



01

Budowa kabla:

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

- 4. rip cords do rozrywania powłoki zewnętrznej,
- 5. element nośny kabla: pręt FRP 1x2,5mm,
- 6. powłoka: polietylen (black).

Optix-S-XOTKtcd kabel samonośny dielektryczny o konstrukcji ósemkowej, element nośny wykonany z prętu frp 1x2,5mm, przeznaczony do rozwieszania na przęśle do 60m (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-XOTKtcd. Maksymalne napięcie instalacyjne: 1000N 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 dalekosieżnych, rozległych i lokalnych, w każdej konfiguracji przestrzennej. Do podwieszania na słupach linii telefonicznych. Kable z dielektrycznym elementem nośnym przystosowane są do podwieszania na słupach: trakcji kolejowej, linii energetycznych średnich i niskich napięć.			

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 prętu FRP [mm]	Grubość powłoki [mm]
S-XOTKtcd 8x9/125 1.0kN (SPAN 60m)	1	1	8	8	62	6.3x13.4	1.5/2.5	2.5	HDPE (1.5)
S-XOTKtcd 12x9/125 1.0kN (SPAN 60m)	1	1	12	12	62	6.3x13.4	1.5/2.5	2.5	HDPE (1.5)
S-XOTKtcd 24x9/125 1.0kN (SPAN 60m)	1	1	24	24	70	6.6x13.7	2.5/3.0	2.5	HDPE (1.5)

Parametry mechaniczne	Norma EN	Norma IEC	8-24
Max. Siła naciągu kabla (instalacyjna)	EN 187000	IEC 794-1-E1	1000N
Max. Siła naciągu kabla (długotrwała)	EN 187000	IEC 794-1-E1	500N
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°
Oporność 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	

Okablowanie światłowodowe
Kable podwieszane/8-kowe

7