

RF 400 Ultra Flex SHF1

Lavtaps koaks
Dobbelt skjerm
50Ω
SHF1, UV
DNV

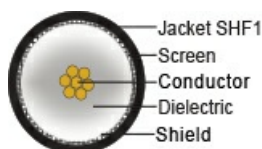
Bruksområde

Høyfleksibel RF-kabel for antennemater eller jumperenheter. Kobler RF-mottakersystemer med antennesystemer i skip, bygninger, tunneler og andre underjordiske installasjoner. Dette produktet har bedre bøye- og håndteringsegenskaper, sammenlignet med kabler med korrugerte kapper. Tilsvare LMR 400 og Ecoflex 10.



Konstruksjon

Leder	Mangetrådet blank Cu 7 x 0.95 [mm]
Dielektrikum	Gas injected PE 7.25 ± 0.18 [mm]
Skjerm	Cu- + polyester tape 100 [%optical cover]
Skjerm 2	Flettet Cu-tråd 73 [% optisk dekning] 112 x 0.16 [mm]
Kappe	Sort SHF1
Ytre diameter	10.30 ± 0.18 [mm]
Vekt	142 [kg/km]



Tekniske data koaks

Temperaturområde	-40 – 80 [°C]
Skjermmotstand	7.4 [Ω/km]
HF-driftsspenning	5.5 [kV]
Impedans	50 ± 3 [Ω]
Kapasitans	80 [pF/m]
Hastighetsfaktor	84 [%]
Min. bøyeradius installert	5 [x ytre diam.]
Min. bøyeradius fleksibel	10 [x ytre diam.]

Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-1 & IEC 60754- 2
Materialeegenskaper, isolasjon og kappe	IEC 60092-359
Flammehemmet buntet kabel	IEC 60332-3-22 Cat.A
Flammehemmet enkeltkabel	IEC 60332-1-2
Ozon	IEC 60811-3-1
Røykutvikling	IEC 61034-2
UV-bestandig	UL 1581, ISO 4892
Sertifisering	DNV



El.nr - Varenr.	1092357
-----------------	---------

Nominell Dempning, maks 105%

Frekvens MHz	Dempning dB/100m
5	1.1
10	1.4
30	2.2
50	3.0
150	5.0
220	6.1
450	9.0
600	10.7
800	12.4
900	13.2
1000	14.1
1500	17.4
1800	19.3
2000	20.5
2500	23.3
3000	25.8
5200	35.5
5800	37.7

Returdempning

MHz	dB
30 – 450	> 25
450 – 1000	> 24
1000 – 2000	> 21
2000 – 3000	> 20
3000 – 4000	> 19
4000 – 5800	> 18

Skjermdempning IEC 61196-1

MHz	dB
100 – 900	> 80
900 – 2000	> 70
2000 – 3000	> 60