

J-V(ZN)H

Tight buffer kabel za unutarnju primjenu, s aramidnim ojačanjem, vodonepropusan, s bezhalogenim plaštom

norme: ISO/IEC 11801
EN 187000
IEC 60794-2
EN 50173-1

J - kabel za unutrašnju instalaciju
V - tight buffer (vlakno s čvrstim odbojnikom)
(ZN) - nemetalni nosivi element
H - bezhalogeni plašt



Tehnički podaci

Granični temperaturni uvjeti:

- radna temperatura i pri polaganju: -20 °C do +70 °C
- pri skladištenju: -40 °C do +70 °C

Otpornost prema gorenju:

- Kabel je samogasiv prema IEC 60332-1 / EN 60332-1 / VDE 0482-332-1
- bezhalogenost prema IEC 60754-1
- nekorozivni plinovi izgaranja prema IEC 60754-2
- minimalno ispuštanje dima prema IEC 61034-2
- bez širenja plamena u okomitom snopu kabela prema IEC 60332-3-24

Otpornost na pritisak: 3000 N / 100 mm

Otpornost na torziju: 5 ± 1 okreta / 1 m

Konstrukcija

1. **Vlakno:** 2 - 24 vlakna s čvrstim odbojnikom (eng. *tightly buffered*), debljine 900 μm ± 50 μm
2. **Vodonepropusna membrana:** bubreva traka
3. **Nosivi element:** aramidne niti, ispunjen prostor oko jezgre kabela
4. **Plašt:** LSHF-FR bezhalogena smjesa, otporna na UV-zračenje, debljine 1,1 mm

Broj svjetlovodnih vlakana	Vanjski promjer kabela	Polumjer savijanja - dugoročno	Polumjer savijanja - kratkoročno	Dopušteno požarno opterećenje	Dopušteno požarno opterećenje	Stalna sila napreznja	Kratkoročna sila napreznja (nekoliko dana)	Sila napreznja pri instalaciji (nekoliko sati)	Težina kabela
	mm	min. mm	min. mm	maks. MJ/km	maks. kWh/m	maks. N	maks. N	maks. N	kg/km
2	4,5	100	50	370	0,10	280	560	1000	21
4	5,0	100	50	475	0,13	280	560	1000	26
6	5,5	100	50	575	0,16	280	560	1000	30
8	6,0	100	50	660	0,18	280	560	1000	35
12	6,5	130	75	900	0,25	340	680	1200	45
16	7,0	130	75	1000	0,28	340	680	1200	50
24	8,0	230	115	1400	0,39	400	800	1500	65

Primjena

Ovaj distribucijski kabel može se upotrebljavati za različite unutrašnje aplikacije: LAN i WAN okosnice sustava, veze među centralnim uredima, okosnice u informacijskim centrima itd.

Kabel je vodonepropusan i otporan na UV-zračenje pa se u kraćim dijelovima može upotrebljavati i vani.

Može se postavljati u kabelaške kanale i na police.

Poboljšanih je svojstava za slučaj požara.