

## RG 58 C/U Marine ARM

50Ω Koaksialkabel

Armering galvanisert ståltrådfletting

SHF1

DNV-GL, ABS

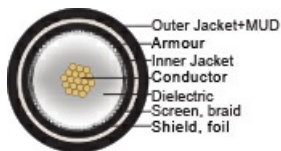
### Bruksområde

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	Black, SHF1 LSZH, Ø=5,00±0,10mm Sort SHF2
Ytre diameter	11.0 ± 0.2 [mm]
Vekt	171 [kg/km]



### Tekniske data

Driftstemperatur	-30 – + 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, 2
Materialeegenskaper, isolasjon og kappe	IEC 60092-360 (359)
Konstruksjon- og test standarder	IEC 60096-0-1 Ed 3
Flammehemmet	IEC 60332-1
Brannhemmet	IEC 60332-3-22 Cat.A
Røykutvikling	IEC 61034-1, -2
Sertifisering	DNV-GL, ABS

El-nummer	1092437
-----------	---------



## 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