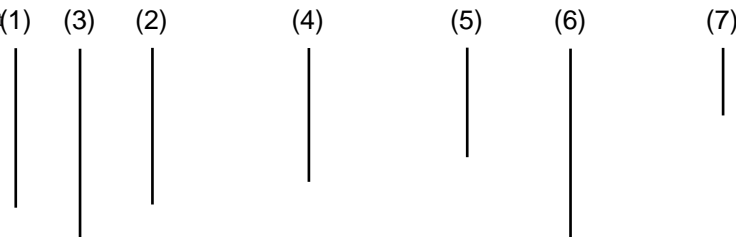


A-DQ(ZN)2Y

Svjetlovodni kabel s pou enim labavim cijevima i suhom jezgrom za vanjsku primjenu

norme: ISO/IEC 11801
EN 187000
IEC 60794-3
EN 50173-1

A - kabel za vanjsku instalaciju
D - labava cijev punjena gelom (loose tube)
Q - uzdužni vodonepropusni element
(ZN) - nemetalni rasteretni element
2Y - PE (polietilenski) plašt



Tehnički podaci

Granični temperaturni uvjeti:

radna temperatura: -30 °C do +70 °C

pri polaganju: -5 °C do +50 °C

pri skladištenju: -30 °C do +70 °C

Mehanička svojstva

Dozvoljena sila naprezanja: 1800 N / 1 sat

Otpornost na pritisak : 1100 N / 100 mm, 10 minuta

Otpornost na udar: 1 kg / visina 400 mm

Otpornost na torziju : 3 okreta / 2 m

Napomena: kabel je također dostupan u verzijama s različitim silama naprezanja

Konstrukcija

1. Vlakno:

promjer 250 μ m, s obojanom primarnom zaštitom

12 vlakana u cijevi

ITU-T G.652.D -PureBand- proizvođač - Sumitomo, Japan

2. Labava cijev (loose tube):

od PBT elastomera

promjer cijevi 2,3 ± 0,1 mm

ispunjena tiksotropnim gelom

vlakna su u njoj labavo postavljena

3. Centralni nosivi element:

FRR (Fiberglass Reinforced Plastic) klenim nitima ojačana plastika

promjer centralnog elementa:

2,3 ± 0,2 mm - 12, 24, 48 nitni kabel

3,8 ± 0,2 mm - 96 nitni kabel

oklopi centralnog nosivog elementa su pou eno labave cijevi i prema potrebi pseudoelementi

4. Vodonepropusni elementi: bubrivi trake oko centralnog elementa i oko jezgre kabela

5. Vanjski nosivi element: aramidne niti

6. Uzice za pariranje plašta (eng. ripcord): 2 uzice

7. Plašt: HDPE - polietilen visoke gustoće

Označavanje cijevi bojom:

Broj	Boja
1	crvena
2	zeleno
ostale	bijela ili prirodne boje
pseudoelement	bijela ili prirodne boje

Označavanje vlakna bojom:

Broj	Boja
1	crvena
2	zeleno
3	plavo
4	žuto
5	bijelo
6	sivo
7	smeđo
8	ljubičasto
9	tirkizno
10	crno
11	narančasto
12	rozo

Napomena: za označavanje bojom mogu se koristiti i druge norme prema zahtjevu korisnika

Broj svjetlovodnih vlakana u kabelu	Broj vlakana u labavoj cijevi	Broj cijevi	Broj pseudoelemenata	Vanjski promjer kabela	Debljina plašta	Polumjer savijanja - bez optereenja	Teina kabela
				mm	mm		kg/km
12	12 x G.652.D	1	5	11,5	1,8 ± 0,2	15 x D	90
24	24 x G.652.D	2	4	11,5	1,8 ± 0,2	15 x D	90
48	48 x G.652.D	4	2	11,5	1,8 ± 0,2	15 x D	90
96	96 x G.652.D	7	0	13	1,8 ± 0,2	15 x D	110

○ Primjena

Ovaj se kabel mo e upotrebljavati za LAN, MAN i telekomunikacijske okosnice sustava. Predvi en je za vanjsku primjenu, vodootporan je i otporan na UV-zra enje.

Aramidne niti daju mu otpornost na vlcna istezanja, mo e se polagati direktno u zemlju.