

# RG 213 U Marine ARM

50Ω

Fleksibel, stålarmert

SHF1

DNV / ABS

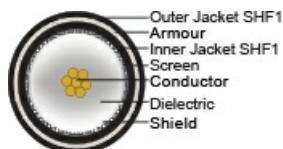
## Bruksområde

Armert koaksialkabel for skip- og offshoreapplikasjoner. VHF/UHF utstyr.  
Elektriske spesifikasjoner i samsvar med MIL C-17/F.  
Stålflettingen oppfyller utmerkede EMC-egenskaper. Identisk med RG 215 U.



## Konstruksjon

Leder	Flertrådet Blank Cu 7 x 0.75 [mm]
Dielektrikum	LDPE 7.25 ± 0.18 [mm]
Skjerm	Al + polyester + Al tape 100 [% optisk dekning]
Skjerm 2	Flettet Cu-tråd 96 [% optisk dekning]
Innerkappe	SHF1
Armering alt.1	Galvanisert ståltrådfletting 144 x 0.24 mm
Armering alt.2	Fortinnet Cu-fletting 144 x 0.24 mm
Armering alt.3	Bronse fletting 144 x 0.24 mm
Kappe	Sort SHF1
Ytre diameter	13.50 ± 0.20 [mm]
Vekt	295 [kg/km]



## Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-40 – +70 [°C]
Karakteristisk impedans	50 ± 2 Ω
Skjermmotstand	4.4 [Ω/km]
Ledermotstand	8 [Ω/km]
Testspenning	5.5 [kV]
Kapasitans	100 [pF/m]
Hastighetsfaktor	0.66
Min. bøyeradius	5
Min. bøyeradius fleksibel	10

## 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
Røykutvikling	IEC 61034-1 & IEC 61034-2
UV-bestendig	UL 1581, ISO 4892
Sertifisering	DNV / ABS

EI-nummer	1092441 (GSWB)
-----------	----------------



This product is available with MUD resistant jacket.

## Nominell Dempning, maks 105%

Frekvens MHz	Dempning dB/100m
5	1.1
10	1.5
50	3.8
100	5.5
200	8
300	10.1
500	13.2
800	17.5
1000	20
1500	25.3
2150	31.5
2500	34.7
2750	36.7
3000	38.3

## Returdempning

<b>MHz</b>	<b>dB</b>
30 – 300	>31
300 – 600	>28
600 – 1000	>20
1000 – 2000	>24
2000 – 3000	>22

## Skjermdempning IEC 61196-1

<b>MHz</b>	<b>dB</b>
100 – 900	>90
900 – 2000	>80
2000 – 3000	>70