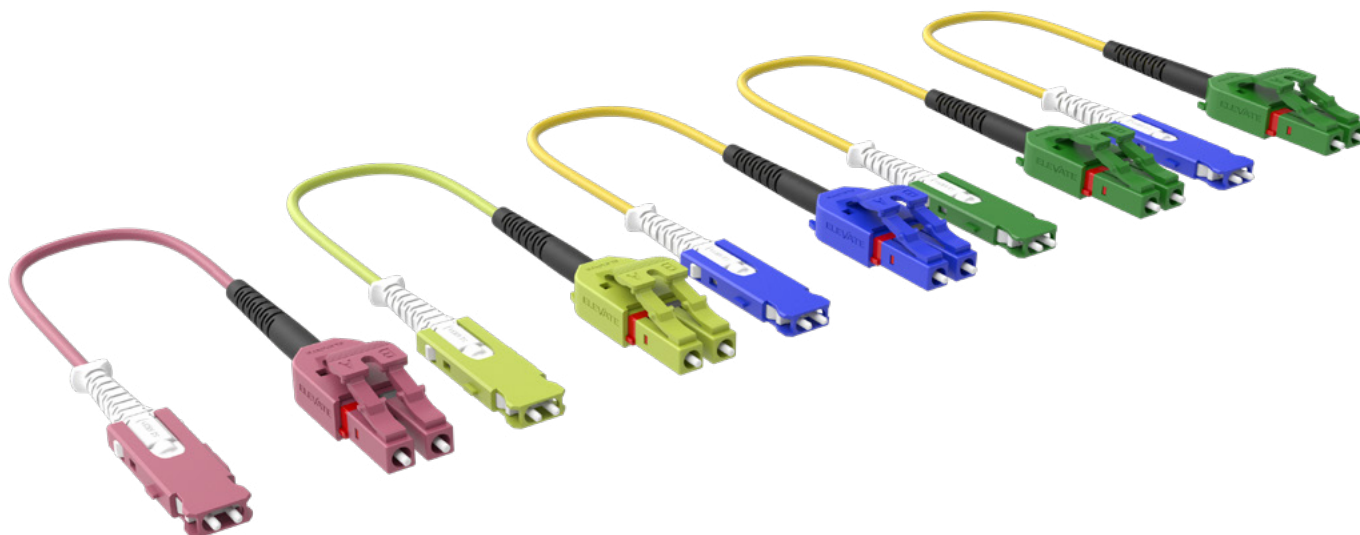


Elevate Very Small Form Factor (VSFF)

Cavi patch SN a LC



Panoramica del prodotto

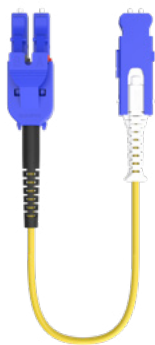
La gamma di assemblaggi cavo SN-LC Elevate costituisce una parte integrante della soluzione completa di cassette MPO e patching Elevate. Di serie, ogni assemblaggio è realizzato con connettori SN Senko a bassa perdita e cavo duplex rotondo LS0H da 2 mm.

Offrendo un'alternativa basata su ferrula alla connettività MPO tradizionale, la gamma SN aumenta flessibilità ed estensione riducendo al contempo la complessità di installazione. Questo approccio semplificato consente un costo totale di proprietà inferiore senza compromettere prestazioni o affidabilità.

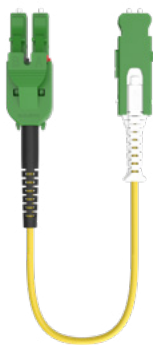
- ✓ Connettori a bassa perdita
- ✓ Test ottico al 100%
- ✓ Cavo duplex rotondo 2 mm

- ✓ Disponibile in OS2 / OM4 / OM5
- ✓ Garanzia di sistema di 25 anni

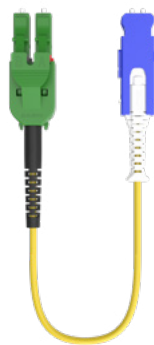
Opzioni disponibili:



OS2: UPC a LC UPC



OS2: APC a LC APC



OS2: UPC a LC APC



OM4: UPC a LC UPC



OM5: UPC a LC UPC

Specifiche del prodotto

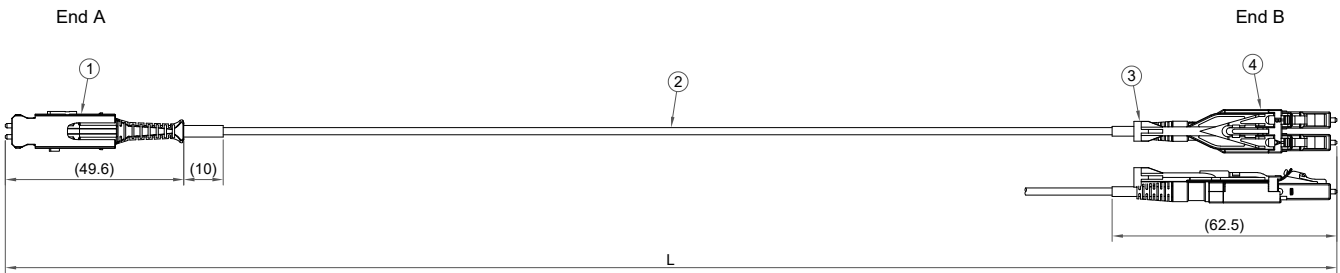
Caratteristica	Valori		
	Monomodale	Multimodale	
Categoria	OS2	OM4	OM5
Numero di nuclei	2		
Diametro esterno guaina fibra singola	2 mm		
Tipo di cavo	Rotondo		
Lunghezza	1 m / 2 m / 3 m / 5 m		
Tipo di connessione del connettore 1	SN di scelta		
Tipo di connessione del connettore 2	LC di scelta		
Colore guaina esterna	Giallo (OS2) / Viola (OM4) / Verde lime (OM5)		
Ganascia antistrappo	A pressione		
Ignifugo secondo IEC 60332-1-2	Sì		
Bassa emissione di fumi (secondo IEC 61034-2)	Sì		
	Singlemode	APC	Multimodale
Perdita di inserzione (dB)	0.05	0.07	0.05
Perdita di inserzione massima (dB)	0.15	0.15	0.15
Perdita di ritorno tipica Db	≥ 55	≥ 65	≥ 25
Diametro del ferrule (um)	125.5	125.5	127
Spessore rivestimento esterno	≥ 0,45 mm		
Filato aramidico	3 x 1000D		
Tipo di vetro	2 x 250um Corning SMF-28	2 x 250um Corning SMF-28	2 x 250um Corning ClearCurve OM4
Colore del cappuccio	Bianco		

Norme applicabili

Standard	Dettagli
BS EN 60332-1-2:2004+A11:2016	Prove su cavi elettrici e in fibra ottica in condizioni di incendio - Prova di propagazione verticale della fiamma per un singolo filo o cavo isolato. Procedura per fiamma premiscelata da 1 kW
IEC 60793-1-1:2022	Fibre ottiche - Parte 1-1: Metodi di misurazione e procedure di prova - Generalità e linee guida
IEC 60793-2:2015	Fibre ottiche - Parte 2: Specifiche del prodotto - Generalità
IEC 60793-2-10:2017	Specifiche sezionali per fibre multimodali A1
IEC 60793-1-20:2014	Fibre ottiche - Parte 1-20: Metodi di misurazione e procedure di prova - Geometria delle fibre
IEC 60793-1-21:2001	Fibre ottiche - Parte 1-21: Metodi di misurazione e procedure di prova - Geometria del rivestimento
IEC 60793-1-22:2001	Fibre ottiche - Parte 1-22: Metodi di misura e procedure di prova - Misura della lunghezza
IEC 60793-1-30:2010	Fibre ottiche - Parte 1-30: Metodi di misura e procedure di prova - Prova di resistenza delle fibre
IEC 60793-1-31:2010	Fibre ottiche - Parte 1-31: Metodi di misurazione e procedure di prova - Resistenza alla trazione
ITU-T G.652:2016	Caratteristiche di una fibra ottica monomodale e di un cavo
ITU-T G.657:2016	Caratteristiche di una fibra ottica monomodale e di un cavo insensibili alla perdita di curvatura
EN 50173-1:2018	Tecnologia dell'informazione. Sistemi di cablaggio generici - Requisiti generali
EN 50173-2:2007 + A1:2010	Tecnologia dell'informazione. Sistemi di cablaggio generici - Locali adibiti a uffici
IEC 61754-1:2013	Dispositivi di interconnessione in fibra ottica e componenti passivi - Interfacce dei connettori in fibra ottica - Parte 1: Generalità e linee guida
IEC 61754-2:1996	Interfacce dei connettori in fibra ottica - Parte 2: Famiglia di connettori di tipo BFOC/2,5
ISO/IEC 11801-1:2017	Tecnologia dell'informazione - Cablaggio generico per locali del cliente: Parte 1 Requisiti generali
Directive 2008/98/EC (WFD)	Abfallrahmenrichtlinie — konform. In Großbritannien umgesetzt durch die Waste (England and Wales) Regulations 2011 (SI 2011 No. 988).
ECHA SCIP Database	Konform; das Produkt enthält keine SVHC (besonders besorgniserregende Stoffe) gemäß Artikel 33(1) der REACH-Verordnung. Die Meldepflichten gemäß EU-REACH und UK-REACH wurden erfüllt.
Regulation (EU) 2019/1021 (POPs)	EU-Verordnung über persistente organische Schadstoffe (POP) — konform. Für Großbritannien erfolgt die Konformität gemäß den Persistent Organic Pollutants (Amendment) (EU Exit) Regulations 2020 (SI 2020 No. 1355).
Directive 2011/65/EU (RoHS II)	Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten — konform. Gilt innerhalb der EU-Mitgliedstaaten.
Directive (EU) 2015/863 (RoHS III)	Richtlinie zur Änderung der Richtlinie 2011/65/EU zur Aufnahme von vier Phthalaten (DEHP, BBP, DBP, DIBP) in Anhang II — konform.
UK SI 2012 No. 3032	Verordnung von 2012 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (UK RoHS) — konform für Großbritannien. Beibehaltenes EU-Recht, geändert durch die Product Safety and Metrology (Amendment etc.) (EU Exit) Regulations 2019.

Disegno del prodotto

Polarità: A-A, B-B		
Percorso della fibra		
Cavo	End P1	End P2
Numero di fibre	Posizione del ferrule	Ferrule Position
1	Wide Key (B)	Wide Key (B)
2	Narrow Key (A)	Narrow Key (A)



Lunghezza (L)	Tolleranza di lunghezza
$L < 1\text{m}$	$+50\text{mm} / -0$
$1\text{m} \leq L \leq 10\text{m}$	$+100\text{mm} / -0$
$L > 10\text{m}$	$+1\% * L / 0$

Tabella dei codici prodotto



Codice	Descrizione
OS2: UPC a LC UPC	
222-401	Cavo di collegamento duplex rotondo Elevate SNUPC-LCUPC da 2,0 mm G657A1, 1 m, giallo
222-402	Cavo di collegamento duplex rotondo Elevate SNUPC-LCUPC da 2,0 mm G657A1, 2 m, giallo
222-403	Cavo di collegamento duplex rotondo Elevate SNUPC-LCUPC da 2,0 mm G657A1, 3 m, giallo
222-405	Cavo patch duplex rotondo Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm G657A1 da 5 m, giallo
OS2: da APC a LC APC	
222-501	Cavo di collegamento duplex rotondo Elevate SNAPC-LCAPC 2,0 mm G657A1 da 1 m giallo
222-502	Cavo di collegamento duplex rotondo Elevate SNAPC-LCAPC 2,0 mm G657A1 da 2 m giallo
222-503	Cavo di collegamento duplex rotondo Elevate SNAPC-LCAPC 2,0 mm G657A1 da 3 m giallo
222-505	Cavo di collegamento duplex rotondo Elevate SNAPC-LCAPC 2,0 mm G657A1, 5 m, giallo
OS2: da UPC a LC APC	
222-601	Cavo di collegamento duplex rotondo Elevate SNUPC-LCAPC 2,0 mm G657A1, 1 m, giallo
222-602	Cavo di collegamento duplex rotondo Elevate SNUPC-LCAPC 2,0 mm G657A1, 2 m, giallo
222-603	Cavo di collegamento duplex rotondo Elevate SNUPC-LCAPC 2,0 mm G657A1, 3 m, giallo
222-605	Cavo patch duplex rotondo Elevate SNUPC-LCAPC 2,0 mm G657A1, 5 m, giallo
OM4: da UPC a LC UPC	
222-201	Cavo patch duplex rotondo Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm OM4, 1 m, viola
222-202	Cavo patch duplex rotondo Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm OM4, 2 m, viola
222-203	Cavo patch duplex rotondo Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm OM4, 3 m, viola
222-205	Cavo patch duplex rotondo Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm OM4 da 5 m, viola
OM5: da UPC a LC UPC	
222-301	Cavo patch duplex rotondo Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm OM5 da 1 m, verde lime
222-302	Cavo patch duplex rotondo Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm OM5 da 2 m verde lime
222-303	Cavo patch duplex rotondo Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm OM5 da 3 m verde lime
222-305	Cavo patch duplex rotondo Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm OM5 da 5 m verde lime