

Profinet B, Industrial BUS

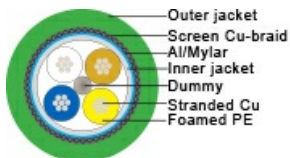
100 Ω BUS-kabel
2 par Quad, 0.35 mm²
SHF1, UV
DNV

Bruksområde



Konstruksjon

Leder	Flertrådet fortinnet Cu AWG 22/7
Isolasjon	PE, $\varnothing = 1.50 \pm 0.05$ [mm] 2 pairs quad
Fargekode	White, blue, yellow, orange
Tape	Mylar tape
Innerkappe	HFFH materiale
Skjerm	Al/Mylar 100 [% dekning]
Skjerm 2	Flettet fortinnet Cu-tråd ≥ 85 [% dekning]
Ytterkappe	Grønn SHF1
Ytre diameter	6.5 [mm]
Vekt	65 [kg/km]
Kappemerkning	NEK Kabel – Profinet B MARIN Cable 4x22/7AWG – SHF1 – DNV - IEC 60332-3-22 – batch no – DD/MM/YY – ****m

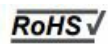


Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-40 - +80 [°C]
Temperatur v/installasjon	-20 + 60 [°C]
Dielektrisk styrke	DC 1,5kV for 1min.
Karakteristisk impedans	100 \pm 15 Ω at 1 - 100MHz
Ledermotstand	≤ 59.4 [Ω /km]
Kapasitans	< 60 [pF/m] (IEC 61158-2, type B)

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 TIA/EIA 568 C.2
Flammehemmet buntet kabel	IEC 60332-3-22 Cat.A
Flammehemmet enkeltkabel	IEC 60332-1-2
Røykutvikling	IEC 61034-2 , $\geq 60 \%$
Olje- og drivstoffbestandig	IEC 60811-2-1 IRM 902 23°C / 7 dager, 70°C / 4h
UV-bestendig	UL 1581 (300H)
Sertifisering	DNV



El-nummer	1091069
-----------	---------

Frekvens (MHz)	Dempning (dB/100m)	NEXT (dB)
1	2,4	65,3
4	4,9	56,3
8	5,8	51,8
10	7,0	50,3
16	9,8	47,2
20	11,2	45,8
25	12,5	44,3
31,25	14,0	42,9
62,5	20,4	38,4
100	26,4	35,3

Versjon

Dato	Rev.	Beskrivelse
05.04.2019	1	DNV-GL Approved
15.04.2019	2	Additional information
09.01.2020	3	Jacket marking