

LanMarin® Fire Cat 6A

AWG 23/1
S/FTP
SHF1
DNV & ABS

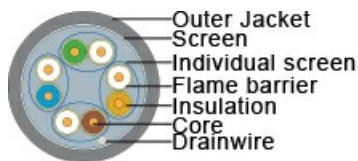
Bruksområde

LAN-kabel med høy ytelse med entrådet ledere, AWG 23/1. I henhold til Category 6A -standardene, som krever båndbredde opptil 500 MHz. Folie skjernet par og en felles fortinnet kobberflette. Testet for høyfrekvente og overføringsmålinger for klasse EA-Link. Ethernet IEEE 802.3at-2009 Type 2 (PoE+). Denne kabelen kan brukes i røffe omgivelser.



Konstruksjon

Leder	Entrådet Blank Cu 0.58 [mm] AWG 23/1
Jordtråd	Fortinnet Cu
Dielektrikum	PE
Brannbarriere på enkeltleder	Mica tape
Parantall	4
Fargekode	IEC
Skjerm over par	Al/Mylar tape 100% [dekning]
Jordtråd	0.4mm solid Annealed Tinned Copper
Felles skjerm	Fortinnet Cu-fletting
Kappe	Grå SHF1 , optional SHF2 or SHF2 MUD
Ytre diameter	8.9 ± 0.5 [mm]
Vekt	100 [kg/km]
Kappemerking	NEK Kabel – LanMarin Cat6A FIRE S/FTP 4x2xAWG23/1 SHF1 – IEC 60332-3-22A – IEC 60331-23 – batch no. **** – YY/MM/DD – ****m



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-40 – +90 [°C]
Temperatur v/installasjon	-15 – +50 [°C]
Power over Ethernet	IEEE 802.3at-2009 Type 2 (PoE+)
Rated voltage	≥ 80 [V]
Strekkestyrke installert	110 [N]
Min. bøyeradius	10 [x ytre diam]

Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-1 & IEC 60754- 2
Flammehemmet buntet kabel	IEC 60332-3-22
Flammehemmet enkeltkabel	IEC 60332-1-2
Brannsikker	IEC 60331-23 (180min) EN 50289-4-16 (180min)
Røykutvikling	IEC 61034-1 & IEC 61034-2
Olje- og drivstoffbestandig	IEC 60811-404 IRM 902 and IRM 903
Sertifisering	DNV / ABS



El-nummer	1089668
-----------	---------

Frekvens (MHz)	Dempning (dB/100m)	NEXT (dB)	PS-NEXT (dB)	ELFEXT (dB)	PS-ELFEXT (dB)	RL (dB)
4	3,8	66,3	63,3	56,0	53,0	23,0
8	5,3	61,8	58,8	49,9	46,9	24,5
10	5,9	60,3	57,3	48,0	45,0	25,0
16	7,5	57,2	54,2	43,9	40,9	25,0
20	8,4	55,8	52,8	42,0	39,0	25,0
25	9,4	54,3	51,3	40,0	37,0	24,3
31,25	10,5	52,9	49,9	31,8	35,1	23,6
62,5	15,0	48,4	45,4	32,1	29,1	21,5
100	19,1	45,3	42,3	28,0	25,0	20,1
150	23,7	42,7	39,7	24,5	21,5	18,9
200	27,6	40,8	37,8	22,0	19,0	18,0
250	31,1	39,3	36,3	20,0	17,0	17,3
300	34,3	38,1	35,1	18,5	15,5	17,3
400	40,1	36,3	33,3	16,0	13,0	17,3
500	45,3	34,8	31,8	14,0	11,0	17,3

Versjon

Dato	Rev.	Beskrivelse
19.10.2023	1	Rated voltage