



MARINEbus CAN FRNC



MARINEBus CAN FRNC er en kabel laget for CAN systemer til skip og andre marineapplikasjoner og tilfredsstiller IEC60092-360 og IEC 61158-2 ED6 (2014) for feltbus kabler. Kabelen er laget med mangetrådet leder for å motstå vibrasjoner, og er i halogenfritt flammehemmende materiale som tilfredsstiller IEC 60754-1 og 2 samt IEC 60332-1-2. Kabelen kommer i fiolett for enkel gjenkjenning i kabelføringer.

DNV-GL godkjent f.o.m 01.06.2017

KONSTRUKSJON	
Leder	7-trådet kobber
Lederisolasjon	Skummet PE
Lederoppbygging	1 par versjon: Hvit-brun. 2 ledere tvunnet til 1 par. 2 par versjon: Hvit-brun/Grønn-gul. Parene er kablet sammen. Parene er dekket med polyestertape
Skjerm	Flettet fortinnet kobber, 85%
Ytterkappe	SHF1 FRNC, Fiolett
Min. isolasjonsmotstand	5 GΩxkm
Gjensidig kapasitans ved 800 Hz	40 nom. nF/km
Impedans ved >1 MHz	120 Ω ± 15Ω
Nominell signalhastighet	76%
Signal forsinkelse	4,4 ns/m
Overføringsimpedans ved 30 MHz	maks 250 mΩ/m
Driftsspenning (ikke egnet for sterkstrøm)	250V
Testspenning leder/leder	1500Va.c.
Testspenning leder/skjerm	1000Va.c.
Bøyeradius	10 x ytterdiameter
Temperaturområde, bevegelige installasjoner	-5°C til +70°C
Temperaturområde, statisk	-30°C til +80°C
STANDARDE/MATERIALEGENSKAPER	
Flammehemmende	VDE 0482/265-2-1, IEC 60332-1-2
Isolasjon ytterkappe	60092-360 SHF1

ELEKTRISKE EGENSKAPER VED 20°C	24AWG 1x2x0,22 mm ²	24AWG 2x2x0,22 mm ²	22AWG 1x2x0,34 mm ²	22AWG 2x2x0,34 mm ²	20 AWG 1x2x0,5 mm ²	20 AWG 2x2x0,5 mm ²	19 AWG 1x2x0,75 mm ²	19 AWG 2x2x0,75 mm ²
Elnr.	1010660	1010661	1010662	1010663	1010664	1010665	1010666	1010667
Art.nr	1113356	1113357	1113358	1113359	1113360	1113361	1113362	1113363
Maks Sløyfemotstand	186 Ω/km	186 Ω/km	115 Ω/km	115 Ω/km	78 Ω/km	78 Ω/km	52 Ω/km	52 Ω/km
Bølgedemping dB/100 m								
ved 100 kHz	0,6 nom.	0,6 nom.	0,4 nom.	0,4 nom.	0,3 nom.	0,3 nom.	0,3 nom.	0,3 nom.
ved 1 MHz	1,7 nom.	1,7 nom.	1,3 nom.	1,3 nom.	1,1 nom.	1,1 nom.	0,9 nom.	0,9 nom.
ved 5 MHz	3,9 nom.	3,9 nom.	3,1 nom.	3,0 nom.	2,8 nom.	2,8 nom.	2,4 nom.	2,4 nom.
ved 10 MHz	5,6 nom.	5,6 nom.	4,3 nom.	4,3 nom.	3,9 nom.	3,9 nom.	3,5 nom.	3,5 nom.
ved 20 MHz	8,1 nom.	8,1 nom.	6,4 nom.	6,4 nom.	5,7 nom.	5,7 nom.	5,2 nom.	5,2 nom.
NEXT		min. dB		min. dB		min. dB		min. dB
ved 1 MHz		50		50		50		50
ved 20 MHz		40		40		40		40
Ytterdia.	5,8 mm	7,5 mm	6,8 mm	8,5 mm	7,5 mm	9,6 mm	8,7 mm	11,8 mm
Vekt kg/km	41	66	58	82	70	100	88	145