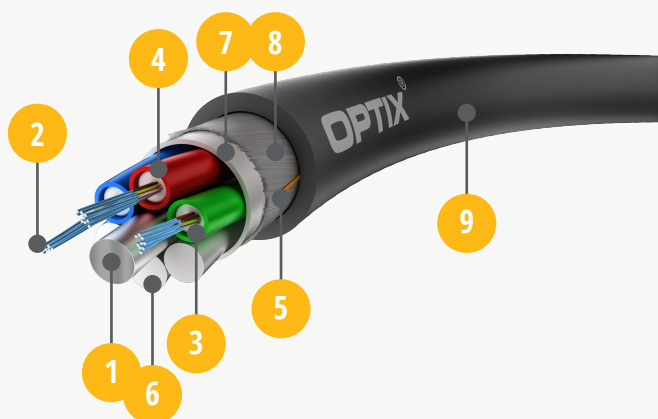


OPTIX CABLE DUCT Z-XOTKTSDD

9/125 ITU-T G.652D 2.5KN



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,
8. Włókna szklane,
9. Powłoka: hd polietylen (black).



OPTIX kabel duct Z-XOTKtsdD (Glass yarns): lekka konstrukcja wielotubowa, duża giętkość i odporność na przeciąganie, centralny element wzmacniający (pręt FRP), żel i konstrukcja blokująca wodę (WB), całkowicie dielektryczny, wzmacniany włóknem szklanym lub aramidowym, powłoka HDPE – odporność na promienie UV, zakres temperaturowy -40...+70 [°C] – odpowiednik Z-XOTKtsdD. Maksymalne napięcie instalacyjne: 2500N.

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

Dwie nitki zatopione w płaszczu (ripcord) służą do ułatwienia zdejmowania powłoki zewnętrznej kabla. Kable są przeznaczone do instalacji w kanalizacji teletechnicznej pierwotnej i wtórnej metodami pneumatycznymi (wdmuchiwanie) i mechanicznymi (zaciąganie).

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 elementu centralnego [mm]	Grubość powłoki [mm]
Z-XOTKtsdD 12x9/125 2T6F ITU-T G.652D 2.5kN	6	2	6	12	82	10.0	1.4/2.0	2.3	HDPE (1.5)
Z-XOTKtsdD 24x9/125 4T6F ITU-T G.652D 2.5kN	6	4	6	24	85	10.0	1.4/2.0	2.3	HDPE (1.5)
Z-XOTKtsdD 48x9/125 4T12F ITU-T G.652D 2.5kN	6	4	12	48	87	10.0	1.4/2.0	2.3	HDPE (1.5)
Z-XOTKtsdD 72x9/125 6T12F ITU-T G.652D 2.5kN	6	6	12	72	90	10.0	1.4/2.0	2.3	HDPE (1.5)
Z-XOTKtsdD 96x9/125 8T12F ITU-T G.652D 2.5kN	8	8	12	96	100	11.5	1.4/2.0	2.5/3.5	HDPE (1.5)
Z-XOTKtsdD 144x9/125 12T12F ITU-T G.652D 2.5kN	12	12	12	144	155	14.0	1.4/2.0	3.5/6.0	HDPE (1.5)

Parametry mechaniczne	Norma EN	Norma IEC	12-24	48	72	96-144
Max. Siła naciągu kabla (instalacyjna)	EN 187000	IEC 794-1-E1	2500N	2500N	2500N	2500N
Max. Siła naciągu kabla (długotrwała)	EN 187000	IEC 794-1-E1	2000N	2000N	2000N	2000N
Odporność na zgniatanie	EN 187000, m. 504	IEC 794-1-E3	2500N (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	—			