

F-ADQ(ZN)2Y 2100N odpowiednik według polskiej nomenklatury Z-XoTKtsd

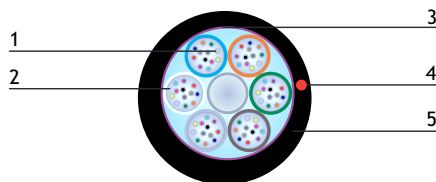
Kable zewnętrzne do 288 włókien w konstrukcji wielotubowej. Kable zewnętrzne (A) z pojedynczą powłoką polietylenową (2Y) HDPE grubości 1,8 mm, optotelekomunikacyjny, całkowicie dielektryczny (D), tubowy (luźna tuba) (LT) z tubami wykonanymi z PBT (Polybutylene terephthalate) z suchym uszczelnieniem ośrodka. Wszystkie włókna i tuby kabla posiadają kodowanie barwne zgodnie z standardem kodowania. Każda tuba zawierająca do 12 włókien światłowodowych jest wypełniona żelam hydrofobowym dla ochrony włókien przed wpływem wilgoci i wibracjami. Ośrodek kabla jest zabezpieczony przed penetracją przez wodę przy użyciu taśmy przeciwwilgociowej (ZN) w wersji suchej (A-DQ) lub przy użyciu żelu umieszczanego w ośrodku kabla między tubami w wersji mokrej (A-DF). Tuby kabla i elementy wypełniające są skręcone wokół centralnego elementu wytrzymałościowego i zabezpieczone przed wnikaniem wody taśmą przeciwwilgociową. Dwie nitki zatopione w płaszczu służą do ułatwienia zdejmowania powłoki zewnętrznej kabla. Kable są przeznaczone do instalacji w kanalizacji teletechnicznej pierwotnej i wtórnej metodami pneumatycznymi (wdmuchiwanie) i mechanicznymi (zaciąganie).

Konstrukcja:

- wielotubowa, tuby wypełnione żelam,
- taśma przeciwwilgociowa,
- odporność na przenikanie wody według IEC 60794-1-F5,
- całkowicie dielektryczny,
- odporność na UV i wilgoć.

Opakowania:

- kable są dostarczane na metalowych lub drewnianych bębnach kablowych, zabezpieczonych deskami na obwodzie,
- końce kabla są wyprowadzone na zewnątrz bębna i dostępne do wykonania pomiarów,
- kierunek toczenia jest zaznaczony na bębnie wraz z pozostałymi informacjami ułatwiającymi identyfikację.



1. Włókna w pokryciu 250 µm
2. Tuba wypełniona żelam
3. Taśma przeciw wilgociowa
4. Ripcord
5. Płaszcz zew. PE



Zastosowania:

- zewnętrzne łącza światłowodowe,
- sieci kampusowe,
- sieci dystrybucyjne,
- połączenia terminalowe,
- kanalizacja teletechniczna pierwotna i wtórna.

Długości fabryczne:

- 2000 - 4000 m $\pm$ 5%, z dopuszczalną maksymalną odchyłką 5% całkowitej długości zamówienia produkcyjnego,
- minimalny odcinek produkcyjny 1000 m, długości z magazynu dostępne bez ograniczeń.

Konstrukcja:							
Wersja	1T x 12F	4T x 6F	4T x 12F	6T x 12F	8T x 12F	12T x 12F	nT x 12F
Liczba: - włókien:	12	24	48	72	96	144	do 288
- włókien na tubę:	12						*Z.Ofertowe
- elementów ogółem:	6						*Z.Ofertowe
- tub aktywnych:	1	4	6	8	12	12	*Z.Ofertowe
- wypełniaczy:	5	2	0	0	0	0	*Z.Ofertowe
Średnica nominalna ($\pm$ 5%):	11,3 [mm]	10,8 [mm]	11,3 [mm]	12,9 [mm]	16,4 [mm]	16,4 [mm]	*Z.Ofertowe
Waga nominalna ($\pm$ 10%):	105 [kg/km]	95 [kg/km]	105 [kg/km]	130 [kg/km]	215 [kg/km]	215 [kg/km]	*Z.Ofertowe
Standardowe długości:	2 km, 4 km, 6 km						2 km, 4 km (inne długości dostępne na życzenie)
Niestandardowe konstrukcje:	dostępne po zapytaniu						

Parametry mechaniczne i środowiskowe kabla:		
Parametr	Norma	Wartość
Max. siła naciągu (instalacyjna):	EN 187101, IEC 60794-1-2-E1,	2100 N
Max. siła naciągu (długotrwała):	EN 187101, IEC 60794-1-2-E1, bez wzrostu tłumienia, 1/3 siły instalacyjnej	700 N
Odporność na zgniatanie:	EN 187101, IEC 60794-1-2-E3, bez wzrostu tłumienia	1500 N [N/10 cm]
Odporność na zginanie:	EN 187101, IEC 60794-1-2-E11, bez wzrostu tłumienia	10 [cycles (15x D)]
Zakres temperatury (instalacja):	EN 187101, IEC 60794-1-2-F1, bez wzrostu tłumienia	-15... +60 [°C]
Eksploatacja:		-40... +70 [°C]
Transportu i przechowania:		-40... +70 [°C]
Odporność na wnikanie wody:	IEC 60794-1-2-F5	3 m słup wody przez 24h

Kolory włókien:												
Kolory:												
nazwa	czerwony	zielony	niebieski	biały	fioletowy	pomarańcz	szary	żółty	brązowy	różowy	czarny	turkusowy

Kolory tub w każdej warstwie*:												
Kolory:												
nazwa	niebieski	pomarańcz	zielony	brązowy	szary	biały	czerwony	czarny	żółty	fioletowy	różowy	turkusowy

*jeżeli liczba tub przekroczy 12, kod kolorów się powtórzy.