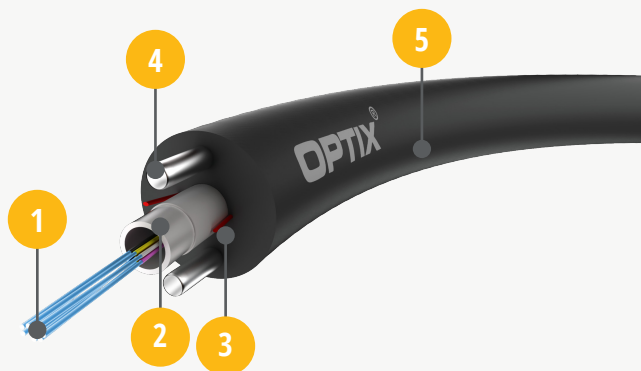


OPTIX CABLE STEEL Z-XOTKtCD (DO 60M)

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



Budowa kabla

1. Włókna światłowodowe
2. Tuby - luźna tuba
3. Rip cords do rozrywania powłoki zewnętrznej
4. Pręty stalowe (Ø 0.9mm),
5. Powłoka - hd polietylen black),

OPTIX kabel Steel Z-XOTKtCD: lekka konstrukcja jednotubowa, duża giętkość i odporność na przeciąganie, żel i konstrukcja blokująca wodę (WB), powłoka HDPE, odporność na promienie UV, zakres temperaturowy -40°C – 70°C, wzmocniony 2 prętami stalowymi – odpowiednik Z-XOTKtCD. Maksymalne napięcie instalacyjne: 1200N.

Wszystkie włókna kabla posiadają kodowanie barwne zgodnie z standardem kodowania eia/tia-598. Tuba zawiera do 24 włókien światłowodowych jest wypełniona żelam hydrofobowym dla ochrony włókien przed wpływem wilgoci i wibracjami. Ośrodek kabla jest zabezpieczony przed penetracją przez wodę przy użyciu pęczniących włókien. W celu zapewnienia dodatkowej wytrzymałości konstrukcyjnej zatopiono w zewnętrznej warstwie PE dwa pręty stalowe Ø 0.9mm.

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.



Parametry mechaniczne	Ilość tub kabla [szt]	Ilość tub aktywnych [szt]	Włókien w tubie [szt]	Ilość całkowita włókien	Waga [kg/km] (±10%)	Ø kabla [mm] (±5%)	Ø tuby [mm]	Ø prętu stalowego [mm]	Grubość powłoki [mm]
Steel Z-XOTKtCD 8x9/125 ITU-T G.652D 1.2kN (SPAN 60m*)	1	1	8	8	40	6.5	1.7/2.4	0.9	HDPE (1.8)
Steel Z-XOTKtCD 12x9/125 ITU-T G.652D 1.2kN (SPAN 60m*)	1	1	12	12	40	6.5	1.7/2.4	0.9	HDPE (1.8)
Steel Z-XOTKtCD 24x9/125 ITU-T G.652D 1.2kN (SPAN 60m*)	1	1	24	24	45	7.0	2.3/3.0	0.9	HDPE (1.8)
* dla SAG 3% (http://www.xbest.pl/kalkulator/)									

Parametry mechaniczne	Norma EN	Norma IEC	8	12	24
Max. Siła naciągu kabla (instalacyjna)	EN 187000	IEC 794-1-E1	1200N	1200N	1200N
Max. Siła naciągu kabla (długotrwała)	EN 187000	IEC 794-1-E1	600N	600N	600N
Odporność na zgniatanie	EN 187000, m. 504	IEC 794-1-E3	1000N (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 płaszcz zewnętrzny	—	ITU-T Rec. K25	—		
Odporność płaszcz zewnętrzny na napięcie elektryczne nie mniejsze niż 9kV AC	—	—	—		
Odporność na ścieranie	—	IEC 794-1-E2	—		