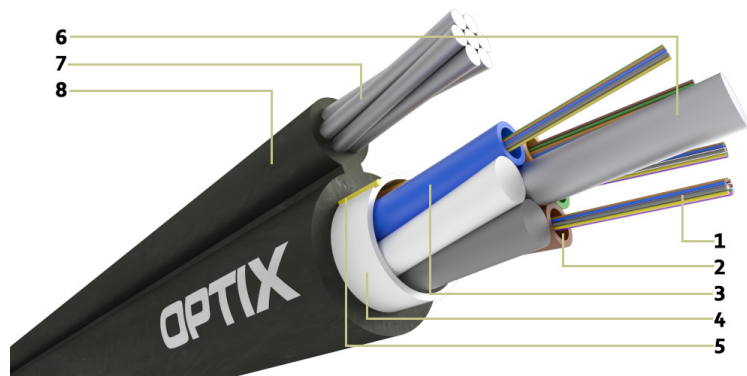


OPTIX CABLE S-XOTKts

9/125 ITU G.652D 5.7-8.8kN



Budowa kabla:

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

5. rip cords do rozrywania powłoki zewnętrznej

6. centralny pręt frp,

7. element nośny kabla: stal 7x1mm,

8. powłoka: polietylen (black).

Optix S-XOTKts kabel samonośny o konstrukcji ósemkowej, element nośny wykonany jest ze splotu ocynkowanych lin stalowych 7x1,0mm, przeznaczony do rozwieszania na pręśle do 120m (dla SAG 2-3%), lekka konstrukcja wielotubowa, żel i konstrukcja blokująca wodę (WB), taśma przeciwwilgociowa, ripcord, włókna szklane, odporność na promienie UV, powłoka zbudowana z wysokiej gęstości PE, zakres temperaturowy -30...+70 [°C] - odpowiednik S-XOTKts. Maksymalne napięcie instalacyjne: 8800N. Wszystkie włókna i tuby kabla posiadają kodowanie barwne zgodnie ze standardem kodowania. 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. Nitka zatopiona w płaszczu służy do ułatwienia zdejmowania powłoki zewnętrznej kabla (rip cord). Kable są przeznaczone do instalacji napowietrznych.

Charakterystyka				
Zakres temperatur	Instalacja	EN 187000	IEC 794-1-F1	-20...+70 [°C]
	Eksploatacja	EN 187000	IEC 794-1-F1	-30...+70 [°C]
	Transport i przechowanie	EN 187000	IEC 794-1-F1	-30...+70 [°C]
Zastosowanie	W teleinformatycznych sieciach dalekosiężnych, rozległych i lokalnych, w każdej konfiguracji przestrzennej. Do podwieszania na podporach linii energetycznych trakcji kolejowych i tramwajowych. Do podczepiania 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 centralnego [mm]	Grubość powłoki [mm]
S-XOTKts 48x9/125 4T12F 5,7kN (SPAN 120m)	6	4	12	48	145	10.6x19.6	1.5/2.0	2.2	HDPE (1.8)
S-XOTKts 72x9/125 6T12F 6.0kN (SPAN 120m)	6	6	12	72	155	10.6x19.6	1.5/2.0	2.2	HDPE (1.8)
S-XOTKts 96x9/125 8T12F 7.0kN (SPAN 120m)	8	8	12	96	180	12.0x21.0	1.5/2.0	2.3/3.6	HDPE (1.8)
S-XOTKts 144x9/125 12T12F 8.8kN (SPAN 120m)	12	12	12	144	225	14.4x23.4	1.5/2.0	3.0/6.0	HDPE (1.8)

Parametry mechaniczne	Norma EN	Norma IEC	48	72	96	144
Max. Siła naciągu kabla (instalacyjna)	EN 187000	IEC 794-1-E1	5700N	6000N	7000N	8800N
Max. Siła naciągu kabla (długotrwała)	EN 187000	IEC 794-1-E1	2100N	2300N	2600N	3300N
Odporność na zgniatanie:	EN 187000, m. 504	IEC 794-1-E3	2000N (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 9kV AC						
Odporność na ścieranie:		IEC 794-1-E2				