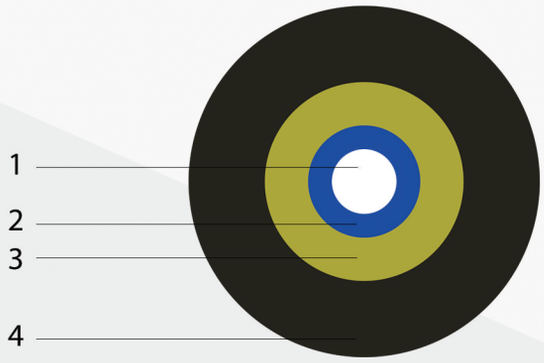
Opton S-QOTKSdD

1-6x9 / 125 ITU-T G.657A2



Konstrukcja kabla:

1. Włókno;
2. pokrycie włókna;
3. włókna aramidowe;
4. powłoka PU.

Opton S-QOTKSdD to uniwersalny, samonośny kabel światłowodowy przystosowany do wykorzystania na zewnątrz i wewnątrz budynków. Został wzmocniony włóknami aramidowymi, wyróżnia się niewielką średnicą oraz dużą giętkością i odpornością na przeciąganie. Powłoka jest odporna na promieniowanie UV, całkowicie dielektryczna, zastosowano włókna G.657A2. Kabel zapewnia łatwe prowadzenie i instalację, sprzedawany jest na wygodnych, obrotowych bębnach. Światłowód został zaprojektowany z myślą o instalacjach napowietrznych na przęsłach 80 - 100m i instalacjach w kanalizacji teletechnicznej pierwotnej i wtórnej, metodami pneumatycznymi (wdmuchiwanie) oraz mechanicznymi (zaciąganie).

Charakterystyka		
Temperatura	Instalacja: -10 - 60 st. C Praca: -40 - 60 st. C	Transport i przechowywanie: -40 - 60 st. C
Zastosowanie	Instalacje napowietrzne, w kanalizacji teletechnicznej, sieci FTTx.	

Konstrukcja	Włókna	Waga	Średnica kabla	Rodzaj włókna	Grubość powłoki
S-QOTKSdD 1x9/125	1	8,4 kg/km	3 mm	G657A2	PU 0,75 mm
S-QOTKSdD 2x9/125	2	7,8 kg/km	3 mm	G657A2	PU 0,75 mm
S-QOTKSdD 4x9/125	4	7,9 kg/km	3 mm	G657A2	PU 0,75 mm
S-QOTKSdD 6x9/125	6	8,6 kg/km	3 mm	G657A2	PU 0,75 mm

Właściwości mechaniczne	EN standard	IEC standard	1-6
Maks. siła naciągu (instalacja)	EN187000	IEC794-1-E1	800 N
Odporność na zgniatanie	EN187000, m. 504	IEC794-1-E3	500 N / 100 mm
Odporność na uderzanie	EN50268-2	IEC794-1-E4	10 impacts, 2 Nm
Odporność na zginanie		IEC794-1-E11	6 [cycles(15xD)]
Odporność na wielokrotne zginanie	EN187000, m. 505	IEC794-1-E6	10 [cycles(20xD)]
Odporność na zginanie (praca)		IEC794-1-E8	< 20000 cycles R=90m
Odporność na skręcanie	EN187000, m. 507	IEC794-1-E7	5 cycles 180°, load: 50N 2m
Odporność na zginanie	EN187000	IEC794-1	
Odporność na wnikanie wody	EN187000, m. 50	IEC794-1-F5B	3m sample, 24h
Odporność na różnice temperatur		IEC794-1-F1	1cycle time per step: 12h
Odporność na ścieranie		IEC794-1-E2	