

## Profibus DP Marin Arctic Grade

2 x 0,35 mm<sup>2</sup>

HFFH

UV-bestendig

SHF2

RMRS

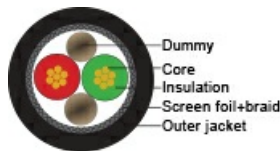
### Bruksområde

Skjermet BUS-kabel egnet for arktiske miljøer, sertifisert for bruk innen skip og offshore.



### Konstruksjon

Leder	0.35 [mm <sup>2</sup> ] fortinnet Cu 7x0,254 [mm] AWG 22/7
Isolasjon	Skummet glatt PE 2.55±0.05 [mm]
Parantall	1
Fargekode	Rød, grønn
Filler	PP
Skjerm	Al/Mylar
Skjerm 2	Flettet fortinnet Cu-tråd 60 [% optisk dekning]
Kappe	Blå SHF2
Ytre diameter	7,8 [mm]
Kappemerkning	NEK Kabel - Profibus DP - Marine - 1x2x0.35mm <sup>2</sup> - SHF2 Arctic Grade - RS - IEC 60332-3-22 - <*****> - <DD/MM/YYYY> - ****M



### Tekniske data

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

## Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-1 & IEC 60754- 2
Materialeegenskaper, isolasjon og kappe	IEC 60092-360
Flammehemmet buntet kabel	IEC 60332-3-22
Flammehemmet enkeltkabel	IEC 60332-1-2
Kulde bøye- og slagprøve	Cold bend: CSA C22.2 (-55°C) Cold impact: CSA C22.2 (-55°C)
Røykutvikling	IEC 61034-2 . ≥60%
Olje- og drivstoffbestandig	IRM 902 100°C x 24h
UV-bestendig	UL 1581 (300H)
Sertifisering	RS

---

El.nr - Varenr.	3010010
-----------------	---------