

OPTIX CABLE GLASS Z-XOTKtCdD (DO 40M)

9/125 ITU-T G.652D 0.5/1.0KN



Budowa kabla

1. Włókna światłowodowe
2. Tuba: luźna tuba
3. Rip cords do rozrywania powłoki zewnętrznej
4. Pręty ARP (\varnothing 0.5mm) / FRP (\varnothing 0.4mm)
5. Powłoka: HDPE (black)
6. Włókna szklane

OPTIX GLASS Z-XOTKtCdD: lekka konstrukcja jednotubowa (24-30kg/km), duża giętkość i odporność na przeciąganie mimo niewielkiej średnicy (5.2-5.5mm do 12J, 6.0mm dla 24J), żel i konstrukcja blokująca wodę (WB), powłoka HDPE, odporność na promienie UV, zakres temperatury -40°C – 70°C, wzmocniony 2 prętami ARP (\varnothing 0.5mm) lub FRP (\varnothing 0.4mm) oraz włóknami szklanymi, całkowicie dielektryczny – odpowiednik Z-XOTKtCdD. Maksymalne napięcie instalacyjne: 500N do 8J i 1000N dla 12-24J.

Wszystkie włókna kabla posiadają kodowanie barwne zgodnie z standardem kodowania eia/tia-598. Tuba zawiera do 24 włókien światłowodowych i jest wypełniona żelam hydrofobowym dla ochrony włókien przed wpływem wilgoci i wibracjami. Kabel jest wzmocniany za pomocą włókien szklanych. W celu zapewnienia dodatkowej wytrzymałości konstrukcyjnej zatopiono w zewnętrznej warstwie HDPE dwa pręty ARP/FRP.

Dwie nitki zatopione w płaszczu ułatwiają zdejmowanie powłoki zewnętrznej kabla (ripcords). Kable są przeznaczone do instalacji w kanalizacji teletechnicznej pierwotnej i wtórnej metodami pneumatycznymi (wdmuchiwanie) i mechanicznymi (zaciąganie) oraz do instalacji napowietrznych na przesłach do 40m.



Nazwa kabla	Ilość tub kabla [szt]	Ilość tub aktywnych [szt]	Włókien w tubie [szt]	Ilość całkowita włókien [szt]	Waga [kg/km] (\pm 10%)	\varnothing kabla [mm] (\pm 0.5)	\varnothing tuby [mm] (\pm 0.15)	\varnothing prętu ARP/FRP [mm] (\pm 0.1)	Powłoka [mm] (\pm 0.2)
GLASS Z-XOTKtCdD 2J ITU-T 652D 0.5kN (SPAN 40m)	1	1	2	2	24	5.2	1.2/1.8	0.5 / -	HDPE (1.5)
GLASS Z-XOTKtCdD 4J ITU-T 652D 0.5kN (SPAN 40m)	1	1	4	4	24	5.2	1.2/1.8	0.5 / -	HDPE (1.5)
GLASS Z-XOTKtCdD 8J ITU-T 652D 0.5kN (SPAN 40m)	1	1	8	8	24	5.2	1.2/1.8	0.5 / -	HDPE (1.5)
GLASS Z-XOTKtCdD 12J ITU-T 652D 1.0kN (SPAN 40m)	1	1	12	14	24	5.2	1.4/2.0	0.5 / 0.4	HDPE (1.5)
GLASS Z-XOTKtCdD 24J ITU-T 652D 1.0kN (SPAN 40m)	1	1	24	24	30	6.0	1.9/2.5	0.5 / 0.4	HDPE (1.5)
* dla SAG 3% (http://www.xbest.pl/kalkulator/)									

Parametry mechaniczne	Norma EN	Norma IEC	2-8	12	24
Max. Siła naciągu kabla (instalacyjna)	EN 187000	IEC 794-1-E1	500N	1000N	1000N
Max. Siła naciągu kabla (długotrwała)	EN 187000	IEC 794-1-E1	300N	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	\leq 20000 cycles R=90m		
Odporność na skręcanie	EN 187000, m. 50	IEC 794-1-E7	\leq 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 płaszcza zewnętrznego	—	ITU-T Rec. K25	—		
Odporność płaszcza zewnętrznego na napięcie elektryczne nie mniejsze niż 9kV AC	—	—	—		
Odporność na ścieranie	—	IEC 794-1-E2	—		