

RG 214 U Marine ARM

Dobbeltskjermet koaksialkabel

Forsølvet leder og skjermer

50 Ω

DNV / ABS

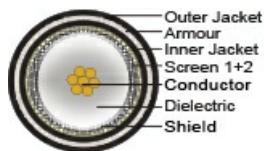
Bruksområde

Koaksialkabel, konstruert for installasjon av VHF/UHF utstyr offshore og skip tunnelinstallasjoner. Kabelen har ekstra skjerm for utmerkede EMC-egenskaper, samt galvanisert ståltråd fletting som armering.



Konstruksjon

Leder	Flertrådet Forsølvet Cu 7 x 0,75 [mm]
Dielektrikum	LDPE 7,25 ± 0,18 [mm]
Skjerm	Al-polyester + Al tape 100 [% optical coverage]
Skjerm	Flettet forsølvet Cu-tråd 94 [% optisk dekning]
Skjerm 2	Flettet forsølvet Cu-tråd 98 [% optisk dekning]
Innerkappe	SHF1
Armering alt.1	Galvanisert ståltrådfletting
Armering alt.2	Fortinnet Cu-fletting
Armering alt.3	Bronse fletting
Kappe	Sort SHF1
Ytre diameter	14,8 [mm]
Vekt	324 [kg/km]



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-40 - +70 [°C]
Karakteristisk impedans	50±2 [Ω]
Skjermmotstand	4.2 [Ω/km]
Ledermotstand	6 [Ω/km]
Testspenning	5,5 [kV]
Kapasitans	100 [pF/m]
Min. bøyeradius fleksibel	15 [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 buntet kabel	IEC 60332-3-22 Cat.A
Flammehemmet enkeltkabel	IEC 60332-1
Røykutvikling	IEC 61034-1 & IEC 61034-2
UV-bestendig	UL 1581, ISO 4892
Sertifisering	DNV / ABS

El-nummer	1092445 (Steel wire armour) 1092462 (Tinned Cu wire armour)
-----------	---

Alternative product with MUD resistant jacket, Part. no. 1092447



Dempning

Frekvens (MHz)	Dempning Maks (dB/100m)
5	1,1
10	1,5
50	3,8
100	5,4
200	7,9
300	9,9
500	12,9
600	14,5
800	17,2
1000	19,6
1350	23,5
1500	24,8
1750	27,4
2150	30,9
2250	31,8
2500	34,0
2750	36,0
3000	37,6
5500	55

Returdempning dB

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

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	Edit text, SHF 1