

RG 213 U Marine ARM MUD

50Ω

Fleksibel, SHF2

DNV / ABS

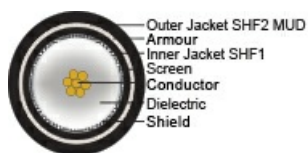
Bruksområde

Armert koaksialkabel for skips- og offshoreapplikasjoner. VHF/UHF utstyr.
Elektriske spesifikasjoner i samsvar med MIL C-17/F.
Stålfletting oppfyller EUs EMC-krav.



Konstruksjon

Leder	Flertrådet Blank Cu
Dielektrikum	LDPE 7.25 ± 0.18 [mm]
Skjerm	Al + polyester + Al tape 100 [% optisk dekning]
Skjerm 2	Flettet Cu-tråd 96 [% optisk dekning]
Innerkappe	SHF1
Armering alt.1	Galvanisert ståltrådfletting 144 x 0.24 mm
Armering alt.2	Fortinnet Cu-fletting 144 x 0.24 mm
Armering alt.3	Bronse fletting 144 x 0.24 mm
Kappe	Sort SHF2
Ytre diameter	17.0 ± 0.2 [mm]
Vekt	360 [kg/km]
Kappemerkning	NEK Kabel – RG213U Marine – SHF2 – ARMOURED – DNV – IEC60332-3-24



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-40 – +70
Karakteristisk impedans	50 ± 2 Ω
Skjermmotstand	4.4 [Ω/km]
Ledermotstand	8 [Ω/km]
Testspenning	5.5 [kV]
Kapasitans	100 [pF/m]
Hastighetsfaktor	0.66
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 enkeltkabel	IEC 60332-1
Røykutvikling	IEC 61034-1 & IEC 61034-2
MUD bestandig	NEK TS 606
Sertifisering	DNV

EI-nummer	1092443 (GSWB)
-----------	----------------



Nominell Dempning, maks 105%

Frekvens MHz	Dempning dB/100m
5	1.1
10	1.5
50	3.8
100	5.5
200	8
300	10.1
500	13.2
800	17.5
1000	20
1500	25.3
2150	31.5
2500	34.7
2750	36.7
3000	38.3

Returdempning

MHz	dB
30 –300	>31
300 – 600	>28
600 – 1000	>20
1000 – 2000	>24
2000 – 3000	>22

Skjermdempning IEC 61196-1

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