

# Uniwersalne zbrojone kable światłowodowe SM G.657A2 luźna tuba LS0H B2ca-s1a,d1,a1

Uniwersalny kabel światłowodowy Molex LS0H G.657A2 9/125µm luźna tuba znajduje zastosowanie zarówno w sieciach lokalnych LAN jak i sieciach rozległych WAN. Kabel jest odpowiedni do instalacji wewnętrznych w korytach kablowych, do instalacji w przebiegach zewnętrznych a nawet do bezpośredniego układania w gruncie w otoczeniu piasku. Kabel posiada zabezpieczenie przed gryzoniami w postaci popalowanej stalowej taśmy oraz dodatkowe włókna szklane jako element wzmacniający. Jego powłoka została wykonana w technologii LS0H która jest odporna na promieniowanie UV oraz jest zgodna z Europejską Klasą B2ca-s1a,d1,a1.

Światłowód jednomodowy zapewnia dużą wydajność w pełnym spektrum długości fali od 1260nm do 1625nm dzięki niskiej tłumienności w obszarze długości 1383nm (water-peak).



## INFORMACJE REFERENCYJNE

### STANDARDY BRANŻOWE

**Włókna:**

IEC 60793-2-50 Kategoria B.1.3  
ISO/IEC 11801:2002, Kategoria OS2 oraz OS1  
ISO/IEC 24702: 2006, Kategoria OS2 oraz OS1  
Rekomendacja ITU G.652.D and C, B, A  
IEEE 802.3 – 2012  
EN 50173-1:2007, Kategoria OS2 oraz OS1  
ITU-G.657A2

**Kabel:**

ISO 11801-1, EN 187 000, IEC 60794-2,  
EN 50173, IEC 60794-2-20  
Zgodność z dyrektywą ROHS

**Testy palności:**

Regulacja EU 305/2011 (CPR)  
EN 50575:2014+A:2016  
Europejska Klasa: B2ca-s1a,d1,a1  
Deklaracje dla kabli dostępne pod adresem:  
<https://www.molexces.com.pl/about-us/dop-certificates/>

### PARAMETRY MECHANICZNE

**Tłumienie kabla zgodne ze standardem**

**IEC 60793-1-40:**  
1310 nm – 1625 nm:  $\leq 0,3$  dB/km  
1550 nm:  $\leq 0,25$  dB/km

**Współczynnik załamania fali optycznej zgodny ze standardem IEC 60793-1-22:**

Dla fali 1310 nm: 1,467  
Dla fali 1550 nm: 1,468  
Dla fali 1625 nm: 1,468

### KONSTRUKCJA

Luźna tuba wypełniona żelam

**Zbrojenie:** popalowana taśma stalowa  
0,15 mm

**Element wzmacniający:** włókna szklane

**Powłoka zewnętrzna:** LS0H, stabilna  
względem promieni UV

**Kolor powłoki:** Żółty RAL 1018

[www.molexces.com.pl/products/fiber/cables/](https://www.molexces.com.pl/products/fiber/cables/)

# Uniwersalne zbrojone kable światłowodowe SM G.657A2 luźna tuba LS0H B2ca-s1a,d1,a1 >

## WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE WEDŁUG NORMY IEC 60794-1-21/22

PARAMETR:	METODA:	WARTOŚCI:
Średnica nominalna (mm)	-	2-24 włókna: 8,5 mm
Waga nominalna (Kg/km)	-	2-24 włókna: 100 kg/km
Maksymalne obciążenie instalacyjne (N)	E1	1500N
Maksymalne obciążenie krótkotrwałe (N)	E1	750N
Dopuszczalne zgniatanie (N/100mm)	E3	2000N/100mm
Dopuszczalne skręcanie	E7	5 cykli ± 1 skręt
Dopuszczalny promień zgięcia	E11	R = 85mm
Zakresy temperatur	F1	Składowanie: 40°C to +70°C Praca: -40°C to +70°C Maksymalna zmiana tłumienia podczas pracy to: dla MM 0,5 dB/km dla SM 0,2 dB/km

## INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA

Numer produktu	Numer SAP	Opis
CFR-00857	183150188	4 włóknowy uniwersalny zbrojony kabel światłowodowy, G.657A2, 9/125µm luźna tuba LS0H B2ca-s1a,d1,a1
CFR-00858	183150189	6 włóknowy uniwersalny zbrojony kabel światłowodowy, G.657A2, 9/125µm luźna tuba LS0H B2ca-s1a,d1,a1
CFR-00859	183150190	8 włóknowy uniwersalny zbrojony kabel światłowodowy, G.657A2, 9/125µm luźna tuba LS0H B2ca-s1a,d1,a1
CFR-00860	183150191	12 włóknowy uniwersalny zbrojony kabel światłowodowy, G.657A2, 9/125µm luźna tuba LS0H B2ca-s1a,d1,a1
CFR-00861	183150192	24 włóknowy uniwersalny zbrojony kabel światłowodowy, G.657A2, 9/125µm luźna tuba LS0H B2ca-s1a,d1,a1

[www.molexces.com.pl/products/fiber/cables/](http://www.molexces.com.pl/products/fiber/cables/)