

RG 11 A/U Marine MUD

75Ω
SHF2
DNV

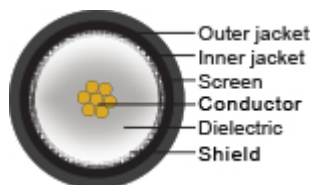
Bruksområde

Koaksialkabel, konstruert for bruk i krevende omgivelser som skip- og offshore installasjoner. Overføring av data- og video-signaler. Elektriske data overensstemmer med MIL C - 17/F



Konstruksjon

Leder	Flertrådet Fortinnet Cu 7 x 0.40 [mm]
Dielektrikum	LDPE 7.25 ± 0.18 [mm]
Skjerm	Al-polyester + Al tape
Skjerm	Flettet Cu-tråd 96 [% optisk dekning]
Kappe	Sort SHF2
Ytre diameter	12.80 ± 0.18 [mm]
Vekt	165 [kg/km]
Kappemerking	NEK Kabel date-RG11AU Marine SHF2 DNV m



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-40 – 70 [°C]
Karakteristisk impedans	75 ± 3 Ω
Skjermmotstand	4.4 [Ω/km]
Ledermotstand	20.5 [Ω/km]
Kapasitans	67 [pF/m]
Hastighetsfaktor	0.67
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
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 61034-2
MUD bestandig	NEK TS 606
Sertifisering	DNV

EI-nummer	1092458
-----------	---------



RG 11 A/U is also available in armoured design (equals RG 12)

Nominell Dempning, maks 105%

Frekvens MHz	Dempning dB/100m
5	1.1
10	1.3
50	4.2
100	6.1
300	11.8
500	16.0
800	21.4
1000	24.3
1500	31.0
1750	36.0
2150	40.2
2500	42.4
3000	49.0



Returdempning

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

Skjermdempning IEC 61196-1

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