

# RG 11 A/U Marine

75Ω  
SHF1  
DNV / ABS

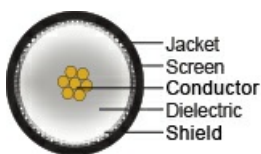
## Bruksområde

Koaksialkabel, konstruert for skip- og offshore installasjoner med utmerkede EMC-egenskaper. For overføring av data- og video-signaler. Elektriske data overensstemmer med MIL C - 17/F



## Konstruksjon

Leder	Flertrådet Fortinnet Cu 7 x 0.40 [mm]
Dielektrikum	LDPE 7.25 ± 0.18 [mm]
Skjerm	Al-polyester + Al tape
Skjerm	Al + polyester + Al tape
Skjerm 2	Flettet Cu-tråd 96 [% optisk dekning]
Kappe	Sort SHF1
Ytre diameter	10.3 ± 0.18 [mm]
Vekt	150 [kg/km]



## Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-30 – 70 [°C]
Testspenning	5.5 [kV]
Karakteristisk impedans	75 ± 3 Ω
Skjermmotstand	4.4 [Ω/km]
Ledermotstand	20.5 [Ω/km]
Kapasitans	67 [pF/km]
Hastighetsfaktor	0.67
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
Konstruksjon- og test standarder	IEC 60096-0-1 Ed 3
Flammehemmet buntet kabel	IEC 60332-3-22 Cat.A
Flammehemmet enkeltkabel	IEC 60332-1
Maks. giftige gasser	NES 713 CEI 20-37/7
Værbestandig	ASTM G 154
Røykutvikling	IEC 61034-2
Olje- og drivstoffbestandig	IEC 60811
Vanninntrenging	IEC 60502
UV-bestandig	UL 1581, ISO 4892 ASTM D 2565 92A
Sertifisering	DNV / ABS

EI-nummer	1092456
-----------	---------



Alternative designs, armoured, MUD resistant, in any combination.



## Nominell Dempning, maks 105%

Frekvens MHz	Dempning dB/100m
5	1.1
10	1.3
50	4.2
100	6.1
300	11.8
500	16
800	21.4
1000	24.3
1500	31
1750	36
2150	40.2
2500	42.4
3000	49

## Returdempning

MHz	dB
30 – 300	>30
300 – 600	>27
600 – 1000	>25
1000 – 2000	>22
2000 – 3000	>20

## Skjermdempning IEC 61196-1

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

## Versjon

Dato	Rev.	Beskrivelse
1.1.2019	1	Additional technical information
1.12.2019	2	Additional norm information
24.1.2020	3	Operating temperature corrected