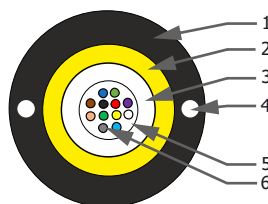
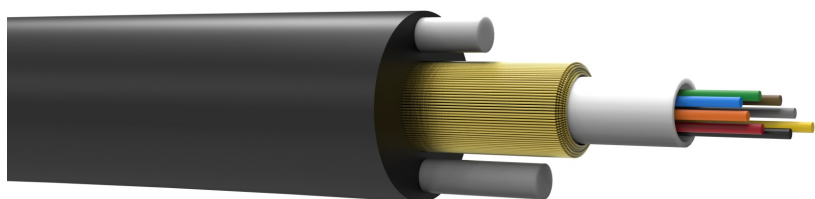


# Kabel światłowodowy 8-24J tc'GYFX, G.652D

## Kabel uniwersalny jednotubowy



### Budowa kabla

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



odporna na promieniowanie UV



klasa CPR



uniwersalny wewnętrzny zewnętrzny



odporny na wilgoć



odporny na zginanie



odporny na zgniatanie

Kable światłowodowe jednomodowe tc'GYFX 8-24J to przewody uniwersalne do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynku. Kabel wzmocniony włóknami szklanymi i 2 prętami FRP. Powłoka kabla wykonana została z tworzywa HDPE (kolor czarny) odpornego na czynniki chemiczne i czynniki atmosferyczne. Włókna w centralnej tubie zabezpieczone hybrydowym żelem.

	Parametry techniczne		
	8	12	24
Ilość Włókien	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		
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		

\*szczegółowe informacje o włóknie na stronie 15

	Długość [km]	Kod produktu	Wymiary [mm]	Waga [kg]	Kod EAN
<b>tc'GYFX 8J</b>	2	23538	730x730x550	270	5907690133863
<b>tc'GYFX 12J</b>	2	23539	730x730x550	270	5907690133870
<b>tc'GYFX 24J</b>	2	23540	730x730x550	310	5907690133887

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA WŁÓKIEN ŚWIATŁOWODOWYCH JEDNOMODOWYCH

rodzaj włókna	-	<b>G652D</b>	<b>G657A 1</b>
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	$\lambda_{cc}$	$\leq 1260\text{nm}$	$\leq 1260\text{nm}$
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	$1310 \div 1625 \text{ nm}$	$\leq 0.4\text{dB/km}$	$\leq 0.4\text{dB/km}$
	$1383 \pm 3\text{nm}$	$\leq 0.4\text{dB/km}$	-
	$1550\text{nm}$	$\leq 0.25\text{dB/km}$	$\leq 0.25\text{dB/km}$