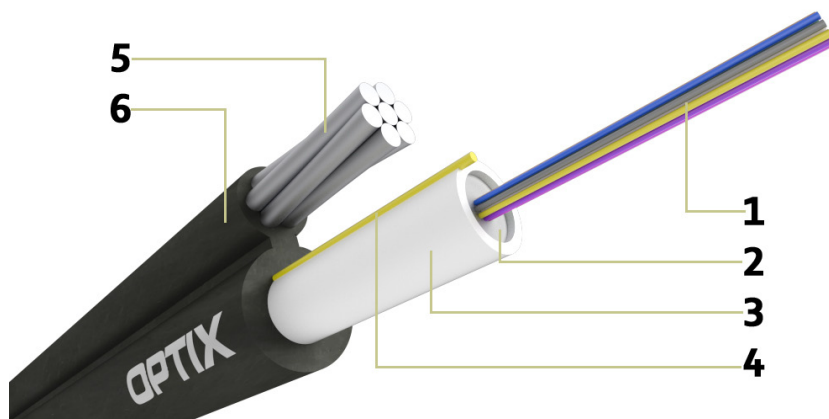


OPTIX CABLE S-XOTKtc

9/125 ITU G.652D 2.0kN



Budowa kabla:

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

4. rip cords do rozrywania powłoki zewnętrznej
5. element nośny kabla: stal 7x1mm,
6. powłoka: polietylen (black).

Optix-S-XOTKtc kabel samonośny o konstrukcji ósemkowej, element nośny wykonany jest ze splotu ocynkowanych lin stalowych 7x1,0mm, przeznaczony do rozwieszania na przęśle do 120m (dla SAG 2-3%), lekka konstrukcja jednotubowa, żel i konstrukcja blokująca wodę (WB), odporność na promienie UV, powłoka zbudowana z wysokiej gęstości PE, zakres temperaturowy -30...+70 [°C] - odpowiednik S-XOTKtc. Maksymalne napięcie instalacyjne: 2000N. Wszystkie włókna kabla posiadają kodowanie barwne zgodnie z standardem kodowania. Tuba zawierająca do 24 włókien światłowodowych jest wypełniona żelem hydrofobowym dla ochrony włókien przed wpływem wilgoci i wibracjami. Nitka zatopiona w płaszczu służy do ułatwienia zdejmowania powłoki zewnętrznej kabla (ripcord). Kable są przeznaczone do instalacji napowietrznych.

Charakterystyka				
Zakres temperatur	Instalacja	EN 187000	IEC 794-1-F1	-20...+60 [°C]
	Eksploatacja	EN 187000	IEC 794-1-F1	-30...+70 [°C]
	Transport i przechowanie	EN 187000	IEC 794-1-F1	-30...+60 [°C]
Zastosowanie	W teleinformatycznych sieciach dalekosiężnych, rozległych i lokalnych, w każdej konfiguracji przestrzennej. Do podwieszania na podporach linii energetycznych trakcji kolejowych i tramwajowych. Do podłączania lub owijania na przewodach odgromowych lub fazowych linii elektroenergetycznych.			

Konstrukcja	Ilość tub kabla [szt]	Ilość tub aktywnych [szt]	Włókien w tubie [szt]	Ilość całkowita włókien [szt]	Waga [kg/km] (±10%)	Ø kabla [mm] (±5%)	Ø tuby [mm]	Ø elementu nośnego [mm]	Grubość powłoki [mm]
S-XOTKtc 8x9/125 2.0kN (SPAN 120m)	1	1	8	8	95	6.5x14.5	1.5/2.5	7x1.00	HDPE (1.5)
S-XOTKtc 12x9/125 2.0kN (SPAN 120m)	1	1	12	12	95	6.5x14.5	1.5/2.5	7x1.00	HDPE (1.5)
S-XOTKtc 24x9/125 2.0kN (SPAN 120m)	1	1	24	24	100	7.0x15.0	2.5/3.0	7x1.00	HDPE (1.5)

Parametry mechaniczne	Norma EN	Norma IEC	8-24
Max. Siła naciągu kabla (instalacyjna)	EN 187000	IEC 794-1-E1	2000N
Max. Siła naciągu kabla (długotrwała)	EN 187000	IEC 794-1-E1	1000N
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°
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 gkV AC			
Odporność na ścieranie:		IEC 794-1-E2	