

Światłowodowe Kable Krosowe

molex

Światłowodowe kable krosowe Molex jako standard posiadają powłokę LS0H. Powłoki PVC oraz Plenum są dostępne na specjalne zamówienie. Kable krosowe oferują fabryczną, wysoką jakość parametrów, różne rodzaje złączy oraz wydajność standardów ISO. Kable dostępne są w różnych wariantach długości.



Molex przykłada szczególną uwagę do geometrii złączy oraz ich dopasowania względem rdzenia włókna w celu osiągnięcia wysokiej niezawodności oraz optymalnej wydajności.

Fukncje i zalety

W 100% badane fabrycznie - gwarantowana wydajność

Powłoka LS0H – Ograniczenie emisji toksycznych i żrących gazów podczas spalania. Dostępne również powłoki Plenum oraz PVC

Dostępne w wielu wariantach - Simplex, Duplex, Jednomodowe, Wielomodowe różne typy złączy

Specyfikacja

INFORMACJE REFERENCYJNE

Standardy branżowe:
ISO/IEC 1108:2008, ANSI/TIA/
EIA 568.C.3, ANSI/TIA/EIA-492,
TELECORDIA GR-409, ICEA-596

Gwarancja:

Na stronie o adresie:

<https://www.molexces.com.pl/about-us/our-warranty/> można znaleźć wszelkie informacje odnośnie naszej gwarancji

MECHANICZNE

Średnica: 2.0mm+/-0.1mm x 4.1mm +/- 0.2mm
Średnica bufora: 900µm
Powłoka pierwotna : 245µm
Element wzmacniający: Włókna aramidowe
Materiał powłoki: LS0H IEC 61034-1 & 2,
IEC-60332-1, IEC-60754-1 & 2
Minimalny instalacyjny promień zagięć: 3 cm
Długostrzałowy promień zagięć: 2 cm

Temperatury pracy: -40°C to +85°C

Kolory kabli

Matryca Kolorów

OS2	9/125	Żółty
OM1	62.5/125	Pomarańczowy
OM2	50/125	Szary
OM3	50/125	Morski
OM4	50/125	EV/Morski
OM5	50/125	Limonkowy

Światłowód wielomodowy								
			Tłumienie maksymalne			Szerokość Pasma		
Klasa	Rdzeń (µm)	Płaszcz (µm)	@850nm (dB/km)	@850nm (dB/km)	@850nm (dB/km)	@850nm (MHz-km)	@850nm (MHz-km)	@850nm (MHz-km)
OM1	62.5	125 ± 1	3.5	NA	1.0	200	NA	500
OM2	50	125 ± 1	3.5	NA	1.5	500	NA	500
OM3	50	125 ± 1	3.0	NA	1.5	2000 - DMD 1500 - OFL	NA	500
OM4	50	125 ± 1	3.0	NA	1.5	4700 - DMD 3500 - OFL	NA	500
OM5	50	125 ± 1	3.0	2.3	1.5	4700 - DMD 3500 - OFL	2470 - DMD 1850 - OFL	500

www.molexces.com.pl

Molex jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Molex, LLC w Stanach Zjednoczonych Ameryki i może być zarejestrowany w innych krajach; wszystkie inne wymienione znaki towarowe należą do ich właścicieli. Niniejsze informacje są prawidłowe w momencie ich publikacji, ich treść podlega zmianą.

Maksymalne osiągalne wartości strat dla złączy FO (wszystkie wartości w dB)							
Parametr	MM (1300nm)			SM (1310nm oraz 1550nm)			
	Wszystkie *	E-2000	MTRJ	Wszystkie *	MTRJ	Wszystkie APC *	E-2000 APC
Wartość IL	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
Odbicie zwrotne RL	NA	NA	NA	-50.0	-30.0	-60.0	-65.0

Uwaga *: Wszystkie rodzaje złączy poza E-2000 oraz MTRJ

Parametry nisko stratnych złączy FO			
Rodzaj światłowodu	Złącze	Max. IL (dB)	Max. RL (dB)
Jednomodowy	SC/LC/FC APC	0.15	65
	SC/LC/FC/ST	0.15	55
Wielomodowy	SC/LC/FC/ST	0.15	NA

Matryca numerów kodowych - W odpowiednie miejsca należy wstawić literę lub cyfrę odpowiadającą wybranemu parametrowi produktu

9 1 . X X . X X X . X X X X X - X

