

LanMarin® Fire Cat 6A Arm SHF2

AWG 23/1

S/FTP

Armert

SHF2

DNV

Bruksområde

Armert LAN-kabel med høy ytelse med entrådete ledere, AWG 23/1. I henhold til kategori 6A -standardene, som krever båndbredder opptil 500 MHz. Folie skjernet par og en felles fortinnet kobberflette. Testet for høyfrekvente og overføringsmålinger for Class EA-Link.



Konstruksjon

| | |
|-----------------|--|
| Leder | Entrådet Blank Cu 0.58 [mm] AWG 23/1 |
| 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 ≥ 55 [% dekning] |
| Innerkappe | SHF1 |
| Armering | Galvanisert ståltrådfletting ≥ 60 [% optisk dekning] |
| Kappe | SHF2 |
| Ytre diameter | 14.0 ± 1.0 [mm] |
| Vekt | 100 [kg/km] |
| Kappemerking | NEK Kabel AS - LanMarin® Fire Cat 6A 4x2x23/1 AWG Armoured - Fire Resistant 60331-23 (180min) - SHF2 - DNV - <batch no.> - <****M> |

Tekniske data

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Driftstemperatur normalt | -40 – +90 [°C] |
| Temperatur v/installasjon | -15 – +50 [°C] |
| Strekkestyrke | 110 [N] |
| 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-bestendig | ASTM G 154 |
| Sertifisering | DNV |



Varenr. 2020010

Demping

| Frekvens (MHz) | Demping 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 |
| 31,25 | 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 |