

RG 6 A/U Marine ARM MUD

75Ω koaksialkabel

Al-tape + 2 flettede kopperskjermer

Armering

SHF2 MUD

DNV

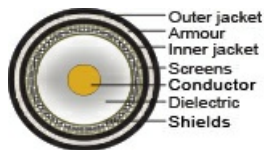
Bruksområde

Robust koaksialkabel med lang levetid. Konstruert for skip- og offshore miljøer. Elektriske data som MIL C-17. Stålarmering tilfredsstiller krav til EMC. RG 6 A/U må ikke forveksles med RG 6, som er en enkel CATV-kabel.



Konstruksjon

Leder	Copperweld 0,72 ± 0,025 [mm]
Dielektrikum	PE 4,7 ± 0,10 [mm]
Skjerm	Al-polyester + Al tape 100 [% optical coverage]
Skjerm	Flettet forsølvnet Cu-tråd 96 [% dekning]
Skjerm 2	Flettet Cu-tråd 96 [% optisk dekning]
Innerkappe	SHF1 8.5 ± 0.10 [mm]
Armering alt.1	Galvanisert ståltrådfletting
Armering alt.2	Fortinnet Cu-fletting
Armering alt.3	Bronse fletting
Kappe	Sort SHF2 MUD
Ytre diameter	15 ± 0.2 [mm]
Vekt	305 [kg/km]
Kappemerking	NEK Kabel - RG 6 A/U Marine SHF2 ARMOURED



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-40 – +70 [°C]
Skjermmotstand	5 [Ω/km]
Ledermotstand	97 [Ω/km]
Testspenning	6 [kV]
Kapasitans	67 [pF/m]
Min. bøyeradius	5 [x ytre diam]
Min. bøyeradius fleksibel	10 [x ytre diam]
Min. bøyeradius bevegelig	10 [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	1092451
-----------	---------



Use BNC crimp LSD 53938C.
Can not be used with F-connectors.
Alternative armour, bronze or copper

Dempning

Frekvens (MHz)	Dempning Maks (dB/100m)
5	1,8
10	2,3
50	5,7
100	8,1
200	11,7
300	14,5
500	19,0
600	21,0
800	24,6
1000	27,7
1350	32,6
1500	34,6
1750	38,7
2150	44,1
2250	44,5
2500	46,6
2750	49,3
3000	53,4

Returdempning dB

MHz	dB
30 - 300	> 28
300 - 600	> 24
600 - 1000	> 22
1000 - 2000	> 18
2000 - 3000	> 15

Skjermeffektivitet

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

Versjon

Dato	Rev.	Beskrivelse
10.03.2015	1	Armour