

RG 11 A/U Marine ARM MUD

75 Ω, tilsvarende RG 12

SHF 2

DNV

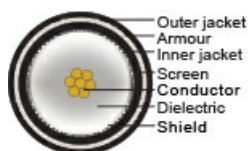
Bruksområde

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 [Ω/km]
Ledermotstand	20.5 [Ω/km]
Kapasitans	67 [pF/m]
Min. bøyeradius	15 [x ytre diam]

Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-1 & 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 & IEC 61034-2
MUD bestandig	NEK TS 606
Sertifisering	DNV

EI-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