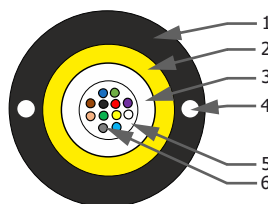
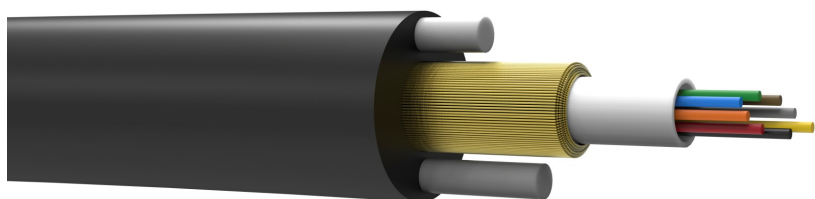


Kabel światłowodowy 8-24G tc'MultiMode, OM3

Kabel uniwersalny jednotubowy



Budowa kabla

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



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

	Parametry techniczne		
	8	12	24
Ilość Włókien	8	12	24
Rodzaj Włókien	wielomodowe (50/125) OM3 *		
Średnica kabla [mm]	6.5		7.2
Średnica tuby [mm]	2		3.2
Grubość powłoki [mm]	1.5		
Waga [kg/km]	40		
Średnica pręta wzmacniającego [mm]	1		
Wytrzymałość na rozciąganie [N]	1500		
Wytrzymałość na zginanie [N]	1500		
Wytrzymałość na skręcanie [N]	150 (5 cykli, +/- 180 stopni)		
Minimalny promień gięcia [mm]	160		
Temperatura pracy [°C]	-35 do +70		
Temperatura instalacji [°C]	-10 do +55		
Powłoka zewnętrzna	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		

*szczegółowe informacje o włóknie na stronie 15

	Długość [km]	Kod produktu	Wymiary [mm]	Waga [kg]	Kod EAN
tc'MM OM3 8G (50/125)	2	27269	1090x500x750	298	5907690133986
tc'MM OM3 12G (50/125)	2	27270	1090x500x750	298	5907690133993
tc'MM OM3 24G (50/125)	2	27271	1090x500x750	298	5907690134006

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÷1324 nm	$\leq 0.105 \text{ ps/nm}^2 \times \text{km}$
długość fali zerowej dyspersji chromatycznej	-	1295~1340nm
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	$\leq 2.0\text{dB/km}$