

## Profibus DP Marin SHF1

HFFH, UV, EMC

1 par 0,35 mm<sup>2</sup> (AWG 22/7)

Fortinnede ledere

DNV

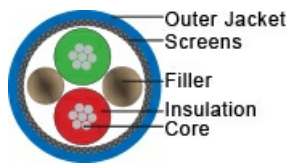
### Bruksområde

Skjermet BUS kabel etter IEC 61158-2, for bruk i skip- og offshore og industrielle automasjonsanlegg. Signaloverføring fra separate sensorer til styringsenhet. The cable has increased electromagnetic compatibility (EMC) requirements.



### Konstruksjon

Leder	0.35 [mm <sup>2</sup> ] Flertrådet fortinnet Cu 7 x 0,254 [mm] AWG 22/7 (0.35mm <sup>2</sup> )
Isolasjon	Skummet PE Ø=2,55±0,05 [mm]
Skjerm	Kollektiv Al/Mylar
Isolasjon	Skummet glatt PE Ø = 2,55 ± 0,05 [mm]
Fargekode	Rød, grønn
Filler	PP
Skjerm	Al/Mylar 100 [% dekning]
Skjerm 2	Flettet fortinnet Cu-tråd 60 [% optisk dekning]
Kappe	Sort, blå eller fiolett Blå SHF1
Ytre diameter	7,8 [mm]
Vekt	80 [kg/km]
Kappemerking	NEK Kabel - Profibus DP Marin - 1x2xAWG22/7 SHF1 - DNV-GL - IEC 60332-3-22 - batch no - <****meter> - <dd/mm/yyyy>



## Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-40 - +80 [°C]
Temperatur v/installasjon	-20 - +60 [°C]
Driftsspenning	100 [V]
Testspenning	1 [kV-DC]
Ledermotstand	≤55 [Ω/km]
Isolasjonsmotstand	≥1 [GΩ x km]
Kapasitans	30 [pF/m] ved 1kHz
Dempning	≤45dB/km @ 16MHz ≤22dB/km @ 4MHz ≤5dB/km @ 38.4KHz ≤3dB/km @ 9.6KHz
Min. bøyeradius fleksibel	20 [x ytre diam]
Min. bøyeradius installert	10 [x ytre diam]

## Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-1 & IEC 60754- 2
Materialegenskaper, isolasjon og kappe	IEC 60092-360
Konstruksjon- og test standarder	IEC 61158-2 IEC 60092-360
Flammehemmet buntet kabel	IEC 60332-3-22 Cat.A
Flammehemmet enkeltkabel	IEC 60332-1
Røykutvikling	IEC 61034-2
Olje- og drivstoffbestandig	IEC 60811-2-1 IRM 902 23°C / 7 dager, 70°C / 4h
Nettverk, Buss spesifikasjoner	IEC 61784 - 1 - 2 IEC 61158 ed. 6
UV-bestendig	UL 1581 (300H)
Sertifisering	DNV



El-nummer	Black: 1091092 Blue: 3010005 Purple: 3010006
-----------	--

## Versjon

Dato	Rev.	Beskrivelse
5.4.2019	1	DNV-GL Approved
15.4.2019	2	Additional information
24.05.2019	3	Adding part numbers
24.08.2020	4	Temp.range