

Lanmarin® Cat 6 Robust

F/UTP, entrådet leder

SHF1, UV

4 par AWG 23/1

DNV-GL

Bruksområde

Robust halogenfri skjermet LAN-kabel med dobbelt kappe. Utviklet for skip- og offshore installasjoner. Gode mekaniske og brannhemmede egenskaper. Innendørs og utendørs bruk.



Konstruksjon

Leder	Entrådet Blank Cu 0.565 [mm] AWG 23/1
Skjerm	Kollektiv Al - polyester tape
Isolasjon	HDPE Ø=1,12 [mm]
Parantall	4 par, holdt på plass av et PE kors
Fargekode	IEC 60189-2
Jordleder	Fortinnet Cu 0,5mm
Innerkappe	SHF1 Ø=7,2 [mm]
Ytterkappe	Grå SHF1 UV-bestendig
Ytre diameter	8,6 [mm]
Vekt	95 [kg/km]
Kappemerkning	NEK Kabel - LanMarin Cat 6-F/UTP 4x2xAWG23 - SHF1 - ****m - YY/MM/DD

Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-40 – +90 [°C]
Temperatur v/installasjon	-10 - +60 [°C]
Karakteristisk impedans	@100MHz: 100 ± 5 Ω
Ledermotstand	≤70 [Ω/km]
Isolasjonsmotstand	500 [MΩ x km]
Testspenning	2500 [V-DC x 2]
Delay skew	≤45ns/100m @ 1,0-250MHz
Kapasitans leder-jord	≤160 [pF100/m]
Min. bøyeradius	10 [x ytre diam]

Normer

Flammehemmet enkeltkabel	IEC 60332-1
Flammehemmet buntet kabel	IEC 60332-3-22 Cat.A
Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-1 og IEC 60754- 2
Materialeegenskaper, isolasjon og kappe	IEC 60092-360 (359)
Konstruksjon- og test standarder	DNV TAP 6-800 aPP.a;827.50-2 IEC 61156-5
Maks. giftige gasser	EN 50305 9.2
Røykutvikling	IEC 61034-1, -2
UV-bestendig	ASTM D 2565 92A
Sertifisering	DNV-GL

El-nummer	1089601
-----------	---------



Frekvens (MHz)	Dempning Maks.(i.h.t.EN) (dB/100m)	NEXT (dB)	Returtap [dB/100m]
1	2,1	66	-
4	3,8	65,3	23,1
10	6,0	59,3	25
16	7,6	56,2	25
20	8,5	54,8	25
31.25	10,8	51,9	23,6
62.5	15,5	47,4	21,5
100	19,9	44,3	20,1
155	25,3	41,4	18,8
200	29,1	39,8	18
250	33,0	38,3	17,3

Versjon

Dato	Rev.	Beskrivelse
Sept. 2016	1	Improved electrical data