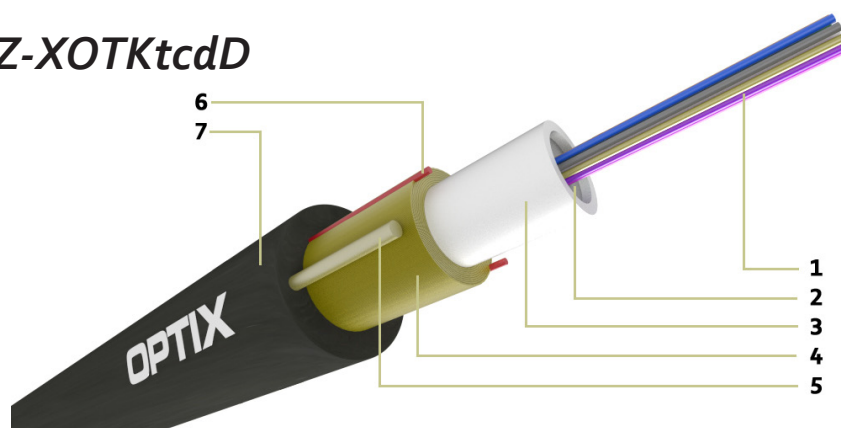


OPTIX CABLE Aramid Z-XOTKtcdD

9/125 ITU-T G.652D 1.2kN



Budowa kabla:

1. włókna światłowodowe,
2. żel hydrofobowy,
3. tuby: luźna tuba,
4. włókna aramidowe,

5. pręty arp (\emptyset 0.4mm)
6. rip cords do rozrywania powłoki zewnętrznej,
7. powłoka: hd polietylen (black).

OPTIX kabel Aramid Z-XOTKtcdD: lekka konstrukcja jednotubowa około 20kg/km, duża giętkość i odporność na przeciąganie, żel i konstrukcja blokująca wodę (WB), powłoka HDPE, odporność na promienie UV, zakres temperaturowy $-40^{\circ}\text{C} - 70^{\circ}\text{C}$, wzmocniony 2 prętami arp (\emptyset 0.4mm) oraz włóknami aramidowymi, całkowicie dielektryczny – odpowiednik Aramid Z-XOTKtcdD. Maksymalne napięcie instalacyjne: 1200N. Wszystkie włókna kabla posiadają kodowanie barwne zgodnie z standardem kodowania. Tuba zawiera do 24 włókien światłowodowych jest wypełniona żel hydrofobowym dla ochrony włókien przed wpływem wilgoci i wibracjami. Ośrodek kabla jest zabezpieczony przed penetracją przez wodę przy użyciu pęczniących włókien. Kabel jest wzmocniany za pomocą włókien aramidowych. W celu zapewnienia dodatkowej wytrzymałości konstrukcyjnej zatopiono w zewnętrznej warstwie HDPE dwa pręty arp. Dwie nitki zatopione w płaszczu ułatwiają zdejmowanie powłoki zewnętrznej kabla. Kable są przeznaczone do instalacji w kanalizacji teletechnicznej pierwotnej i wtórnej metodami pneumatycznymi (wdmuchiwanie) i mechanicznymi (zaciąganie) oraz do instalacji napowietrznych na przesłach do 60m.

Charakterystyka				
Zakres temperatur	Instalacja	EN 187000	IEC 794-1-F1	$-15...+70$ [°C]
	Eksplatacja	EN 187000	IEC 794-1-F1	$-30...+70$ [°C]
	Transport i przechowanie	EN 187000	IEC 794-1-F1	$-30...+70$ [°C]
Zastosowanie	Do wykonywania połączeń między urządzeniami optoelektronicznymi w pomieszczeniach zamkniętych i na zewnątrz budynków Do zaciągania do kanalizacji kablowej i wewnątrzbioktowej Do podwieszania na podporach linii energetycznych trakcji kolejowych i tramwajowych			

Konstrukcja	Ilość tub kabla [szt]	Ilość tub aktywnych [szt]	Włókien w tubie [szt]	Ilość całkowita włókien [szt]	Waga [kg/km] ($\pm 10\%$)	\emptyset kabla [mm] ($\pm 5\%$)	\emptyset tuby [mm]	\emptyset prętu arp [mm]	Grubość powłoki [mm]
Aramid Z-XOTKtcdD 8x9/125 ITU-T G.652D 1.2kN (60m)	1	1	8	8	20	5,0	1.2/1.7	0.4	HDPE (1.0)
Aramid Z-XOTKtcdD 12x9/125 ITU-T G.652D 1.2kN (60m)	1	1	12	12	20	5,0	1.2/1.7	0.4	HDPE (1.0)
Aramid Z-XOTKtcdD 24x9/125 ITU-T G.652D 1.2kN (60m)	1	1	24	24	22	5,8	1.8/2.5	0.4	HDPE (1.0)

Parametry mechaniczne	Norma EN	Norma IEC	8-24
Max. Siła naciągu kabla (instalacyjna)	EN 187000	IEC 794-1-E1	1200N
Max. Siła naciągu kabla (długotrwała)	EN 187000	IEC 794-1-E1	600N
Odporność na zgniatanie:	EN 187000, m. 504	IEC 794-1-E3	1000N (100x100mm) for 600 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 zginanie	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°
Oporność 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 gkV AC			
Odporność na ścieranie:		IEC 794-1-E2	