

# RG 11 A/U Marine ARM

75Ω

SHF1

Tilsvarende RG 12

DNV / ABS

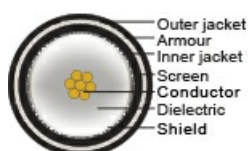
## Bruksområde

Armert 75 Ohm koaksialkabel for data- og videooverføring, egnet for installasjon om bord på skip og andre marine miljøer. Elektriske data tilsvarende MIL C - 17/F . Ståltrådarmeringen sørger for at kravene i EMC direktivet tilfredsstilles. RG 11 armert er bygget opp som RG 12, men med noe bedre egenskaper.



## Konstruksjon

Leder	Flertrådet Fortinnet Cu 7 x 0,40 [mm]
Dielektrikum	PE 7,25 ± 0,18 [mm]
Skjerm	Al-polyester + Al tape
Skjerm	Flettet Cu-tråd 97% [% optisk dekning] 192 x 0,18 [mm]
Innerkappe	SHF1
Armering alt.1	Galvanisert ståltrådfletting
Armering alt.2	Fortinnet Cu-fletting
Armering alt.3	Bronse fletting
Kappe	Sort eller grå SHF1
Ytre diameter	13.50 ± 0.20 [mm]
Vekt	277 [kg/km]
Kappemerking	RG 11 AU Marine SHF1 Armoured DNV IEC 60332-3-24



## Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-30 – 70 [°C]
Skjermmotstand	4.4 [Ω/km]
Ledermotstand	22.5 [Ω/km]
Testspenning	5.5 [kV]
Kapasitans	67 [pF/m]
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
Røykutvikling	IEC 61034-1 & IEC 61034-2
Sertifisering	DNV / ABS

EI-nummer	1092457-Black, 1092499-Grey
-----------	-----------------------------



Alternative product with MUD resistant jacket, part number 1092459



## Dempning

Frekvens (MHz)	Dempning Maks (dB/100m)
5	1,1
10	1,3
50	4,2
100	6,1
200	9,2
300	11,8
500	16,0
600	17,9
800	21,4
1000	24,3
1350	29,1
1500	31,0
1750	35,0
2150	40,2
2250	40,5
2500	42,4
2750	45,0
3000	49,0

## Returdempning dB

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

## Skjermeffektivitet

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

## Versjon

Dato	Rev.	Beskrivelse
28.11.2015	1	Armering
16.11.2016	2	ABS godkjenning, mindre tekstendringer