



## ADSS SAMONOŚNY KABEL NAPOWIETRZNY

# Opton ADSS-XOTKtsdD 4 kN SPAN 80 m

12-72 J/ G.652.D



Powłoka HDPE



Kabel napowietrzny



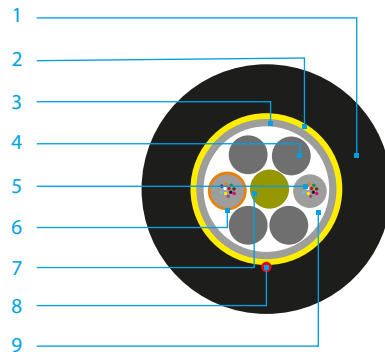
Wzmocnienie aramidem



Pręt FRP

### KONSTRUKCJA KABLA:

1. Powłoka HDPE
2. Włókna aramidowe
3. Włókno blokujące wodę
4. Wypełniacz
5. Włókno światłowodowe
6. Tuba
7. Pręt FRP
8. Ripcord
9. Żel



Opton ADSS-XOTKtsdD / A-DQZN(1ZN)2Y / LTC ADSS-80 to samonośny, osiowy kabel światłowodowy przeznaczony do instalacji napowietrznych. Tuby skręcone są wokół centralnego elementu wzmacniającego - pręta FRP o średnicy 1,6 mm. Kabel wyróżnia się bardzo dużą siłą naciągu - do 4000 N. Z powodzeniem może być wieszany na przęsłach do 80 metrów. Zastosowane włókna są typu G.652.D.

Powłoka zewnętrzna została wykonana z wysokiej jakości HDPE, jej nominalna grubość wynosi 1,5 mm. Konstrukcja kabla wzmocniona jest włóknami aramidowymi, przed wilgocią chroni specjalna taśma blokująca. Światłowód jest w pełni dielektryczny, dodatkowo w osłonie znajdują się dwa ripcordy.

Właściwości	
Ilość tub	5 (12 - 48J) or 6 (72J)
Średnica tub	2.1 mm (12J, 24J) or 2,4 mm (48J,72J)
Ilość wypełniaczy	3(12 J), 1(24 J), 1 (48 J), 0 (72 J)
Ilość włókien w pojedynczej tubie	6(12 J), 6(24 J), 12(48 J), 12 (72 J)
Centralny element wzmacniający	1 pręt FRP (Ø 1.6 mm 12/24J, Ø 1.8 mm 48J, Ø 2.6 mm 72J)
Rodzaj włókna	G.652.D
Wzmocnienie	włókna aramidowe
Materiał powłoki zewnętrznej	HDPE
Grubość powłoki zewnętrznej	około 1.5 mm
Ripcordy	2
Maksymalna siła naciągu	4000 N
Odporność na zgniatanie (krótkoterminowo)	1000 N / 100 mm
Odporność na zgniatanie (długoterminowo)	300 N / 100 mm
Zwis instalacyjny/ początkowy	1~ 1,5%
Dopuszczalna temperatura pracy	Od -40 do 70 ° C

ID	Włókna	Waga	Średnica kabla	Rodzaj włókna	Grubość powłokizew.
ADSS XOTKtsdD 12J/2T6F	12	62 kg/km	~ 9.4 mm	G.652.D	~ 1,5 mm
ADSS XOTKtsdD 24J/4T6F	24	62 kg/km	~ 9.4 mm	G.652.D	~ 1,5 mm
ADSS XOTKtsdD 48J/4T12F	48	75 kg/km	~ 10.3 mm	G.652.D	~ 1,5 mm
ADSS XOTKtsdD 72J/6T12F	72	92 kg/km	~ 11.1 mm	G.652.D	~ 1,5 mm