starr
Temperaturbereich	-40 °C bis 60 °C
Außenmantel FRNC	ja
Außenmantel halogenfrei	ja
Außenmantel LSZH	ja
Mehrfachschirmung	ja
LowLoss	ja
Hergestellt in	Italien

NORMEN / STANDARDS

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

KABELGEWICHT

Gesamt	130,00 Kg/Km

BIEGERADIUS

einmalig	65 mm
wiederholt	103 mm

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN bei 20°C	
Verkürzungsfaktor	85%
Widerstand Innenleiter	3,0 Ω/Km
Widerstand Außenleiter	9,2 Ω/Km
Mantel-Funkenprüfung (Spark Test)	8,0 kV
Maximale Spitzenleistung	14500 W

KABELAUFBAU	
Innenleiter	2,76 mm ± 0,05 mm Material Kupfer
Dielektrikum	7,3 mm ± 0,05 mm Material: Hochdruck-physikalisch geschäumtes Polyethylen
Mantel	10,3 mm ± 0,15 mm Material: LSZH

DÄMPFUNGSWERTE bei 20°C

Frequenz	Dämpfung
2 MHz	0,60 dB/100m
4 MHz	0,80 dB/100m
7 MHz	1,00 dB/100m
10 MHz	1,20 dB/100m
14 MHz	1,30 dB/100m
21 MHz	1,70 dB/100m
28 MHz	1,90 dB/100m
50 MHz	2,50 dB/100m
100 MHz	3,60 dB/100m
144 MHz	4,40 dB/100m
200 MHz	5,20 dB/100m
400 MHz	7,50 dB/100m
430 MHz	7,80 dB/100m
800 MHz	10,90 dB/100m
1.000 MHz	12,30 dB/100m
1.296 MHz	14,10 dB/100m
2.400 MHz	19,80 dB/100m
3.000 MHz	22,50 dB/100m
4.000 MHz	26,80 dB/100m
5.000 MHz	30,50 dB/100m
6.000 MHz	34,10 dB/100m
7.000 MHz	37,60 dB/100m
8.000 MHz	41,00 dB/100m
10.000 MHz	46,80 dB/100m
12.000 MHz	52,20 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	10.831 W
4 MHz	8.471 W
7 MHz	6.667 W
10 MHz	6.000 W
14 MHz	5.180 W
21 MHz	4.114 W
28 MHz	3.731 W
50 MHz	2.769 W
100 MHz	2.045 W
144 MHz	1.682 W
200 MHz	1.412 W
400 MHz	986 W
430 MHz	947 W
800 MHz	679 W
1.000 MHz	600 W
1.296 MHz	522 W
2.400 MHz	364 W
3.000 MHz	314 W
4.000 MHz	261 W
5.000 MHz	225 W
6.000 MHz	199 W
7.000 MHz	178 W
8.000 MHz	161 W
10.000 MHz	136 W