

CAIET DE SARCINI

Fibra optica SM 4 fire cu sufa

Descriere

Fibra optica cu sufa prin definitie, este fibra confectionata din sticla sau plastic. In ultima perioada este tot mai utilizata in domeniul telecomunicatiilor datorita avantajului pe care aceasta il are in comparatie cu folosirea cablurilor metalice: transmiterea unui volum mare de date pe distante lungi. Caracteristicile principale de care fibra optica cu sufa beneficiaza sunt:

- in functie de preferinte, se poate gasi in 3 variante disponibile: fibra optica cu sufa 4, 8 sau 12 fire SM (single mode);
- prezinta protectie la razele ultra violete (UV);
- tensiune maxima de intindere: 2500 N;
- contine sufa metalica;
- lungimea de unda: 1310 nm sau 1550 nm;
- atenuare maxima: 0.33 db/Km pentru o lungime de unda de 1310 nm sau 0.22 db/Km pentru o lungime de unda de 1550 nm;
- temperatura de lucru cuprinsa in intervalul [- 40 grade Celsius — + 80 grade Celsius].

Media convertor fibra optica SM

Specificatii tehnice:

- Standarde de operare: IEEE802.3u, 10/100Base-TX and 100Base-FX
- MAC address table : 1K
- Data buffer: 128K
- Conectori: UTP: RJ-45, 10/100Mbps; Fibra: SC, 100Mbps
- Cable: UTP: Cat. 5 cable (maxim 100m)
- Fibra SMF: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 μ m (maxim 100km)
- MMF: 50/125, 62.5/125, 100/140 (max 2Km)
- Flow Control: Full Duplex: IEEE802.3x / Half Duplex: back pressure,
- LED: Power, FX SD, FX Link/Act, TX 100, TX FDX, TX Link/Act.
- Cerinte consum: Input :AC 170 ~ 240V or DC -36V-72V / Output:DC 5V.1A
- Timp de raspuns (delay): <0.9s
- Temperatura de pastrare: -40~ 70 °C
- Temperatura de operare: 0 ~ 50 °C
- Temperatura de functionare: 0 ~ 70 °C
- Conditii de umiditate : 5%~90% (fara condens)
- Dimensiuni: Sursa interna: 30×110×140mm / Sursa externa: 26×70×93mm.

Patch cord Cablu retea UTP Cat.5e lungime 3m

Patchcord SC-SC singlemode PC-511S2 (1.5m, simplex, G.657A2)

- conectori: 1xSC - 1xSC
- fibră single-mode (G.657A2)
- lungime: 1.5 m
- atenuare mică