

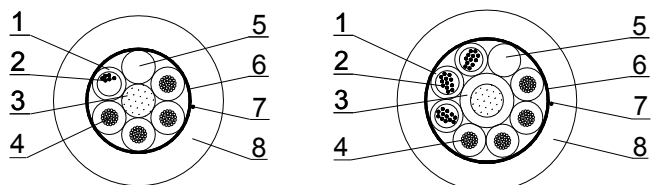
Z-XOTKts 2 - 96 + 4x2,5mm² (H07V2-K)

Specyfikacja 2587/1/1

2012.11.15, strona 1/2



Typ: hybrydowy, zewnętrzny, suchy



Budowa kabla:

1. Luźna tuba
2. Włókna światłowodowe
3. Centralny element wytrzymałościowy
4. Żyła Cu (H07V2-K)
5. Wkładka wypełniająca – jeśli jest wymagana
6. Taśma pęczniąca
7. Ripcord
8. Powłoka zewnętrzna

BUDOWA			
Element	Typ	Materiał	Wymiar
Włókna	ITU-T G.652D lub zgodnie z załączonymi specyfikacjami		
Identyfikacja włókien	Według IEC 60304: czerwony; zielony, niebieski, biały, fioletowy, pomarańczowy, szary, żółty, brązowy, różowy, czarny, turkusowy		
Identyfikacja tub /elementów 6 do 12 elementów	Pierwsza tuba - czerwona, druga tuba - niebieska, pozostałe tuby - naturalne, wkładki (gdy występują) - czarne Żyły Cu - : czerwona, niebieska, czerwona, niebieska		
Centralny element wytrzymałościowy	Pręt dielektryczny	FRP	φ 2.5 mm
Polietylenowe pokrycie elementu	czarne	HDPE	φ 3.6 mm dla 6-cio elementowego φ 5.8 mm dla 8-mio elementowego φ 10.2 mm dla 12- to elementowego
Pokrycie wtórne	Tuba luźna - tworzywo termoplastyczne 2, 4, 6 lub 12 włókien	PBT	φ 3.5 mm (w przybliżeniu)
Wypełnienie tuby	żel	Żel tiksotropowy	
Żyła	Linka	Cu	Średnica φ 2.0 mm (znamionowa) Przekrój 2,5 mm ²
Izolacja żyły		PVC typu T13 (bezołowiowy)	Grubość izolacji 0,8 mm (znamionowa) Średnica zewnętrzna φ 3.6±0.1 mm
Uszczelnienie ośrodka kabla	suche	Taśma lub przędza puchnąca	
Powłoka zewnętrzna	czarna	Wytłoczony polimer HDPE gęstość ≥ 0.945 g/cm ³	grubość: minimum 1.6mm średnio 1.8 mm
Tłumienność @1310 nm	≤ 0.4 dB/km *)		
Tłumienność @1550 nm	≤ 0.25 dB/km *)		
Znakowanie/Nadruk:	KABEL OPTOTELEKOMUNIKACYJNY Z-XOTKts 24J + 4x2,5 H07V2K TF Kable 1 2012		
	(lub zgodnie z wymaganiami). oznaczenie długości co metr.		
Długość fabrykacyjna	2100; 4200 ±50 m na drewnianych bębnach		

*) Max tłumienność dla włókien jednomodowych w kablu - pozostałe parametry włókien według dołączonej specyfikacji

Z-XOTKts 2 - 96 + 4x2,5mm² (H07V2-K)

Specyfikacja 2587/1/1

2012.11.15, strona 2/2



PARAMETRY

Liczba włókien w kablu	Średnica zewnętrzna tuby [mm]	Liczba elementów w kablu (tuby/wkładki)	Wymiary kabla		Własności mechaniczne			
			Średnica zewnętrzna [mm]	Waga kabla [kg/km]	Max. siła ciągnięcia [N]		Min. promień zginania [mm]	
					Dynamiczna (w czasie instalacji)	Statyczna (w czasie pracy)	Dynamiczny (w czasie instalacji)	Statyczny (w czasie pracy)
2-24	3.5	2+4 żyły	14.6	235	2000	1000	220	290
do 48	3.5	4+4 żyły	17.0	280	2000	1000	250	340
do 96	3.5	8+4 żyły	21.2	400	2000	1000	320	420

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Rezystancja linki Cu		max 7,98 Ω/km @20°C
Rezystancja izolacji		min 0,0095 MΩ*km @90°C
Napięcie znamionowe		450V/750V

PARAMETRY ŚRODOWISKOWE

Penetracja wody	IEC 60794-1-2-F5B	długość próbki 1m, wysokość słupa wody 1 m, 24 godziny
Temperatury		- transport/magazynowanie -40/+70 °C - instalacja -15/+60 °C - praca -30/+70 °C

CECHY

- zunifikowana budowa,
- zabezpieczony przed wzdłużną penetracją wody,
- powłoka odporna na ścieranie, UV i korozję naprężeniową

ZASTOSOWANIE

Kable przeznaczone są do transmisji sygnałów cyfrowych i analogowych w całym paśmie optycznym. Służą do wykonywania połączeń między urządzeniami systemów optotelekomunikacyjnych. Do budowy sieci monitoringu wizyjnego wraz zapewnieniem zasilania kamer.

Wszystkie informacje zawarte w tym dokumencie - w tym tabele i wykresy - podawane są w dobrej wierze i uważa się je za prawidłowe w momencie publikacji. Za podane informacje TELE-FONIKA Kable nie ponosi odpowiedzialności prawnej. TELE-FONIKA Kable zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w dokumencie w dowolnym momencie.