

CAN BUS Marin 1 pair Arctic Grade

Fleksibel 0.75mm²

Blank Cu leder

SHF2

RMRS

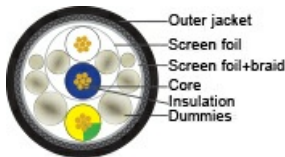
Bruksområde

Konstruert etter CAN Bus system for skip- og offshore installasjoner etter NVEA 2000 standard for overføring av signaler med 150 kbits. Kabelen er godt beskyttet for interferens og med høy pålitelighet, gjør den velegnet for skipsinstallasjoner i tøffe arktiske miljøer



Konstruksjon

Leder	Flertrådet fortinnet Cu kl.5 0.75mm ² (24 x 0.20 mm)
Jordtråd	Fortinnet Cu 24x0,20mm Tinned Cu 24x0,20mm (0.75mm ²) polyolefin insulated, Ø=2.95mm, yellow/green.
Dielektrikum	Skummet PE , Ø=2,95 [mm]
Parantall	1
Fargekode	hvit-blå
Skjerm over par	Al-/polyester tape 100% [dekning]
Skjerm	Fortinnet Cu-fletting
Fyllkappe	One screened pair with one grounding wire with fillers
Skjerm	Fortinnet Cu-fletting ≥80% [coverage]
Ytterkappe	Sort LSZH UV-bestendig materiale SHF2
Ytre diameter	11,2 ± 0,8 [mm]
Vekt	170 [kg/km]
Kappemerking	NEK Kabel Canbus Marin 1x2x0.75+0.75mm ² SHF2 Arctic Grade - RS - IEC 60332-3-22 Cat A - DD/MM/YY - *****METERS



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-45 – +80 [°C]
Temperatur v/installasjon	-20 – +70 [°C]
Temperatur v/lagring	-20 – +70 [°C]
Driftsspenning	100 [V]
Testspenning	1000 [V-DC] (for
Karakteristisk impedans	120 ± 10% [Ω @ 1MHz]
Ledermotstand	≤ 26 [Ω/km]
Maks. belastning	50 [N]
Isolasjonsmotstand	1 [GΩ x km @ 20°C]
Kapasitans	40 [pF/m @ 800-1000Hz]
Dempning	≤25 [dB/km @ 1MHz]
Overføringshastighet	- 500 kbit/s - 100 m (328 ft) - 250 kbit/s - 250 m (820 ft)
Min. bøyeradius	20 [x ytre diam]

Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-1 & IEC 60754- 2
Materialegenskaper, isolasjon og kappe	IEC 60092-360 IEC 60811
Konstruksjon- og test standarder	IEC 60092-370
Flammehemmet buntet kabel	IEC 60332-3-22 Cat.A
Flammehemmet enkeltkabel	IEC 60332-1-2
Kulde bøye- og slagprøve	Cold Bend : CSA C22.2 (-55°C) Cold Impact : CSA C22.2 (-55°C)
Ozon	IEC 60811-2-1
Røykutvikling	IEC 61034-2 EN 50268-2 , (transmittance) ≥ 60%)
Olje- og drivstoffbestandig	IEC 60811 IRM 902 100°C x 24h
Vanninntrenging	IEC 60811-1-3
UV-bestendig	UL 1581 (300H) IEC 60811-2-1 ASTM D 2565 92A
Sertifisering	RS



Prod.no	3020005
---------	---------

Versjon

Dato	Rev.	Beskrivelse
10.12.2020	1	Created