

RG 59 B/U Marine Flex

75Ω Fleksibel

SHF1

DNV

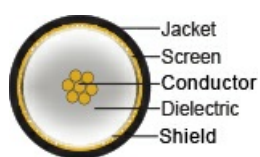
Bruksområde

Fleksibel koaksialkabel for data- og videooverføring. Kabelen har UV-bestendig, SHF1 ytre kappe, beregnet for skip og offshore. Flertråding leder sikrer lengre levetid i omgivelser med vibrasjoner. Kabelen er DNV-godkjent.



Konstruksjon

Leder	Flertrådet Blank Cu 7 x 0.20 [mm]
Dielektrikum	LDPE 3.7 ± 0.10 [mm]
Skjerm	Al-polyester + Al tape 100 [% optisk dekning]
Skjerm	Fortinnet Cu-tråd 91 [% optisk dekning]
Kappe	Sort SHF1
Ytre diameter	6.20 ± 0.20 [mm]
Vekt	52 [kg/km]
Kappemerking	NEK Kabel – RG 59 B/U Marine Flex – DD/MM/YY – batch **** – ****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	0,66
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
Materialeegenskaper, isolasjon og kappe	IEC 60092-359
Flammehemmet buntet kabel	IEC 60332-3-22 Cat.A
Flammehemmet enkeltkabel	IEC 60332-1-2
Maks. giftige gasser	IEC 60092-359
Røykutvikling	IEC 61034-2
Olje- og drivstoffbestandig	IEC 60811-3-1
UV-bestendig	UL 1581, ISO 4892 ISO 4892
Sertifisering	DNV

El-nummer	1092218
-----------	---------



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
2150	57.5
2250	58.7
2500	62.4
2750	65.8
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