

RG 59 B/U Marine ARM MUD

75Ω
Armert
SHF2, MUD
DNV

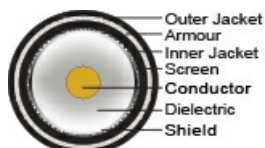
Bruksområde

Koaksialkabel for skips- og offshoreapplikasjoner. Stålflettet armering, MUD-bestendig, for tøffe miljøer og EMC.



Konstruksjon

Leder	Copperweld 0.580 ± 0.025 [mm]
Dielektrikum	LDPE 3.7 ± 0.1 [mm]
Skjerm	Al-polyester + Al tape
Skjerm	Flettet Cu-tråd 93 [% optisk dekning]
Innerkappe	SHF1
Armering alt.1	Galvanisert ståltrådfletting
Armering alt.2	Fortinnet Cu-fletting
Armering alt.3	Bronse fletting
Kappe	Sort SHF2
Ytre diameter	12.5 ± 0.1 [mm]
Vekt	211 [kg/km]
Kappemerking	NEK Kabel - DD/MM/YY - RG59BU Marine SHF2 ARMOURED DNV



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-40 – 70 [°C]
Karakteristisk impedans	75 ± 3 Ω
Skjermmotstand	9 [Ω/km]
Ledermotstand	154 [Ω/km]
Testspenning	4.5 [kV]
Kapasitans	67 [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 60754-2
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



Nominell Dempning, maks 105%

Frekvens MHz	Dempning dB/100m
5	2.4
10	3
50	6.8
100	10
200	14.2
300	17.5
500	23.5
800	30.2
1000	34.2
	43.4
2150	54.1
2750	61.3
3000	65.9

Returdempning

MHz	dB
30 – 300	31
300 – 600	28
600 – 1000	24
1000 – 2000	18
2000 – 3000	14

Skjermdempning IEC 61196-1

MHz	dB
100 – 900	>90
900 – 2000	>80
	24
2000 – 3000	>70
	14

El-nummer	1092455
-----------	---------