

## RG 59 B/U Marine Flex ARM

75Ω Fleksibel

HFFH

Galvanisert ståltrådarmering

SHF1

DNV

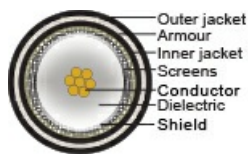
### Bruksområde

Fleksibel robust koaksialkabel for data- og videooverføring, beregnet for skip og offshore bruk. Ståltrådarmering sørger også for EMC beskyttelse. Kabelen er olje- og UV-bestendig.



### Konstruksjon

Leder	Mangetrådet Blank Cu 7 x 0.20 [mm]
Dielektrikum	LDPE 3.7 ± 0.1 [mm]
Skjerm	Al-polyester + Al tape 100 [% optisk dekning]
Skjerm	Flettet Cu-tråd 91 [% optisk dekning] 168 x 0.10 [mm]
Innerkappe	SHF1 6.2 ± 0.2 [mm]
Armering alt.1	Galvanisert ståltrådfletting 87 [% optisk dekning]
Armering alt.2	Fortinnet Cu-fletting 87 [% optisk dekning]
Armering alt.3	Bronse fletting 87 [% optisk dekning]
Kappe	Sort SHF1
Ytre diameter	9.4 ± 0.2 [mm]
Vekt	139 [kg/km]
Kappemerking	NEK Kabel – RG59 Flex Marine – SHF1 – Armoured – DNV – IEC60332-3-24 – DD/MM/YY – batch no. – ****M



### Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-40 – +80 [°C]
Karakteristisk impedans	75 ± 3 [Ω]
Skjermmotstand	10 [Ω/km]
Ledermotstand	82 [Ω/km]
Testspenning	5 [kV]
Kapasitans	67 [pF/m]
Hastighetsfaktor	66%
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
Materialegenskaper, isolasjon og kappe	IEC 60092-359
Flammehemmet buntet kabel	IEC 60332-3-22 Cat.A
Flammehemmet enkeltkabel	IEC 60332-1-2
Røykutvikling	IEC 61034-1
Olje- og drivstoffbestandig	IEC 60811-3-1
UV-bestendig	UL 1581, ISO 4892
Sertifisering	DNV
El-nummer	1092226 (GSWB)



Alternative designs, where the steel wire braid is replaced by bronze or copper braid is available on request.



## Nominell Dempning, maks 105%

Frekvens MHz	Dempning dB/100m
5	2.6
10	3.3
50	7.3
100	10.8
200	15.3
400	21.9
500	25.1
600	27.4
800	32.0
1000	36.3
1350	42.6
1500	46.0
1750	50.5
21.50	57.5
2250	58.7
2500	62.4
2750	56.8
3000	70.7

## Returdempning

MHz	dB
30 – 300	> 30
300 – 600	> 25
600 – 1000	> 22
1000 – 2000	> 20
2000 – 3000	> 16

## Skjermdempning IEC 61196-1

MHz	dB
100 – 900	> 90
900 – 2000	> 80
2000 – 3000	> 70

## Versjon

Dato	Rev.	Beskrivelse
03.05.2023	1	Norms & attenuation