

## Profibus DP Marin ARM

Fleksibel Type A

HFFH

Armert med ståltrådfletting

SHF2, UV

DNV

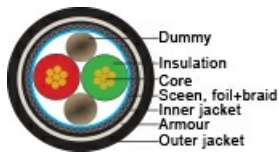
### Bruksområde

Skjernet BUS kabel etter IEC 61158-2, for bruk i skip- og offshore og industrielle automasjonsanlegg. Signaloverføring fra separate sensorer til styringsenhet. Ståltrådarmering gir ekstra mekanisk beskyttelse såvel som skjerming mot elektromagnetiske forstyrrelser.



### Konstruksjon

Leder	0,35 [mm <sup>2</sup> ] Flertrådet Blank Cu AWG 22/7
Skjerm	Al - polyester tape
Isolasjon	Skummet PE 2.75 [mm]
Parantall	1
Fargekode	Rød, grønn
Skjerm	Flettet fortinnet Cu-tråd 60 [% optisk dekning]
Innerkappe	SHF1
Armering	Galvanisert ståltråd
Kappe	Sort SHF2
Ytre diameter	11.5 [mm]
Vekt	190 [kg/km]
Kappemerking	NEK KABEL - PROFIBUS DP MARIN SHF2



### Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-40 – +90 [°C]
Driftsspenning	100
Karakteristisk impedans	3 – 20 MHz – 150±15 Ω
Ledermotstand	<55 [Ω/km]
Isolasjonsmotstand	>1 [GΩ x km]
Testspenning	1
Kapasitans	30 [pF/m] ved 800 - 1000 Hz
Min. bøyeradius	10 [x ytre diam]
Min. bøyeradius fleksibel	20 [x ytre diam]

## Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-1 & IEC 60754- 2 NES 713
Materialeegenskaper, isolasjon og kappe	IEC 60092-360 (359)
Flammehemmet buntet kabel	IEC 60332-3-22 Cat.A
Flammehemmet enkeltkabel	IEC 60332-1
Røykutvikling	IEC 61034-1 & IEC 61034-2
UV-bestandig	ASTM G 154
Sertifisering	DNV

EI-nummer	1087370 1091063 med kobberfletting som armering
-----------	---



Alternativ med MUD bestandig kappe, EI.no. 1091035

