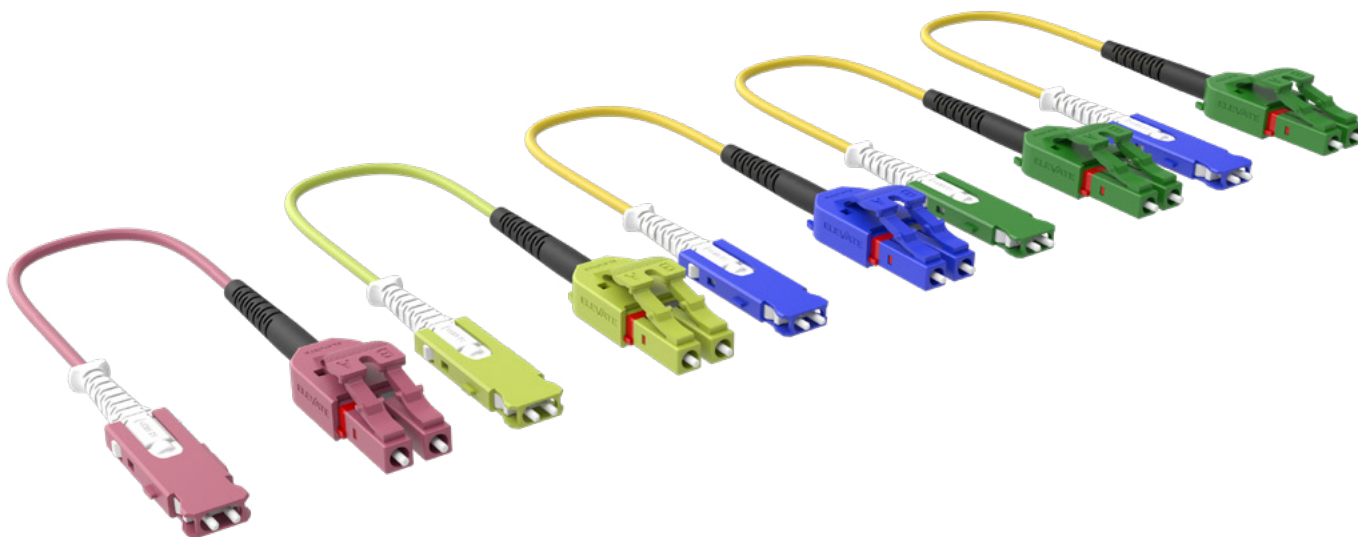


Elevate Very Small Form Factor (VSFF) Patchcordy SN-LC



Opis

Gama zestawów kablowych SN-LC Elevate stanowi integralną część kompleksowego rozwiązania kaset MPO i systemu połączeń Elevate. Standardowo każdy zestaw produkowany jest z niskostratnymi złączami SN firmy Senko oraz 2 mm okrągłym kablem duplex LS0H.

Dzięki zastosowaniu technologii opartej na ferruli jako alternatywy dla tradycyjnej łączności MPO, seria SN zwiększa elastyczność i zasięg, jednocześnie redukując złożoność instalacji. To uproszczone podejście obniża całkowity koszt posiadania bez kompromisów w zakresie wydajności i niezawodności.

✓ Złącza o niskiej stracie sygnału

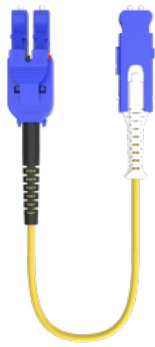
✓ 100% testowane optycznie

✓ Kabel duplex 2 mm (okrągły)

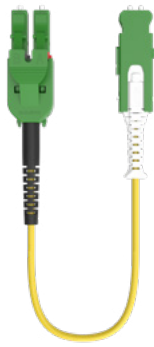
✓ Dostępne w OS2 / OM4 / OM5

✓ 25-letnia gwarancja systemowa

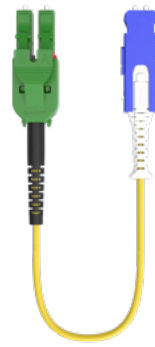
Dostępne opcje:



OS2: UPC do LC UPC



OS2: APC do LC APC



OS2: UPC do LC APC



OM4: UPC do LC UPC



OM5: UPC do LC UPC

Specyfikacje produktu

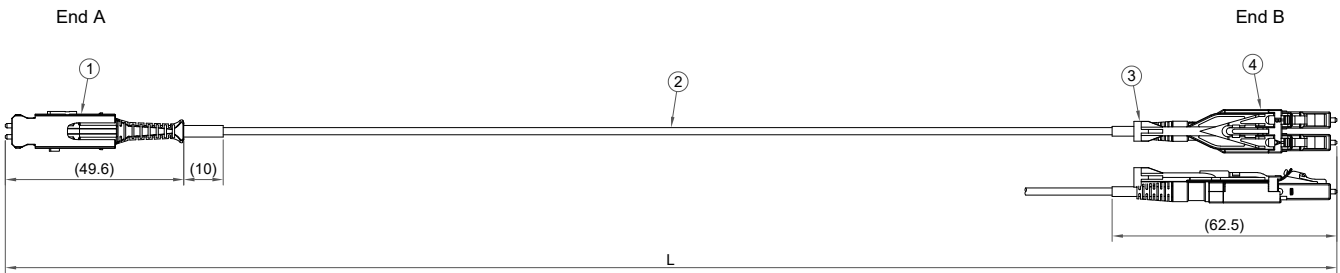
Cechy	Wartości		
	Jednomodowy	Wielomodowy	
Kategoria	OS2	OM4	OM5
Liczba rdzeni	2		
Średnica zewnętrzna powłoki pojedynczego włókna	2 mm		
Typ kabla	Okrągły		
Długość	1 m / 2 m / 3 m / 5 m		
Typ złącza 1	SN wyboru		
Typ złącza 2	LC wyboru		
Kolor osłony zewnętrznej	Żółty (OS2) / Fioletowy (OM4) / Limonkowy (OM5)		
Ostona odciążająca	Wciskane		
Trudnopalność zgodnie z normą IEC 60332-1-2	Tak		
Niska emisja dymu (zgodnie z normą IEC 61034-2)	Tak		
	Jednomodowy	APC	Wielomodowy
Strata wtrąceniowa (dB)	0.05	0.07	0.05
Maksymalna strata wtrąceniowa (dB)	0.15	0.15	0.15
Typowa strata odbicia Db	≥ 55	≥ 65	≥ 25
Średnica ferruli (um)	125.5	125.5	127
Grubość płaszczka zewnętrznego	≥ 0,45 mm		
Przędza aramidowa	3 x 1000D		
Rodzaj szkła	2 x 250 um Corning SMF-28	2 x 250 um Corning SMF-28	2 x 250um Corning ClearCurve OM4
Kolor osłony	Biały		

Obowiązujące normy

Norma	Szczegóły
BS EN 60332-1-2:2004+A11:2016	Badania kabli elektrycznych i światłowodowych w warunkach pożaru – Badanie rozprzestrzeniania się płomienia w pionie dla pojedynczego izolowanego przewodu lub kabla. Procedura dla wstępnie zmieszanego płomienia o mocy 1 kW
IEC 60793-1-1:2022	Światłowodowy – Część 1-1: Metody pomiarowe i procedury badawcze – Informacje ogólne i wytyczne
IEC 60793-2:2015	Światłowodowy – Część 2: Specyfikacje produktu – Informacje ogólne
IEC 60793-2-10:2017	Specyfikacja przekroju poprzecznego dla włókien wielomodowych A1
IEC 60793-1-20:2014	Światłowodowy – Część 1-20: Metody pomiarowe i procedury badawcze – Geometria światłowodu
IEC 60793-1-21:2001	Światłowodowy – Część 1-21: Metody pomiarowe i procedury badawcze – Geometria powłoki
IEC 60793-1-22:2001	Światłowodowy – Część 1-22: Metody pomiarowe i procedury badawcze – Pomiar długości
IEC 60793-1-30:2010	Światłowodowy – Część 1-30: Metody pomiarowe i procedury badawcze – Badanie wytrzymałości światłowodu
IEC 60793-1-31:2010	Światłowodowy – Część 1-31: Metody pomiarowe i procedury badawcze – Wytrzymałość na rozciąganie
ITU-T G.652:2016	Charakterystyka światłowodu jednomodowego i kabla
ITU-T G.657:2016	Charakterystyka światłowodu jednomodowego i kabla niewrażliwego na straty zginania
EN 50173-1:2018	Technologia informacyjna. Ogólne systemy okablowania – Wymagania ogólne
EN 50173-2:2007 + A1:2010	Technologia informacyjna. Ogólne systemy okablowania – Pomieszczenia biurowe
IEC 61754-1:2013	Urządzenia łączące światłowodowy i elementy pasywne – Interfejsy złączy światłowodowych – Część 1: Informacje ogólne i wytyczne
IEC 61754-2:1996	Interfejsy złączy światłowodowych – Część 2: Rodzina złączy typu BFOC/2,5
ISO/IEC 11801-1:2017	Technologia informacyjna – Ogólne okablowanie dla pomieszczeń klientów: Część 1 Wymagania ogólne
Directive 2008/98/EC (WFD)	Dyrektywa ramowa w sprawie odpadów — zgodność. Wdrożona w Wielkiej Brytanii poprzez Waste (England and Wales) Regulations 2011 (SI 2011 No. 988).
ECHA SCIP Database	Zgodne; produkt nie zawiera SVHC (substancji wzбудzających szczególnie duże obawy) zgodnie z art. 33 ust. 1 rozporządzenia REACH. Spełniono obowiązki zgłoszeniowe wynikające z REACH UE oraz REACH Wielkiej Brytanii.
Regulation (EU) 2019/1021 (POPs)	Rozporządzenie UE w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych (POP) — zgodność. Dla Wielkiej Brytanii zgodność jest zapewniona zgodnie z Persistent Organic Pollutants (Amendment) (EU Exit) Regulations 2020 (SI 2020 No. 1355).
Directive 2011/65/EU (RoHS II)	Ograniczenie stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym — zgodność. Obowiązuje w państwach członkowskich UE.
Directive (EU) 2015/863 (RoHS III)	Dyrektywa zmieniająca dyrektywę 2011/65/UE poprzez dodanie czterech ftalanów (DEHP, BBP, DBP, DIBP) do załącznika II — zgodność.
UK SI 2012 No. 3032	Rozporządzenie z 2012 r. dotyczące ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (UK RoHS) — zgodne dla Wielkiej Brytanii. Zachowane prawo UE, zmienione przez Product Safety and Metrology (Amendment etc.) (EU Exit) Regulations 2019.

Rysunek produktu

Polaryzacja: A-do-A, B-do-B		
Ścieżka światłowodu		
Kabel	End P1	End P2
Liczba światłowodów	Pozycja ferruli	Ferrule Position
1	Wide Key (B)	Wide Key (B)
2	Narrow Key (A)	Narrow Key (A)



Długość (D)	Tolerancja długości
$L < 1\text{m}$	$+50\text{mm} / -0$
$1\text{m} \leq L \leq 10\text{m}$	$+100\text{mm} / -0$
$L > 10\text{m}$	$+1\% * L / 0$

Tabela numerów części



Numer części	Opis
OS2: UPC do LC UPC	
222-401	Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm G657A1 Okrągły kabel krosowy typu duplex 1 m, żółty
222-402	Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm G657A1 Okrągły kabel krosowy typu duplex 2 m, żółty
222-403	Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm G657A1 Okrągły kabel krosowy typu duplex 3 m, żółty
222-405	Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm G657A1 Okrągły kabel krosowy duplex 5 m Żółty
OS2: APC do LC APC	
222-501	Elevate SNAPC-LCAPC 2,0 mm G657A1 Okrągły kabel krosowy duplex 1 m, żółty
222-502	Elevate SNAPC-LCAPC 2,0 mm G657A1 Okrągły kabel krosowy duplex 2 m, żółty
222-503	Elevate SNAPC-LCAPC 2,0 mm G657A1 Okrągły kabel krosowy duplex 3 m, żółty
222-505	Elevate SNAPC-LCAPC 2,0 mm G657A1 Okrągły kabel krosowy duplex 5 m Żółty
OS2: UPC do LC APC	
222-601	Elevate SNUPC-LCAPC 2,0 mm G657A1 okrągły kabel krosowy duplex 1 m, żółty
222-602	Elevate SNUPC-LCAPC 2,0 mm G657A1 okrągły kabel krosowy duplex 2 m, żółty
222-603	Elevate SNUPC-LCAPC 2,0 mm G657A1 okrągły kabel krosowy duplex 3 m, żółty
222-605	Elevate SNUPC-LCAPC 2,0 mm G657A1 Okrągły kabel krosowy duplex 5 m Żółty
OM4: UPC do LC UPC	
222-201	Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm OM4 okrągły kabel krosowy duplex 1 m fioletowy
222-202	Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm OM4 okrągły kabel krosowy duplex 2 m fioletowy
222-203	Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm OM4 okrągły kabel krosowy duplex 3 m fioletowy
222-205	Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm OM4 okrągły kabel krosowy typu duplex 5 m fioletowy
OM5: UPC do LC UPC	
222-301	Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm OM5 okrągły kabel krosowy typu duplex 1 m limonkowy
222-302	Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm OM5 Okrągły kabel krosowy typu duplex 2 m limonkowy
222-303	Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm OM5 Okrągły kabel krosowy typu duplex 3 m limonkowy
222-305	Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm OM5 Okrągły kabel krosowy typu duplex 5 m limonkowy