

RF 400

Lavtaps koakskabel

HFFH

50Ω

SHF1, UV

DNV

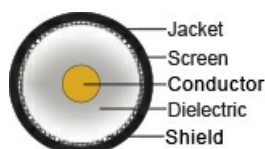
Bruksområde

RF - 400 erstatter RG 8/9913 som antennematekabel for kortere avstander eller som patche-kabel. Den forbinder mottagersystemer med antennesystemer i skip, bygninger, tunneler og installasjoner under bakken. RF 400 har spesielt gode bøye- og håndteringsegenskaper sammenlignet med kabel med korrugert skjerm. Kabelen tilsvarer LMR 400.



Konstruksjon

Leder	Entrådet Cu-belagt Al 2.74 [mm]
Dielektrikum	Skummet PE 7.25 ± 0.18 [mm]
Skjerm	Al - PET - AL Tape 100 [% optisk dekning]
Skjerm	Flettet fortinnet Cu-tråd 90 [% optisk dekning]
Kappe	Sort SHF1
Ytre diameter	10.3 ± 0.18 [mm]
Vekt	124 ± 0.5 [kg/km]

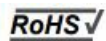


Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-40 – +80 [°C]
Testspenning	6 [kV]
Karakteristisk impedans	50 ± 1.5 [Ω]
Skjermmotstand	5 [Ω/km]
Ledermotstand	4.7 [Ω/km]
Kapasitans	80 [pF/m]
Hastighetsfaktor	0,84
Min. bøyeradius	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 60092-360 (359)
Konstruksjon- og test standarder	IEC 60096-0-1 Ed 3
Flammehemmet buntet kabel	IEC 60332-3-22
Flammehemmet enkeltkabel	IEC 60332-1
Røykutvikling	IEC 61034-2
Olje- og drivstoffbestandig	IEC 60811-3-1
UV-bestandig	UL 1581, ISO 4892
Euroclass	Eca
Sertifisering	DNV



El-nummer	1092361
-----------	---------

Nominell Dempning, maks 105%

Frekvens MHz	Dempning dB/100m
5	1.0
10	1.3
30	2.1
50	2.8
150	4.7
220	5.7
450	8.4
600	9.8
800	11.4
900	12.1
1000	12.8
1500	16.0
1800	17.7
2000	18.9
2500	21.1
3000	23.4
5200	32.7
5800	34.7

Returdempning

MHz	dB
30 – 450	> 27
450 – 1000	> 26
1000 – 2000	> 24
2000 – 3000	> 22
3000 – 4000	> 21
4000 – 5800	> 20

Skjermdempning IEC 61196-1

MHz	dB
100 – 900	> 95
900 – 2000	> 85
2000 – 3000	> 75

Versjon

Dato	Rev.	Beskrivelse
22.11.2017	1	Design and electrical data
27.02.2018	2	Norms and attenuation
27.04.2023	3	Norms and attenuation