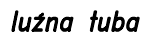


centralny element wytrzymałościowy



ośrodek kabla

uszczelnienie
ośrodka

włókno optyczne

wzmocnienie:
włókna aramidowe

nitka do
rozszywania powłoki

~~powłoka zewnętrzna~~
~~kabla~~

wkładka

- tuba licznikowa
- tuba kierunkowa

Podstawowe parametry kabla Z-XOTKtsd 24 J
Wymiary kabla:

- średnica zewnętrzna kabla	11,9 [mm]
- masa kabla	102 [kg/km]

Podstawowe parametry transmisyjne włókien – tłumienność jednostkowa

 $\leq 0,40\text{dB/km}$ dla fali 1310 nm $\leq 0,25\text{dB/km}$ dla fali 1550 nm

- dyspersja chromatyczna

 $\leq 3,5 \text{ ps}/(\text{nm} \cdot \text{km}) \text{ fali } 1310 \text{ nm}$ $\leq 20 \text{ ps}/(\text{nm} \cdot \text{km})$ fali 1550 nm

- dyspersja polaryzacyjna PMD $\leq 0,2$ ps/km $\frac{1}{2}$;

– długości fali dla zerowej dyspersji

$$1300\text{nm} < \lambda_0 < 1324\text{nm}$$

– długości fali dla odcięcia $\lambda_{cc} \leq 1270\text{nm}$.

Nr włókna w tubie	Kolor włókna	Kod koloru
1	czerwone	C
2	zielone	Z
3	niebieskie	N
4	białe	B
5	fioletowe	F
6	pomarańczowe	P
7	szary	S
8	żółty	Ż
9	brazowy	Br
10	różowy	R
11	czarny	Cz
12	turkusowy	T

ZARZĄD DRÓG I MOSTÓW
ul. Krochmalna 13j
20-401 Lublin



Opracował:
Zbigniew Rybicki

Skala:	<i>b.s.</i>
--------	-------------

Projektował:
Zbigniew Rybicki *Upr. nr LUB/0063/ZHOT/06*

Nr rys.: 7	Nr ark.:
-------------------	----------

QUMAK S.A.
Aleje Jerozolimskie 134
02-305 Warszawa

