

Profibus DP Marin SHF2-MUD

1 x 2 x 0.35 mm²

Fleksibel

SHF2-MUD, UV

DNV

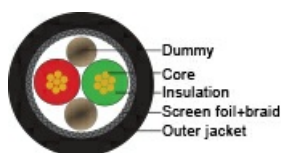
Bruksområde

Skjernet BUS kabel etter IEC 61158-2, for bruk i skip- og offshore og industrielle automasjonsanlegg. Signaloverføring fra separate sensorer til styringsenhet. Kabelen er MUD-resistent, halogenfri, flammehemmet, oljebestandig og UV-bestendig.



Konstruksjon

Leder	Flertrådet fortinnet Cu AWG 22/7 (7x0.254mm)
Isolasjon	Skummet PE Ø = 2.55 ± 0.05 [mm] green, red
Skjerm	Al-polyester + Al tape
Båndering/filler	PP
Isolasjon	Skummet glatt PE 2.75 [mm]
Parantall	1
Skjerm	Al/Mylar
Skjerm 2	Flettet fortinnet Cu-tråd ≥ 60 [% optisk dekning]
Kappe	Sort SHF2 MUD
Ytre diameter	7.8 ± 0.60 [mm]
Vekt	95 [kg/km]
Kappemerking	NEK KABEL – PROFIBUS DP MARINE 1 x 2 x 0.35mm ² – SHF 2 – MUD – IEC 60332-3-22 – DNV – <*****> – DD.MM.YYYY – ****M



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-40 – +80 [°C]
Temperatur v/installasjon	-20 – +60 [°C]
Karakteristisk impedans	@ 3-20 MHz: 150 ± 15Ω @ 38.4 kHz: 185±18.5Ω @ 9.6 kHz: 250 ± 25Ω
Ledermotstand DC	≤ 55 [Ω/km]
Isolasjonsmotstand	≥ 1 [GΩ x km]
Testspenning	1 [kV-DC 1 min.]
Kapasitans	Nom. 30 [pF/m] ved 1kHz
Dempning	≤ 45 dB/m @ 16 MHz ≤ 22 dB/m @ 4 MHz ≤ 5 dB/m @ 38.4 MHz ≤ 3 dB/m @ 9.6 MHz
Min. bøyeradius	15 [x ytre diam]

Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-1 & IEC 60754- 2
Materialegenskaper, isolasjon og kappe	IEC 60092-360
Flammehemmet buntet kabel	IEC 60332-3-22
Flammehemmet enkeltkabel	IEC 60332-1-2
Temperatur sprekk	IEC IEC61158-2
Maks. giftige gasser	IEC 61034-2 ≥ 60 %
Røykutvikling	IEC 61034-1 & IEC 61034-2
Olje- og drivstoffbestandig	IRM 902 & IRM 903 100°C x 24h
MUD bestandig	Calcium Bromide, 70°C×56d EDC 95-11 base oil, 70°C×56d
UV-bestendig	ASTM G 154
Sertifisering	DNV

El.nr - Varenr.	1091039
-----------------	---------



Versjon

Dato	Rev.	Beskrivelse
19.01.2017	1	Additional technical data
26.05.2025	2	Additional info