

## RF - 600 SHF1

Lavtaps fleksibel matekabel

50Ω

SHF1, UV

DNV

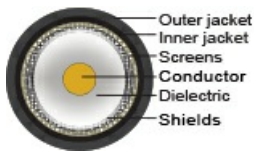
### Bruksområde

Kommunikasjonskabel anvendt som matekabel for korte avstander eller patchekabel. Konstruert for ute- og innendørs bruk og er UV-bestendig. Kabelen er beregnet for WLAN, GPS, Mobil-antenner hvor man har behov for en fleksibel og lett håndterlig kabel. DNV-sertifisert, brukes innen ship- og offshore..



### Konstruksjon

Leder	Kopperbelagt Aluminium 4.47 ± 0.04 [mm]
Dielektrikum	Skummet PE 11.55 ± 0.2 [mm]
Skjerm	100 [% dekning]
Skjerm	Al-/polyesterfoil 100 [% dekning]
Skjerm 2	Flettet Cu-tråd 90 [% optisk dekning] 12.6 ± 0.25 [mm]
Kappe	Sort SHF1
Ytre diameter	15.0 ± 0.2 [mm]
Vekt	200 [kg/km]



### Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-40 – +85 [°C]
Temperatur v/installasjon	-20 – +60 [°C]
Skjermmotstand	3,9 [Ω/km]
Karakteristisk impedans	50 ± 2 [Ω]
Returtap	> 14 [dB]
Ledermotstand	1.7 [Ω/km]
Strekkestyrke	170 [N]
Kapasitans	76,6 [pF/m]
Hastighetsfaktor	0,87
Min. bøyeradius fleksibel	10 [x ytre diam]
Min. bøyeradius installert	5 [x ytre diam]

## Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-1 & IEC 60754- 2
Materialeegenskaper, isolasjon og kappe	IEC 60092-360 (359) 3582
Konstruksjon- og test standarder	IEC 60096-0-1 Ed 3
Flammehemmet buntet kabel	IEC 60332-3-24 Cat.C , IEC 60332-3-22 Cat.A
Røykutvikling	IEC 61034-1 & IEC 61034-2
UV-bestandig	UL 1581, ISO 4892
Sertifisering	DNV

El-nummer	1092359
-----------	---------

## Nominell Dempning, maks 105%

Frekvens MHz	Dempning dB/100m
150	3,3
220	4,0
400	5,8
800	8,1
900	8,6
1800	12,7
1900	13,0
2000	13,4
2200	14,2
5800	24,3

## Returdempning

MHz	dB
800 - 2500	14

## Versjon

Dato	Rev.	Beskrivelse
14.02.2018	1	Normer
26.04.2023	2	DNV-sertifisert