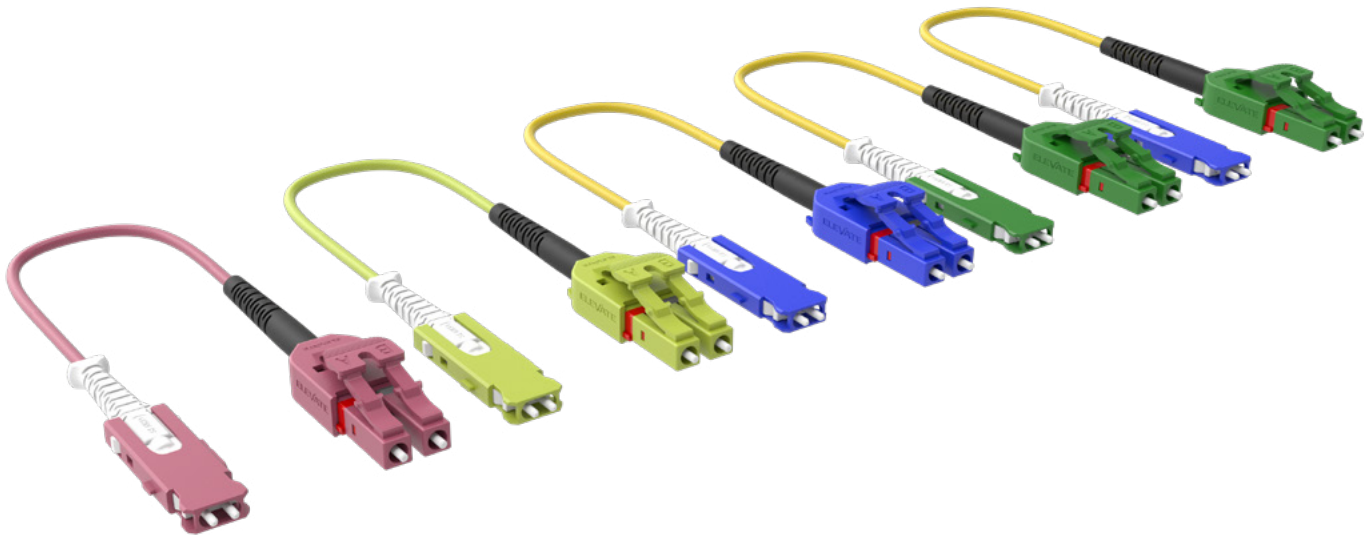


Elevate Very Small Form Factor (VSFF) SN-auf-LC-Patchkabel



Produktübersicht

Die SN-LC-Kabelassemblies von Elevate sind ein integraler Bestandteil der umfassenden MPO-Kassetten- und Patchlösung von Elevate. Standardmäßig wird jedes Assembly mit verlustarmen SN-Steckverbindern von Senko und einem 2 mm Duplex-Rundkabel (LSOH) gefertigt.

Als ferrulenbasierte Alternative zur herkömmlichen MPO-Konnektivität bietet die SN-Serie höhere Flexibilität und Reichweite bei gleichzeitig reduzierter Installationskomplexität. Dieser optimierte Ansatz senkt die Gesamtbetriebskosten, ohne Leistung oder Zuverlässigkeit zu beeinträchtigen.

✓ Verlustarme Steckverbinder

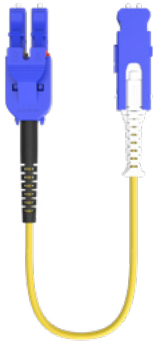
✓ 100 % optisch getestet

✓ 2 mm Duplex-Rundkabel

✓ Verfügbar in OS2 / OM4 / OM5

✓ 25 Jahre Systemgarantie

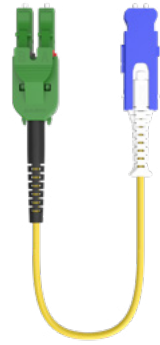
Verfügbare Optionen:



OS2: UPC auf LC UPC



OS2: APC auf LC APC



OS2: UPC auf LC APC



OM4: UPC auf LC UPC



OM5: UPC auf LC UPC

Produktspezifikationen

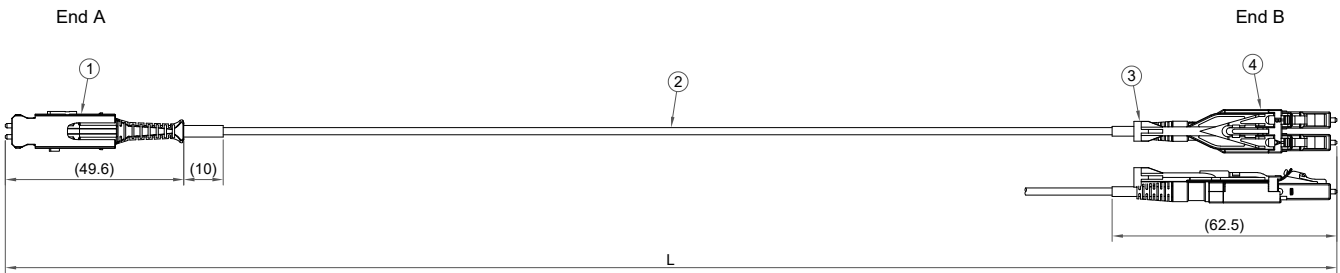
Merkmal	Werte		
	Singlemode	Multimode	
Kategorie	OS2	OM4	OM5
Anzahl der Kerne	2		
Außendurchmesser der Einzelfaserummantelung	2 mm		
Kabeltyp	Rund		
Länge	1 m / 2 m / 3 m / 5 m		
Art der Steckverbindung 1	SN der Wahl		
Art der Steckverbindung 2	LC der Wahl		
Farbe der Außenhülle	Gelb (OS2) / Violett (OM4) / Limettengrün (OM5)		
Zugentlastungsmanschette	Aufsteckbar		
Flammwidrig gemäß IEC 60332-1-2	Ja		
Raucharme Emission (gemäß IEC 61034-2)	Ja		
	Singlemode	APC	Multimode
Einfügungsdämpfung (dB)	0.05	0.07	0.05
Maximale Einfügungsdämpfung (dB)	0.15	0.15	0.15
Typische Rückflusdämpfung Db	≥ 55	≥ 65	≥ 25
Ferrulendurchmesser (um)	125.5	125.5	127
Außenmanteldicke	≥ 0,45 mm		
Aramidgarn	3 x 1000D		
Glasart	2 x 250 µm Corning SMF-28	2 x 250 µm Corning SMF-28	2 x 250 µm Corning ClearCurve OM4
Farbe der Schutzkappe	Weiß		

Anwendbare Normen

Norm	Detail
BS EN 60332-1-2:2004+A11:2016	Prüfungen an elektrischen und optischen Faserkabeln unter Brandbedingungen – Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung für einen einzelnen isolierten Draht oder ein einzelnes Kabel. Verfahren für eine vorgemischte Flamme mit 1 kW
IEC 60793-1-1:2022	Optische Fasern – Teil 1-1: Messverfahren und Prüfverfahren – Allgemeines und Leitlinien
IEC 60793-2:2015	Optische Fasern – Teil 2: Produktspezifikationen – Allgemeines
IEC 60793-2-10:2017	Sektionsspezifikation für A1-Multimodefasern
IEC 60793-1-20:2014	Optische Fasern – Teil 1-20: Messverfahren und Prüfverfahren – Fasergeometrie
IEC 60793-1-21:2001	Optische Fasern – Teil 1-21: Messverfahren und Prüfverfahren – Beschichtungsgeometrie
IEC 60793-1-22:2001	Optische Fasern – Teil 1-22: Messverfahren und Prüfverfahren – Längenmessung
IEC 60793-1-30:2010	Optische Fasern – Teil 1-30: Messverfahren und Prüfverfahren – Faser-Belastungsprüfung
IEC 60793-1-31:2010	Optische Fasern – Teil 1-31: Messverfahren und Prüfverfahren – Zugfestigkeit
ITU-T G.652:2016	Eigenschaften einer optischen Einmodenfaser und eines optischen Einmodenkabels
ITU-T G.657:2016	Eigenschaften einer biegeverlustunempfindlichen Einmoden-Lichtwellenleiter und -kabel
EN 50173-1:2018	Informationstechnologie. Generische Verkabelungssysteme – Allgemeine Anforderungen
EN 50173-2:2007 + A1:2010	Informationstechnologie. Generische Verkabelungssysteme – Büroräume
IEC 61754-1:2013	Glasfaser-Verbindungsgeräte und passive Komponenten – Glasfaser-Steckverbinder-Schnittstellen – Teil 1: Allgemeines und Leitfaden
IEC 61754-2:1996	Glasfaserverbinder-Schnittstellen – Teil 2: Steckverbinderreihe vom Typ BFOC/2,5
ISO/IEC 11801-1:2017	Informationstechnologie – Generische Verkabelung für Kundenräume: Teil 1 Allgemeine Anforderungen
Directive 2008/98/EC (WFD)	Direttiva quadro sui rifiuti — conforme. Attuata nel Regno Unito tramite le Waste (England and Wales) Regulations 2011 (SI 2011 No. 988).
ECHA SCIP Database	Conforme; il prodotto non contiene SVHC (Sostanze estremamente preoccupanti) ai sensi dell'articolo 33(1) del REACH. Gli obblighi di notifica sono stati adempiuti ai sensi del REACH UE e del REACH del Regno Unito.
Regulation (EU) 2019/1021 (POPs)	Regolamento UE sui inquinanti organici persistenti (POP) — conforme. Per la Gran Bretagna, la conformità è allineata al Persistent Organic Pollutants (Amendment) (EU Exit) Regulations 2020 (SI 2020 No. 1355).
Directive 2011/65/EU (RoHS II)	Restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche — conforme. Applicabile negli Stati membri dell'UE.
Directive (EU) 2015/863 (RoHS III)	Direttiva che modifica la Direttiva 2011/65/UE aggiungendo quattro ftalati (DEHP, BBP, DBP, DIBP) all'allegato II — conforme.
UK SI 2012 No. 3032	Regolamento 2012 sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (UK RoHS) — conforme per la Gran Bretagna. Normativa UE recepita, come modificata dal Product Safety and Metrology (Amendment etc.) (EU Exit) Regulations 2019.

Produktzeichnung

Polarität: A-zu-A, B-zu-B		
Glasfaserpfad		
Kabel	End P1	End P2
Glasfasernummer	Ferrulenposition	Ferrule Position
1	Wide Key (B)	Wide Key (B)
2	Narrow Key (A)	Narrow Key (A)



Länge (L)	Längentoleranz
$L < 1\text{m}$	$+50\text{mm} / -0$
$1\text{m} \leq L \leq 10\text{m}$	$+100\text{mm} / -0$
$L > 10\text{m}$	$+1\% * L / 0$

Teilenummerntabelle



Teilenummer	Beschreibung
OS2: UPC auf LC UPC	
222-401	Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm G657A1 Rundes Duplex-Patchkabel 1 m Gelb
222-402	Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm G657A1 Rundes Duplex-Patchkabel 2 m Gelb
222-403	Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm G657A1 Rundes Duplex-Patchkabel 3 m Gelb
222-405	Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm G657A1 Rundes Duplex-Patchkabel 5 m Gelb
OS2: APC auf LC APC	
222-501	Elevate SNAPC-LCAPC 2,0 mm G657A1 Rundes Duplex-Patchkabel 1 m Gelb
222-502	Elevate SNAPC-LCAPC 2,0 mm G657A1 Rundes Duplex-Patchkabel 2 m Gelb
222-503	Elevate SNAPC-LCAPC 2,0 mm G657A1 Rundes Duplex-Patchkabel 3 m Gelb
222-505	Elevate SNAPC-LCAPC 2,0 mm G657A1 Rundes Duplex-Patchkabel 5 m Gelb
OS2: UPC auf LC APC	
222-601	Elevate SNUPC-LCAPC 2,0 mm G657A1 Rundes Duplex-Patchkabel 1 m Gelb
222-602	Elevate SNUPC-LCAPC 2,0 mm G657A1 Rundes Duplex-Patchkabel 2 m Gelb
222-603	Elevate SNUPC-LCAPC 2,0 mm G657A1 Rundes Duplex-Patchkabel 3 m Gelb
222-605	Elevate SNUPC-LCAPC 2,0 mm G657A1 Rundes Duplex-Patchkabel 5 m Gelb
OM4: UPC auf LC UPC	
222-201	Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm OM4 Rundes Duplex-Patchkabel 1 m Violett
222-202	Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm OM4 Rundes Duplex-Patchkabel 2 m Violett
222-203	Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm OM4 Rundes Duplex-Patchkabel 3 m Violett
222-205	Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm OM4 Rund-Duplex-Patchkabel 5 m Violett
OM5: UPC auf LC UPC	
222-301	Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm OM5 Rund-Duplex-Patchkabel 1 m Limettengrün
222-302	Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm OM5 Rundes Duplex-Patchkabel 2 m Limettengrün
222-303	Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm OM5 Rundes Duplex-Patchkabel 3 m Limettengrün
222-305	Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm OM5 Rundes Duplex-Patchkabel 5 m Limettengrün