

RG 215 Marine HFFH

Dobbelt skjermet koaksialkabel

50Ω

HFFH

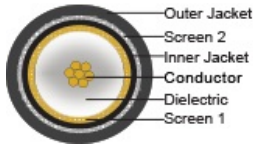
Bruksområde

Koaksialkabel for HF- og kommunikasjonsutstyr, RG 215 er en armert utgave av RG 213. Konstruert for bruk i skip og offshore installasjoner. God elektromagnetisk skjerming, EMC.



Konstruksjon

Leder	Flertrådet Blank Cu 7 x 0,75 [mm]
Dielektrikum	Skummet PE 7,25 ± 0,18 [mm]
Skjerm	Flettet Cu-tråd 97 [% optisk dekning] 192 x 0,18 [mm] + Polyester tape
Innerkappe	HFFH materiale Ø=10,3±0,18 [mm]
Armering	Galvanisert ståltrådfletting flette 85 [% optisk dekning] 144x0,24 [mm]
Ytterkappe	Sort halogenfritt og flammehemmende materiale
Ytre diameter	14,3 ± 0,20 [mm]
Vekt	322 [kg/km]

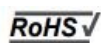


Tekniske data koaksialkabel

Temperaturområde	-40 - +70 [°C]
Ledermotstand	4,4 [Ω/km]
Skjermmotstand	6,0 [Ω/km]
HF-driftsspenning	5,0 [kV-puls]
Impedans	50 ± 2 [Ω]
Kapasitans	100 [pF/m]
Dempning	se tabell
Hastighetsfaktor	0,66

Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-1 & IEC 60754- 2
---	----------------------------



EI-nummer	1092391
-----------	---------

Nominell Dempning, maks 105%

Frekvens MHz	Dempning dB/100m
5	1,2
50	4,3
100	6,4
200	9,5
300	11,5
500	15,3
600	16,9
800	20,4
1000	23,2
1350	28,4
1500	30,4
1750	33,7
2150	38,9
2250	39,7
2500	42,7
2750	45,7
3000	48,9

Returdempning

MHz	dB
30 – 300	>31
300 – 600	>28
600 – 1000	>27
1000 – 2000	>24
2000 – 3000	>22

Skjerm Dempning IEC 61196-1

MHz	dB
100 – 900	>70