

Profibus PA Marin SHF1

PA Bus
 Fleksibel HFFH
 1 par 1 mm²
 100 Ω
 DNV

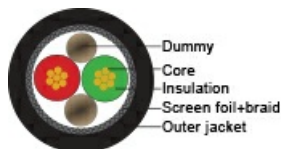
Bruksområde

PA BUS, IEC 61158-2, for overføring av signaler mellom sensorer og styringsenheter i prosessautomatisering (PA). Konstruert for bruk i skip- og offshore installasjoner såvel som i industrianlegg. Halogenfri og flammehemmet. Høyfleksibel 1 mm² (32 x 0,2 mm).



Konstruksjon

Leder	1.0 [mm ²] Mangetrådet Blank Cu kl.5 32 x 0,20 mm IEC 228
Isolasjon	Skummet glatt PE Nom. 2.60 [mm]
Parantall	1
Fargekode	Rød, grønn
Tape	Mylar tape
Skjerm	Fortinnet Cu-fletting ≥85 [% optical cover]
Kappe	Sort SHF1 HFFH
Ytre diameter	7.9 ± 0.2 [mm]
Vekt	90 [kg/km]
Kappemerking	NEK Kabel - Marin - cable - Profibus PA - 1x2x1.00mm ² - SHF1 - ****m - DD/MM/YY



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-30 – 80 [°C]
Temperatur v/installasjon	-20 – 60 [°C]
Driftsspenning	125 [V]
Testspenning	1 [kV-DC]
Sløyfemotstand / Induktans Kvotient	44 Ω/km
Skjermmotstand	<9.5 [mΩ/m]
Karakteristisk impedans	100 ± 20 [Ω @ 100 MHz]
Isolasjonsmotstand	< 1 [GΩ x km]
Overføringsimpedans	< 20 [mΩ/m] @10MHz
Strekkestyrke	100 [N]
Kapasitans	Nom. 50 [pF/m @ 800-1000Hz]
Dempning	<3 dB/100 m at 39 kHz
Min. bøyeradius fleksibel	12 [x ytre diam]
Min. bøyeradius installert	6 [x ytre diam]

Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-1 & IEC 60754- 2 EN 50267
Materialegenskaper, isolasjon og kappe	IEC 60092-360
Konstruksjon- og test standarder	IEC 61158-2 EN 50170
Flammehemmet buntet kabel	IEC 60332-3-22 Cat.A
Flammehemmet enkeltkabel	IEC 60332-1-2
Ozon	300h
Røykutvikling	IEC 61034
Olje- og drivstoffbestandig	IEC 60811-2-1 IIR 902 23°C / 7 dager, 70°C / 4h
Sertifisering	DNV

El-nummer	1091144
-----------	---------



Also available with SHF2 jacket

Versjon

Dato	Rev.	Beskrivelse
05.04.2019	1	DNV Approved
04.06.2019	2	Additional information