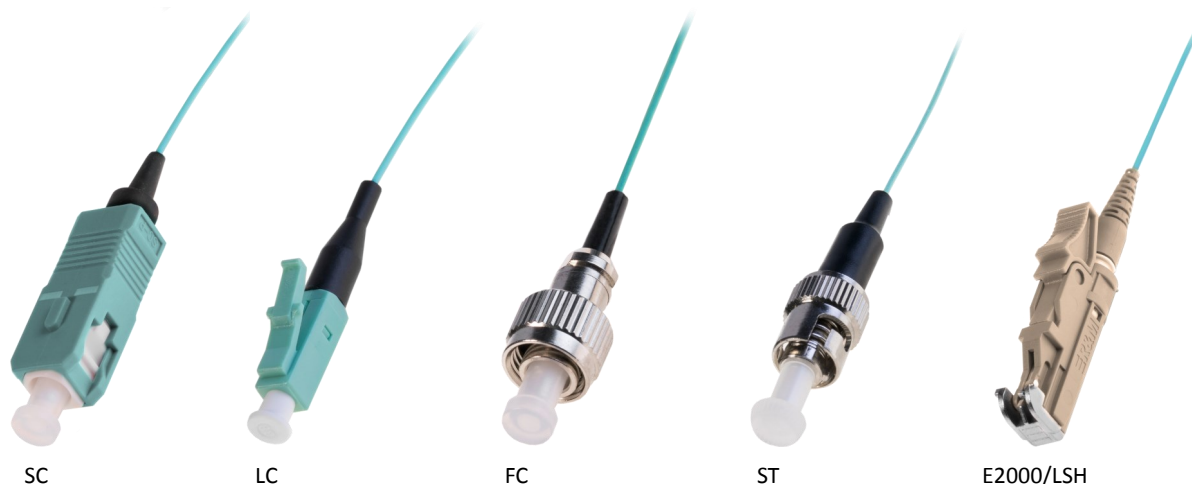


Karta katalogowa

Pigtail światłowodowy BKT Standard z włóknem wielomodowym OM3

Nr. Karty: KK_Ptail_BKT_FO_Std_OM3_01.21



SC

LC

FC

ST

E2000/LSH

Zastosowanie

Pigtale światłowodowe BKT Standard z włóknem wielomodowym OM3 przeznaczone są do tworzenia nierozrywanych połączeń z włóknami stałych torów światłowodowych w punktach dystrybucyjnych i gniazdach przyłączeniowych. Wysoka jakość i powtarzalność wykonania pigtaili światłowodowych BKT, widoczna w uzyskiwanych parametrach, powoduje, że znajdują zastosowania w instalacjach szerokopasmowych, budynkowych, przemysłowych oraz centrach przetwarzania danych.

Charakterystyka produktu

Pigtale światłowodowe BKT Standard z włóknem wielomodowym OM3 występują w różnej konfiguracji wtyków.

Każdy wtyk pigtailu BKT, niezależnie od rodzaju, bazuje na ferruli ceramicznej, precyzyjnie centrującej umieszczone w jej środku włókno. Ferrule ceramiczne cechuje wysoka odporność na odkształcenia pod wpływem temperatury oraz wysoka dokładność wykonania odzwierciedlona w wymiarach. Profil ferrul wtyków pigtaili światłowodowych BKT, na włóknach wielomodowych jest prosty w polerowaniu PC (ang. Physical Contact). Wysoka jakość i powtarzalność produkcji wtyków światłowodowych BKT pozwala uzyskać bardzo niskie straty wtrąceniowe i odbiciowe połączeń oraz gwarantuje długą żywotność i wytrzymałość mechaniczną.

Włókno światłowodowe w specyfikacji OM3 jest powszechnie określane jako światłowód wielomodowy 3. generacji. Włókno OM3 oferuje szerokość pasma rzędu 1500MHz/km dla źródła światła LED (850nm) oraz 2000MHz/km dla źródła światła VCSEL (850nm).

Włókno światłowodowe w pigtailach BKT chroni elastyczna i bezhalogenowa osłona zewnętrzna (LSOH) o średnicy 0,9mm. Osłona zewnętrzna luźno otacza włókno, umożliwiając łatwe jej usunięcie (nawet na długości 2m), redukując czas przygotowania pigtaili do montażu.

Pigtale światłowodowe BKT dostępne są w jednym kolorze osłony zewnętrznej lub w zestawach dwunastokolorowych.

Standardy

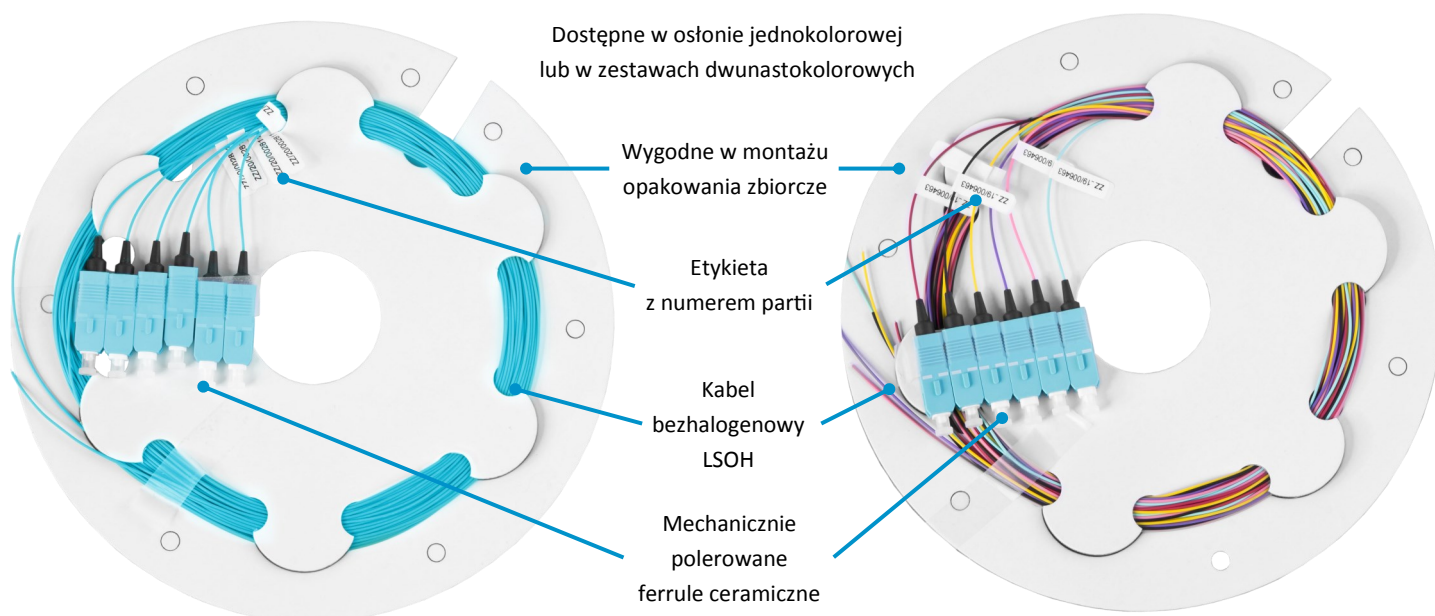
- PN-EN/EN 50173-1
- ISO/IEC 11801
- ANSI/TIA-568.3
- PN-EN/EN/IEC 60793-2-10 A1a.2
- TIA/EIA-492 AAAC
- ITU-T G.651.1
- PN-EN/EN/IEC 61754-XX
- TIA-604-XX
- FOCIS X
- PN-EN/EN/IEC 61753-1
- PN-EN/EN/IEC 60794-2-50
- PN-EN/EN/IEC 60794-2-51
- RoHS 2011/65/EU
- IEEE 802.3
X, XX—Rodzina norm

Karta katalogowa

Pigtail światłowodowy BKT Standard z włóknem wielomodowym OM3

Nr. Karty: KK_Ptail_BKT_FO_Std_OM3_01.21

Cechy szczególne



Dane techniczne

Parametr	Wartość
Dostępne rodzaje wtyków	SC, LC, FC, ST, E2000
Dostępne rodzaje polerowania złącza	PC
Tłumienność wtrąceniowa złącza wg. IEC 61300-3-4	Typ: $\leq 0,20\text{dB}$; Max: $\leq 0,30\text{dB}$;
Tłumienność odbiciowa złącza wg. IEC 61300-3-6	PC: Max: $\leq -40\text{dB}$
Geometria ferruli wg. Telcordia	Promień krzywizny PC: 7-25mm; Wysokość włókna: $\pm 50\text{nm}$ Przesunięcie wierzchołka: 0-50 μm
Ilość zdarzeń	> 1000 cykli
Materiał obudowy złącza	Plastik, stal nierdzewna
Materiał ferruli	Cyrkonia ZrO ₂
Typ włókna	OM3 G.651.1
Średnica włókna	Rdzeń: 50 μm ; Płaszcz: 125 μm ;
Tłumienność jednostkowa włókna	850nm: $\leq 3,0\text{dB/km}$; 1300nm: $\leq 1,0\text{dB/km}$;
Promień gięcia a tłumienność włókna	7,5mm (2 pętle): $\leq 0,2\text{dB}$ (850nm), $\leq 0,5\text{dB}$ (1300nm); 15mm (2 pętle): $\leq 0,1\text{dB}$ (850nm), $\leq 0,3\text{dB}$ (1300nm); 37,5mm (100 pętli): $\leq 0,5\text{dB}$ (850/1300nm)
Średnica osłony zewnętrznej	0,9mm
Promień gięcia osłony z włóknem w trakcie instalacji/eksploatacji	Min: 30mm/30mm
Siła naciągu osłony z włóknem w trakcie instalacji/eksploatacji	Max: 6N/3N
Typ osłony zewnętrznej	Luźna „easy strip”
Materiał osłony zewnętrznej	Trudnopalny, bezhalogenowy LSOH
Długość włókna w osłonie zewnętrznej	2m

Karta katalogowa

Pigtail światłowodowy BKT Standard z włóknem wielomodowym OM3

Nr. Karty: KK_Ptail_BKT_FO_Std_OM3_01.21

Dane techniczne

Kolor komponentu	SC/PC	LC/PC	ST/PC	FC/PC	E2000/PC
Obudowa	turkusowy	turkusowy	metaliczny	metaliczny	beżowy
Ośłona zewnętrzna	turkusowy/zestaw dwunastokolorowy (czerwony, zielony, niebieski, żółty, biały, szary, brązowy, fioletowy, turkusowy, czarny, pomarańczowy, różowy)				

Wykonania / Warianty

Pigtaile światłowodowe BKT Standard z włóknem wielomodowym OM3 **jednokolorowe***

Indeks	Opis
22QP3200.2	Pigtail BKT Standard OM3 SC/PC 2m, luźna osłona, turkusowy
22QP3600.2	Pigtail BKT Standard OM3 LC/PC 2m, luźna osłona, turkusowy
22QP3100.2	Pigtail BKT Standard OM3 ST/PC 2m, luźna osłona, turkusowy
22QP3400.2	Pigtail BKT Standard OM3 FC/PC 2m, luźna osłona, turkusowy
22QP3800.2	Pigtail BKT Standard OM3 E2000/PC 2m, luźna osłona, turkusowy

*Indeks dotyczy 1 szt. Opakowanie zawiera 6 szt.

Pigtaile światłowodowe BKT Standard z włóknem wielomodowym OM3 **zestawy dwunastokolorowe****

Indeks	Opis
22QP320C.2	Pigtaile BKT Standard OM3 SC/PC 2m, luźna osłona, kolorowe (opakowanie 12szt.)
22QP360C.2	Pigtaile BKT Standard OM3 LC/PC 2m, luźna osłona, kolorowe (opakowanie 12szt.)
22QP310C.2	Pigtaile BKT Standard OM3 ST/PC 2m, luźna osłona, kolorowe (opakowanie 12szt.)
22QP340C.2	Pigtaile BKT Standard OM3 FC/PC 2m, luźna osłona, kolorowe (opakowanie 12szt.)
22QP380C.2	Pigtaile BKT Standard OM3 E2000/PC 2m, luźna osłona, kolorowe (opakowanie 12szt.)

**Indeks dotyczy zestawu 12 szt. Opakowanie zawiera 12 szt.