

RG 214 U Marine

Trippelskjermet

50Ω

SHF1

DNV / ABS

Bruksområde

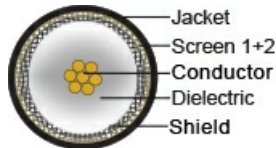
Koaksialkabel, konstruert for installasjon i skip- og offshoreplattformer med ekstra skjerm for utmerkede EMC-egenskaper, for VHF/UHF utstyr.

godt egnet for industri- og tunnelinstallasjoner.



Konstruksjon

Leder	Flertrådet Forsølvet Cu 7 x 0,75 [mm]
Dielektrikum	LDPE 7,25 ± 0,18 [mm]
Skjerm	Al-polyester + Al tape
Skjerm	Flettet forsølvet Cu-tråd 94 [% optisk dekning] 144 x 0,16 [mm]
Skjerm 2	Flettet forsølvet Cu-tråd 98 [% optisk dekning]
Kappe	Sort SHF1
Ytre diameter	10.8 ± 0.18 [mm]
Vekt	206 [kg/km]
Kappemerking	NEK Kabel date RG214U Marine



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-30 – +70 [°C]
Skjermmotstand	4.2 [Ω/km]
Ledermotstand	6 [Ω/km]
Testspenning	5.5 [kV]
Kapasitans	100 [pF/m]
Min. bøyeradius	15 [x ytre diam]

Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-1 & IEC 60754- 2
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 61034-2
UV-bestendig	UL 1581, ISO 4892
Sertifisering	DNV / ABS

EI-nummer	1092444
-----------	---------

Available with MUD resistance, part.no. 1092446



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

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