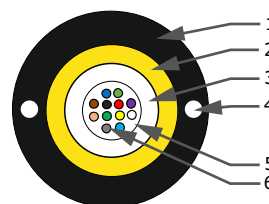
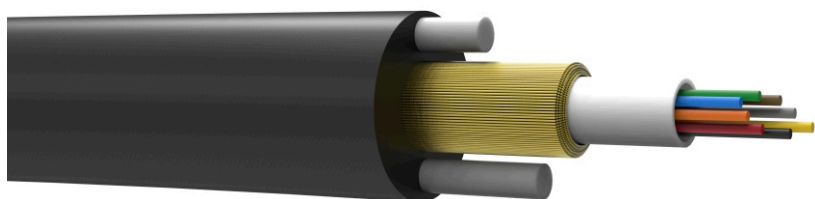


Kabel światłowodowy 4-24J tc'GYFX, G.652D

Kabel uniwersalny jednotubowy



Budowa kabla

- 1 - Powłoka zewnętrzna
- 2 - Włókna szklane
- 3 - Tuba
- 4 - Pręt FRP (x2)
- 5 - Żel
- 6 - Włókna optyczne



odporna na promieniowanie UV

uniwersalny wewnętrzny zewnętrzny

odporny na wilgoć

odporny na zginanie

odporny na zgniatanie

LSZH
Eca

klasa CPR

HDPE
Fca

klasa CPR

Kable światłowodowe jednomodowe tc'GYFX 4-24J to przewody uniwersalne do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynku. Kabel wzmocniony włóknami szklanymi i 2 prętami FRP. Kabel w dwóch wersjach, powłoka zewnętrzna HDPE lub LSZH. Włókna w centralnej tubie zabezpieczone hydrofobowym żelem.

	Parametry techniczne			
	4	8	12	24
Ilość Włókien	4	8	12	24
Rodzaj Włókien	G.652D*			
Ilość tub	1			
Średnica kabla [mm]	6.5		7.2	
Średnica tuby [mm]	1.8		3	
Grubość powłoki [mm]	1.5			
Waga [kg/km]	37		42	
Średnica pręta wzmacniającego [mm]	1			
Wytrzymałość na rozciąganie [N]	1200			
Wytrzymałość na zginanie [N]	1200			
Wytrzymałość na skręcanie [N]	150 (5 cykli, +/- 180 stopni)			
Minimalny promień gięcia [mm]	52		62	
Temperatura pracy [°C]	-35 do +70			
Temperatura instalacji [°C]	-10 do +55			
Powłoka zewnętrzna	HDPE ; LSZH			
Spełnia normy	IEC 60794-1-2-E1; IEC 60794-1-2-E3; IEC 60794-1-2-E7; IEC 60794-1-2-E11; IEC 60794-1-2-F1			
Odpowiednik	A-DQ(ZN)B2Y ; Z-XOTKtcdDb			

*szczegółowe informacje o włóknie na stronie 23

	Długość [km]	Kod produktu	Wymiary [mm]	Waga [kg]	Kod EAN
tc'GYFX 8J (HDPE)	2	23538	730x730x550	270	5907690133863
tc'GYFX 12J (HDPE)	2	23539	730x730x550	270	5907690133870
tc'GYFX 24J (HDPE)	2	23540	730x730x550	310	5907690133887
tc'GYFX 4J (LSZH)	2	27317	730x730x550	270	5907690134235
tc'GYFX 8J (LSZH)	2	27318	730x730x550	270	5907690134242
tc'GYFX 12J (LSZH)	2	27319	730x730x550	270	5907690134259
tc'GYFX 24J (LSZH)	2	27320	730x730x550	310	5907690134266

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WŁÓKIEN ŚWIATŁOWODOWYCH
JEDNOMODOWYCH**

rodzaj włókna	-	G652D	G657A1
średnica pola mody (rdzenia)	$\lambda=1310\text{nm}$	$9.2 \pm 0.4\mu\text{m}$	$8.8 \pm 0.4\mu\text{m}$
średnica płaszczka (bufora)	-	$125 \pm 0.1\mu\text{m}$	$125 \pm 0.7\mu\text{m}$
niecentryczność rdzenia	-	$\leq 0.6\mu\text{m}$	$\leq 0.54\mu\text{m}$
niekołowość płaszczka	-	$\leq 1.0\%$	$\leq 1.0\%$
średnica powłoki (pokrycia)	-	$245 \pm 10\mu\text{m}$	$245 \pm 10\mu\text{m}$
długość fali odcięcia	λ_{cc}	$\leq 1260\text{nm}$	$\leq 1260\text{nm}$
współczynnik dyspersji chromatycznej	$1300 \div 1324 \text{ nm}$	$\leq 0.093 \text{ ps/nm}^2 \times \text{km}$	$\leq 0.092 \text{ ps/nm}^2 \times \text{km}$
długość fali zerowej dyspersji chromatycznej	-	$1300 \sim 1324\text{nm}$	$1300 \sim 1324\text{nm}$
dyspersja	$\lambda=1288 \sim 1339\text{nm}$	$\leq 3.5 \text{ ps/nm} \times \text{km}$	$\leq 3.5 \text{ ps/nm} \times \text{km}$
	$\lambda=1271 \sim 1360\text{nm}$	$\leq 5.3 \text{ ps/nm} \times \text{km}$	$\leq 5.3 \text{ ps/nm} \times \text{km}$
	$\lambda=1550\text{nm}$	$\leq 18 \text{ ps/nm} \times \text{km}$	$\leq 18 \text{ ps/nm} \times \text{km}$
tłumienie makrozgięcia	promień	50	30mm
	liczba zwojów	100	10
	$\lambda=1550\text{nm}$	$\leq 0.05\text{dB}$	$\leq 0.2\text{dB}$
	$\lambda=1625\text{nm}$	$\leq 0.10\text{dB}$	$\leq 0.5\text{dB}$
tłumienność jednostkowa	$1310 \div 1625 \text{ nm}$	$\leq 0.4\text{dB/km}$	$\leq 0.4\text{dB/km}$
	$1383 \pm 3\text{nm}$	$\leq 0.4\text{dB/km}$	-
	1550nm	$\leq 0.25\text{dB/km}$	$\leq 0.25\text{dB/km}$

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WŁÓKNA ŚWIATŁOWODOWEGO
MULTIMODOWEGO**

rodzaj włókna	-	OM3
średnica pola mody (rdzenia) dla	$\lambda=1310\text{nm}$	$50 \pm 2.5\mu\text{m}$
średnica płaszczka (bufora)	-	$125 \pm 1\mu\text{m}$
niecentryczność rdzenia	-	$\leq 1.5\mu\text{m}$
niekołowość płaszczka	-	$\leq 1.0\%$
średnica powłoki (pokrycia)	-	$245 \pm 10\mu\text{m}$
współczynnik dyspersji chromatycznej	$1300 \div 1324 \text{ nm}$	$\leq 0.105 \text{ ps/nm}^2 \times \text{km}$
długość fali zerowej dyspersji chromatycznej	-	$1295 \sim 1340\text{nm}$
szerokość pasma przenoszenia	OFL $\lambda=850\text{nm}$	$\geq 1500 \text{ MHz} \times \text{km}$
	OFL $\lambda=1300\text{nm}$	$\geq 500 \text{ MHz} \times \text{km}$
	EMB $\lambda=850\text{nm}$	$\geq 2000 \text{ MHz} \times \text{km}$
długość łącza	1Gb/s	1000m
	10Gb/s	300m
tłumienie makrozgięcia	promień	75
	liczba zwojów	10
	$\lambda=850\text{nm}$	$\leq 0.5\text{dB}$
	$\lambda=1300\text{nm}$	$\leq 0.5\text{dB}$
współczynnik odbicia	$\lambda=850\text{nm}$	1.483
	$\lambda=1300\text{nm}$	1.478
tłumienność jednostkowa	850 nm	$\leq 2.3\text{dB/km}$
	1300nm	$\leq 0.7\text{dB/km}$
	1380nm	$\leq 2.0\text{dB/km}$