

LanMarin® Fire Cat 6A Arm SHF1

AWG 23/1

S/FTP

Armert

SHF1

DNV & ABS

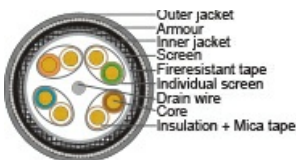
Bruksområde

Armert LAN-kabel med høy ytelse med entrådete ledere, AWG 23/1. I henhold til Category 6A -standardene, som krever båndbredder opptil 500 MHz. Folie skjermet 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
Isolasjon	PE , hver leder omspunnet med brannsikker mica tape
Parantall	4
Fargekode	par 1: hvit/blå - blå par 2: hvit/oransje - oransje par 3: hvit/grønn - grønn par 4: hvit/brun - brun
Skjerm over par	Al-/polyester tape 100 % [dekning]
Skjerm	Flettet fortinnet Cu-tråd
Innerkappe	SHF1
Armering	Galvanisert ståltrådfletting ≥ 60 [% optisk dekning]
Kappe	SHF1
Ytre diameter	14.0 ± 1.0 [mm]
Vekt	100 [kg/km]
Kappemerkning	NEK Kabel AS - LanMarin® Fire Cat 6A 4x2x23/1 AWG Armoured - Fire Resistant 60331-23 (180min) - SHF1 - DNV - <batch no.> - <****M>



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-40 – +90 [°C]
Temperatur v/installasjon	-15 – +50 [°C]
Maks. belastning	110 [N]
Power over Ethernet	IEEE 802.3at-2009 Type 2 (PoE+)
Rated voltage	≥ 80 [V]
Min. bøyeradius installert	10 [x ytre diam]
Min. bøyeradius v/ inst	20 [x ytre diam.]

Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-1 & IEC 60754- 2
Flammehemmet buntet kabel	IEC 60332-3-22 , 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 & IRM 903
UV-bestandig	ASTM G 154
Sertifisering	DNV / ABS



EI-nummer	1089662
-----------	---------

Dempning

Frekvens (MHz)	Dempning Maks (dB/100m)	Retur tap (dB/100m)	NEXT (dB/100m)	PS-NEXT (dB/100m)	ELFEXT (dB(100m))	PS-ELFEXT (dB/100m)
4	3.8	23.0	66.3	63.3	56.0	53.0
8	5.3	24.5	61.8	58.8	49.9	46.9
10	5.9	25.0	60.3	57.3	48.0	45.0
16	7.5	25.0	57.2	54.2	43.9	40.9
20	8.4	25.0	55.8	52.8	42.0	39.0
25	9.4	24.3	54.3	51.3	40.0	37.0
31,12	10.5	23.6	52.9	49.9	38.1	35.1
62,5	15.0	21.5	48.4	45.4	32.1	29.1
100	19.1	20.1	45.3	42.3	28.0	25.0
150	23.7	18.9	42.7	39.7	24.5	21.5
200	27.6	18.0	40.8	37.8	22.0	19.0
250	31.1	17.3	39.3	36.3	20.0	17.0
300	34.3	17.3	38.1	35.1	18.5	15.5
400	40.1	17.3	36.3	33.3	16.0	13.0
500	45.3	17.3	34.8	31.8	14.0	11.0

Versjon

Dato	Rev.	Beskrivelse
17.10.2023	1	Rated voltage