

RG 58 C/U Marine ARM MUD

50Ω Koaksialkabel

Armering galvanisert ståltrådfletting

SHF2 MUD

DNV / ABS

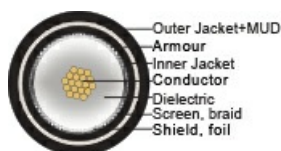
Bruksområde

Mudbestandig, halogenfri og flammehemmet koaksialkabel for dataoverføring ombord på skip. Kan også brukes som antennekabel for mobiltelefoner. Kabelen har galvanisert stålwire fletting som armering. Elektriske data etter MIL C - 17/F



Konstruksjon

Leder	Ekstra fleksibel 19 x 0.18 [mm]
Dielektrikum	2,95 ± 0,10 [mm]
Skjerm	Al-polyester + Al tape
Skjerm	Flettet fortinnet Cu-tråd 93 [% dekning] 144 x 0,1 [mm]
Innerkappe	SHF1 5.0 ± 0.1 [mm]
Armering	alt.1
Armering alt.1	Galvanisert ståltrådfletting
Armering alt.2	Fortinnet Cu-fletting
Armering alt.3	Bronse fletting
Kappe	Sort SHF2 MUD
Ytre diameter	11.0 ± 0.2 [mm]
Vekt	171 [kg/km]



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-40 – + 70 [°C]
Skjermmotstand	14 [Ω/km]
Karakteristisk impedans	50 ± 2 [Ω]
Ledermotstand	36.5 [Ω/km]
Testspenning	4 [kV]
Kapasitans	100 [pF/m]
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
Materialegenskaper, 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 / ABS

EI-nummer	1092439
-----------	---------



Dempning

Frekvens (MHz)	Dempning Maks (dB/100m)
5	3,0
10	4,0
50	9,4
100	13,0
200	18,6
300	23,3
500	31,2
600	34,7
800	41,0
1000	46,8
1350	56,6
1500	60,6
1750	66,9
2150	76,9
2250	78,4
2500	83,5
2750	86,5
3000	89,5

Returdempning dB

MHz	dB
30 - 300	> 28
300 - 600	> 27
600 - 1000	> 25
1000 - 2000	> 20
2000 - 3000	> 18

Skjermeffektivitet

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

Versjon

Dato	Rev.	Beskrivelse
10.03.2015	1	Armour
01.12.2015	2	Text update
28.10.2016	3	Tech. data added