

RG 11 MUD-NAVY

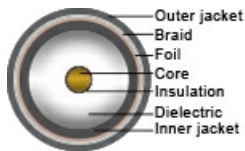
75Ω
SHF2
DNV

Bruksområde

MUD bestandig 75 Ohm koakskabel for digital overføring, designet for tøffe utendørs omgivelser. Kabelen egner seg for onshore, offshore, på skip og ellers der den kan være utsatt for etsende kjemikalier og oljer. Kappen er halogenfri og flammehemmet.

Konstruksjon

Leder	Blank Cu Ø=1.65 mm + karbon PE
Dielektrikum	Skummet PE + karbon 7.20 [mm]
Skjerm	Al-polyester + Al tape
Isolasjon	+carbon black PE Ø=7,2 [mm]
Skjerm	Flettet fortinnet Cu-tråd 91 [% dekning]
Kappe	Sort SHF2
Ytre diameter	10.8 [mm]
Vekt	130 [kg/km]
Kappemerking	NEK Kabel - RG11 MUD NAVY SHF2 – DNV – TK - (Month/Year) - (Metric Marking)



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-40 – 70 [°C]
Karakteristisk impedans	75±3 75 ± 3 Ω
Skjermmotstand	<5 [Ω/km]
Ledermotstand	<8.2 [Ω/km]
Testspenning	3 [kV]
Kapasitans	53 [pF/m]
Hastighetsfaktor	0,84



Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-1 og IEC 60754- 2 EN 50305 9.2
Materialegenskaper, isolasjon og kappe	IEC 60092-360 (359)
Flammehemmet enkeltkabel	IEC 60332-1 IEC 60332-1
Værbestandig	IEC 60502 EN ISO 11507
Olje- og drivstoffbestandig	IEC 60811
MUD bestandig	NEK TS 606
UV-bestandig	ASTM G 154 ASTM D 4587 ASTM D 2565 92A
Sertifisering	DNV

El-nummer	1091051
-----------	---------



Connector:
502219: F Compression for RG 11

Dempning

Frekvens (MHz)	Dempning Maks (dB/100m)
5	1.2
10	1.7
50	4.2
100	6.2
200	9.3
500	15.5
800	20.5
1000	23.4
800	32.5
2150	42.5
2500	45.8
2750	50.1
3000	50.1
2150	42,5
2250	43,1
2500	45,8
2750	47,6
3000	50,1

Returdempning dB

MHz	dB
30 - 470	> 31
470 - 860	> 28
860 - 2400	> 24