

## RG 11 A/U Marine ARM MUD

75  $\Omega$ , tilsvarer RG 12

SHF 2

DNV

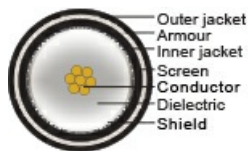
### Bruksområde

75 Ohm koaksialkabel for data- og videooverføring, egnet for installasjon om bord på skip og andre maritime miljøer. Ytre kappe er MUD- bestandig i h.h.t NEK 606 standarden. Elektriske data i overensstemmelse med MIL C - 17/F.



### Konstruksjon

Leder	Flertrådet 7 x 0,40 [mm]
Dielektrikum	LDPE 7.25 ± 0.18 [mm]
Skjerm	Al-polyester + Al tape
Isolasjon	Ø=7,25±0,18 [mm]
Skjerm	Flettet Cu-tråd 97 [% optisk dekning] 192 x 0,18 [mm]
Innerkappe	SHF1 10.30 ± 0.18 [mm]
Armering alt.1	Galvanisert ståltrådfletting
Armering alt.2	Fortinnet Cu-fletting
Armering alt.3	Bronse fletting
Kappe	Sort SHF2
Ytre diameter	17.00 ± 0.18 [mm]
Vekt	352 [kg/km]
Kappemerking	NEK Kabel Date RG11AU Marine SHF2 Armoured



### Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-40 – 70 [°C]
Skjermmotstand	4.4 [ $\Omega$ /km]
Ledermotstand	20.5 [ $\Omega$ /km]
Kapasitans	67 [pF/m]
Min. bøyeradius	15 [x ytre diam]

## Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-1 og IEC 60754- 2
Materialeegenskaper, isolasjon og kappe	IEC 60092-360 (359)
Konstruksjon- og test standarder	IEC 60096-0-1 Ed 3
Flammehemmet buntet kabel	IEC 60332-3-24 Cat.C
Flammehemmet enkeltkabel	IEC 60332-1
Røykutvikling	IEC 61034-1 og IEC 61034-2
MUD bestandig	NEK TS 606
Sertifisering	DNV
El-nummer	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
01.12.2015	1	Design equals RG 12
27.10.2016	2	Supplerende elektriske data