

RG 59 B/U Marine Flex ARM

75Ω Fleksibel

HFFH

Galvanisert ståltrådarmering

SHF1

DNV

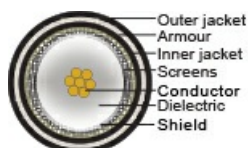
Bruksområde

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]

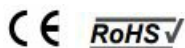
Normer

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

EI-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