

RG 11 A/U Marine ARM

75Ω

SHF1

Tilsvarende RG 12

DNV / ABS

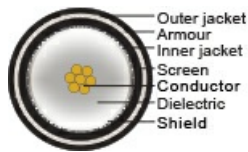
Bruksområde

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 og 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 og IEC 61034-2
Sertifisering	DNV / ABS

El-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