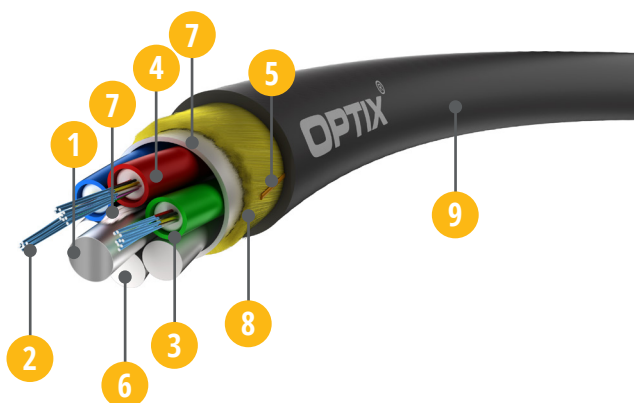


OPTIX CABLE ADSS-XOTKtsDD 4.0kN (DO 100M)

9/125 ITU G.652D 4.0kN



Budowa kabla

1. Centralny pręt FRP
2. Włókna światłowodowe
3. Żel hydrofobowy
4. Tuby: luźna tuba
5. Rip cords do rozrywania powłoki zewnętrznej
6. Wypełniacz
7. Taśma przeciwwilgociowa/ Włókna WSY
8. Włókna aramidowe
9. Powłoka: HDPE (black)



OPTIX kabel ADSS-XOTKtsDD (ADSS) Aramid yarns: lekka konstrukcja wielotubowa, duża giętkość i odporność na przeciąganie, centralny element wzmacniający (pręt FRP 2.1-6.3mm), żel hydrofobowy i konstrukcja blokująca wodę (WB), włókna pochłaniające wilgoć (WSY) / taśma przeciwwilgociowa, wzmacniany włóknem aramidowym (element nośny w instalacjach napowietrznych), całkowicie dielektryczny, powłoka HDPE – odporność na promienie UV, zakres temperaturowy -40...+60 [°C] – odpowiednik ADSS-XOTKtsDD. Maksymalne napięcie instalacyjne: 4 000N.

Wszystkie włókna i tuby kabla posiadają kodowanie barwne zgodnie ze standardem kodowania eia/tia-598. Każda tuba zawierająca do 12 włókien światłowodowych jest wypełniona żel hydrofobowym dla ochrony włókien przed wpływem wilgoci i wibracjami. Ośrodek kabla jest zabezpieczony przed penetracją przez wodę przy użyciu włókien pochłaniających wilgoć lub taśmy przeciwwilgociowej. Tuby kabla i elementy wypełniające są skręcone wokół centralnego elementu wytrzymałościowego (pręt FRP 2.1-6.3mm).

Dwie nitki zatopione w płaszczu służą do ułatwienia zdejmowania powłoki zewnętrznej kabla (ripcord). Kable są przeznaczone do instalacji napowietrznych na przesłach 100m (dla 4kN) oraz w kanalizacji teletechnicznej pierwotnej i wtórnej metodami pneumatycznymi (wdmuchiwanie) i mechanicznymi (zaciąganie).

Nazwa kabla	Ilość tub kabla [szt]	Ilość tub aktywnych [szt]	Włókien w tubie [szt]	Ilość całkowita włókien [szt]	Waga [kg/km]	Ø kabla [mm] (±0.5)	Ø tuby [mm] [mm] (±0.15)	Ø elementu centralnego [mm] (±0.1)	Powłoka [mm] (±0.2)
ADSS-XOTKtsDD 12x9/125 2T6F 4.0kN (SPAN 100m*)	6	2	6	12	75	10.5	1.4/2.0	2.1	HDPE (1.6)
ADSS-XOTKtsDD 24x9/125 4T6F 4.0kN (SPAN 100m*)	6	4	6	24	76	10.5	1.4/2.0	2.1	HDPE (1.6)
ADSS-XOTKtsDD 36x9/125 3T12F 4.0kN (SPAN 100m*)	6	3	12	36	76	10.5	1.4/2.0	2.1	HDPE (1.6)
ADSS-XOTKtsDD 48x9/125 4T12F 4.0kN (SPAN 100m*)	6	4	12	48	77	10.5	1.4/2.0	2.1	HDPE (1.6)
ADSS-XOTKtsDD 72x9/125 6T12F 4.0kN (SPAN 100m*)	6	6	12	72	78	10.5	1.4/2.0	2.1	HDPE (1.6)
ADSS-XOTKtsDD 96x9/125 8T12F 4.0kN (SPAN 100m*)	8	8	12	96	105	11.5	1.4/2.0	2.5/3.5	HDPE (1.6)
ADSS-XOTKtsDD 144x9/125 12T12F 4.0kN (SPAN 70m*)	12	12	12	144	155	14	1.4/2.0	3.5/6.3	HDPE (1.6)
* dla SAG 3% (http://www.xbest.pl/kalkulator/)									

Parametry mechaniczne	Norma EN	Norma IEC	12-24	36-48	72	96-144
Max. Siła naciągu kabla (instalacyjna)	EN 187000	IEC 794-1-E1	4000N	4000N	4000N	4000N
Max. Siła naciągu kabla (długotrwała)	EN 187000	IEC 794-1-E1	2200N	2200N	2200N	2200N
Odporność na zgniatanie	EN 187000, m. 504	IEC 794-1-E3	2000N (100x100mm) for 60 sec.			
Odporność na uderzenie	EN 187000, m. 505	IEC 794-1-E4	10 impacts, 2 Nm			
Odporność na zginanie	—	IEC 794-1-E11	10 [cycles (15xD)]			
Odporność na wielokrotne zginani	EN 187000, m. 507	IEC 794-1-E6	30 [cycles (20xD)]			
Odporność na wielokrotne zginanie w trakcie pracy	EN 187000	IEC 794-1-E8	≤ 20000 cycles R=90m			
Odporność na skręcanie	EN 187000, m. 50	IEC 794-1-E7	≤ 1000 cycles 360°			
Odporność na wibracje	—	IEC 794-1	—			
Odporność na wnikanie wody	EN 187000, m. 605B	IEC 794-1-F5B	3m słup wody przez 24h			
Wytrzymałość dielektryczna płaszczu zewnętrznego	—	ITU-T Rec. K25	—			
Odporność płaszczu zewnętrznego na napięcie elektryczne nie mniejsze niż 9kV AC	—	—	—			
Odporność na ścieranie	—	IEC 794-1-E2	—			