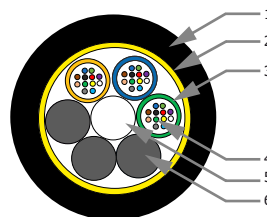
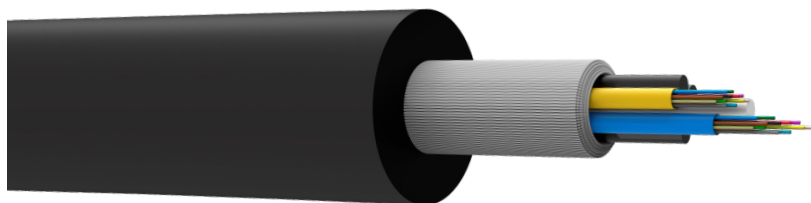


Kabel światłowodowy 12-144J tc'GYFHTY, G.652D

Kabel zewnętrzny wielotubowy



Budowa kabla

- 1 - Powłoka HDPE
- 2 - Taśma przeciwwilgociowa
- 3 - Tuba
- 4 - Włókna optyczne
- 5 - Pręt FRP
- 6 - Pręty wypełniające



Kable światłowodowe jednomodowe tc'GYFX 12-144J wielotubowe to przewody do stosowania na zewnątrz w kanalizacji teletechnicznej. Kabel wzmocniony opłotem z włókien szklanych i prętem centralnym FRP. Powłoka kabla wykonana została z tworzywa HDPE (kolor czarny) odpornego na czynniki chemiczne i czynniki atmosferyczne. Włókna w tubach rozmieszczonych dookoła pręta wzmocniającego, każda tuba zabezpieczona hydrofobowym żelem.

	Parametry techniczne					
Ilość Włókien	12	24	48	72	96	144
Ilość Włókien w tubie	12 6	12 6	12	12	12	12
Rodzaj Włókien	G.652D*					
Ilość tub / wypełnienie	1/5 2/4	2/4 4/2	4/2	6/0	8/0	12/0
Średnica kabla [mm]	8			9		10
Średnica tuby [mm]	1.9			1.7		
Grubość powłoki [mm]	1.2					
Waga [kg/km]	52			70	86	
Wytrzymałość na rozciąganie [N]	1500					
Wytrzymałość na zginanie [N]	1500					
Wytrzymałość na skręcanie [N]	150 (5 cykli, +/- 180 stopni)					
Minimalny promień gięcia [mm]	160			176	192	
Temperatura pracy [°C]	-35 do +70					
Temperatura instalacji [°C]	-10 do +55					
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
tc'GYFHTY 12J (12/T)	4	23530	1090x500x750	298	5907690133788
tc'GYFHTY 12J (6/T)	4	23531	1090x500x750	298	5907690133795
tc'GYFHTY 24J (12/T)	4	23532	1090x500x750	298	5907690133801
tc'GYFHTY 24J (6/T)	4	23533	1090x500x750	298	5907690133818
tc'GYFHTY 48J (12/T)	4	23534	1090x500x750	298	5907690133825
tc'GYFHTY 72J (12/T)	4	23535	1090x500x750	298	5907690133832
tc'GYFHTY 96J (12/T)	4	23536	1190x500x750	400	5907690133849
tc'GYFHTY 144J (12/T)	4	23537	1190x500x750	464	5907690133856

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WŁÓKIEN ŚWIATŁOWODOWYCH JEDNOMODOWYCH

rodzaj włókna	-	G652D	G657A 1
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	$\leq 0.25\text{dB/km}$	$\leq 0.25\text{dB/km}$