

BROCHURE DELLA FAMIGLIA

Soluzione VSFF Elevate

Contenuti

Introduzione	3
Pannello di permutazione SN	6
Cavi di collegamento SN	10
Pannello di permutazione SN-MT	12
Cavi di collegamento SN-MT	16
Cavi di collegamento da SN a LC	20
Cassette HD	22

Soluzione VSFF Elevate

La soluzione Elevate VSFF rappresenta la prossima generazione di connettività in fibra ad alta densità, progettata per soddisfare le esigenze in continua evoluzione dei moderni data center e delle reti aziendali. Sfruttando la tecnologia SENKO SN e SN-MT, leader del settore, la gamma Elevate offre una capacità in fibra eccezionale, un'installazione semplificata e una flessibilità a prova di futuro, il tutto in un ingombro ridotto.

Che si tratti di supportare implementazioni su larga scala, elaborazione ad alte prestazioni o ambienti aziendali agili, Elevate VSFF garantisce che la vostra infrastruttura di rete sia robusta, scalabile e pronta per le sfide di domani.

Soluzione VSFF Elevate

Massima densità, ingombro minimo

Con i pannelli Elevate SN-MT è possibile ospitare fino a 3456 fibre in un unico spazio rack da 1U, stabilendo un nuovo standard in termini di efficienza dello spazio.

Flessibilità a prova di futuro

La gamma Elevate supporta sia la connettività SN che SN-MT, offrendo percorsi di migrazione senza soluzione di continuità e compatibilità con le architetture di rete in continua evoluzione.

Installazione e manutenzione semplificate

La gestione integrata dei cavi e le chiare etichette garantiscono implementazioni rapide e ordinate e una manutenzione continua senza sforzo.

Prestazioni senza compromessi

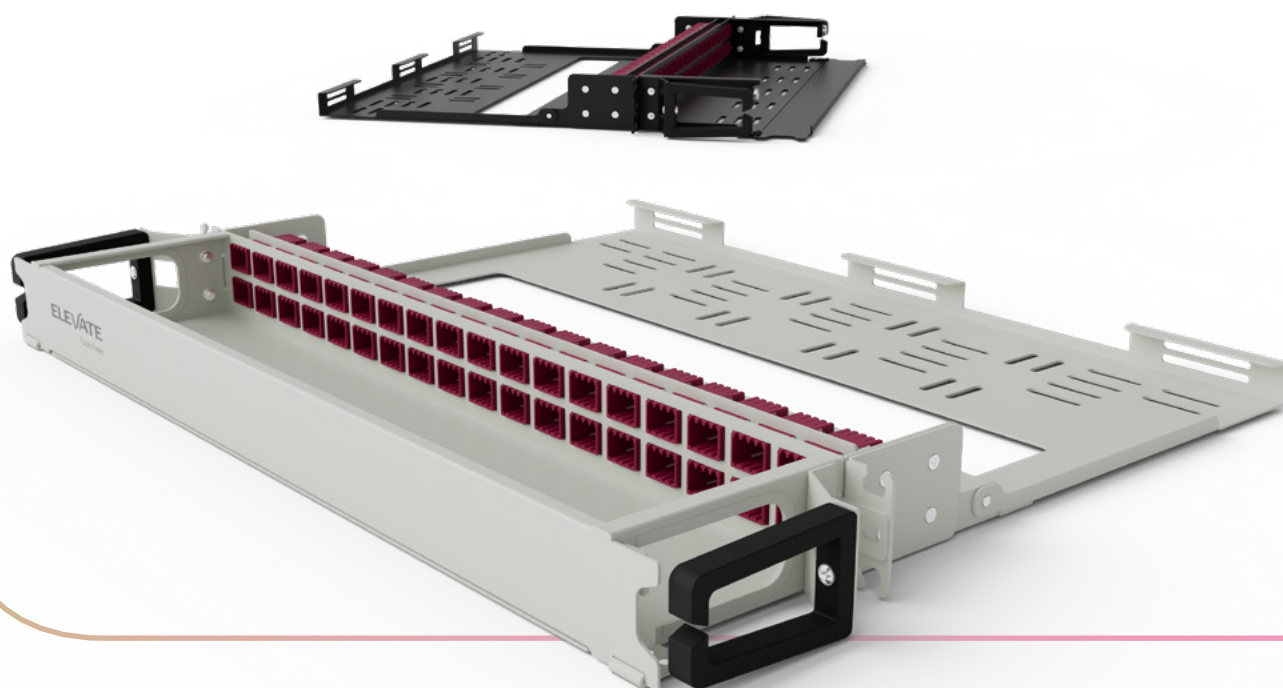
La connettività a bassa perdita e il design robusto garantiscono una trasmissione dati affidabile e ad alta velocità per applicazioni mission-critical.

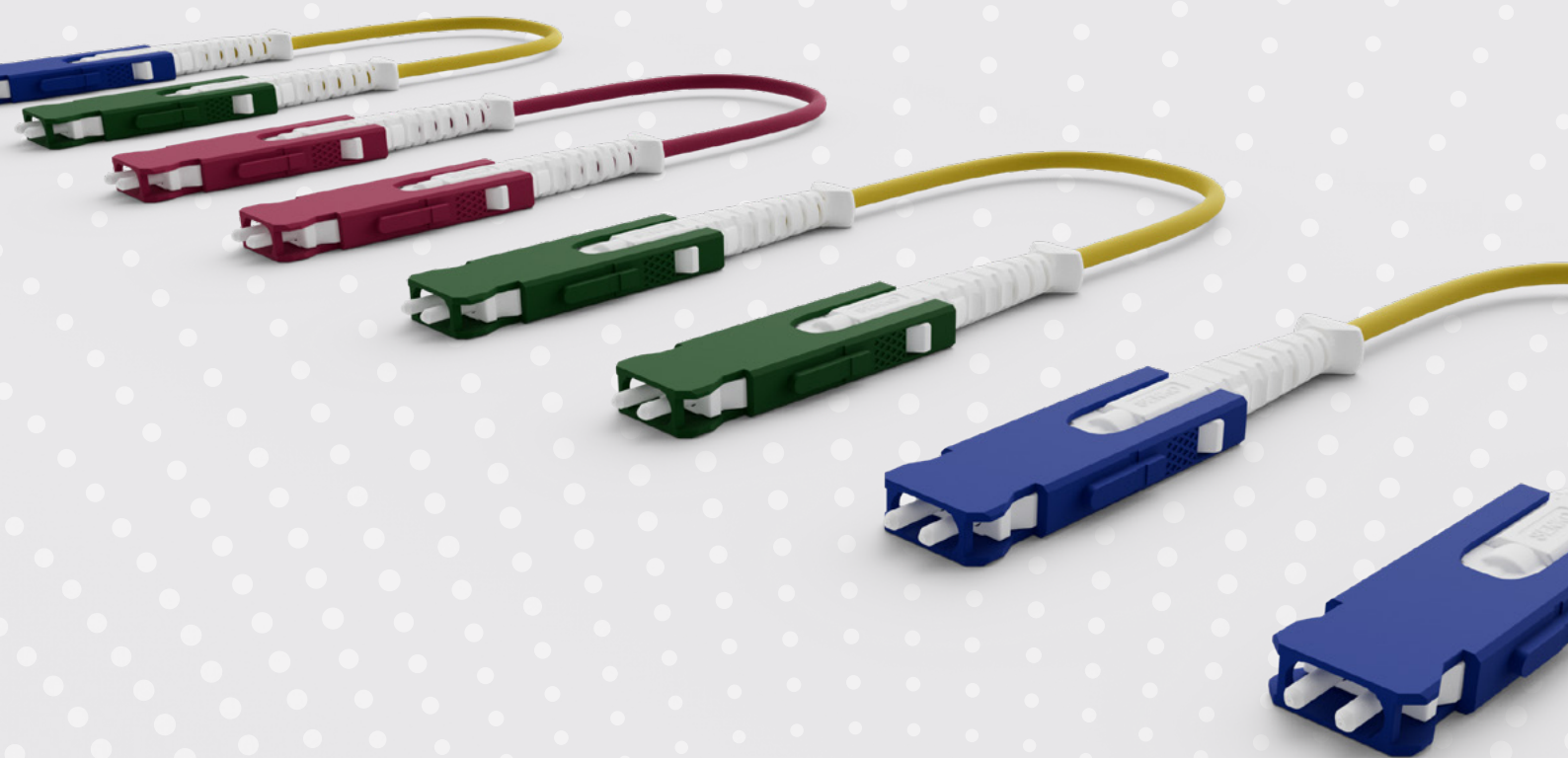
Applicazioni versatili

Ideale per data center hyperscale, edge e aziendali, nonché per ambienti di telecomunicazioni, finanziari e di trasmissione televisiva.

Scalabilità conveniente

Riducete il costo totale di proprietà con soluzioni flessibili e modulari che si adattano alla crescita della vostra rete.



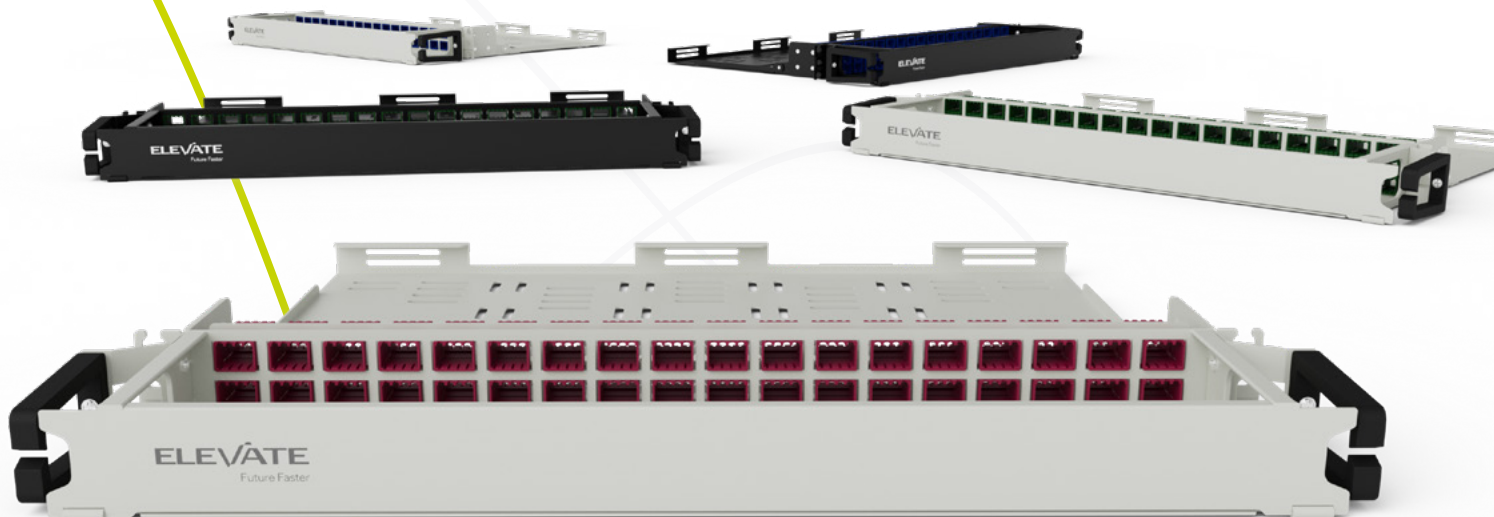


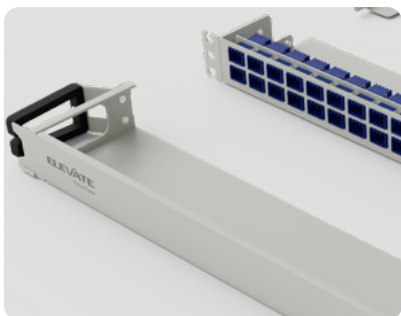
Pannello di permutazione SN

Progettati per la massima densità nelle reti moderne, i pannelli di permutazione Elevate VSFF utilizzano la connettività SENKO SN, leader del settore. Questi pannelli, i migliori della categoria, offrono una capacità in fibra superiore all'interno di un singolo spazio rack da 1U, fino a 432 fibre grazie alla connettività SN.

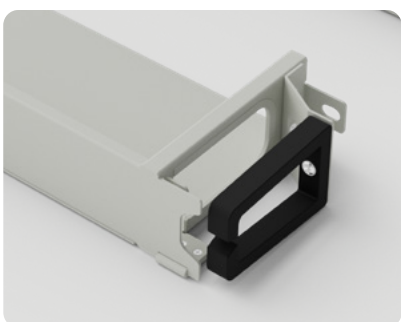
Per garantire un'installazione e una manutenzione efficienti, questi pannelli sono dotati di comode funzionalità aggiuntive, tra cui una gestione integrata dei cavi frontale per un instradamento ordinato e semplice, e un coperchio frontale incernierato con un'area dedicata per una chiara etichettatura e identificazione.

- ✓ Pannelli di permutazione ad alta densità
- ✓ Architetture spine/leaf
- ✓ Replica degli switch
- ✓ Apparecchiature optoelettroniche
- ✓ Apparecchiature WDM
- ✓ Apparecchiature MUX e DEMUX
- ✓ Consolidamento di massa dei server EoR, MoR

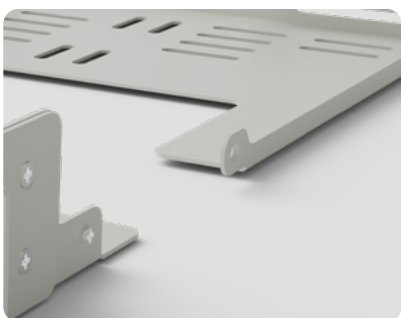




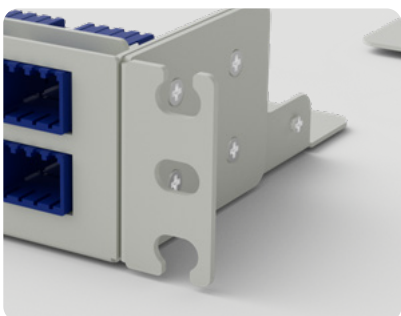
- ✓ Sportello frontale incernierato - gestione frontale rimovibile con pannello di etichettatura sul lato interno



- ✓ Anelli di guida cavi dedicati per facilitare la gestione delle fibre



- ✓ Gestione posteriore rimovibile incernierata, con maggiore profondità per ospitare cavi trunk più grandi



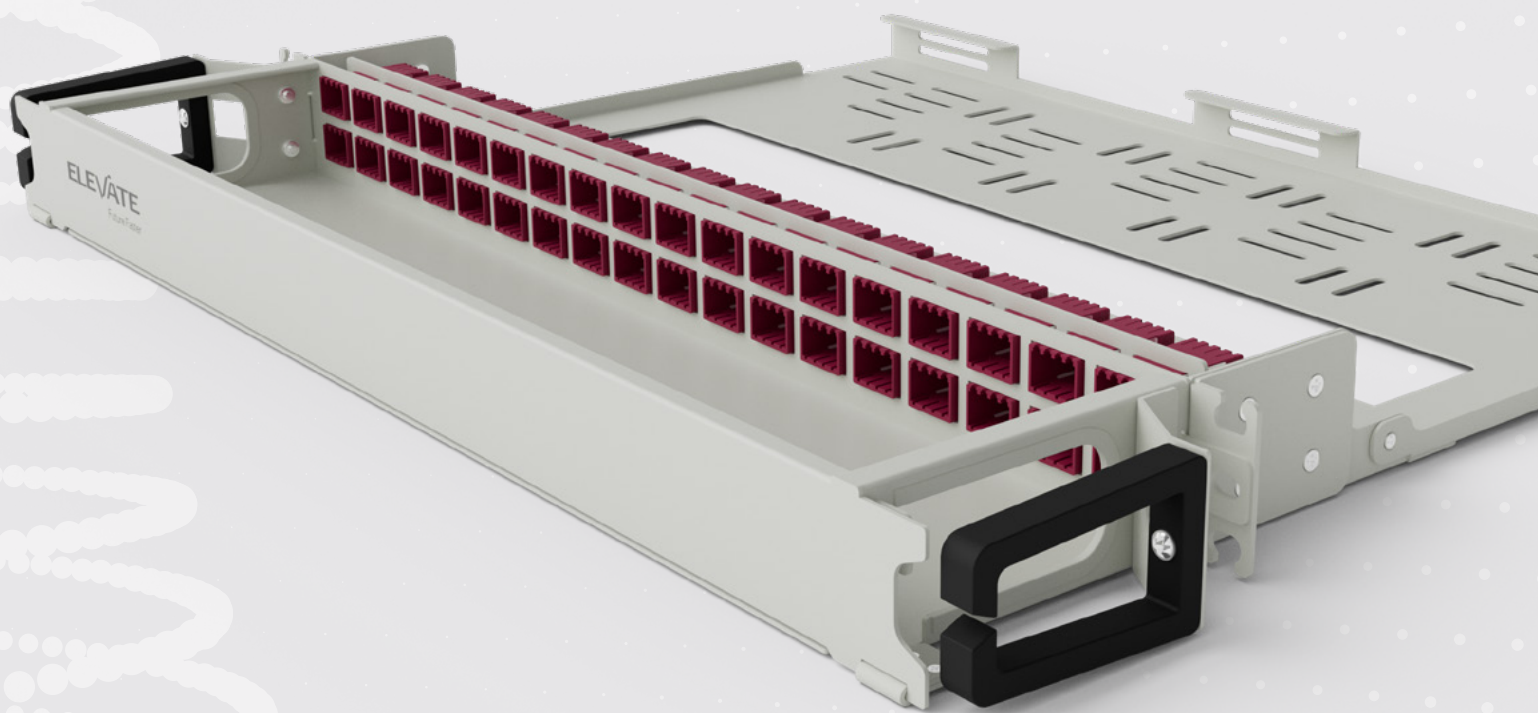
- ✓ Staffe di montaggio a installazione rapida, che forniscono supporto durante l'installazione del pannello di permutazione



- ✓ Posizioni designate per adattatori incassati - 36 o 54 adattatori SN 8F per pannello di permutazione

Tabella dei codici articolo

Codice	Descrizione
Monomodale: APC	
211-003	Pannello di permutazione Elevate a 36 porte APC monomodale OS2 1U fisso bianco con 36 adattatori SN 8F (288F) verde
211-003-BK	Pannello di permutazione Elevate a 36 porte APC monomodale OS2 1U fisso nero con 36 adattatori SN 8F (288F) verde
221-203	Pannello di permutazione Elevate a 54 porte APC monomodale OS2 1U fisso bianco con 54 adattatori SN 8F (432F) verde
221-203-BK	Pannello di permutazione Elevate a 54 porte APC monomodale OS2 1U fisso nero con 54 adattatori SN 8F (432F) verde
Monomodale: OS2	
211-001	Pannello di permutazione Elevate a 36 porte, monomodale OS2, 1U, fisso, bianco, con 36 adattatori SN 8F (288F) blu
211-001-BK	Pannello di permutazione Elevate a 36 porte, monomodale OS2, 1U, fisso, nero, con 36 adattatori SN 8F (288F), blu
221-201	Pannello di permutazione Elevate a 54 porte, monomodale OS2, 1U, fisso, bianco, con 54 adattatori SN 8F (432F) blu
221-201-BK	Pannello di permutazione Elevate a 54 porte, monomodale OS2, 1U, fisso, nero, con 54 adattatori SN 8F (432F) blu
Multimodale: OM4	
211-002	Pannello di permutazione Elevate a 36 porte multimodale OM4, fisso, 1U, bianco, con 36 adattatori SN 8F (288F) viola
211-002-BK	Pannello di permutazione Elevate a 36 porte multimodale OM4, fisso, 1U, nero, con 36 adattatori SN 8F (288F), viola
221-202	Pannello di permutazione Elevate a 54 porte multimodale OM4, fisso, 1U, bianco, con 54 adattatori SN 8F (432F) viola
221-202-BK	Pannello di permutazione Elevate a 54 porte multimodale OM4 1U fisso nero con 54 adattatori SN 8F (432F) Viola

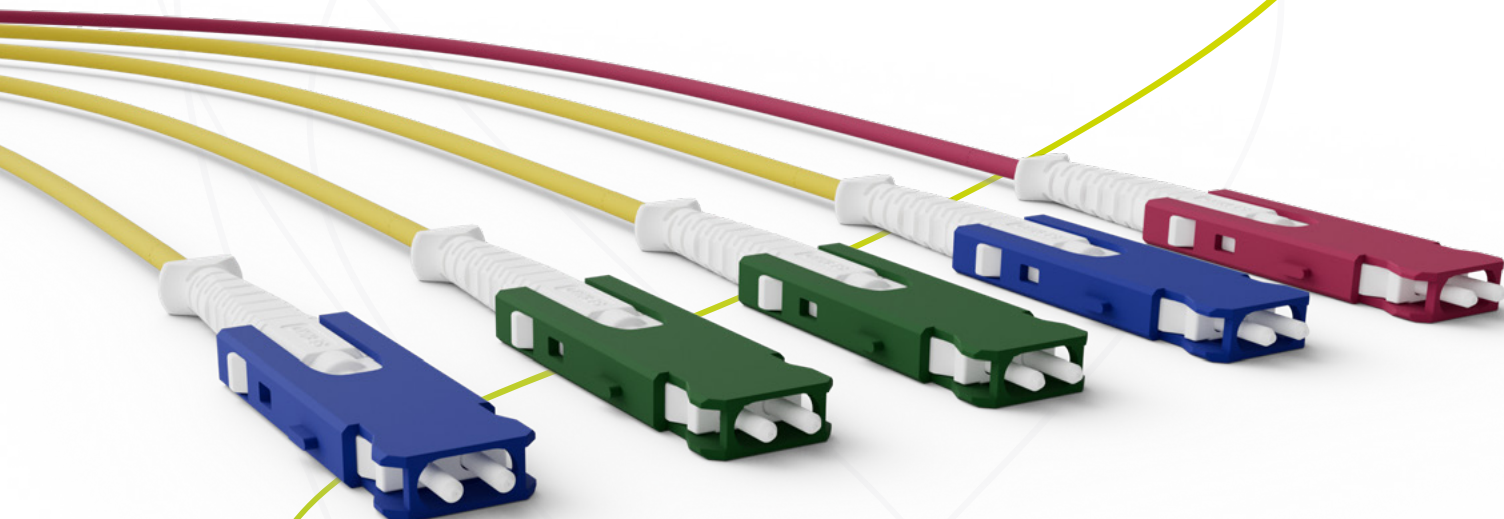


Cavi di collegamento SN

La gamma Elevate di cavi assemblati da SN a SN fa parte della più ampia soluzione di cassette e collegamenti MPO. Di serie, ogni cavo è assemblato utilizzando connettori SN a bassa perdita Senko e cavo duplex tondo LSZH da 2 mm.

La gamma di cavi assemblati SN offre un'alternativa basata su ferrule all'MPO, aumentando la flessibilità e la portata, riducendo al contempo il costo totale di proprietà grazie alla sua capacità di offrire una soluzione meno complessa rispetto a quelle tradizionali.

- ✓ Consolidamento server Base-2
- ✓ Replica switch Base-8
- ✓ Centrali di telecomunicazioni
- ✓ Broadcast
- ✓ Rete aziendale
- ✓ Data center finanziari
- ✓ Cablaggio di dorsale
- ✓ Connettori a bassa perdita
- ✓ Testati otticamente al 100%
- ✓ Cavo tondo duplex da 2 mm
- ✓ Disponibile in OS2/OM4/OM5



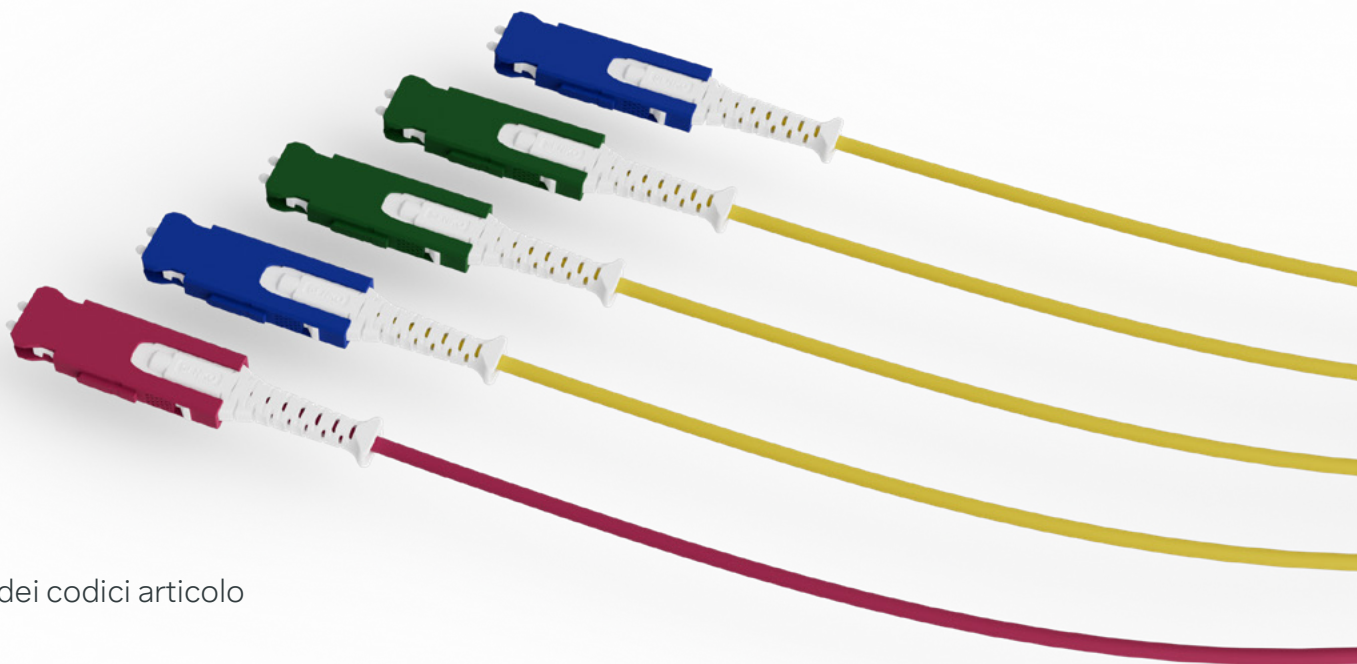


Tabella dei codici articolo

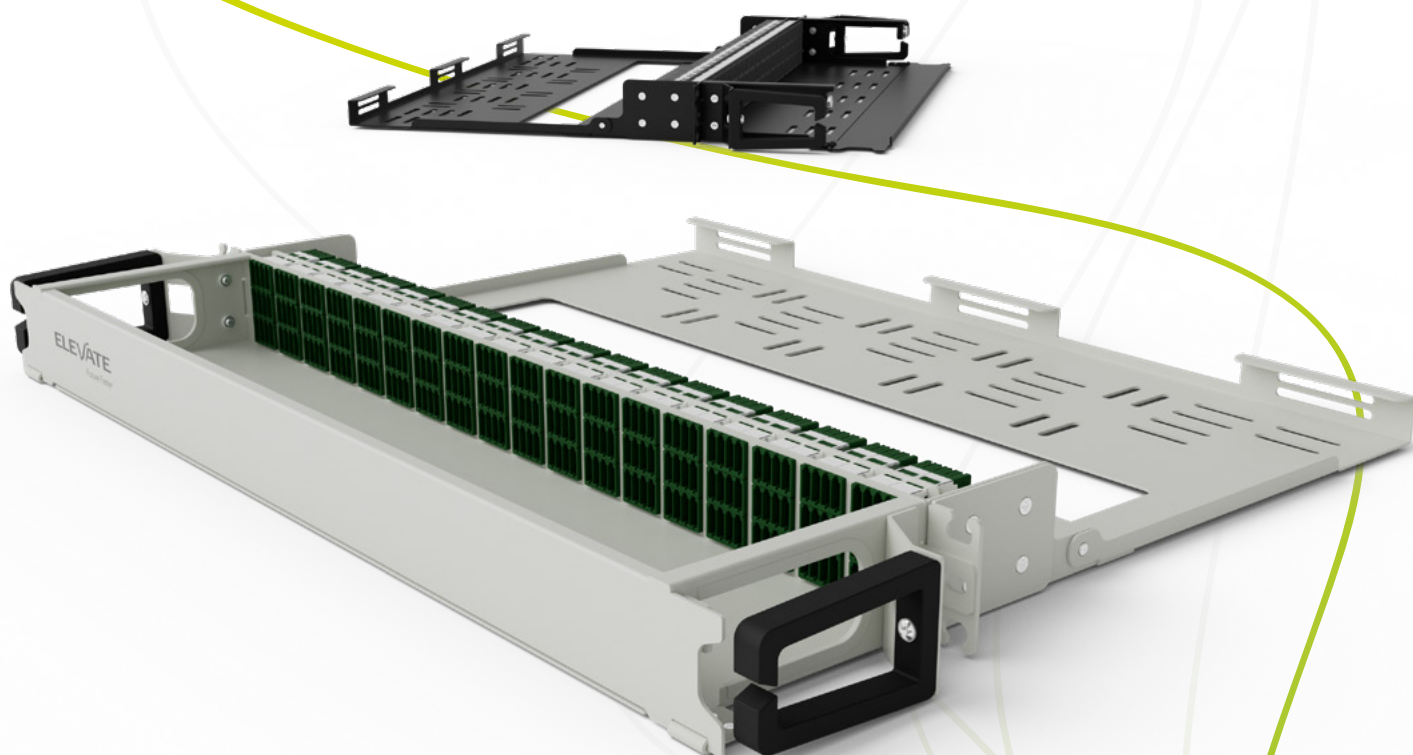
Codice	Descrizione	
		OS2
223-001	Cavo di collegamento Elevate SNUPC-SNUPC duplex rotondo da 2,0 mm G657A1, 1 m, giallo	
223-002	Cavo di collegamento duplex rotondo Elevate SNUPC-SNUPC da 2,0 mm G657A1, 2 m, giallo	
223-003	Cavo di collegamento duplex rotondo Elevate SNUPC-SNUPC da 2,0 mm, G657A1, 3 m, giallo	
223-005	Cavo di collegamento duplex rotondo Elevate SNUPC-SNUPC da 2,0 mm G657A1, 5 m, giallo	
		OS2: da APC a APC
223-101	Cavo di collegamento duplex rotondo Elevate SNAPC-SNAPC da 2,0 mm G657A1, 1 m, giallo	
223-102	Cavo di collegamento duplex rotondo Elevate SNAPC-SNAPC da 2,0 mm G657A1, 2 m, giallo	
223-103	Cavo di collegamento duplex rotondo SNAPC-SNAPC da 2,0 mm G657A1, 3 m, giallo	
223-105	Cavo di collegamento duplex rotondo Elevate SNAPC-SNAPC da 2,0 mm G657A1, 5 m, giallo	
		OS2: da UPC a APC
223-201	Cavo di collegamento duplex rotondo Elevate SNUPC-SNAPC da 2,0 mm G657A1, 1 m, giallo	
223-202	Cavo di collegamento duplex rotondo Elevate SNUPC-SNAPC da 2,0 mm G657A1, 2 m, giallo	
223-203	Cavo di collegamento duplex rotondo Elevate SNUPC-SNAPC da 2,0 mm G657A1, 3 m, giallo	
223-205	Cavo di collegamento duplex rotondo Elevate SNUPC-SNAPC da 2,0 mm G657A1, 5 m, giallo	
		OM4
224-001	Cavo di collegamento duplex rotondo Elevate SNUPC-SNUPC da 2,0 mm OM4, 1 m, viola	
224-002	Cavo di collegamento duplex rotondo Elevate SNUPC-SNUPC da 2,0 mm OM4, 2 m, viola	
224-003	Cavo di collegamento duplex rotondo Elevate SNUPC-SNUPC da 2,0 mm, tipo OM4, 3 m, viola	
224-005	Cavo di collegamento duplex rotondo Elevate SNUPC-SNUPC da 2,0 mm OM4, 5 m, viola	
		OM5
224-101	Cavo di collegamento duplex rotondo Elevate SNUPC-SNUPC da 2,0 mm OM5, 1 m, verde lime	
224-102	Cavo di collegamento duplex rotondo Elevate SNUPC-SNUPC da 2,0 mm OM5, 2 m, verde lime	
224-103	Cavo di collegamento duplex rotondo Elevate SNUPC-SNUPC da 2,0 mm OM5, 3 m, verde lime	
224-105	Cavo di collegamento duplex rotondo Elevate SNUPC-SNUPC da 2,0 mm OM5, 5 m, verde lime	

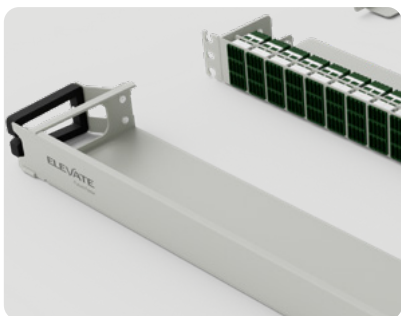
Pannello di permutazione SN-MT

Progettati per garantire la massima densità nelle reti moderne, i pannelli di permutazione Elevate VSFF utilizzano la connettività SENKO SN-MT, leader del settore. Questi pannelli, i migliori della categoria, offrono una capacità di fibra superiore in un unico spazio rack da 1U: fino a 3456 fibre grazie alla connettività SN-MT.

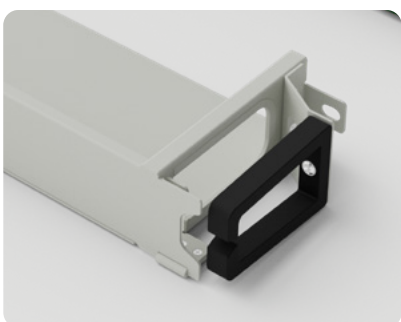
Per garantire un'installazione e una manutenzione efficienti, questi pannelli sono dotati di comode funzionalità aggiuntive, tra cui la gestione integrata dei cavi frontale per un instradamento ordinato e semplice e un coperchio frontale incernierato con un'area dedicata per un'etichettatura e un'identificazione chiare.

- ✓ Pannelli di permutazione ad alta densità
- ✓ Architetture spine/leaf
- ✓ Replica degli switch
- ✓ Moduli di transizione Base-16
- ✓ Collegamenti incrociati ad alta densità
- ✓ Apparecchiature MUX e DEMUX
- ✓ Apparecchiature optoelettroniche

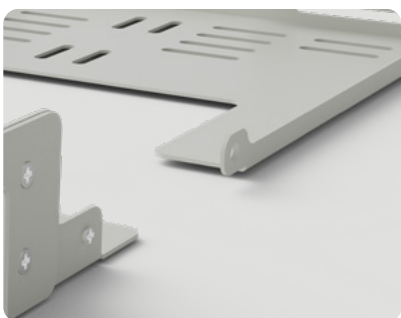




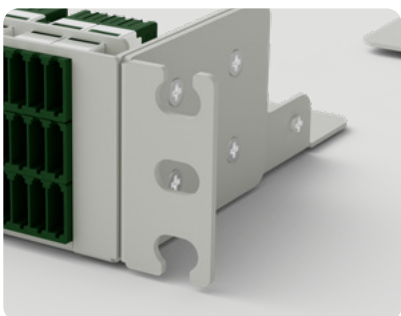
- ✓ Sportello frontale incernierato - gestione frontale rimovibile con pannello di etichettatura sul lato interno



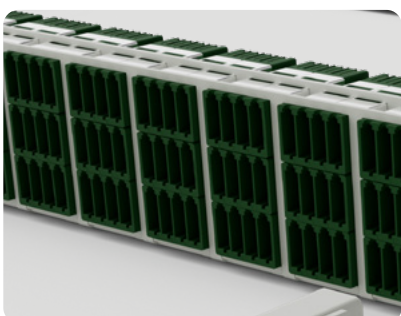
- ✓ Anelli di guida cavi dedicati per facilitare la gestione delle fibre



- ✓ Gestione posteriore rimovibile incernierata, con maggiore profondità per ospitare cavi trunk più grandi



- ✓ Staffe di montaggio a installazione rapida, che forniscono supporto durante l'installazione del pannello di permutazione

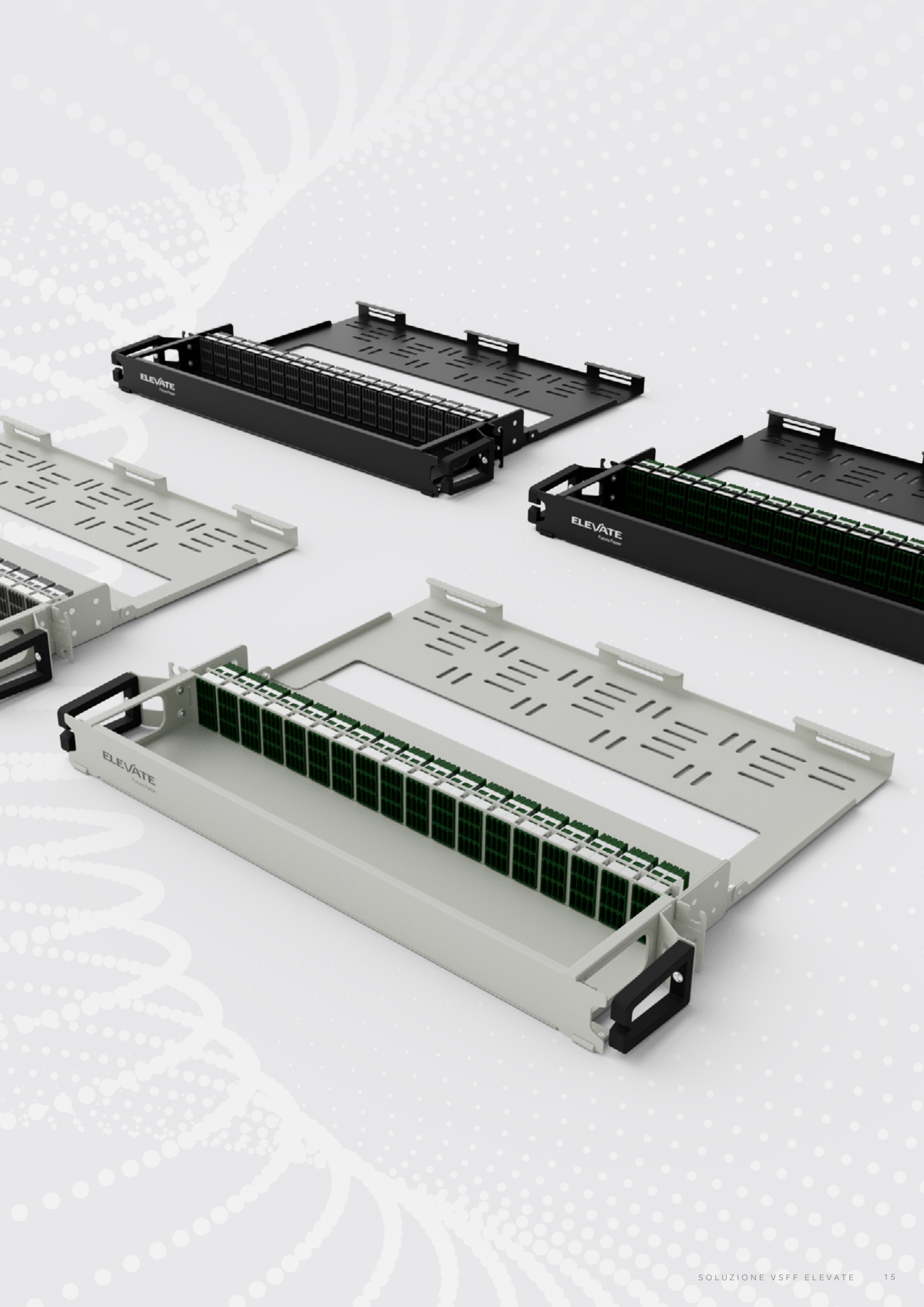


- ✓ Posizioni designate per adattatori da incasso - fino a 54 adattatori SNMT 16F per pannello di permutazione

Tabella dei codici articolo

Codice	Descrizione
222-000	Pannello di permutazione Elevate a 54 porte APC monomodale OS2 1U fisso bianco con 54 adattatori SNMT 16F (3.456 fibre) verde
222-000-BK	Pannello di permutazione Elevate a 54 porte APC monomodale OS2 1U fisso nero con 54 adattatori SNMT 16F (3456 fibre) verde
222-100	Pannello di permutazione Elevate a 54 porte multimodale 1U fisso bianco con 54 adattatori SNMT 16F (3456 fibre) Nero
222-100-BK	Pannello di permutazione Elevate 54 porte multimodale 1U fisso nero con 54 adattatori SNMT 16F (3456 fibre) Nero

I nostri adattatori multimodali SN-MT neri sono progettati come vere e proprie interfacce multifibra, garantendo la piena compatibilità con i tipi di fibra OM3 e OM4 per una connettività ad alta densità senza soluzione di continuità.

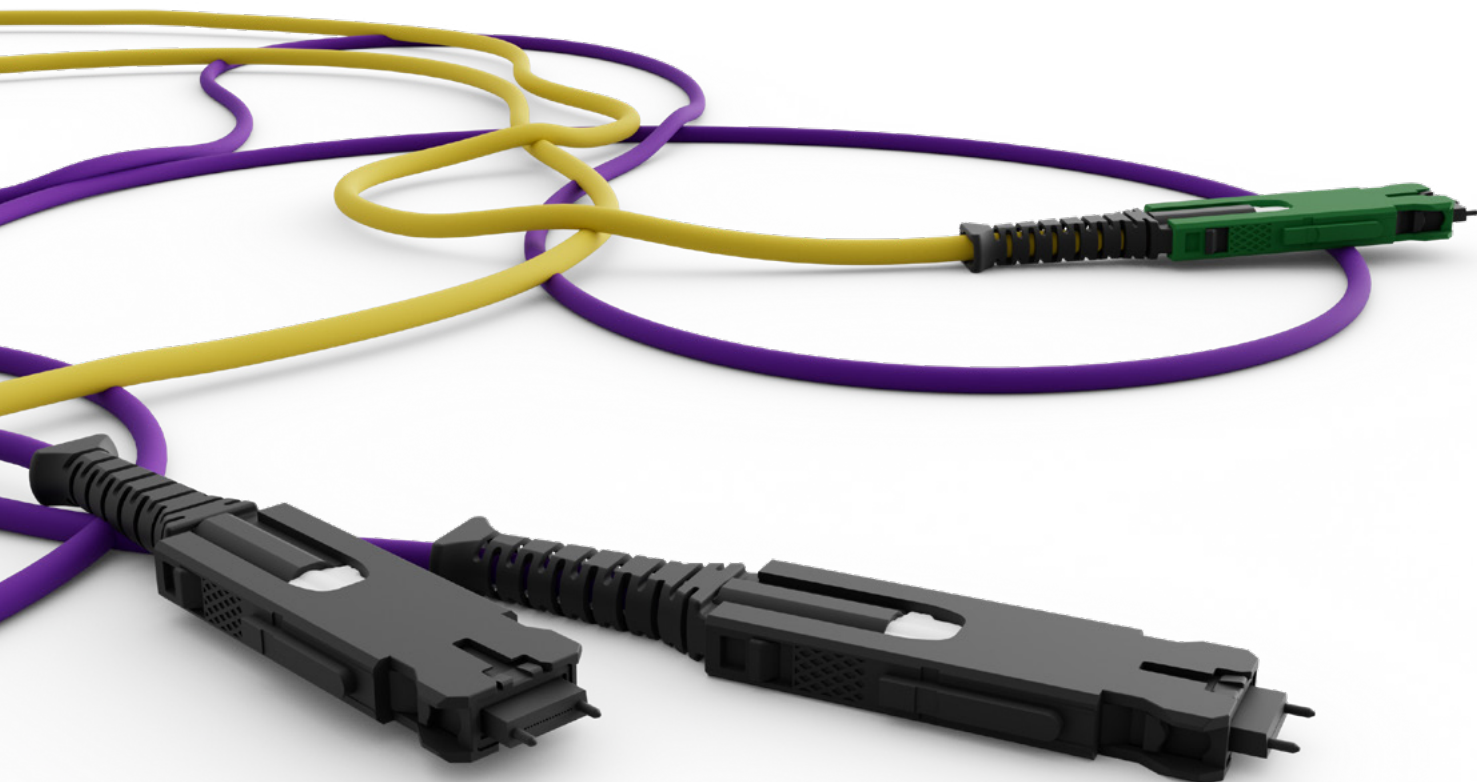


Cavi di collegamento SN-MT

La gamma Elevate di cavi assemblati da SN-MT a SN-MT fa parte della più ampia soluzione di cassette MPO e collegamenti. I modelli SN-MT 12 e SN-MT 16 rappresentano un'estensione della gamma SN e incorporano un'unica ferula SN-MT compatta con 12 fibre da 250 µm o 16 fibre da 200 µm disposte su un'unica fila.

Di conseguenza, il ferrule SN-MT è in grado di raggiungere una densità 2,7 volte superiore rispetto alle connessioni MPO standard, sfruttando al contempo gli stessi metodi di allineamento collaudati. Questa combinazione garantisce prestazioni a bassa perdita per applicazioni APC monomodali e multimodali, fornendo al contempo la densità ottimizzata dei pannelli di permutazione richiesta nei moderni data center hyperscale.

- ✓ Pannelli di permutazione ad alta densità
- ✓ Switch ad alta densità e alta velocità di trasmissione dati
- ✓ Cluster di intelligenza artificiale e supercalcolo
- ✓ Collegamenti con ricetrasmittitori QSFP-DD e OSFP
- ✓ Data center hyperscale, edge, aziendali e in colocation



Caratteristiche principali

- ✓ Connettori a bassa perdita
- ✓ Testati otticamente al 100%
- ✓ Cavo tondo duplex da 2 mm
- ✓ Monomodale APC e multimodale

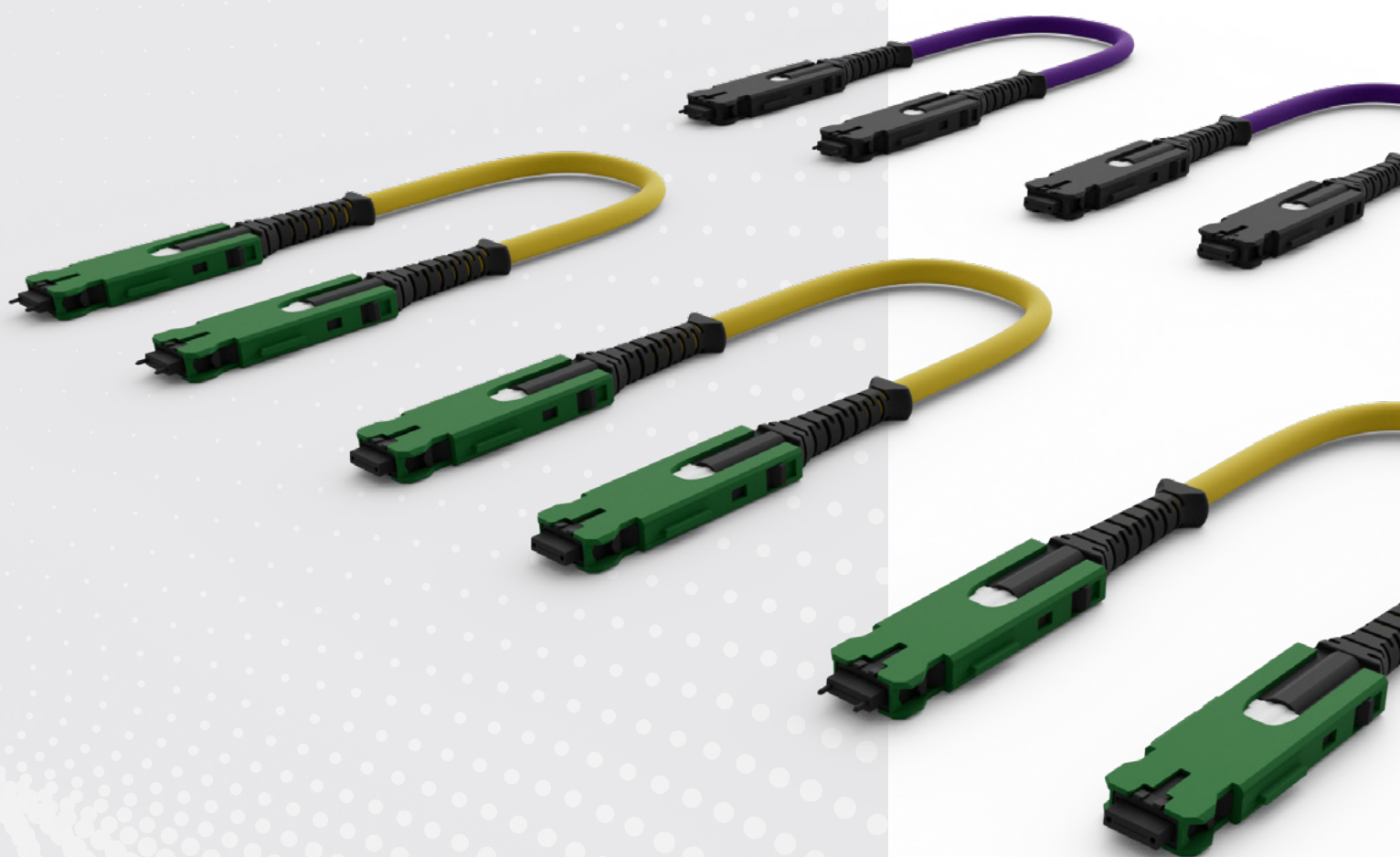
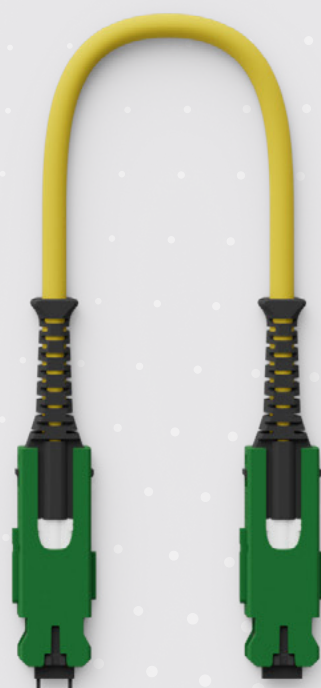
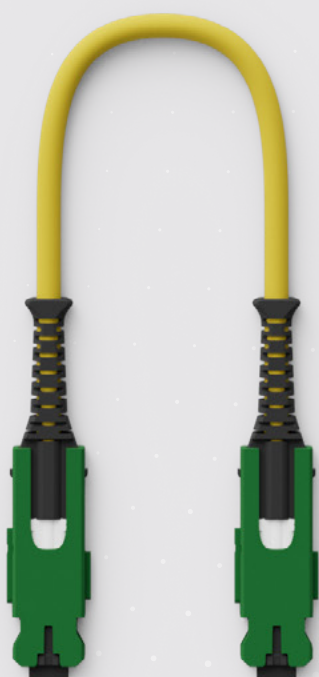
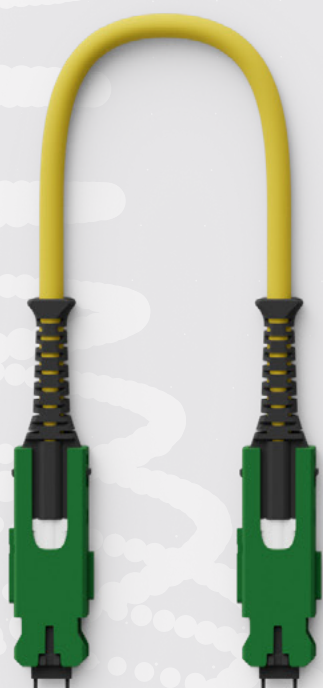


Tabella dei codici articolo

Codice	Descrizione
12F	
325-001	Elevate SN-MT maschio - SN-MT maschio, cavo di collegamento duplex rotondo 12F APC da 2,0 mm, 1 m, giallo
325-002	Elevate SN-MT maschio - SN-MT maschio 12F APC 2,0 mm rotondo cavo di collegamento duplex 2 m giallo
325-003	Cavo di collegamento duplex rotondo Elevate SN-MT maschio - SN-MT maschio 12F APC da 2,0 mm, 3 m, giallo
325-005	Cavo di collegamento duplex rotondo Elevate SN-MT maschio - SN-MT maschio 12F APC da 2,0 mm, 5 m, giallo
325-201	Cavo di collegamento Elevate SN-MT Femmina - SN-MT Femmina 12F APC 2,0 mm rotondo duplex 1 m giallo
325-202	Cavo di collegamento Elevate SN-MT Femmina - SN-MT Femmina 12F APC 2,0 mm rotondo duplex da 2 m, giallo
325-203	Cavo di collegamento Elevate SN-MT Femmina - SN-MT Femmina 12F APC 2,0 mm rotondo duplex, 3 m, giallo
325-205	Cavo di collegamento Elevate SN-MT femmina - SN-MT femmina 12F APC 2,0 mm rotondo duplex da 5 m, giallo
325-401	Cavo di collegamento duplex rotondo Elevate maschio SN-MT - femmina SN-MT 12F APC 2,0 mm, 1 m, giallo
325-402	Cavo di collegamento duplex rotondo Elevate SN-MT maschio - SN-MT femmina 12F APC 2,0 mm, 2 m, giallo
325-403	Cavo di collegamento duplex rotondo Elevate SN-MT maschio - SN-MT femmina 12F APC 2,0 mm, 3 m, giallo
325-405	Cavo di collegamento Elevate SN-MT maschio - SN-MT femmina 12F APC 2,0 mm rotondo duplex da 5 m, giallo
16F	
324-001	Cavo di collegamento Elevate SN-MT maschio - SN-MT femmina 16F APC 2,0 mm rotondo duplex da 1 m, giallo
324-002	Cavo di collegamento Elevate SN-MT maschio - SN-MT femmina 16F APC 2,0 mm rotondo duplex da 2 m, giallo
324-003	Cavo di collegamento duplex rotondo Elevate SN-MT maschio - SN-MT maschio 16F APC 2,0 mm, 3 m, giallo
324-005	Cavo di collegamento Elevate SN-MT maschio - SN-MT maschio 16F APC 2,0 mm rotondo duplex da 5 m giallo
324-201	Cavo di collegamento Elevate SN-MT Femmina - SN-MT Femmina 16F APC 2,0 mm rotondo duplex da 1 m, giallo
324-202	Cavo di collegamento Elevate SN-MT Femmina - SN-MT Femmina 16F APC 2,0 mm rotondo duplex da 2 m, giallo
324-203	Cavo di collegamento Elevate SN-MT Femmina - SN-MT Femmina 16F APC 2,0 mm rotondo duplex da 3 m, giallo
324-205	Cavo di collegamento Elevate SN-MT femmina - SN-MT femmina 16F APC 2,0 mm rotondo duplex da 5 m giallo
324-401	Cavo di collegamento Elevate SN-MT maschio - SN-MT femmina 16F APC 2,0 mm rotondo duplex da 1 m giallo
324-402	Cavo di collegamento duplex rotondo Elevate SN-MT maschio - SN-MT femmina 16F APC 2,0 mm, 2 m, giallo
324-403	Cavo di collegamento Elevate SN-MT maschio - SN-MT femmina 16F APC 2,0 mm rotondo duplex da 3 m giallo
324-405	Cavo di collegamento Elevate SN-MT maschio - SN-MT femmina 16F APC 2,0 mm rotondo duplex da 5 m, giallo

Disponibile in versione multimodale



Cavi di collegamento da SN a LC

La gamma di cavi assemblati Elevate SN-LC costituisce parte integrante della più ampia soluzione Elevate di cassette MPO e cavi di collegamento. Di serie, ogni assemblaggio è realizzato utilizzando connettori SN a bassa perdita Senko e cavo duplex rotondo LS0H da 2 mm.

Offrendo un'alternativa basata su ferrule alla connettività MPO tradizionale, la gamma di cavi SN aumenta la flessibilità e la portata, riducendo al contempo la complessità dell'installazione. Questo approccio semplificato consente un costo totale di proprietà inferiore rispetto alle soluzioni convenzionali, senza compromettere le prestazioni o l'affidabilità.

- ✓ Connettori a bassa perdita
- ✓ Testati otticamente al 100%
- ✓ Cavo tondo duplex da 2 mm
- ✓ Disponibile in OS2/OM4/OM5
- ✓ Garanzia di 25 anni sul sistema

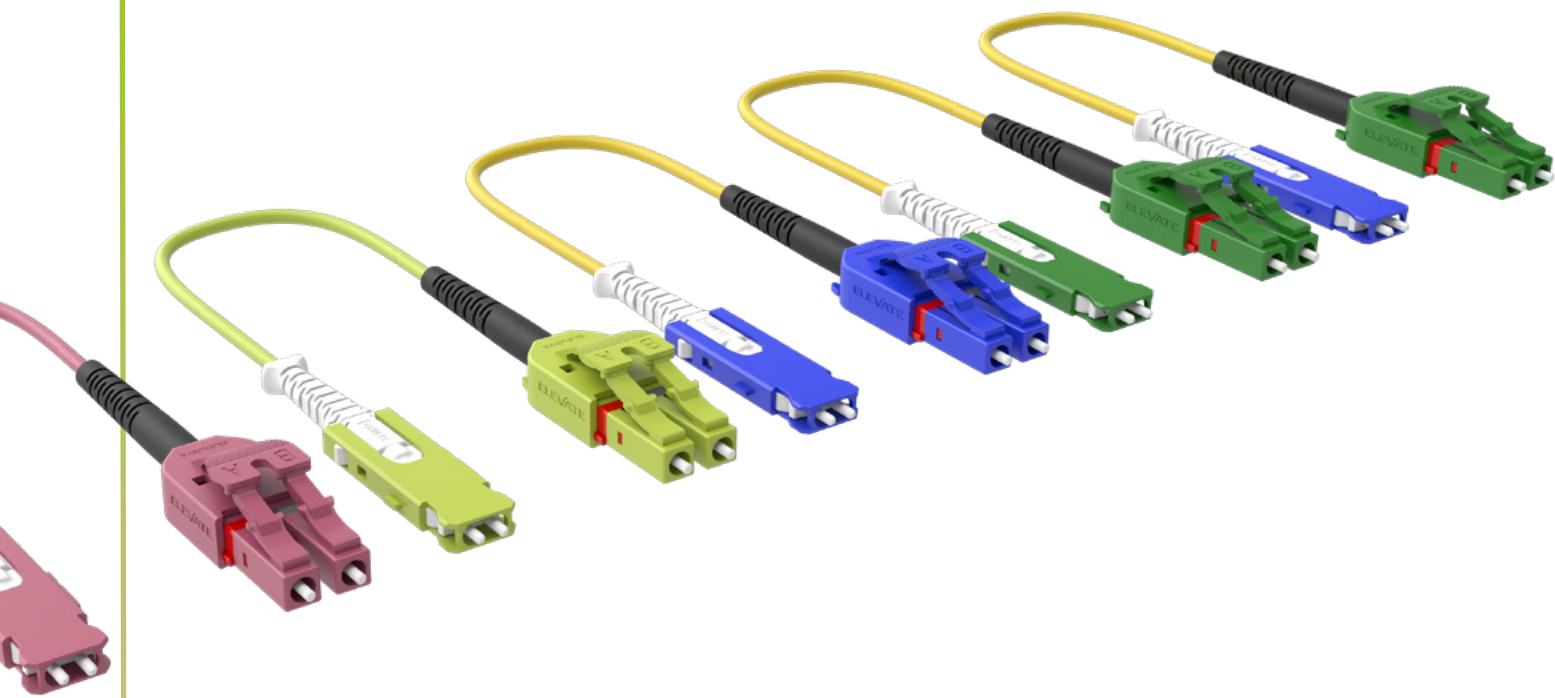


Tabella dei codici articolo

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

Cassette HD

Le cassette VSFF ad alta densità Elevate fanno parte della gamma Elevate progettata per la connettività in fibra ad alta densità nei data center. Queste cassette offrono connettività da 16 a 32 fibre, utilizzando connettori SN nella parte anteriore per il patching e connettori MPO 8F nella parte posteriore per un collegamento efficiente al cablaggio backbone. Supportano la fibra multimodale e la fibra monomodale APC, garantendo prestazioni elevate per le applicazioni pertinenti. La cassetta è disponibile in nero e bianco.



Caratteristiche principali

- ✓ Pannelli di permutazione ad alta densità
- ✓ Architetture spine/leaf
- ✓ Replica degli switch
- ✓ Apparecchiature optoelettroniche
- ✓ Apparecchiature WDM
- ✓ Apparecchiature MUX e DEMUX
- ✓ Consolidamento di massa dei server EoR, MoR
- ✓ Connettività a 16 e 32 fibre
- ✓ Connettori esterni SN
- ✓ Connettori MPO interni
- ✓ Opzioni monomodali/multimodali
- ✓ Assegnazione dei pin ANSI A
- ✓ Compatibile con gli chassis ad alta densità
Elevate Base8 o Base16



Tabella dei codici articolo

Codice	Descrizione	
		APC
208-301	Cassetta Elevate ad alta densità APC 16F con adattatori SN 8F a 4 canali Base8, bianca	
208-301-BK	Elevate APC ad alta densità 16F con adattatori SN 8F a 4 canali, cassetta Base8, nero	
208-311	Elevate APC ad alta densità 32F con adattatori SN 8F a 4 canali, cassetta Base8, bianco	
208-311-BK	Cassetta Base8 Elevate ad alta densità APC 32F con adattatori SN 8F a 4 canali, nera	
		OS2
208-300	Elevate OS2 ad alta densità 16F con adattatori SN 8F a 4 canali, cassetta Base8, bianco	
208-300-BK	Cassetta Base8 Elevate OS2 ad alta densità da 16F con adattatori SN 8F a 4 canali, nera	
208-310	Elevate ad alta densità OS2 32F con adattatori SN 8F a 4 canali, cassetta Base8, bianco	
208-310-BK	Elevate High Density OS2 32F con adattatori SN 8F a 4 canali, cassetta Base8, nero	
		OM4
208-302	Elevate ad alta densità OM4 16F con adattatori SN 8F a 4 canali, cassetta Base8, bianco	
208-302-BK	Elevate ad alta densità OM4 16F con adattatori SN 8F a 4 canali, cassetta Base8, nero	
208-312	Elevate OM4 ad alta densità 32F con adattatori SN 8F a 4 canali, cassetta Base8, bianco	
208-312-BK	Elevate OM4 ad alta densità 32F precaricato con adattatori SN 8F a 4 canali, cassetta Base8, nero	



ELEVATE

Future Faster

elevate@excel-networking.com

elevate.excel-networking.com