

ELEVATE

Future Faster

OPUSCOLO PER LE FAMIGLIE

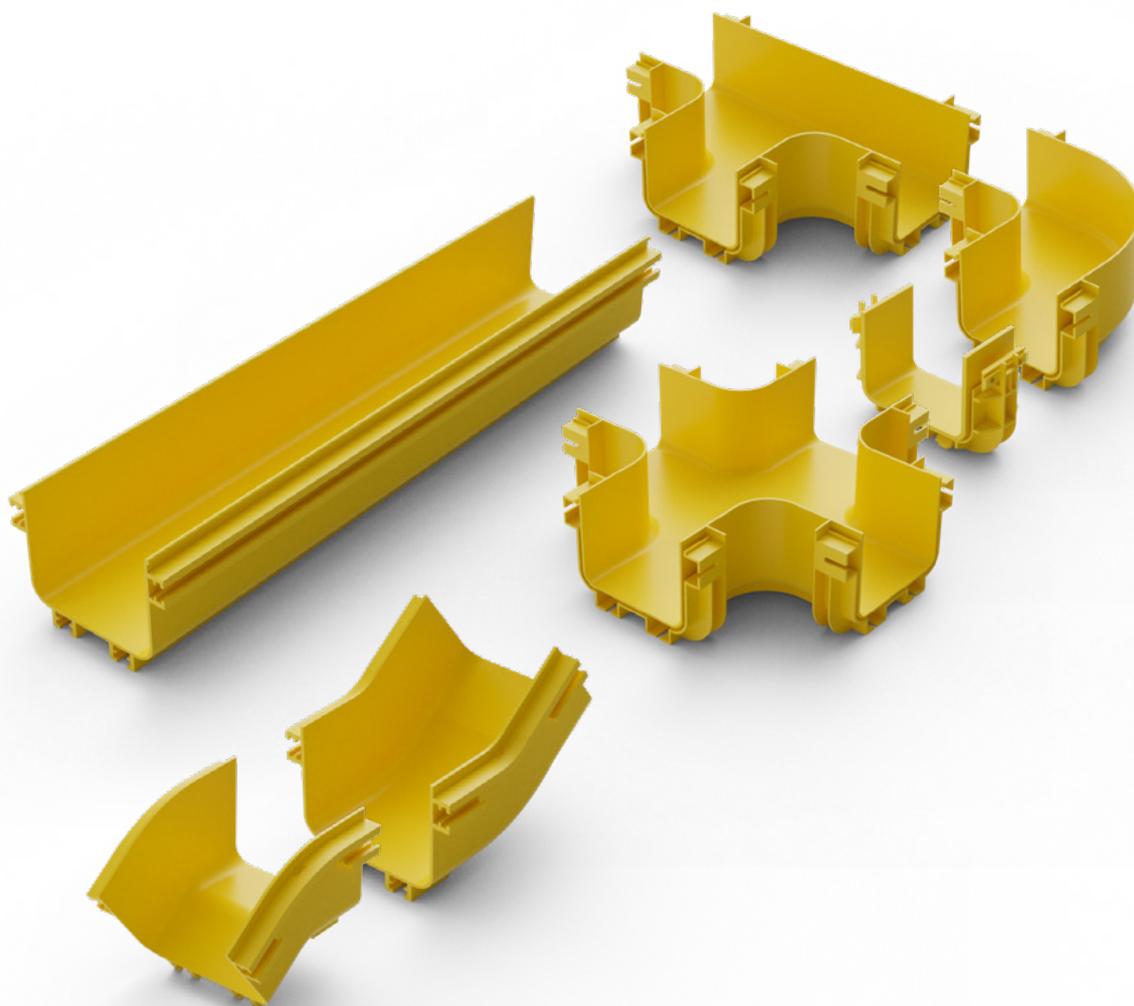
Sistema di Condotti in Fibra

Contenuti

Introduzione	3
Sezioni rettilinee del condotto	6
Sezioni del condotto angolare	8
Sezioni del condotto di risalita e di uscita	10
Reduzierstücke	12
Accessori	14

Sistema di condotti in fibra di Elevate

Il sistema di canali in fibra Elevate è una gamma modulare di canali diritti e accessori associati, disponibili in diverse dimensioni, che consentono di realizzare progetti personalizzati per adattarsi a tutti i tipi e dimensioni di ambienti di posa dei cavi aerei. Realizzato con materiali a basso contenuto di fumi e zero alogeni e progettato per essere installato rapidamente senza l'ausilio di strumenti specializzati, il condotto Elevate offre una gestione dei cavi sicura, veloce e facile da usare per il cablaggio in fibra ottica ad alta densità.



Sistema di Condotti in Fibra di Elevate

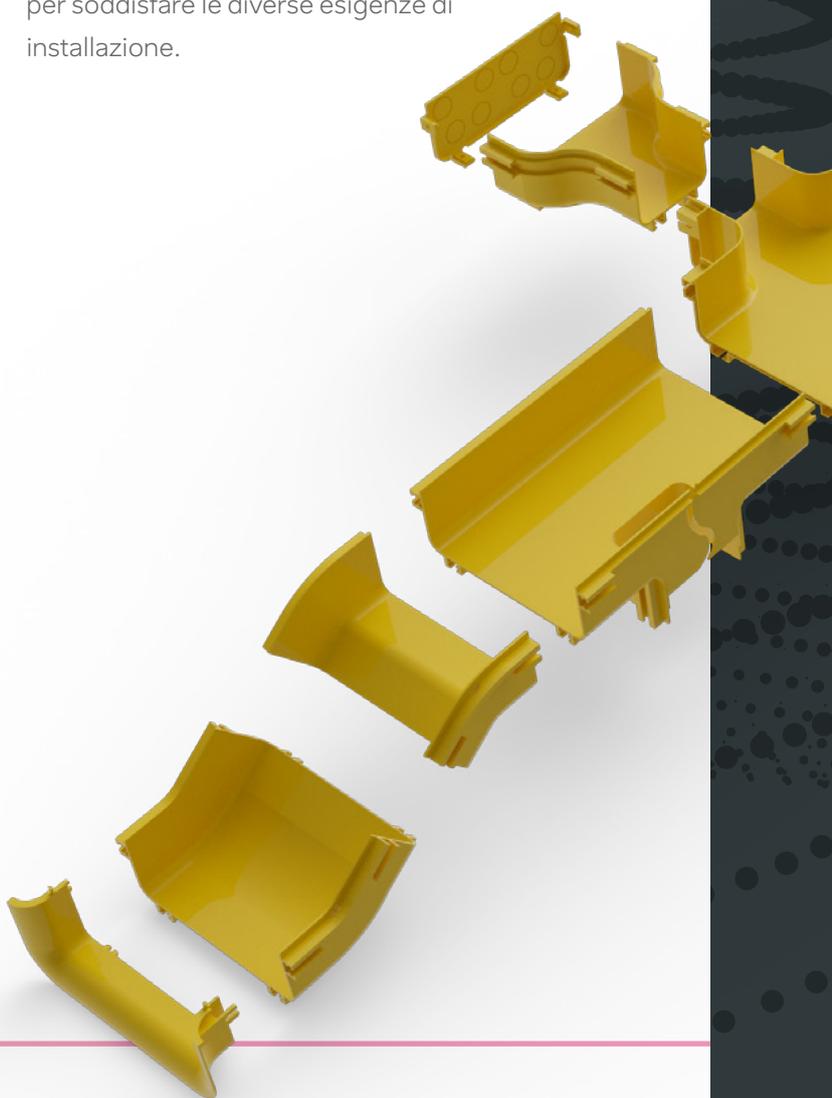
La gestione, l'instradamento e la protezione del cablaggio di patch e trunk in fibra all'interno dei data center sono essenziali. I delicati cavi di piccolo diametro devono essere separati dai cavi di alimentazione e di dati per garantire una protezione meccanica, oltre a richiedere un supporto ottimale per il percorso e i raggi di curvatura per assicurare prestazioni affidabili ed elevate. I sistemi di condotti in fibra Elevate rispondono a queste esigenze fornendo una soluzione modulare, sicura, altamente flessibile e veloce da installare.

I sistemi di condotti rettilinei, disponibili in una gamma di dimensioni, costituiscono la base di ogni progetto. Successivamente, è possibile scegliere tra una serie di accessori per creare il percorso e la capacità richiesti in tutto il sistema di condotti, tra cui una serie di curve, tappi terminali e sezioni di uscita. Un semplice connettore, scelto in base alla larghezza del condotto, funge da giunzione tra sezioni di condotto diritto o per aggiungere un accessorio a una sezione diritta.

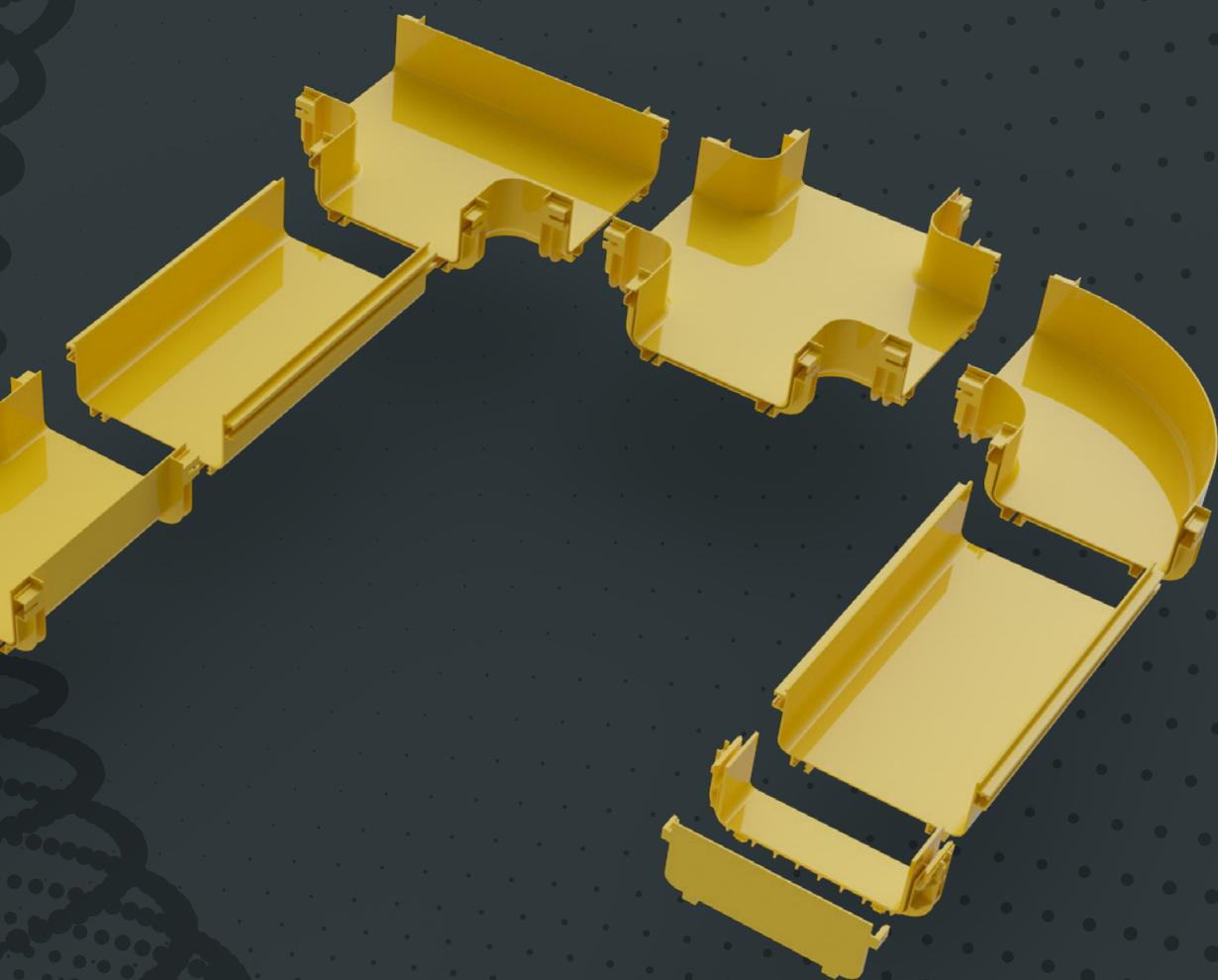
Realizzato in materiale ABS ignifugo, il sistema di condotti soddisfa gli standard LSZH (Low Smoke Zero Halogen) e UL94V-0, migliorando ulteriormente la protezione dei cavi e garantendo la sicurezza in caso di incendio.

Il sistema di condotti in fibra di Elevate è stato progettato anche per facilitare il montaggio. L'unico strumento necessario è una sega per tagliare i canali alla lunghezza desiderata. Questo design privilegia la velocità di installazione e riduce al minimo i tempi per l'installatore, rendendola una soluzione altamente efficiente.

Inoltre, l'adattabilità del sistema garantisce la possibilità di evolversi per soddisfare le richieste del mercato. Attualmente disponibile in larghezze che vanno da 100 mm a 600 mm, offre la versatilità necessaria per soddisfare le diverse esigenze di installazione.



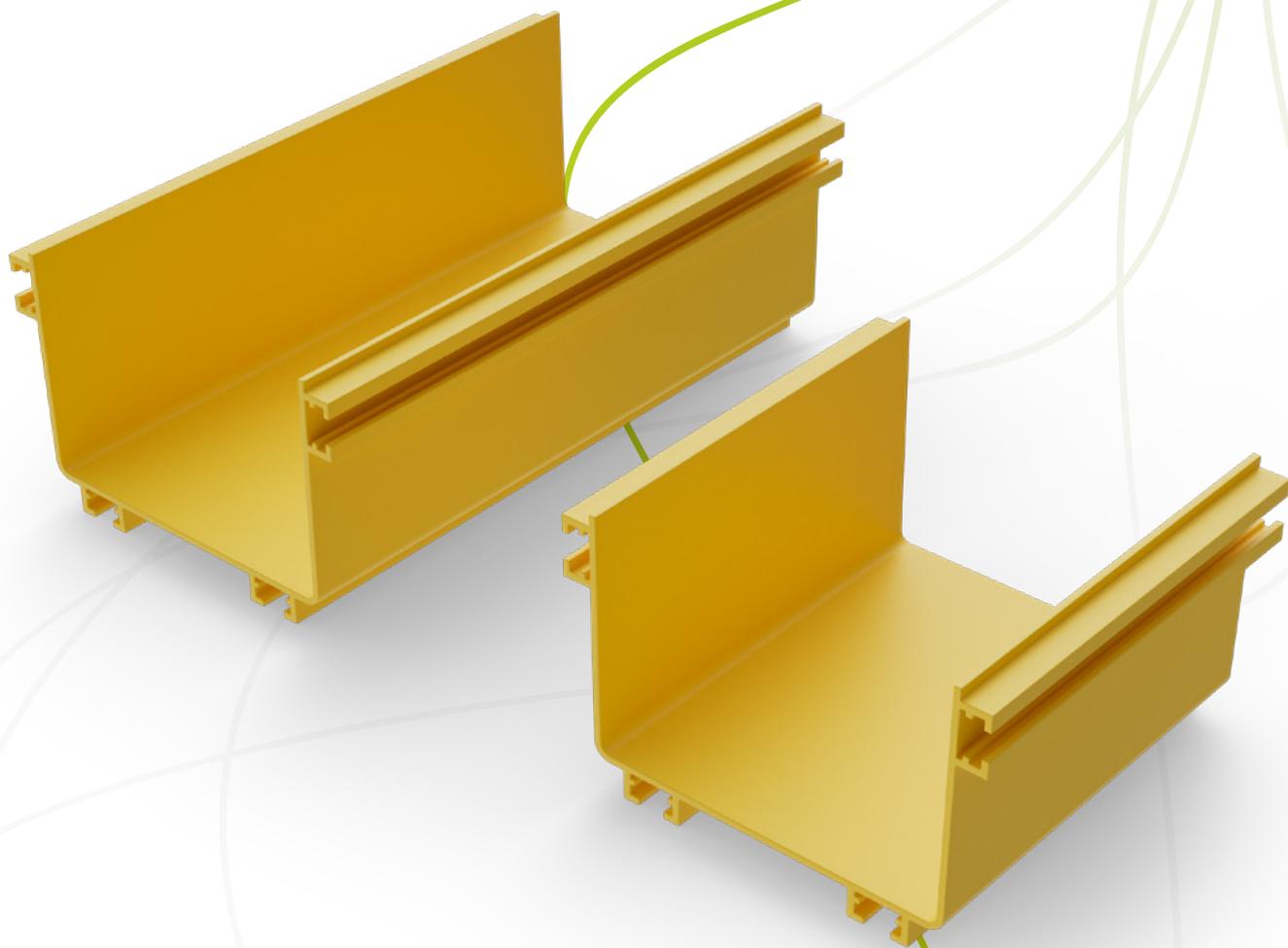
Il sistema di condotti in fibra Elevate si distingue per flessibilità, facilità di installazione, protezione robusta e adattabilità.



Sezioni rettilinee del condotto

Le sezioni rettilinee dei condotti sono fornite in lunghezze di 2 metri, ciascuna con una profondità standard di 100 mm; è possibile alloggiare diverse densità di cavi in fibra scegliendo tra una gamma di larghezze di condotti; si raccomanda di prevedere un'ulteriore espansione durante la progettazione dei sistemi.

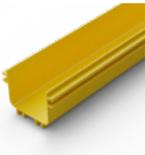
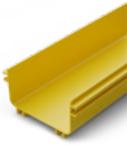
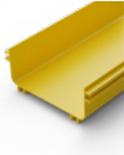
Sono disponibili coperture opzionali a scatto per racchiudere il cablaggio installato.



Capacità di carico della fibra

Larghezza del condotto	Fibra da 2 mm			Fibra da 3 mm		
	50% Capacità	75% Capacità	100% Capacità	50% Capacità	75% Capacità	100% Capacità
100mm	875	1315	1820	1170	1755	2428
150mm	1755	2960	3945	1313	3945	5265
240mm	1910	2866	3821	849	1273	1698
300mm	2370	3556	5136	1055	1578	2106
360mm	2940	4409	6369	1308	1957	2611
600mm	4740	7112	10272	2110	3156	4212

Tabella dei numeri di parte

Numero di parte	Descrizione	
Condotta in fibra Elevate 100 mm dritta		
460-100-LSZH	Condotta dritta 100 mm x 2000 mm LSZH	
460-100-CVR	Coperchio dritto Elevate	
Condotta in fibra Elevate 150 mm dritta		
460-150-LSZH	Condotta dritta 150 mm x 2000 mm LSZH	
460-150-CVR	Coperchio dritto Elevate	
Elevate 240 mm condotta in fibra dritta		
460-240-LSZH	Condotta dritta 240 mm x 2000 mm LSZH	
460-240-CVR	Coperchio dritto Elevate	
Condotta in fibra Elevate 300 mm dritta		
460-300-LSZH	Condotta dritta 300 mm x 2000 mm LSZH	
460-300-CVR	Coperchio dritto Elevate	
Condotta in fibra Elevate 360 mm dritta		
460-360-LSZH	Condotta dritta 360 mm x 2000 mm LSZH	
460-360-CVR	Coperchio dritto Elevate	
Condotta in fibra Elevate 600 mm dritta		
460-600-LSZH	Condotta dritta 600 mm x 2000 mm LSZH	
460-600-CVR	Coperchio dritto Elevate	

Sezioni del condotto angolare

A complemento del condotto dritto è disponibile un'ampia gamma di raccordi a T, angoli a gomito e sezioni trasversali che offrono un approccio modulare e altamente flessibile alla progettazione del sistema.

Ciascuno di questi accessori richiede un connettore in ogni punto di giunzione, sia che si tratti di un condotto dritto o di un altro accessorio. Come per le sezioni dei condotti, sono disponibili coperture opzionali a scatto per racchiudere il cablaggio installato.

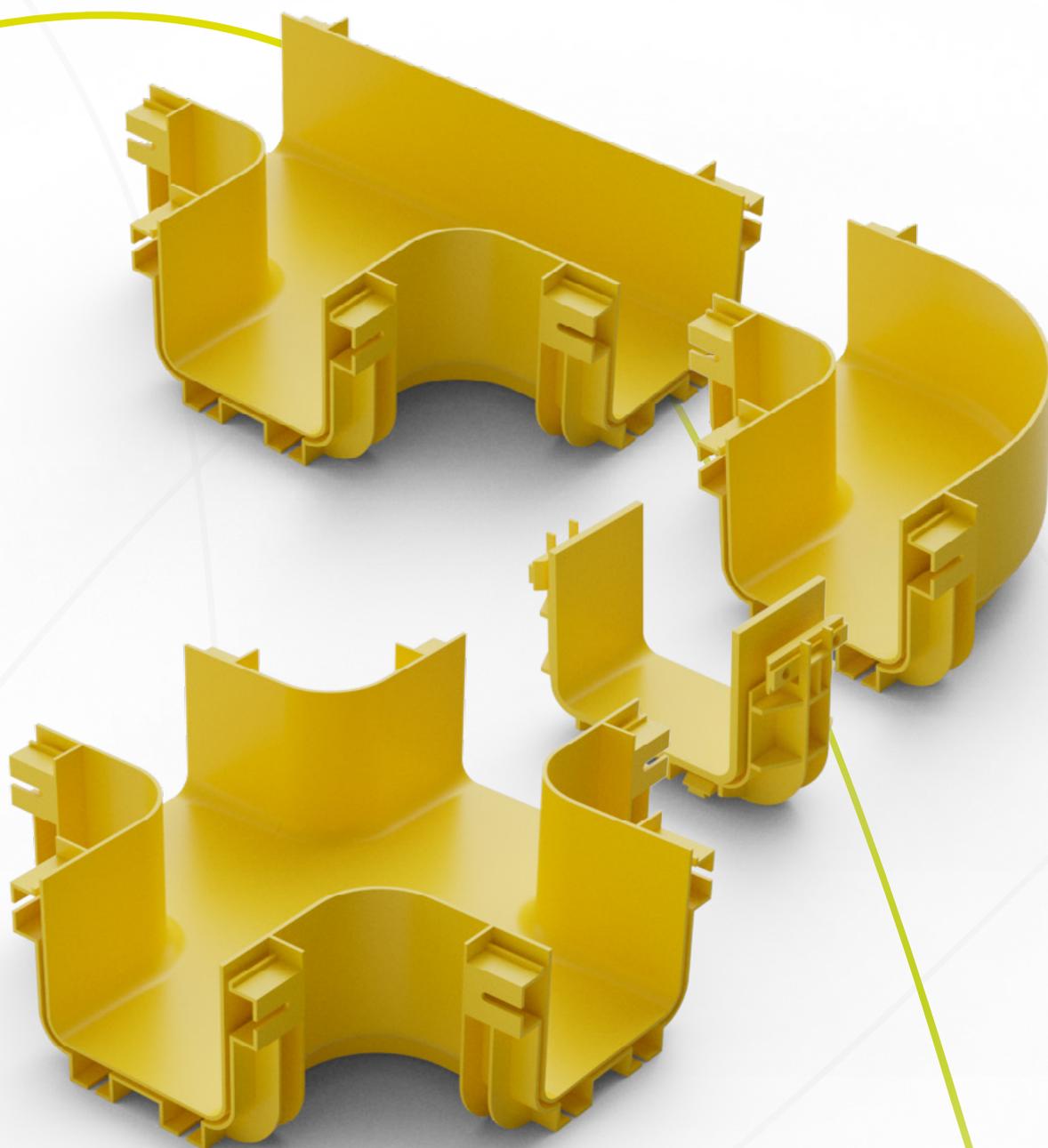


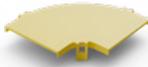
Tabella dei numeri di parte



Numero di parte	Descrizione
Connettore Elevate	
460-100-CNT	Connettore da 100 mm
460-150-CNT	Connettore da 150 mm
460-240-CNT	Connettore da 240 mm
460-300-CNT	Connettore da 300 mm
460-360-CNT	Connettore da 360 mm
460-600-CNT	Connettore da 600 mm



Elevate il gomito a 90°	
460-100-ELB90	Gomito a 90° da 100 mm
460-150-ELB90	Gomito a 90° da 150 mm
460-240-ELB90	Gomito a 90° da 240 mm
460-300-ELB90	Gomito a 90° da 300 mm
460-360-ELB90	Gomito a 90° da 360 mm
460-600-ELB90	Gomito a 90° da 600 mm



Copertura del gomito a 90° di Elevate	
460-100-ELB90-CVR	Coperchio a gomito 90° da 100 mm
460-150-ELB90-CVR	Copertura del gomito 90° da 150 mm
460-240-ELB90-CVR	Coperchio a gomito 90° da 240 mm
460-300-ELB90-CVR	Copertura del gomito 90° da 300 mm
460-360-ELB90-CVR	Coperchio a gomito 90° da 360 mm
460-600-ELB90-CVR	Copertura del gomito 90° da 600 mm



Elevate TEE	
460-100-TEE	TEE da 100 mm
460-150-TEE	TEE da 150 mm
460-240-TEE	TEE da 240 mm
460-300-TEE	TEE da 300 mm
460-360-TEE	TEE da 360 mm
460-600-TEE	TEE da 600 mm



Numero di parte	Descrizione
Copertura TEE Elevate	
460-100-TEE-CVR	Coperchio TEE da 100 mm
460-150-TEE-CVR	Coperchio TEE da 150 mm
460-240-TEE-CVR	Coperchio TEE da 240 mm
460-300-TEE-CVR	Coperchio TEE da 300 mm
460-360-TEE-CVR	Coperchio TEE da 360 mm
460-600-TEE-CVR	Coperchio TEE da 600 mm



Croce di Elevate	
460-100-Cross	Croce da 100 mm
460-150-Cross	Croce da 150 mm
460-240-Cross	Croce da 240 mm
460-300-Cross	Croce da 300 mm
460-360-Cross	Croce da 360 mm
460-600-Cross	Croce da 600 mm



Coperchio a croce Elevate	
460-100-CRS-CVR	Copertura trasversale da 100 mm
460-150-CRS-CVR	Copertura trasversale da 150 mm
460-240-CRS-CVR	Copertura trasversale da 240 mm
460-300-CRS-CVR	Copertura trasversale da 300 mm
460-360-CRS-CVR	Copertura trasversale da 360 mm
460-600-CRS-CVR	Copertura trasversale da 600 mm

Sezioni del condotto di risalita e di uscita

Gli accessori per colonne montanti interne ed esterne, disponibili con o senza copertura, fungono da sezione di giunzione e di instradamento nei sistemi in cui le lunghezze dei condotti sono installate ad altezze diverse.

È disponibile una scelta di kit di uscita per adattarsi a volumi di cavi a bassa densità tramite un gruppo di guaine flessibili o a volumi maggiori tramite un design a cascata; ciascuno di questi accessori si adatta a qualsiasi dimensione di condotto diritto agganciandosi alla parete laterale del condotto.

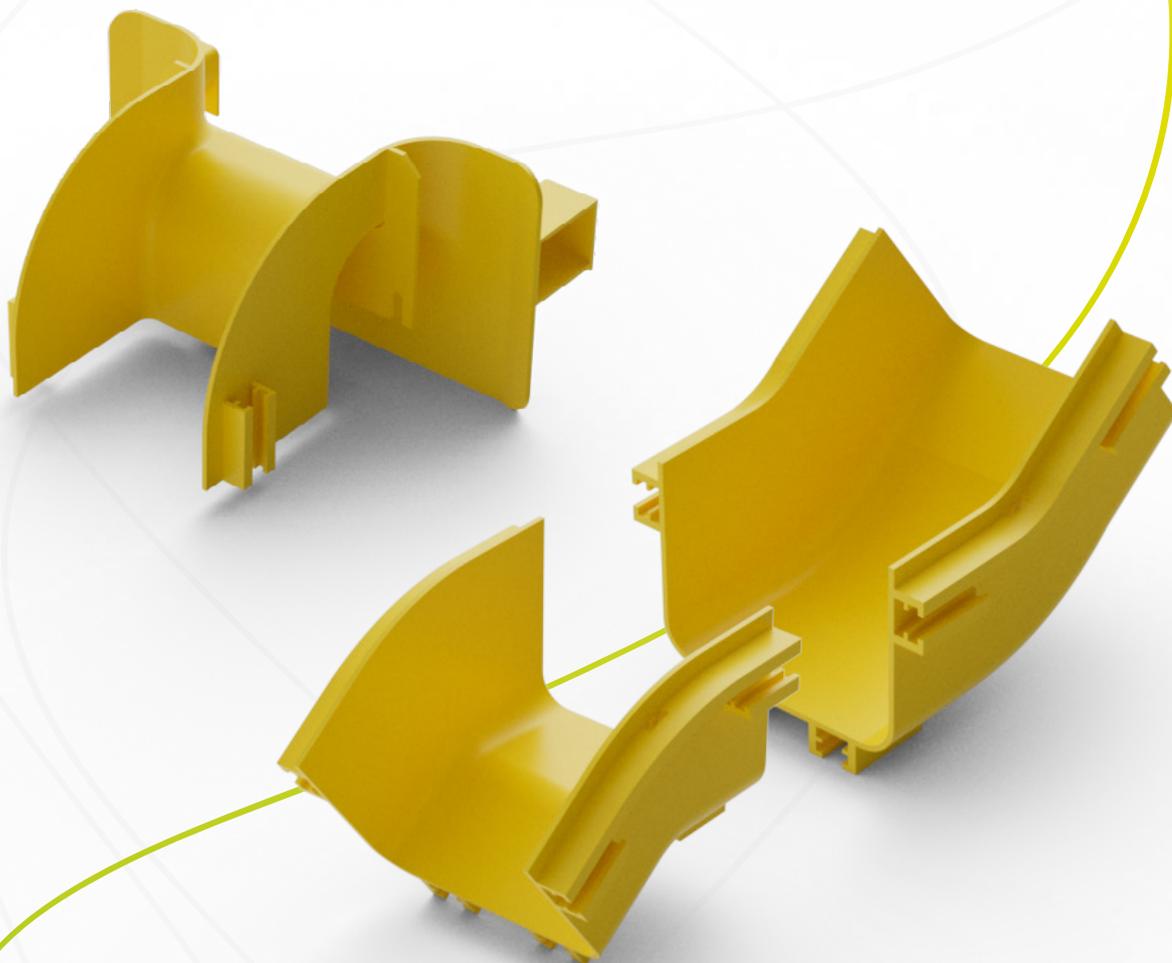


Tabella dei numeri di parte



Numero di parte	Descrizione
Elevate il rialzo interno di 45°	
460-100-IRS45	100 mm Riser interno 45°
460-150-IRS45	150 mm Riser interno 45°
460-240-IRS45	240 mm Riser interno 45°
460-300-IRS45	300 mm Riser interno 45°
460-360-IRS45	360 mm Riser interno 45°
460-600-IRS45	600 mm Riser interno 45°



Elevate Riser interno 45°Cover	
460-100-IRS45-CVR	Riser interno da 100 mm con copertura a 45°
460-150-IRS45-CVR	150 mm Coperchio interno a 45°
460-240-IRS45-CVR	240 mm Coperchio interno a 45°
460-300-IRS45-CVR	Riser interno da 300 mm con copertura a 45°
460-360-IRS45-CVR	360 mm Coperchio interno a 45°
460-600-IRS45-CVR	Riser interno da 600 mm con copertura a 45°



Elevate il rialzo esterno di 45°	
460-100-ERS45	100 mm Riser esterno 45°
460-150-ERS45	150 mm Riser esterno 45°
460-240-ERS45	240 mm Riser esterno 45°
460-300-ERS45	300 mm Riser esterno 45°
460-360-ERS45	360 mm Riser esterno 45°
460-600-ERS45	600 mm Riser esterno 45°



Numero di parte	Descrizione
Elevate il montante esterno a 45°Coprire	
460-100-ERS45-CVR	100 mm Riser esterno 45° Coperchio
460-150-ERS45-CVR	150 mm Coperchio esterno 45°
460-240-ERS45-CVR	240 mm Coperchio esterno a 45°
460-300-ERS45-CVR	Riser esterno da 300 mm con copertura a 45°
460-360-ERS45-CVR	360 mm Coperchio esterno a 45°
460-600-ERS45-CVR	Riser esterno da 600 mm con copertura a 45°



Kit di uscita universale Elevate con tubo flessibile	
460-OUT55	Kit di uscita universale con tubo flessibile



Kit di uscita universale Elevate con condotto da 100 mm	
460-OUT-100	Kit di uscita universale per condotti da 100 mm



Raggio di curvatura Elevate Estremità della tromba	
460-100-TSP	Raggio di curvatura 100 mm Trombetta
460-150-TSP	Raggio di curvatura 150 mm Trombetta
460-240-TSP	Raggio di curvatura 240 mm Tromba
460-300-TSP	Raggio di curvatura 300 mm Estremità della tromba
460-360-TSP	Raggio di curvatura 360 mm Tromba
460-600-TSP	Raggio di curvatura 600 mm Estremità della tromba

Reduzierstücke

Reduzierstücke werden für den Übergang zwischen verschiedenen Größen von Glasfaserkanälen verwendet und gewährleisten einen sicheren und kontrollierten Kapazitätswechsel. Sie erhalten den Luftstrom und den Schutz bei gleichzeitiger Anpassung des Systemlayouts, helfen bei der Überwindung von Platzbeschränkungen und ermöglichen eine schrittweise Skalierung.

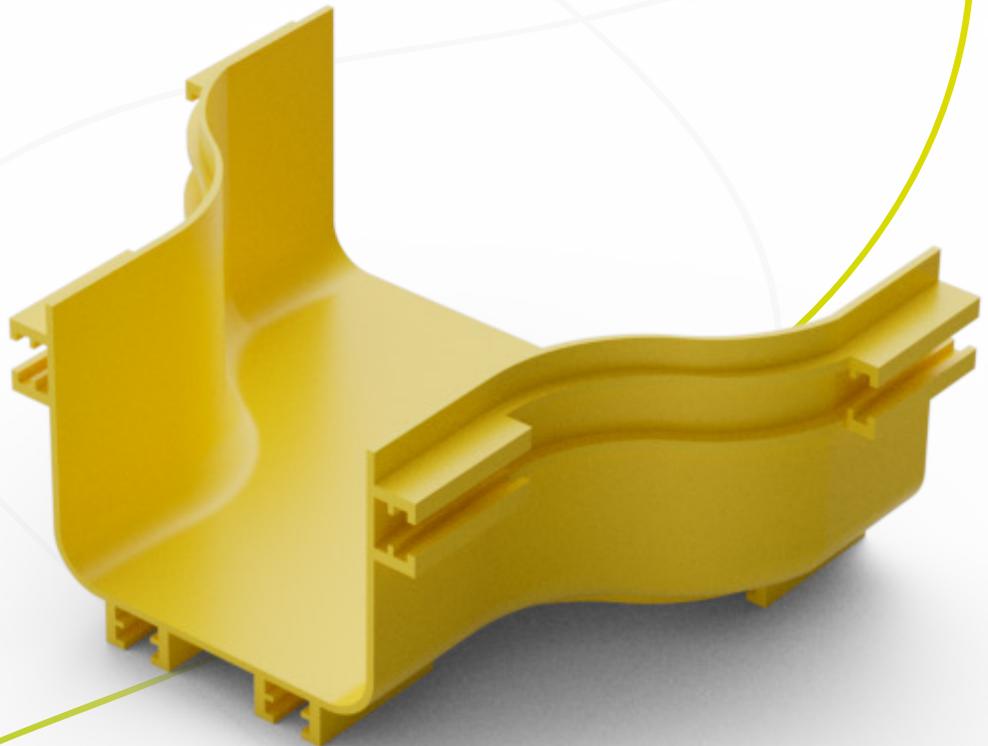


Tabella dei numeri di parte



Numero di parte	Descrizione
Elevate Fibre Duct Horizontal-T-Stück-Reduzierstück	
460-600-TEE-300	Elevate Glasfaserkanal 600 mm, horizontale T-Stück-Abdeckung LS0H
460-600-TEE-300-CVR	Elevate Glasfaserkanal 600 bis 300 mm, horizontales T-Stück LS0H

Raccordi riduttori per condotti in fibra Elevate	
460-600-RDC-300	Raccordo riduttore per condotti in fibra Elevate 600-300
460-600-RDC-360	Raccordo riduttore per condotti in fibra Elevate 600-360
460-300-RDC-240	Riduttore per condotto in fibra Elevate 300-240
460-300-RDC-150	Riduttore per condotto in fibra Elevate 300-150
460-150-RDC-100	Riduttore per condotto in fibra Elevate 150-100
460-600-RDC-300-CVR	Copertura per riduttore per condotto in fibra Elevate 600-300
460-600-RDC-360-CVR	Copertura per connettore riduttore Elevate Fibre Duct 600-360
460-300-RDC-240-CVR	Copertura per connettore riduttore Elevate Fibre Duct 300-240
460-300-RDC-150-CVR	Copertura per connettore riduttore Elevate Fibre Duct 300-150
460-150-RDC-100-CVR	Copertura per connettore riduttore Elevate Fibre Duct 150-100

Accessori

Per completare il design di ogni sistema sono disponibili tappi di chiusura e una serie di accessori di supporto; sono inoltre illustrati i bulloni Elevate X, un semplice fissaggio senza attrezzi utilizzato per fissare il connettore a ogni lunghezza di condotto o accessorio.

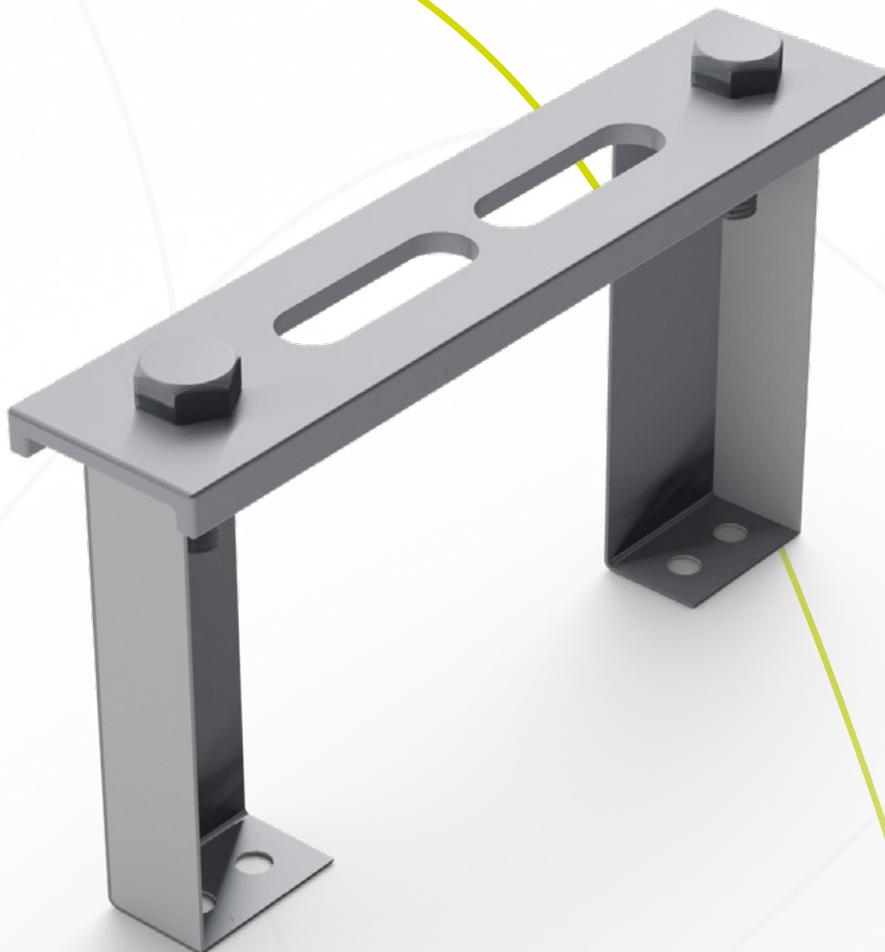


Tabella dei numeri di parte



Numero di parte	Descrizione
Tappo di chiusura Elevate	
460-100-TTR	Tappo terminale da 100 mm
460-150-TTR	Tappo terminale da 150 mm
460-240-TTR	Tappo terminale da 240 mm
460-300-TTR	Tappo terminale da 300 mm



Numero di parte	Descrizione
Supporto per mobile Elevate	
460-100-EPS	Supporto superiore per mobile da 100 mm
460-150-EPS	Supporto superiore per mobile da 150 mm
460-240-EPS	Supporto superiore per mobile da 240 mm
460-300-EPS	Supporto superiore per mobile da 300 mm



Elevate X-Bolt	
460-XBOLT	X-Bolt (singolo) Confezione da 100
460-XBOLT-SET	Set di bulloni X (dado e bullone) Confezione da 100
460-XBOLT-XL	Bullone lungo per condotto in fibra Elevate per clip di fissaggio nera



Set di appendiabiti laterali Elevate	
460-100-HGS	Set di appendini laterali da 100 mm
460-150-HGS	Set di appendini laterali da 150 mm
460-240-HGS	Set di appendini laterali da 240 mm
460-300-HGS	Set di appendini laterali da 300 mm



Barra sospesa Elevate	
460-100-BAR	Barra di sospensione da 100 mm
460-150-BAR	Barra di sospensione da 150 mm
460-240-BAR	Barra di sospensione da 240 mm
460-300-BAR	Barra di sospensione da 300 mm



Attacchi per tubi flessibili Elevate	
460-OUT55	Attacco per tubo flessibile da 50 mm per condotto in fibra Elevate



Supporto a L di Elevate	
460-L100	Supporto a L da 100 mm
460-L150	Supporto a L da 150 mm
460-L240	Supporto a L da 240 mm
460-L300	Supporto a L da 300 mm

ELEVATE

Future Faster

elevate@excel-networking.com

elevate.excel-networking.com