

The
**Smart
Choice**
For a Better
Network

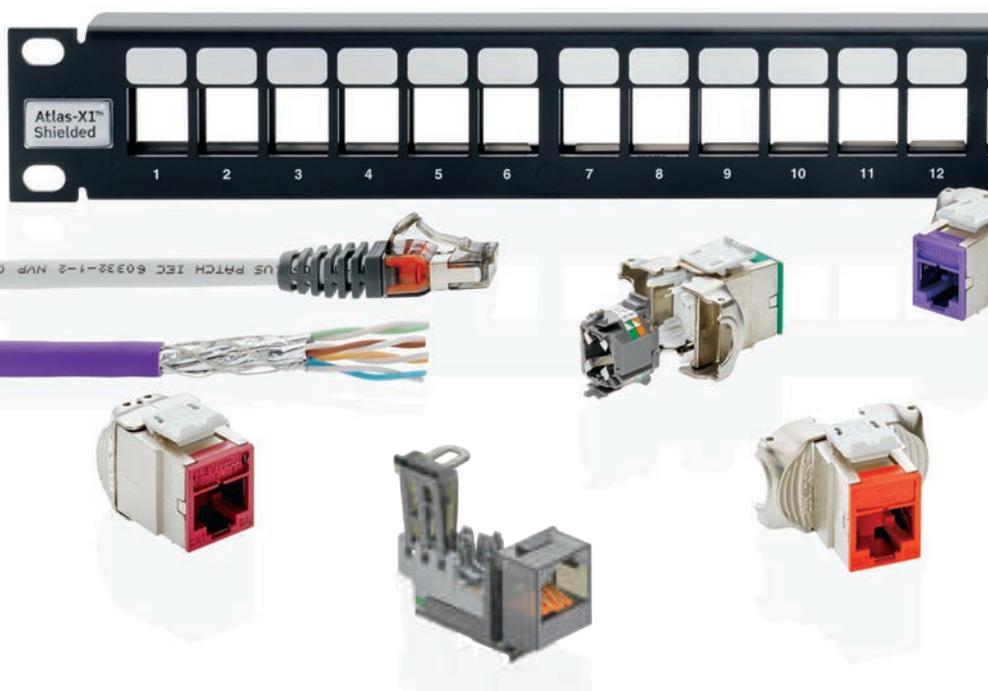


2017/2018
CATALOGO
EUROPA



SOLUZIONI COMPLETE — di alto livello

Leviton e Brand-Rex offrono sistemi di cablaggio completi, su misura per ogni applicazione di rete, dalle sale server alle sale conferenza, dalle sale operatorie alle aule scolastiche. Con un robusto sistema di connettività realizzato in impianti certificati ISO, la più ampia selezione di pannelli di permutazione sul mercato e cablaggi per ogni tipo di rete, i nostri sistemi consentono di accedere ad un'ampia gamma di soluzioni. Tutto da un unico produttore.



**SOLUZIONI AVANZATE
PER DATA CENTER**

**SOLUZIONI IN RAME VALUTATE
TRA LE MIGLIORI DEL SETTORE**

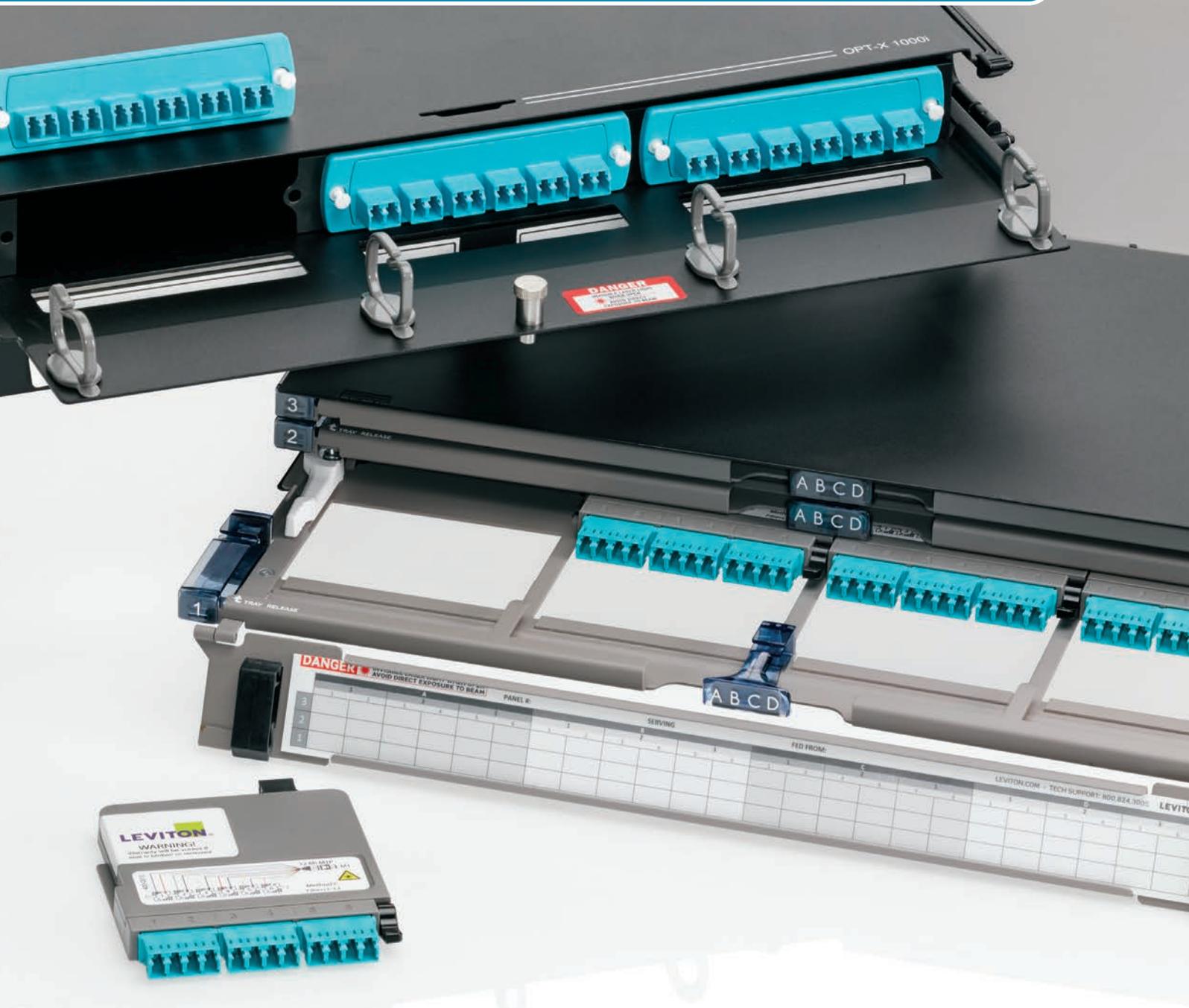
**SOLUZIONI IN FIBRE OTTICHE
A ELEVATE PRESTAZIONI**

**CONNETTIVITÀ AUDIOVISIVA
E PER AREE DI LAVORO**

**GESTIONE DI INFRASTRUTTURE
INTELLIGENTI**



SOLUZIONI IN FIBRE



SEZIONE B INDICE

INTRODUZIONE	B3	Panoramica dei sistemi	ASSEMBLAGGI DI CAVI PRE-TERMINATI	B37	Introduzione
	B5	Sistemi consigliati		B38	Bretelle di permutazione multimodali
GAMMA OPT-X®	B7	Introduzione		B40	Bretelle di permutazione monomodali
SISTEMA HDX	B9	Introduzione		B41	Pigtail
	B10	Box, pannelli inclinati e accessori		B42	Bretelle di permutazione e pigtail > LC di sicurezza
	B11	Pannelli e cassette per adattatori		B43	Assemblaggi MTP® Brand-Rex
	B12	Cassette HDX2 e TAP	CAVI OTTICI	B45	Introduzione
	B13	Cassetti per rack, per permutazione e per giunzione		B46	Panoramica dei cavi disponibili
SISTEMI SDX	B15	Introduzione		B47	Cavi tight buffered per distribuzione interna
	B16	2000i SDX		B48	Cavi rugged
	B17	1000i SDX		B48	Cavi Loose Tube
	B18	500i SDX		B64	Cavi per ambienti speciali
	B19	Montaggio a parete	SISTEMI IN FIBRE PER INSTALLAZIONE SOFFIATA	B65	Introduzione
	B20	VertiGO® Zero-U		B67	Sistemi Blolite
	B21	Pannelli per adattatori		B69	Sistemi MicroBlo
	B23	Vassoi portagiunti e moduli di giunzione		B72	Connettività e utensili
	B24	Accessori	CONNETTORI E ALLOGGIAMENTI	B73	Introduzione
SISTEMA DI COLLEGAMENTO A CASSETTE SNAP-IN E2XHD	B25	Introduzione		B74	FastCAM®
	B27	Pannelli, passacavi, coperture e strumenti		B75	Fast-Cure®
	B28	Cassette		B76	LC di sicurezza con chiave d'inserimento
SISTEMA HI-DEX®	B29	Introduzione		B77	Kit fan out fibre ottica
	B30	Set pannelli e accessori Zero-U		B78	Adattatori QuickPort®
	B31	Pannelli e cassette per adattatori per 24 fibre	UTENSILI E MATERIALI DI CONSUMO	B79	Introduzione
	B32	Cassette di giunzione		B80	Prodotti in evidenza
SISTEMA FIBREPLUS	B33	Introduzione		B81	Kit strumenti fibre ottica
	B34	Pannelli di permutazione non caricati e adattatori		B83	Utensili fibre ottica
	B35	Pannelli di permutazione precaricati		B84	Kit e prodotti di consumo
	B36	Gestione fibre ad alta densità e pannelli di permutazione pivotanti			

SISTEMI IN FIBRE

A prescindere dalle dimensioni e dalla complessità della vostra installazione, potete affidarvi a Leviton e Brand-Rex per trovare una soluzione di rete che risponda alle esigenze più diverse. Dai data center cloud ai locali telecomunicazioni remoti, dai fornitori di servizi agli uffici direzionali, le soluzioni Leviton sono così versatili da soddisfare le richieste più complesse, garantendo opzioni di migrazione per espansioni future della larghezza di banda e un forte ritorno dagli investimenti infrastrutturali.

CARATTERISTICHE DEI SISTEMI

Altissima densità (144F per U)

Alta densità (96F per U)

Densità standard (72F per U)

I pannelli inclinati evitano di dover ricorrere a un passacavo per le bretelle di permutazione

Il box con vassoi singoli estraibili minimizza l'impatto sulle fibre circostanti

I vassoi si bloccano nella loro posizione quando il box è aperto, semplificando così la manutenzione della rete

Le cassette si installano con un semplice scatto e con una sola mano, per il massimo della praticità

La migrazione 10/40/100G semplifica gli aggiornamenti tecnologici

Fibre OM1 / OM2 / OM3 / OM4 / OS2 per retrocompatibilità

Pannelli con adattatori (bussole), realizzati in stampo plastico ad alta precisione, per connessioni di rete durature

I punti per l'analisi del traffico (Traffic Analysis Points - TAPS) consentono il monitoraggio delle reti

Compatibilità sistemi in rame e fibre, per una maggiore flessibilità della rete

Opzione Zero-U

Cassette con MTP posteriori regolabili, per un raggio di curvatura ideale

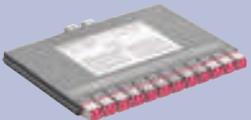
Possibilità di giunzione dei campi per maggiore flessibilità, soprattutto in caso di spostamenti, aggiunte o modifiche (MAC)

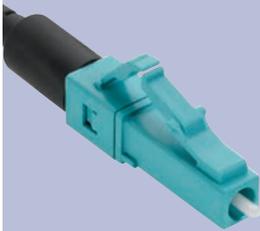
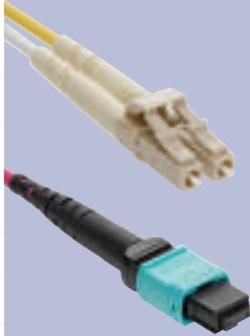
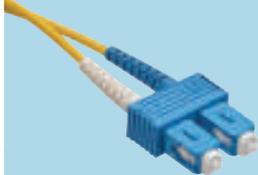


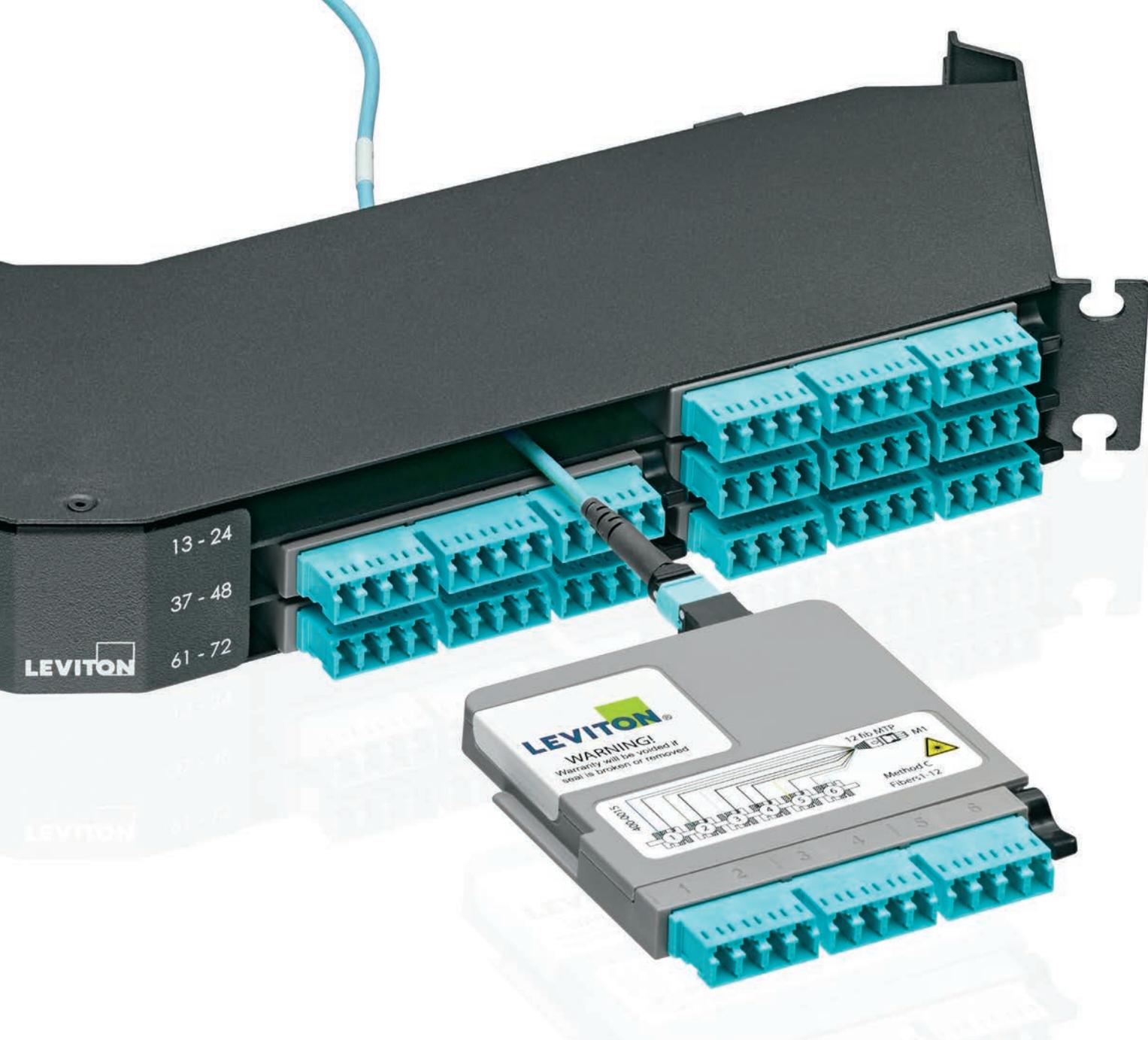
HDX Data center	HI-DEX® Data center	e2XHD Data center	SDX Enterprise	FibrePlus Enterprise
<p>Altissima densità per soddisfare le crescenti esigenze di rete nei data center.</p>		<p>Le cassette snap-in ad alta densità consentono di combinare collegamenti in rame e fibre nelle grandi applicazioni enterprise.</p>	<p>Soluzioni versatili dimensioni e modelli diversi, per applicazioni enterprise e piccoli data center.</p>	<p>Ampia gamma di connessioni e collegamenti in fibre ottica per piccoli data center e applicazioni enterprise.</p>
✓	✓			
		✓		✓
			✓	
✓		✓		
✓	✓			
✓	✓			
✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	
✓		✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	
✓				
		✓	✓	
	✓		✓	
		✓		
	✓		✓	✓

Sistemi in fibre

SOLUZIONI

	APPLICAZIONI	CASSETTE / PANNELLI CON ADATTATORI	BOX / PANNELLI		
DATA CENTER	Multimodale <ul style="list-style-type: none"> • Computer cluster ad alte prestazioni • Enterprise a banda larga • Propagazione basata su VCSEL 	 <p>HDX – Pagina B11</p>	 <p>Box UHDx – Pagina B10</p>  <p>Pannelli UHDx – Pagina B10</p>		
		 <p>HI-DEX® - Pagina B31</p>	 <p>HI-DEX – Pagina B30</p>		
		 <p>e2XHD – Pagina B28</p>	 <p>e2XHD – Pagina B27</p>		
	Monomodale <ul style="list-style-type: none"> • Data center containerizzati • Strutture di ingresso all'edificio (EF) e locali tecnici (ER) 				
		ENTERPRISE	Multimodale <ul style="list-style-type: none"> • Dorsali di edificio e cablaggio di zona • Cablaggio tradizionale (per fibre di tipo OM1 e OM2) • Enterprise con larghezza di banda ridotta, automazione, sicurezza 	 <p>SDX – Pagina B21</p>	 <p>2000i SDX – Pagina B16</p>  <p>1000i SDX – Pagina B17</p>
				 <p>FibrePlus – Pagina B34</p>	 <p>500i SDX – Pagina B18</p>  <p>FibrePlus – Pagina B34</p>
Monomodale <ul style="list-style-type: none"> • Campus e dorsali di edificio • Lunghe distanze 					

CONNETTORI TERMINATI IN CAMPO	CAVI ASSEMBLATI	TIPI DI FIBRE E GRAFICO DELLE SPECIFICHE							
 <p>LC FastCAM® – Pagina B74</p>	 <p>Cavi MTP® o LC Pagine B39, B44</p>			OM3		OM4			
				850 nm	1300 nm	850 nm	1300 nm		
		SPECIFICHE							
		Attenuazione massima (dB/km)		3,0	1,0	3,0	1,0		
		Larghezza di banda minima lancio di tipo overfilled (MHz•km)		1500	500	3500	500		
		Larghezza di banda modale effettiva (EMB) (MHz•km)		2000 ¹	N/A	4700 ¹	N/A		
		Distanza di trasmissione 1G (m)		1000	600	1040	600		
		Distanza di trasmissione 10G (m)		300	300 ²	550	300 ²		
		Distanza di trasmissione 40/100G (m)		100	N/A	150	N/A		
		¹ La larghezza di banda modale effettiva è determinata sulla base di un lancio di tipo overfilled (OFL), come da standard ANSI/TIA-455-204, a eccezione delle fibre di tipo LOMM. ² La trasmissione 10GbE a 1.300 nm vale unicamente per 10GBASE-LX4 (CWDM). ³ Il calcolo della portata è basato su un'attenuazione di $\leq 3,0\text{ dB/km}$ a 850nm e una perdita dei connettori di 1,0 dB.							
 <p>SC FastCAM – Pagina B74</p>	 <p>Cavo SC – Pagina B40</p>			OS2					
				1310 nm		1550 nm			
		SPECIFICHE							
		Attenuazione massima (dB/km)		0,4		0,3			
		Distanza di trasmissione 1G (m)		5.000		N/A			
		Distanza di trasmissione 10G (m)		10.000		N/A			
 <p>LC Fast-Cure® – Pagina B75</p>	 <p>Cavi SC – Pagine B38-B39</p>			OM1		OM2		OM3	
				850 nm	1300 nm	850 nm	1300 nm	850 nm	1300 nm
		SPECIFICHE							
		Attenuazione massima (dB/km)		3,5	1,0	3,0	1,0	3,0	1,0
		Larghezza di banda minima lancio di tipo overfilled (MHz•km)		200	500	950	500	1500	500
		Larghezza di banda modale effettiva (EMB)(MHz•km)		N/A	N/A	N/A	N/A	2000 ¹	N/A
		Distanza di trasmissione 1G (m)		300	600	750	600	1000	600
		Distanza di trasmissione 10G (m)		36	300 ₂	150	300 ₂	300	300 ₂
		Distanza di trasmissione 40/100G (m)		N/A	N/A	N/A	N/A	100	N/A
 <p>LC Fast-Cure – Pagina B75</p>	 <p>Cavi SC – Pagina B40</p>			OS2					
				1310 nm		1550 nm			
		SPECIFICHE							
		Attenuazione massima (dB/km)		0,4		0,3			
		Distanza di trasmissione 1G (m)		5.000		N/A			
		Distanza di trasmissione 10G (m)		10.000		N/A			



PRODOTTI IN EVIDENZA

Sistema UHDx **B10**

Pannelli e cassette
per adattatori HDx
B11

Gamma Opt-X di sistemi in fibre ottica

I sistemi Opt-X® offrono soluzioni ad elevate prestazioni, flessibili e affidabili, perfette per i moderni ambienti enterprise e mission critical. L'assortimento Opt-X offre opzioni e modelli per applicazioni di più alto livello, con soluzioni personalizzabili adatte a rispondere a esigenze di rete specifiche.



SISTEMA HDX

Sistemi ad alta e altissima densità ideali per data center cloud e reti enterprise di grandi dimensioni, caratterizzati da gestibilità della rete e un minor impatto minore della rete di trasmissione.



Cassetto ottico UHDX



Deck per permutazione per rack HDX



Pannello UHDX



Vassoio retrofit HDX (da utilizzare con box SDX)



Rack HDX



SISTEMA SDX

Le versatili soluzioni per la connessione in fibre ottica, disponibili in un'ampia varietà di modelli e dimensioni, sono progettate per supportare applicazioni enterprise e di piccoli data center.



Cassetto ottico 2000i SDX



Cassetto ottico 1000i SDX



Pannelli SDX Vertigo SDX



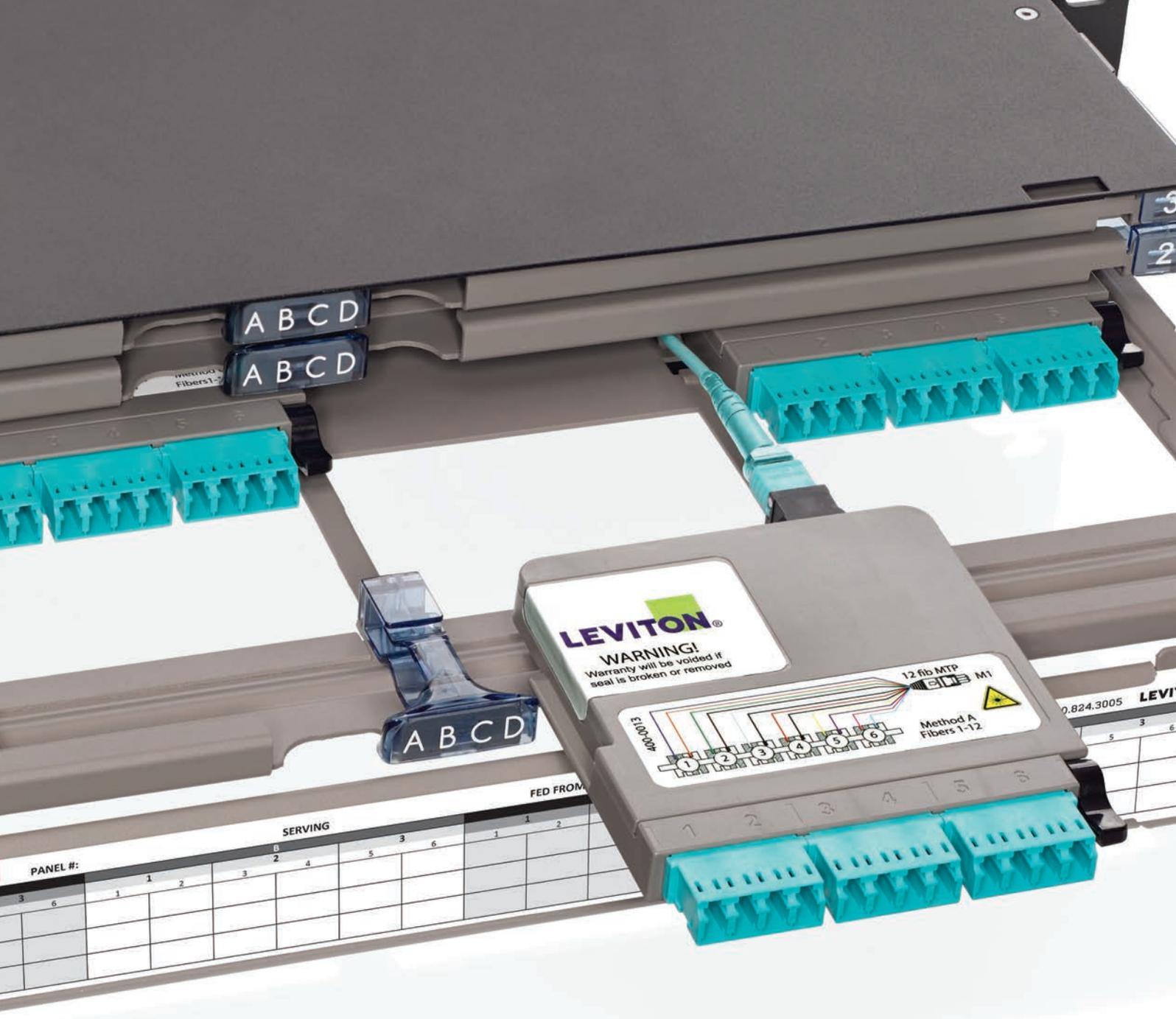
Cassetto ottico 500i SDX



Pannelli 500i SDX



Box con montaggio a parete SDX



PRODOTTI IN EVIDENZA

Sistema UHDX **B10**

Pannelli e cassette
per adattatori HDX
B11

Sistema HDX

I data center e i locali telecomunicazioni si stanno espandendo rapidamente oltre il loro solito ingombro, nel tentativo di rispondere all'aumento della domanda di larghezza di banda. Il sistema Leviton HDX basato su cassette offre una capacità di collegamento ottimale in aree in cui lo spazio a disposizione è scarso. Usando gli adattatori e le cassette HDX nelle soluzioni UHDX a montaggio su rack, oppure il rack di distribuzione UHDX, è possibile liberare spazio prezioso e ridurre l'ingombro della connessione.

SISTEMA UHDX | Cassetti, pannelli e accessori



CASSETTI OTTICI E PANNELLI PER MONTAGGIO A RACK UHDX

- Alloggia adattatori e cassette Leviton HDX
- Fino a 144 fibre con connettori LC o 864 fibre con connettori a 12 fibre MTP®
- I singoli vassoi estraibili offrono facile accesso ai connettori in fibre nelle applicazioni più dense, minimizzando al contempo l'impatto sulle fibre circostanti
- Profondità 20 pollici per soluzioni preterminate ad alta densità
- Lo sportello anteriore incernierato semplifica installazione, rimozione e aggiornamento delle etichette di identificazione delle porte
- I localizzatori delle porte, ben visibili sia sulla parte anteriore che sulla parte posteriore dell'armadio, aiutano a identificare con facilità le singole porte
- Gli sportelli posteriori incernierati o rimovibili offrono una migliore accessibilità all'instradamento dei cavi posteriori

PANNELLI PIATTI E INCLINATI 1U UHDX

- Consente di evitare il ricorso a passacavi orizzontali per bretelle di permutazione
- Accesso libero a bretelle di permutazione e canaline
- Installazione e rimozione con una sola mano di cassette o adattatori HDX/HDX2
- Fino a 144 fibre con connettori LC o 864 fibre con connettori a 12 fibre MTP®

ACCESSORI

- I kit serracavo minimizzano il rischio di trazione, piegatura e schiacciamento eccessivi
- I kit serracavo consentono di identificare facilmente i cavi e limitare l'uso di fascette
- Le protezioni a spazzola, opzionali, minimizzano la formazione di polvere nella parte posteriore del box
- Il kit di accessori è composto da fascette in VELCRO®, viti di fissaggio ed etichetta per l'identificazione della porta
- Il passacavo posteriore (venduto separatamente) supporta i cavi in fibre e si inserisce direttamente nel pannello, senza dover ricorrere ad altri strumenti



APPLICAZIONI CONSIGLIATE:

Data center

Struttura di ingresso all'edificio

Rack e armadietti da 19" e 23"

PANNELLI E CASSETTI MONTAGGIO SU RACK UHDX

DESCRIZIONE	CAPACITÀ MASSIMA				CODICE ARTICOLO
	FIBRE (CON LC)	FIBRE (CON MTP)	PANNELLI PER ADATTATORI	CASSETTE MTP	
[A] Cassetto 1U UHDX, vuoto	144	864	12	12	5R1UD-S12
[B] Cassetto 2U UHDX, vuoto	288	1.728	24	24	5R2UD-S24
[C] Cassetto 4U UHDX, vuoto	576	3.456	48	48	5R4UD-S48
[D] Pannello inclinato 1U UHDX, vuoto	144	864	12	12	HDX1A-144
[E] Pannello piatto 1U UHDX, vuoto	144	864	12	12	HDX1F-144

ACCESSORI

Kit serracavo universale, passacavo singolo (montaggio su cassetto o passacavo posteriore)	5RCMP-KIT
Kit serracavo universale, passacavo multiplo (montaggio su cassetto o passacavo posteriore)	5RCMP-KT2
Kit serracavo universale, passacavo singolo e multiplo (montaggio su rack)	5RCMR-KIT
[F] Protezione a spazzola 1U, confezione da 2 pezzi	5RBSH-1UN
[G] Protezione a spazzola 2U, confezione da 2 pezzi	5RBSH-2UN
Alette montaggio su rack 23", confezione da 2 pezzi	5REAR-023
[H] Passacavo posteriore per pannello inclinato, con anelli per la gestione dei cavi (quattro anelli da ¼")	E2XHD-CMB

SISTEMA HDX | Pannelli e cassette per adattatori



CASSETTE PER ADATTATORI HDX

- Si connettono al cablaggio della dorsale con terminazione di campo o canaline preterminate
- Installazione e rimozione semplificata, con una sola mano
- Disponibili per fibre di tipo OM1/OM2, OM3/OM4 e OS2
- Sono disponibili modelli LC, SC e MTP in configurazioni a 6, 12, 24 o fino a 72 fibre
- Chiara numerazione sequenziale visibile per l'identificazione delle porte (per Tx e Rx)

CASSETTE HDX E HDX2 MTP®

- Agevolano la migrazione da 10G a 40/100G se utilizzate con cavi preterminati Leviton
- Configurazioni a 12 o 24 fibre
- Scelta di connettori LC o MTP per applicazioni 10G, 40G o 100G
- La fibre preterminata elimina la necessità di complicate giunzioni e terminazioni su campo
- È disponibile un vasto assortimento di fibre, ad es. monomodali, multimodali e multimodali ottimizzati per laser
- Installazione e rimozione semplificata, con una sola mano



Gli adattatori e le cassette HDX funzionano con i deck per permutazione per rack HDX, oltre che con cassette e pannelli UHDx.

CASSETTE PER ADATTATORI HDX	
DESCRIZIONE	CODICE ARTICOLO
Cassetta per adattatori per 12 fibre HDX, OM1 e OM2, Quad LC (beige), bussola in bronzo fosforoso	5FUHD-2IL
[A] Cassetta per adattatori per 12 fibre HDX, OM3, Quad LC (verde acqua), bussola in zirconia	5FUHD-2QL
Cassetta per adattatori per 12 fibre HDX, OM4, Quad LC (viola erica), bussola in zirconia	5FUHD-2ML
Cassetta per adattatori per 12 fibre HDX, OS2, Quad LC (blu), bussola in zirconia	5FUHD-2LL
Cassetta per adattatori per 12 fibre HDX, OS2, Quad LC/APC (verde), bussola in zirconia*	5FUHD-2VL
Cassetta per adattatori per 6 fibre HDX, OM1 e OM2, SC Duplex (beige), bussola in bronzo fosforoso	5FUHD-6IC
Cassetta per adattatori per 6 fibre HDX, OM3, SC Duplex (verde acqua), bussola in zirconia	5FUHD-6QC
Cassetta per adattatori per 6 fibre HDX, OS2, SC Duplex (blu), bussola in zirconia	5FUHD-6LC
Cassetta per adattatori per 6 fibre HDX, OS2, SC/APC Duplex (verde), bussola in zirconia*	5FUHD-6VC
Cassetta per adattatori HDX, 3 adattatori MTP Duplex (nero), key up/key up	5FUHD-6MB
[B] Cassetta per adattatori HDX, 3 adattatori MTP Duplex (nero), key up/key down	5FUHD-6MP
Cassetta per adattatori HDX, cieca (nero)	5FUHD-BLK

*= Possono essere applicati quantitativi minimi di ordine e tempi di consegna.

Produzione su ordine		OPZIONI CASSETTE HDX/HDx2		
TIPO DI FIBRE	NUMERO DI FIBRE	TIPO DI CONNETTORE (FRONTE)	TIPO MTP (RETRO)	POLARITÀ
<ul style="list-style-type: none"> • OM2 • OM3 • OM4 • OS2 	<ul style="list-style-type: none"> • 12 • 24 (2x12) 	<ul style="list-style-type: none"> • LC • SC • MTP 	<ul style="list-style-type: none"> • MTP a 12 fibre (maschio) 	<ul style="list-style-type: none"> • Metodo A • Metodo B, Core • Metodo B, Edge • Metodo C

Per la polarità Metodo B MTP, è necessario ordinare una cassetta core e una cassetta edge.

Per assistenza nella personalizzazione delle cassette, visitare Leviton.com/configurator o chiamare il Servizio Clienti al numero +39 02 3809 3711.



A



B



C

CASSETTE DI CONVERSIONE HDX2 E HDX

- Gestire la polarità per mantenere attive le connessioni con protocolli "parallel optics" e SFP
- Connessioni con elettronica di tipo LC e aggregazioni di porte SFP con protocolli a 40G (QSPF) e 120G (CXP)
- Adatte a cassette e pannelli UHDX
- Si inseriscono a scatto e si rimuovono da cassette/pannelli per installazioni, aggiunte e modifiche più rapide
- Ideali per applicazioni 40G-10G e 120G-10G

CASSETTE TAP HDX2

- I traffic analysis points (TAP) consentono di monitorare in tempo reale la rete o gli ambienti SAN per individuare eventuali anomalie nella sicurezza o nelle prestazioni
- Adatte a cassette e pannelli UHDX
- I TAP all'interno della cassetta HDX consentono di evitare un pannello aggiuntivo
- Supportano il monitoraggio di canali 10G e 40G (QSFP)
- Disponibili con un rapporto di split del traffico 70:30 o 50:50, per maggiore flessibilità nella progettazione della rete

CASSETTE DI CONVERSIONE HDX2 E HDX

DESCRIZIONE	CODICE ARTICOLO
40G a 10G HDX2, OM3, 3x8 fibre, MTP® a LC a 24 fibre	32LM1-41C
[A] 40G a 10G HDX2, OM4, 3x8 fibre, MTP a LC a 24 fibre	42LM1-41C
40G a 10G HDX2, OS2, 3x8 fibre, MTP a LC a 24 fibre	U2LM1-41C
40G a 10G HDX, OM3, 8 fibre, MTP a LC a 8 fibre	38LM1-1AE
[B] 40G a 10G HDX, 8 fibre, MTP a LC a 8 fibre	48LM1-1AE
40G a 10G HDX, OS2, 8 fibre, MTP a LC a 8 fibre	U8LM1-1AE

CASSETTE TAP HDX2

DESCRIZIONE	CODICE ARTICOLO
OM3 24 fibre 2x12F MTP a LC, Metodo B Edge 50:50, verde acqua	32LM1-BE5
OM4 24 fibre 2x12F MTP a LC, Metodo B Edge 50:50, viola erica	42GM1-BE5
[C] OS2 24 fibre 2x12F MTP a LC, Metodo B Edge 50:50, blu	U2LM1-BE5
OM3 24 fibre 2x12F MTP a LC, Metodo B Edge 70:30, verde acqua	32LM1-BE7
OM4 24 fibre 2x12F MTP a LC, Metodo B Edge 70:30, viola erica	42GM1-BE7
OS2 24 fibre 2x12F MTP a LC, Metodo B Edge 70:30, blu	U2LM1-BE7



RACK DI DISTRIBUZIONE FIBRE OTTICA HDX

- Passacavi e soluzioni di instradamento integrati per consentire la conformità al raggio di curvatura minimo, la migliore gestione della scorta di cavi e una maggiore protezione
- Ospita fino a 22 cassetti, ognuno configurato con cassette, cassette per adattatori o vassoi portagiunti
- Munito di sportelli posteriori chiudibili a chiave, per proteggere e nascondere il cablaggio del trunk
- Il kit opzionale per lo sportello anteriore (venduto separatamente) con sportello trasparente può essere chiuso a chiave per maggiore sicurezza
- Occupa una sola mattonella da pavimento 600x600 mm
- Classificazione antisismica GR-63-CORE, Zona 4, classificazione UL 2046

TABELLA DI CAPACITÀ DEL RACK HDX

CONNETTIVITÀ	FILI DI FIBRE MAX.
LC	3.168
SC	1.584
MTP® a 12 fibre	7.776

Tabella con uso di vassoi a 48 fibre



Vedasi pagina B11 per cassette e cassette per adattatori HDX.

CASSETTO DI PERMUTAZIONE

- Altezza 2U con capacità fino a 144 fibre (con LC)
- Ospita 6 vassoi estraibili indipendenti e supporta fino a 12 adattatori o cassette HDX/HDX2
- Porta-etichetta con lente d'ingrandimento per una immediata identificazione
- Protezione integrata per raggio di curvatura minimo

CASSETTO DI GIUNZIONE

- Il cassetto modulare da 89 mm supporta fino a tre vassoi indipendenti per ogni cassetto per giunzione
- I vassoi estraibili possono essere rimossi per una giunzione più agevole
- Giunzione a fusione con protezione termorestringente di singole fibre tight buffer da 250 µm o 900 µm, fino a 144 fibre per cassetto
- Giunzione a fusione di nastri di fibre disponibile su richiesta del cliente

VASSOIO DI GIUNZIONE AD ALTA DENSITÀ A 24 FIBRE

- Da utilizzare con cassetto di giunzione per rack HDX, 2 vassoi per ciascun vassoio cassetto di giunzione
- Protegge e gestisce le fibre giuntate mediante fusione a calore
- Guaine di giunzione termorestringenti incluse

SISTEMA HDX | Cassetti per rack, per permutazione e per giunzione

SISTEMA RACK PER FIBRE OTTICA HDX

DESCRIZIONE	CODICE ARTICOLO
[A] Rack di distribuzione fibre ottica HDX, 7' altezza x 2' larghezza x 2' profondità	F3168-22F
[B] Cassetto di permutazione 2U, vuoto (include passacavo anteriore/posteriore e kit fermacavo)	F3168-DCK
[C] Cassetto di giunzione 2U, vuoto (include fascette in VELCRO®, passacavo anteriore/posteriore e kit fermacavo)	F3168-SPD
[D] Kit di instradamento intra-rack	F3168-CFR
[E] Kit sportello anteriore	F3168-FDR
Kit fermacavo, passacavo singolo	F3168-CCK
Pannello cieco 2U	F3168-BLK

VASSOIO DI GIUNZIONE PER 24 FIBRE

[F] Vassoio di giunzione termoretraibile 24 fibre (include guaine di giunzione 60 mm)	T5PLS-24F
--	-----------

Produzione su ordine

OPZIONI STRUTTURA HDX

NUMERO DI CASSETTI DI PERMUTAZIONE	NUMERO DI CASSETTE PER ADATTATORI O CASSETTE HDX PER CASSETTI DI PERMUTAZIONE	NUMERO FIBRE CASSETTA	TIPO FIBRE	CASSETTA PER ADATTATORI/ CASSETTA HDX (ANTERIORE)	CASSETTA PER ADATTATORI/ CASSETTA HDX (POSTERIORE)	POLARITÀ CASSETTA HDX	KIT SPORTELLA ANTERIORE
• 1-22	• 1-12	<ul style="list-style-type: none"> • 12 • 24 (2x12) • Solo cassetta per adattatori 	<ul style="list-style-type: none"> • OM2 • OM3 • OM4 • OS2 	<ul style="list-style-type: none"> • LC • SC • MTP (key up) 	<ul style="list-style-type: none"> • LC (cassetta adattatore) • SC (cassetta adattatore) • MTP (cassetta adattatore, key up) • MTP (cassetta adattatore, key down) • MTP a 12 fibre (cassetta) 	<ul style="list-style-type: none"> • Metodo A • Metodo B, Core • Metodo B, Edge • Metodo C • Nessuno (cassetta per adattatori) 	<ul style="list-style-type: none"> • Sì • No

Produzione su ordine

OPZIONI CASSETTO DI PERMUTAZIONE HDX

NUMERO DI CASSETTE PER ADATTATORI O CASSETTE PER CASSETTO	NUMERO FIBRE CASSETTA	TIPO DI FIBRE	PANNELLO PER ADATTATORI/ CASSETTA HDX (ANTERIORE)	CASSETTA PER ADATTATORI/ CASSETTA HDX (POSTERIORE)	POLARITÀ CASSETTA HDX
• 1-12	<ul style="list-style-type: none"> • 12 • 24 (2x12) • Solo cassetta per adattatori 	<ul style="list-style-type: none"> • OM2 • OM3 • OM4 • OS2 	<ul style="list-style-type: none"> • LC • SC • MTP® (key up) 	<ul style="list-style-type: none"> • LC (cassetta adattatore) • SC (cassetta adattatore) • MTP (cassetta adattatore, key up) • MTP (cassetta adattatore, key down) • MTP a 12 fibre (cassetta) 	<ul style="list-style-type: none"> • Metodo A • Metodo B, Core • Metodo B, Edge • Metodo C • Nessuno (cassetta per adattatori)

Per assistenza nella personalizzazione del sistema rack, visitare Leviton.com/configurator o chiamare il Servizio Clienti al numero +39 02 3809 3711.

Strumento per il calcolo del risparmio ROii

Prima di installare il sistema HDX, calcolate il ritorno sull'investimento dalla vostra area di distribuzione principale su apps.leviton.com/HDXcalculator.

IN PRIMO PIANO

Cassette core ed edge



Per ottenere la corretta polarità quando si usa il Metodo B nella configurazione a 2 cassette, è necessario utilizzare in coppia le cassette edge e le core. In questo modo, è possibile semplificare i requisiti di progetto sia per trunk che per bretelle di permutazione. Solitamente, le cassette core sono posizionate nel punto di collegamento principale, in corrispondenza o vicino allo switch di core. Le cassette edge sono posizionate nel punto di collegamento finale, vicino alle apparecchiature di accesso (server, ecc.). Per una più facile identificazione, le cassette core sono dotate di custodie e levette nere, mentre le cassette edge sono dotate di custodie e levette bianche.



PRODOTTI IN EVIDENZA

Cassetti ottici **B16**

Pannelli per
adattatori **B21**

Moduli di giunzione
B23

Sistemi SDX

72 FIBRE LC PER UNITÀ RACK

Il Sistema SDX, parte della gamma di soluzioni in fibre ottica Opt-X®, è una soluzione flessibile pensata per una facile installazione e manutenzione. Che si tratti del 2000i per data center, del 1000i o del 500i per piccole e medie imprese, ogni sistema dispone di tutte le funzionalità necessarie per una migliore organizzazione e gestione dei cavi. Inoltre, i pannelli per adattatori SDX, i moduli di giunzione e i passacavi, realizzati con la massima precisione, offrono la connessione flessibile e le opzioni di storage necessarie a rispondere alle esigenze di qualsiasi progetto.



Sistemi SDX
FIBRE

CASSETTI OTTICI PER MONTAGGIO A RACK 19' 2000i SDX 1U/2U/4U

- Supporta pannelli per adattatori SDX (pagine B21-B23), vassoi portagiunti e moduli di giunzione
- Sportelli trasparenti incernierati, rimovibili
- I vassoi estraibili consentono di accedere sia alla parte anteriore sia a quella posteriore del divisorio dopo l'installazione. Possono anche essere rimossi completamente per facilitare giunzioni e terminazioni su campo
- Profondità 17 pollici per giunzione e/o terminazione di fibre ad alta densità
- Gli anelli impilabili e regolabili semplificano la gestione dei cavi
- Realizzati in resistente plastica in policarbonato e acciaio verniciato a polvere nero
- Opzioni montaggio rack da 19 o 23 pollici (staffa di montaggio 1U da 23 pollici venduta separatamente)
- I modelli 1U e 2U supportano il Vassoio Retrofit HDX (venduto separatamente) per applicazioni a più alta densità con cassette e pannelli per adattatori HDX MTP®

APPLICAZIONI CONSIGLIATE:

- Data center
- Sale operative
- Struttura di ingresso all'edificio
- Locali telecomunicazioni
- Rack e armadietti da 19" e 23"

CASSETTO OTTICO PER MONTAGGIO A RACK 2000i SDX

DESCRIZIONE	CAPACITÀ MASSIMA			CODICE ARTICOLO
	FIBRE (CON LC)	PANNELLI PER ADATTATORI	VASSOI/MODULI DI GIUNZIONE*	
[A] Cassetto ottico 1U 2000i SDX, vuoto, vassoio estraibile	72	3	3	5R1UH-S03
[B] Cassetto ottico 2U 2000i SDX, vuoto, vassoio estraibile	144	6	6	5R2UH-S06
[C] Cassetto ottico 4U 2000i SDX, vuoto, vassoio estraibile	288	12	12	5R4UH-S12
[D] Pannelli per adattatori SDX				Vedasi pagine B21-B22

* = La capacità massima del vassoio di giunzione è limitata dall'altezza del vassoio di giunzione selezionato.



CASSETTI OTTICI PER MONTAGGIO A RACK 1000iSDX 1U/2U/3U/4U

- Può alloggiare pannelli per adattatori SDX, vassoi portagiunti e moduli di giunzione (pagine B21-B23)
- Il vassoio estraibile 1U e 2U può essere rimosso completamente per facilitare giunzioni e terminazioni su campo
- Profondità 15 pollici per giunzione e/o terminazione di fibre ad alta densità
- Opzioni montaggio rack da 19 o 23 pollici (staffa di montaggio 1U da 23 pollici venduta separatamente)
- I cassetti sono avanzati di circa 11 cm rispetto alle alette di montaggio, per garantire l'allineamento con il Sistema di gestione cavi Versi-Duct®
- Il kit di accessori a corredo è composto da fascette, viti di fissaggio ed etichetta per l'identificazione della porta
- I modelli 1U e 2U supportano il Vassoio Retrofit HDX (venduto separatamente) per applicazioni a più alta densità con cassette HDX MTP®

APPLICAZIONI CONSIGLIATE:

Locali tecnici

Locali telecomunicazioni

Rack e armadietti da 19" e 23"

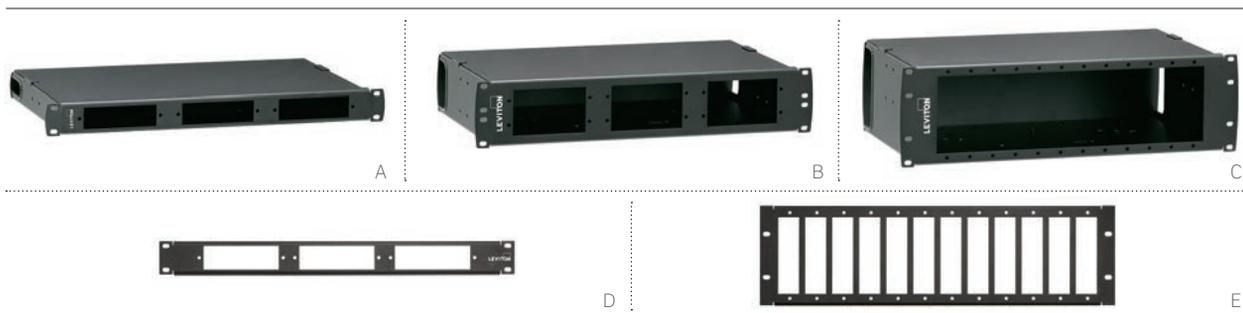
BOX MONTAGGIO SU RACK 1000i SDX

DESCRIZIONE	CAPACITÀ MASSIMA			CODICE ARTICOLO
	FIBRE (CON LC)	PANNELLI PER ADATTATORI	VASSOI/MODULI DI GIUNZIONE*	
Cassetto 1U 1000i SDX, vuoto	72	3	3	5R1UM-F03
[A] Cassetto 1U 1000i SDX, vuoto, vassoio estraibile	72	3	3	5R1UM-S03
Cassetto 2U 1000i SDX, vuoto	144	6	6	5R2UM-F06
Cassetto 2U 1000i SDX, vuoto, vassoio estraibile	144	6	6	5R2UM-S06
Cassetto 3U 1000i SDX, vuoto, orizzontale^	216	9	12	5R3UM-F09
[B] Cassetto 3U 1000i SDX, vuoto, verticale^	288	12	12	5R3UM-F12
[C] Cassetto 4U 1000i SDX, vuoto, verticale°	288	12	12	5R4UM-F12
Cassetto 4U 1000i SDX, vuoto, orizzontale^	360	15	12	5R4UM-F15

° = Pannello per adattatori/cassetta orientata verticalmente

^ = Pannello per adattatori/cassetta orientata orizzontalmente

* = La capacità massima del vassoio di giunzione è limitata dall'altezza del vassoio di giunzione selezionato. Vedasi pagina B21 per l'elenco degli adattatori SDX disponibili.



CASSETTI OTTICI PER MONTAGGIO A RACK IN LINEA CON ALETTE DI MONTAGGIO 500i SDX 1U/2U/3U

- Può alloggiare pannelli per adattatori SDX, vassoi portagiunti e moduli di giunzione (pagine B21-B23)
- Il divisorio dell'adattatore per montaggio a filo semplifica le procedure di spostamento, aggiunta o modifiche
- La copertura rimovibile in un unico pezzo consente il completo accesso alla parte posteriore del box
- Può alloggiare vassoi portagiunti stampati a iniezione e vassoi portagiunti metallici 4 pollici x 7 pollici
- Il cassetto può contenere fino a 3 metri di fibre tight-buffered 900 µm per adattatore
- Il kit di accessori a corredo è composto da fascette, viti di fissaggio ed etichetta per l'identificazione della porta
- I pannelli per montaggio a filo 1U e 3U possono alloggiare pannelli per adattatori e cassette SDX. Possono essere montati in rack e armadietti da 19 pollici
- È possibile aggiungere un vassoio per la gestione delle bretelle di permutazione (venduto separatamente) usando l'unità rack esistente

APPLICAZIONI CONSIGLIATE:

Locali tecnici

Locali telecomunicazioni

Rack e armadietti da 19"

CASSETTO OTTICO PER MONTAGGIO A RACK 500i SDX

DESCRIZIONE	CAPACITÀ MASSIMA			CODICE ARTICOLO
	FIBRE (CON LC)	PANNELLI PER ADATTATORI	VASSOI/MODULI DI GIUNZIONE*	
[A] Cassetto 1U 500i SDX, vuoto	72	3	3	5R1UL-F03
[B] Cassetto 2U 500i SDX, vuoto	144	6	6	5R2UL-F06
[C] Cassetto 3U 500i SDX, vuoto	288	12	12	5R3UL-F12
[D] Pannello 1U 500i SDX, vuoto	72	3	N/A	5R1UE-OPX
[E] Pannello 3U 500i SDX, vuoto	288	12	N/A	5R3UE-OPX

* = La capacità massima del vassoio di giunzione è limitata dall'altezza del vassoio di giunzione selezionato. Vedasi pagina B21 per l'elenco degli adattatori SDX disponibili.

IN PRIMO PIANO

Vassoio di gestione delle bretelle di permutazione



I vassoi di gestione delle bretelle di permutazione agevolano l'instradamento e l'organizzazione dei cavi nei box 500i SDX. I vassoi sono dotati di etichette di identificazione e piastrelle anteriori pivotanti per agevolare l'instradamento. Poiché sono montati direttamente nella parte anteriore del cassetto, non richiedono ulteriore spazio nel rack. Disponibili in modelli 1U e 2U, i vassoi possono essere utilizzati con qualsiasi cassetto Leviton 1U MTP con montaggio in linea e pannelli piatti e2XHD. I vassoi 2U possono inoltre essere usati con cassette 3U 500i SDX. (Vedasi pagina B24.)



A



B



C

BOX FIBRE OTTICA MONTAGGIO A PARETE SDX

- Il passacavo in materiale autoriparante protegge il cavo e riduce al minimo l'accumulo di polvere
- Gli anelli regolabili per la gestione della fibre si attaccano facilmente ai perni di montaggio
- Il capocorda di terra offre la possibilità di messa a terra o un'opzione passacavo antistrappo
- L'apertura laterale nel box dà accesso al divisorio dell'adattatore quando gli sportelli sono aperti
- Opzioni sportello: due ante con chiusura unica sul lato di servizio (è possibile installare una chiusura opzionale sul lato cliente), una anta con o senza chiusura unica sul lato cliente
- Realizzato in acciaio nero, verniciato a polvere

APPLICAZIONI CONSIGLIATE:

Locali telecomunicazioni

Locali tecnici

BOX MONTAGGIO A PARETE SDX

DESCRIZIONE	CAPACITÀ MASSIMA			CODICE ARTICOLO
	FIBRE (CON LC)	PANNELLI PER ADATTATORI	VASSOI/MODULI DI GIUNZIONE*	
Box piccolo SDX, vuoto, sportello in metallo una anta, senza chiusura	48	2	N/A	5W110-00N
[A] Box piccolo SDX, vuoto, sportello in metallo due ante, una chiusura con chiave	48	2	N/A	5W120-00N
Box piccolo SDX, vuoto, sportello in metallo una anta, una chiusura con chiave	48	2	N/A	5W170-00N
Box medio SDX, vuoto, sportello in metallo una anta, senza chiusura	96	4	6 / 4	5W310-00N
[B] Box medio SDX, vuoto, sportello in metallo due ante, una chiusura con chiave	96	4	6 / 4	5W320-00N
Box medio SDX, vuoto, sportello in metallo una anta, una chiusura con chiave	96	4	6 / 4	5W370-00N
[C] Box grande SDX, vuoto, sportello in metallo una anta, senza chiusura	288	12	6 / 12	5W710-00N
Box grande SDX, vuoto, sportello in metallo due ante, una chiusura con chiave	288	12	6 / 12	5W720-00N
Box grande SDX, vuoto, sportello in metallo una anta, una chiusura con chiave	288	12	6 / 12	5W770-00N

ACCESSORI

DESCRIZIONE	CODICE ARTICOLO
Chiusura e chiave per box SDX	5L000-L0K

* = La capacità massima del vassoio di giunzione è limitata dall'altezza del vassoio di giunzione selezionato. Vedasi pagina B21 per l'elenco degli adattatori SDX disponibili.



PANNELLI DI PERMUTAZIONE VERTIGO ZERO-U

- Sistemi QuickPort® o tipo SDX per installazioni in rame o fibre
- Il modello Zero-U non utilizza spazio nel rack
- Migliora il flusso d'aria centrale nel rack grazie all'instradamento dei cavi posteriori lungo i bordi esterni
- I modelli con canali 3 pollici* offrono maggiore spazio per la gestione dei cavi
- I pannelli incernierati consentono un facile accesso alle terminazioni in campo
- I porta-etichetta con lente d'ingrandimento brevettati agevolano la lettura
- Sono disponibili opzioni plug-n-play preconfigurate per una rapida implementazione della rete. Contattare il Servizio Clienti al numero +39 02 3809 3711 per ulteriori informazioni

*Non vendibili separatamente; devono essere acquistati come unità completa.

PANNELLI DI PERMUTAZIONE PLUG-N-PLAY VERTIGO MONTAGGIO SU RACK

- Le alette di montaggio regolabili offrono cinque diverse posizioni per una migliore gestione orizzontale dei cavi
- Passacavo integrato
- Può alloggiare tutti i pannelli per adattatori SDX, consentendo una connettività mista in rame, fibre e multimediale
- Offre plug-n-play MTP® o terminazione in punti discreti
- Tutti i pannelli di permutazione plug-n-play VertiGO montaggio su rack sono venduti con configurazioni personalizzabili; contattare il Servizio Clienti +39 02 3809 3711 per ulteriori informazioni

GUARDA: VIDEO DI INSTALLAZIONE



Leviton.com/ns/videos
"How to Mount a VertiGO Patch Panel"

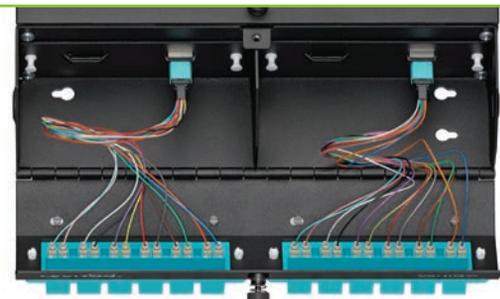
PANNELLI DI PERMUTAZIONE VERTIGO ZERO-U

DESCRIZIONE	CODICE ARTICOLO
[A] Pannello VertiGO Zero-U SDX, vuoto	49280-APO
[B] Pannello VertiGO Zero-U SDX, canale 3", vuoto	49280-AP3
[C] Pannello di permutazione VertiGO Zero-U Plug-n-play*	Contattare il Servizio Clienti al numero +39 02 3809 3711
[D] Pannello di permutazione VertiGO montaggio su rack Plug-n-play*	Contattare il Servizio Clienti al numero +39 02 3809 3711

IN PRIMO PIANO

VertiGO

Molti dei nostri Clienti hanno installato recentemente i pannelli VertiGO Zero-U nei propri data center. L'installazione al di sopra del rack ha permesso di non occupare nessuna Unità Rack all'interno del rack stesso; inoltre, le staffe per il montaggio diretto sul rack hanno reso più facile l'ancoraggio, senza opere murarie (trapano, barre filettate, ecc...). I pannelli includono sia rame che fibre e dispongono di divisori integrati per isolare la fibre e proteggerla da eventuali danni dovuti alla promiscuità rame-fibre. I passacavi posteriori proteggono i collegamenti MTP e fanno sì che nessuno degli altri cavi installati nel pannello interferisca con i collegamenti all'interno dell'armadio.



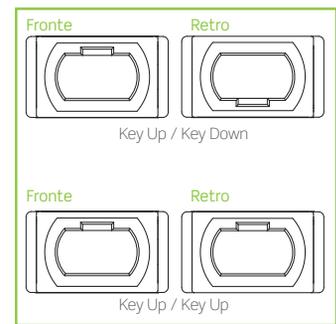
Per pannelli VertiGO con aperture QuickPort, vedasi pagina A24.

* = Potranno essere applicati quantitativi minimi di ordine e tempi di consegna.



PANNELLI PER ADATTATORI SDX

- Possono essere alloggiati nei cassette ottici SDX, inclusi i modelli 2000i, 1000i, 500i, VertiGO® e montaggio a parete
- Le viti imperdibili push-pull consentono di installare e rimuovere gli adattatori rapidamente e senza utilizzare utensili
- I pannelli LC e SC sono colorati in base al tipo di fibre ottica, secondo le indicazioni degli standard TIA
- Disponibili in modelli da 6 a 24 fibre per LC, SC e ST
- Disponibili in modelli da 72 a 192 fibre per MTP®
- Pannelli per adattatori MTP e LC con sportelli antipolvere disponibili su richiesta del cliente
- L'adattatore QuickPort® a 6 posizioni supporta tutti i moduli QuickPort



CAPACITÀ BOX SDX MONTAGGIO A RACK

1U PER 2000i, 1000i E 500i	2U PER 2000i, 1000i E 500i	3U PER 1000i	3U PER 500i	4U PER 2000i E 1000i
Ospita fino a 3 pannelli per adattatori	Ospita fino a 6 pannelli per adattatori	Ospita fino a 9/12 pannelli per adattatori	Ospita fino a 12 pannelli per adattatori	Ospita fino a 12/15 pannelli per adattatori
Dplx LC 6 pz. = fino a 36 fibre Quad LC 6 pz. = fino a 72 fibre Dplx LC 8 pz. = fino a 48 fibre Dplx SC 3 pz. = fino a 18 fibre Dplx SC 6 pz. = fino a 36 fibre ST 6 pz. = fino a 18 fibre ST 8 pz. = fino a 24 fibre	Dplx LC 6 pz. = fino a 72 fibre Quad LC 6 pz. = fino a 144 fibre Dplx LC 8 pz. = fino a 96 fibre Dplx SC 3 pz. = fino a 36 fibre Dplx SC 6 pz. = fino a 72 fibre ST 6 pz. = fino a 36 fibre ST 8 pz. = fino a 48 fibre	Dplx LC 6 pz. = fino a 108/144 fibre Quad LC 6 pz. = fino a 216/288 fibre Dplx LC 8 pz. = fino a 144/192 fibre Dplx SC 3 pz. = fino a 54/72 fibre Dplx SC 6 pz. = fino a 108/144 fibre ST 6 pz. = fino a 54/72 fibre ST 8 pz. = fino a 72/96 fibre	Dplx LC 6 pz. = fino a 144 fibre Quad LC 6 pz. = fino a 288 fibre Dplx LC 8 pz. = fino a 192 fibre Dplx SC 3 pz. = fino a 72 fibre Dplx SC 6 pz. = fino a 144 fibre ST 6 pz. = fino a 72 fibre ST 8 pz. = fino a 96 fibre	Dplx LC 6 pz. = fino a 144/180 fibre Quad LC 6 pz. = fino a 288/360 fibre Dplx LC 8 pz. = fino a 192/240 fibre Dplx SC 3 pz. = fino a 72/90 fibre Dplx SC 6 pz. = fino a 144/180 fibre ST 6 pz. = fino a 72/90 fibre ST 8 pz. = fino a 96/120 fibre

CAPACITÀ BOX MONTAGGIO A RACK SDX

PICCOLO	MEDIO	GRANDE
Ospita fino a 2 pannelli per adattatori	Ospita fino a 4 pannelli per adattatori	Ospita fino a 12 pannelli per adattatori
Dplx LC 6 pz. = fino a 24 fibre Quad LC 6 pz. = fino a 48 fibre Dplx LC 8 pz. = fino a 32 fibre Dplx SC 3 pz. = fino a 12 fibre Dplx SC 6 pz. = fino a 24 fibre ST 6 pz. = fino a 12 fibre ST 8 pz. = fino a 16 fibre	Dplx LC 6 pz. = fino a 48 fibre Quad LC 6 pz. = fino a 96 fibre Dplx LC 8 pz. = fino a 64 fibre Dplx SC 3 pz. = fino a 24 fibre Dplx SC 6 pz. = fino a 48 fibre ST 6 pz. = fino a 24 fibre ST 8 pz. = fino a 32 fibre	Dplx LC 6 pz. = fino a 144 fibre Quad LC 6 pz. = fino a 288 fibre Dplx LC 8 pz. = fino a 192 fibre Dplx SC 3 pz. = fino a 72 fibre Dplx SC 6 pz. = fino a 144 fibre ST 6 pz. = fino a 72 fibre ST 8 pz. = fino a 96 fibre

PANNELLI PER ADATTATORI FIBRE SDX IN STAMPO PLASTICO AD ALTA PRECISIONE

DESCRIZIONE	CODICE ARTICOLO
[A] Pannello per adattatori per 12 fibre SDX, OM1, LC Duplex (beige), bussola in zirconia	5F100-2IL
[B] Pannello per adattatori per 12 fibre SDX, OM2, LC Duplex (nero), bussola in zirconia	5F100-2EL
[C] Pannello per adattatori per 12 fibre SDX, OM3, LC Duplex (verde acqua), bussola in zirconia	5F100-2QL
[D] Pannello per adattatori per 12 fibre SDX, OS2, LC Duplex (blu), bussola in zirconia	5F100-2LL
[E] Pannello per adattatori per 12 fibre SDX, OS2, LC/APC Duplex (verde), bussola in zirconia*	5F100-2VL
[F] Pannello per adattatori per 24 fibre SDX, OM1, Quad LC (beige), bussola in zirconia	5F100-4IL
[G] Pannello per adattatori per 24 fibre SDX, OM2, Quad LC (nero), bussola in zirconia	5F100-4EL
[H] Pannello per adattatori per 24 fibre SDX, OM3, Quad LC (verde acqua), bussola in zirconia	5F100-4QL
[I] Pannello per adattatori per 24 fibre SDX, OS2, Quad LC (blu), bussola in zirconia	5F100-4LL
Pannello per adattatori per 6 fibre SDX, OM1, SC Duplex (beige), bussola in zirconia	5F100-6IC
Pannello per adattatori per 6 fibre SDX, OM2, SC Duplex (nero), bussola in zirconia	5F100-6EC
Pannello per adattatori per 6 fibre SDX, OM3, SC Duplex (verde acqua), bussola in zirconia	5F100-6QC
Pannello per adattatori per 6 fibre SDX, OS2, SC Duplex (blu), bussola in zirconia	5F100-6LC
Pannello per adattatori per 6 fibre HDX, OS2, SC/APC Duplex (verde), bussola in zirconia*	5F100-6VC
[J] Pannello per adattatori per 12 fibre SDX, OM1, SC Duplex (beige), bussola in zirconia	5F100-2IC
[K] Pannello per adattatori per 12 fibre SDX, OM2, SC Duplex (nero), bussola in zirconia	5F100-2EC
[L] Pannello per adattatori per 12 fibre SDX, OM3, SC Duplex (verde acqua), bussola in zirconia	5F100-2QC
[M] Pannello per adattatori per 12 fibre SDX, OS2, SC Duplex (blu), bussola in zirconia	5F100-2LC
[N] Pannello per adattatori per 12 fibre SDX, OS2, SC/APC Duplex (verde), bussola in zirconia*	5F100-2VC
[O] Pannello per adattatori per 6 fibre SDX, ST MM/SM (nero), bussola in zirconia	5F100-6MT
[P] Pannello per adattatori per 8 fibre SDX, ST MM/SM (nero), bussola in zirconia	5F100-8MT
[Q] Pannello per adattatori SDX, cieco (nero)	5F100-PLT

PANNELLI PER ADATTATORI FIBRE SDX, METALLO

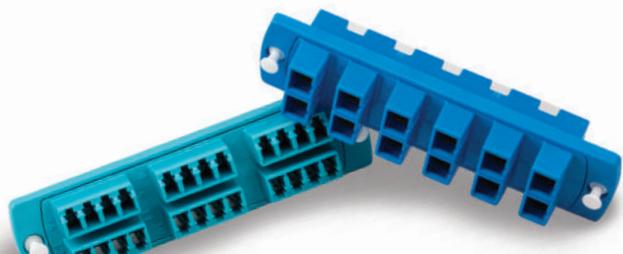
Pannello per adattatori per 12 fibre SDX (nero), OM4, LC Duplex (viola erica), bussola in zirconia*	5F100-12M
Pannello per adattatori per 16 fibre SDX (nero), OM1 e OM2, LC Duplex (beige), bussola in bronzo fosforoso*	5F100-16P
Pannello per adattatori per 16 fibre SDX (nero), OM3, LC Duplex (verde acqua), bussola in zirconia*	5F100-16A
Pannello per adattatori per 16 fibre SDX (nero), OM4, LC Duplex (viola erica), bussola in zirconia*	5F100-16M
Pannello per adattatori per 16 fibre SDX (nero), OS2, LC Duplex (blu), bussola in zirconia*	5F100-16Z
Pannello per adattatori per 24 fibre SDX (nero), OM4, Quad LC (viola erica), bussola in zirconia*	5F100-24M
[R] Pannello per adattatori SDX, 6 MTP® simplex (nero), key up/key down	5F100-6MP
Pannello per adattatori SDX, 6 MTP simplex (nero), key up/key up*	5F100-6MB
[S] Pannello per adattatori SDX, 8 MTP simplex (nero), key up/key down	5F100-8MP
Pannello per adattatori SDX, 8 MTP simplex (nero), key up/key up*	5F100-8MB
[T] Pannello per adattatori SDX, QuickPort® 6 posizioni (nero), vuoto	5F100-6QP

*= Possono essere applicati quantitativi minimi di ordine e tempi di consegna.

Sono disponibili pannelli per adattatori in altre configurazioni. Contattare il Servizio Clienti al numero +39 02 3809 3711 per ulteriori informazioni.

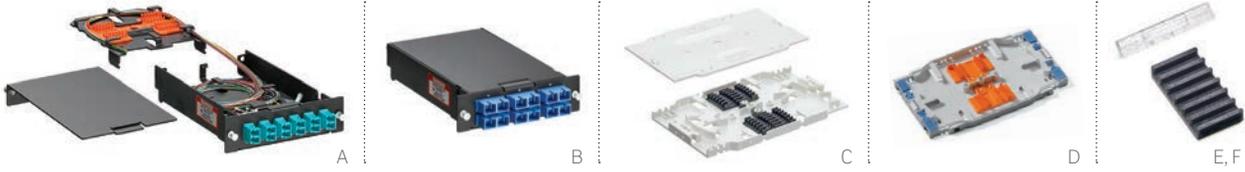
IN PRIMO PIANO

Pannelli per adattatori di precisione SDX



La struttura tradizionale dei pannelli per adattatori in genere utilizza accoppiatori singoli inseriti in una placca di metallo: il risultato, spesso, produce vibrazioni metalliche tra componenti. Gli adattatori Leviton SDX eliminano i componenti che vibrano o che non si adattano perfettamente alla placca, sostituendoli con pannelli plastici ad alta precisione, che contribuiscono a migliorare le prestazioni generali, la funzionalità e la qualità della struttura. Tutti gli adattatori monomodali e multimodali SDX sono dotati di bussole in zirconia che assicurano elevate prestazioni e basse perdite di inserzione (consigliati per applicazioni che richiedono oltre 10 Gbps).

SISTEMI SDX | Vassoi portagiunti e moduli di giunzione



MODULI DI GIUNZIONE SDX 12 E 24 FIBRE

- Divisorio per adattatore in fibre integrata (12 o 24 fibre) e supporti di giunzione, per eliminare la necessità di vassoi portagiunti
- I diversi scomparti offrono lo spazio necessario per la scorta di cavo e il corretto raggio di curvatura rispettivamente per il cavo di dorsale, i pigtail e le giunzioni
- Il design modulare facilita la manutenzione della fibre giuntata individualmente e consente di espandere il sistema senza influenzare le fibre esistenti

GIUNZIONE MECCANICA KEYQUICK®

- Garantisce un processo di giunzione meccanica rapido, accurato e facile
- Il corpo trasparente consente, per mezzo della luce visibile, di assicurare il collegamento
- La tecnologia V Groove garantisce l'allineamento delle fibre
- Una installazione media richiede 30 secondi, con una perdita di inserzione pari a 0,1 dB

MODULI DI GIUNZIONE SDX 12 E 24 FIBRE

DESCRIZIONE	CODICE ARTICOLO
[A] Modulo di giunzione 12 fibre, LC* (include supporti di giunzione standard)	SPLCS-12x
Modulo di giunzione 24 fibre, LC*	SPLCS-24x
[B] Modulo di giunzione 12 fibre, SC*	SPSCS-12x

* = Sono disponibili ulteriori tipi di fibre e altre combinazioni di connettori. Per assistenza nell'ordine, chiamare il numero +39 02 3809 3711.

x = OM3 (A), OS2 (L), APC OS2 (V), OM4 (M)

Nota: l'attrezzatura per il montaggio dei vassoi portagiunti è venduta separatamente, salvo ove diversamente indicato. Sono disponibili ulteriori configurazioni, inclusa la giunzione meccanica. Contattare il Servizio Clienti al numero +39 02 3809 3711 per ulteriori informazioni.

VASSOIO PORTAGIUNTI BRAND-REX 12 E 24 FIBRE

DESCRIZIONE	CODICE ARTICOLO
[C] Vassoio portagiunti termorestringenti 12 fibre	FPCFAS003
[D] Vassoio portagiunti termorestringenti 24 fibre (include guaine di giunzione 60 mm)	T5PLS-24F
Guaina termorestringente per protezione di giunzione a fusione 45 mm; conf. da 12	30-0008-01

GIUNZIONE MECCANICA BRAND-REX KEYQUICK®

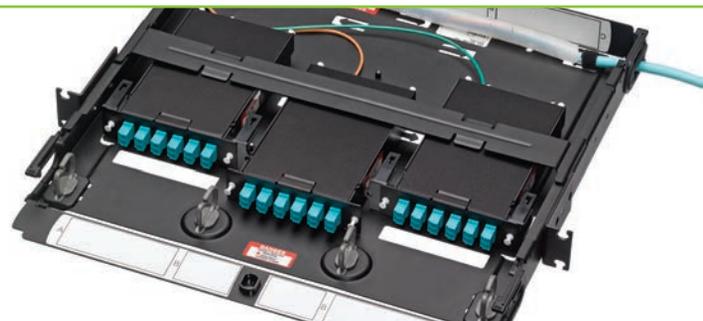
DESCRIZIONE	CODICE ARTICOLO
[E] Giunzione meccanica KeyQuick 250µm, 900µm	FPCMS001
[F] Supporto per giunzione meccanica KeyQuick	FPCMSH06

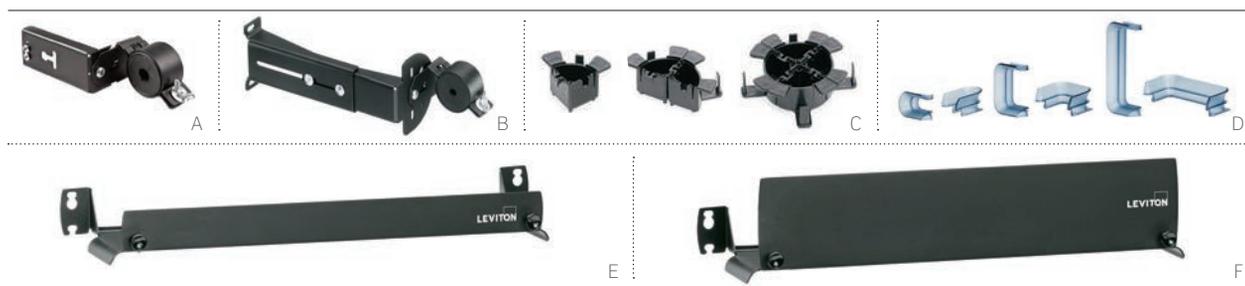
IN PRIMO PIANO

Moduli di giunzione fibre SDX

Per assistenza nell'ordine dei vassoi portagiunti, visitare Leviton.com/configurator o chiamare il Servizio Clienti al numero +39 02 3809 3711.

I moduli di giunzione SDX 12 e 24 fibre proteggono e organizzano le fibre giuntate per fusione a caldo all'interno di un box per fibre. I moduli di giunzione evitano di dover ricorrere a vassoi portagiunti singoli all'interno di un cassetto ottico per fibre. Consentono inoltre di organizzare le fibre in maniera ottimale e gestire la scorta di cavi. Infine, il design modulare rende più rapida la giunzione su campo e più semplice la gestione dei pigtail all'interno dell'alloggiamento.





ACCESSORI PER SISTEMI SDX

- I kit serracavo minimizzano il rischio di trazione, piegatura e schiacciamento eccessivi
- Consentono di identificare facilmente i cavi e limitare l'uso di fascette all'interno dell'armadio
- Gli anelli per la gestione delle fibre assicurano la giusta scorta di cavo
- I vassoi per la gestione delle bretelle di permutazione agevolano l'instradamento e l'organizzazione dei cavi, sono montati direttamente nella parte frontale dell'armadio e non richiedono spazio ulteriore all'interno del rack
- I vassoi retrofit HDX consentono alle soluzioni 2000i e 1000i SDX di alloggiare cassette HDX

ACCESSORI		DISPONIBILE PER				
		UHDX	2000I SDX	1000I SDX	500I SDX	SDX MONTAGGIO A PARETE
DESCRIZIONE	CODICE ARTICOLO					
[A] Kit serracavo universale, passacavo singolo (montaggio in box)	5RCMP-KIT	X	X	X	X	
Kit serracavo universale, passacavo multiplo (montaggio in box)	5RCMP-KT2	X	X	X	X	
[B] Kit serracavo universale, passacavo singolo e multiplo (montaggio in box)	5RCMR-KIT	X	X	X	X	
Staffa di montaggio per rack e armadietti 1U 23" ^	5R1RU-023		X	X		
Staffa di montaggio per rack e armadietti 23"	5REAR-023	X				
Sportello di ricambio ^	5D000-*UN		X			
Sportello di ricambio con chiusura ^	5D000-*UL		X			
Coperture di ricambio ^	5C000-RPL		X			
Coperture, metallo ^	5CMTL-RPL		X			
[C] Kit anelli per gestione cavi in fibre ¼" (conf. da quattro anelli ¼")	5R100-14R		X	X	X	
[D] Staffa raggio di curvatura per bretelle di permutazione 2000i (conf. da due pezzi) ^	5PCBR-*BT		X			
Chiusura e chiave per box montaggio su rack	5L000-KAL			X		
Chiusura e chiave per box montaggio a parete	5L000-LOK					X
Vassoio estraibile retrofit HDX 1U	5R1UR-TRY		X	X		
Vassoio estraibile retrofit HDX 2U	5R2UR-TRY		X	X		
[E] Vassoio per gestione bretelle di permutazione 1U, da utilizzare con box 1U, profondità 4"	5R1UL-CMT				X	
[F] Vassoio per gestione bretelle di permutazione 2U, da utilizzare con box 2U o 3U, profondità 4"	5R2UL-CMT				X	
Kit per messa a terra	DPGRD-KIT	X	X	X	X	

^ = Possono essere applicati quantitativi minimi di ordine e tempi di consegna.

* = Unità rack: 1U (1), 2U (2), 4U (4)

IN PRIMO PIANO

Kit serracavo

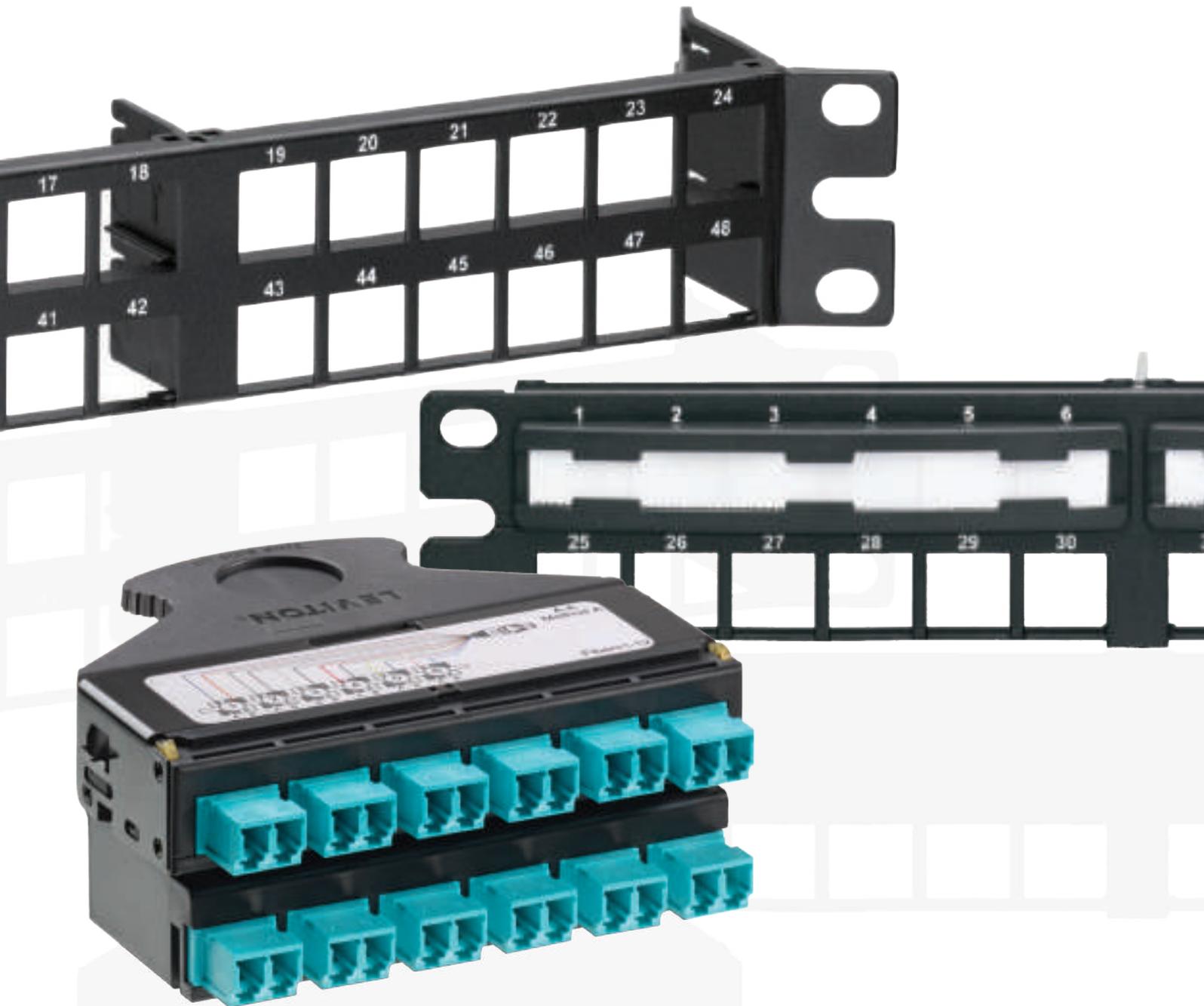


I **kit serracavo** minimizzano il rischio di trazione, piegatura e schiacciamento eccessivi. Il kit serracavo universale per montaggio in armadi consente di identificare più facilmente i cavi ed evita di dover ricorrere a fascette all'interno del box. Il kit crea inoltre un punto di transizione da cavi rivestiti a fibre buffered o sottounità. Il kit serracavo universale per montaggio su rack è ideale per assicurare protezione antistrappo verticale e nella parte superiore o inferiore di un rack o un armadietto. Va utilizzato in installazioni con percorsi per cavi verticali ridotti e spazio limitato per un kit serracavo per montaggio in box.

Kit serracavo universale montaggio su rack installato

Kit serracavo universale montaggio in box installato





Sistema di collegamento a cassette snap-in e2XHD

PRODOTTI IN EVIDENZA

Pannelli **B27**

Cassette **B28**

Il sistema di collegamento rame e fibre e2XHD è una soluzione ad alta densità, facile da collegare, perfetta per applicazioni enterprise e di data center, dove la rapidità di implementazione e la semplicità della manutenzione sono fondamentali. Il sistema include pannelli ad alta densità 1U, cassette snap-in rame e fibre, oltre a una serie di accessori per una maggiore protezione e una migliore gestione dei cavi. Le cassette e2XHD si inseriscono e si rimuovono facilmente dai pannelli, rendendo più semplici che mai le procedure di installazione, spostamento, aggiunta o modifica.

Per le cassette rame, vedasi pagina A23.

SISTEMA DI COLLEGAMENTO A CASSETTE SNAP-IN E2XHD | Introduzione



Sistema di collegamento e2XHD

FIBRE

PANNELLI DI PERMUTAZIONE e2XHD AD ALTA DENSITÀ

I pannelli ad alta densità consentono di collegare fino a 48 canali fibre duplex in un pannello 1U.



Cassetta passante e2XHD MTP-MTP



CASSETTE e2XHD FIBRE

Le cassette fibre MTP® offrono un percorso di migrazione semplice a reti 40G o 100G. Le cassette, preterminate, sono disponibili in modelli da 12 o 24 fibre, OM3, OM4 o OS2 monomodali.

La cassetta fibre e2XHD dispone di un adattatore MTP che ruota in tre posizioni, per un instradamento dei cavi più agevole. Usato insieme ai passacavi posteriori e agli anelli di gestione dei cavi inclusi nel sistema, l'adattatore offre la soluzione ideale per evitare tensione nei cavi e assicurare il giusto raggio di curvatura.



Cassetta fibre e2XHD, MTP-LC, Edge



Cassetta LC QuickPort® 12 fibre e2XHD, OM3/OM4 - verde acqua

GUARDA: VIDEO TUTORIAL



[leviton.com/ns/videos
"e2XHD Cassette-Based
Patching System"](https://leviton.com/ns/videos/e2XHD-Cassette-Based-Patching-System)

SISTEMA DI COLLEGAMENTO

A CASSETTE SNAP-IN E2XHD | Pannelli, passacavi, coperture e utensili

Sistema di collegamento e2XHD

FIBRE



Pannello di permutazione ad alta densità 1U e2XHD con kit per etichettatura

PANNELLI AD ALTA DENSITÀ

- Consente di utilizzare fibre e rame nello stesso pannello
- I pannelli 1U ospitano fino a 8 cassette in fibre ottica (fino a 96 fibre)
- Le linguette di allineamento sui pannelli consentono l'inserimento verticale delle cassette
- Si adattano a rack e armadi standard da 19 pollici

PASSACAVI POSTERIORI

- Supportano cavi sia in rame che in fibre
- Sono inclusi anelli per la gestione dei cavi, che semplificano la gestione e l'instradamento dei cavi in fibre in ingresso
- Gli elementi di fissaggio in VELCRO® inclusi proteggono i cavi
- Sono disponibili kit serracavo opzionali, per garantire protezione antistrappo ai cavi in ingresso
- I passacavi per pannello piatto sono montati su rack o armadietti. Le viti sono incluse
- I passacavi per pannello inclinato si montano direttamente sui pannelli

COPERTURA PER PANNELLO INCLINATO

- Non richiede spazio aggiuntivo nel rack
- Minimizza l'accumulo di polvere e detriti dietro i pannelli
- Si monta direttamente sul pannello inclinato e2XHD
- Può essere sottoposta a retrofit dopo che il pannello è stato installato
- Può essere utilizzata nella parte superiore o inferiore del pannello



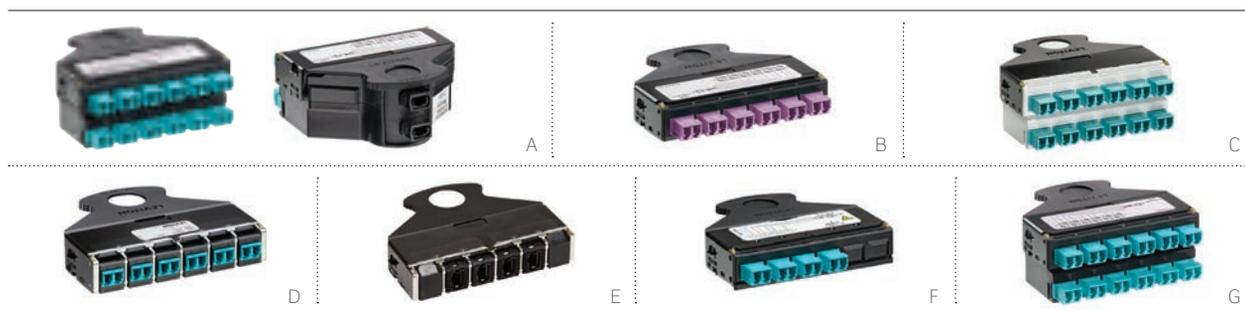
Sistema di permutazione a cassette snap-in e2XHD per applicazioni in rame alla pagina A24.

PANNELLI, PASSACAVI, COPERTURE E UTENSILI e2XHD

DESCRIZIONE	CODICE ARTICOLO
[A] Pannello inclinato ad alta densità 1U e2XHD	E2X1A-D48
[B] Pannello piatto ad alta densità 1U e2XHD	E2X1F-D48
[C] Passacavo posteriore e2XHD per pannello inclinato, con anelli storage fibre (quattro anelli ¼")	E2XHD-CMB
[D] Passacavo posteriore e2XHD per pannello piatto, con anelli storage fibre (quattro anelli ¼")	E2X1F-CMB
[E] Copertura per pannello inclinato e2XHD	E2XHD-COV
[F] Copriforo cassetta e2XHD	E2XHD-BLK
Strumento per la rimozione connettore QuickPort®	E2XHD-JRT
[G] Kit serracavo universale, passacavo singolo (montaggio su passacavo posteriore)	5RCMP-KIT
Kit serracavo universale, passacavo multiplo (montaggio su passacavo posteriore)	5RCMP-KT2
Kit serracavo universale, passacavo singolo e multiplo (montaggio su rack)	5RCMR-KIT
[H] Kit etichette e2XHD (4 pezzi)*	E2XHD-LBL

+ = Il kit etichette occupa una fila del pannello.

SISTEMA DI COLLEGAMENTO A CASSETTE SNAP-IN E2XHD | Cassette



CASSETTE FIBRE

- Agevolano la migrazione da 10G a 40/100G se utilizzate insieme ai cavi preterminati Leviton
- Da utilizzare esclusivamente con pannelli e2XHD
- Disponibili in modello MTP-MTP o MTP-LC
- Disponibili a 12 o 24 fibre, OM3, OM4, OS2
- L'adattatore MTP® ruota per consentire un facile instradamento dei cavi e un corretto raggio di curvatura
- Le cassette MTP-LC QuickPort® utilizzano adattatori fibre modulari QuickPort, che possono essere rimossi con lo Strumento per la rimozione dei connettori QuickPort
- Le cassette cieche riservano capacità per eventuali cassette aggiunte successivamente: si applicano facilmente alla parte posteriore del pannello
- Sono disponibili cassette di conversione (da 40G a 10G, da 100G a 10G, da 120G a 10G)

Per assistenza nella personalizzazione delle cassette, visitare Leviton.com/configurator o chiamare il Servizio Clienti al numero +39 02 3809 3711.



Sistema di collegamento e2XHD
FIBRE

CASSETTE SISTEMA DI COLLEGAMENTO e2XHD

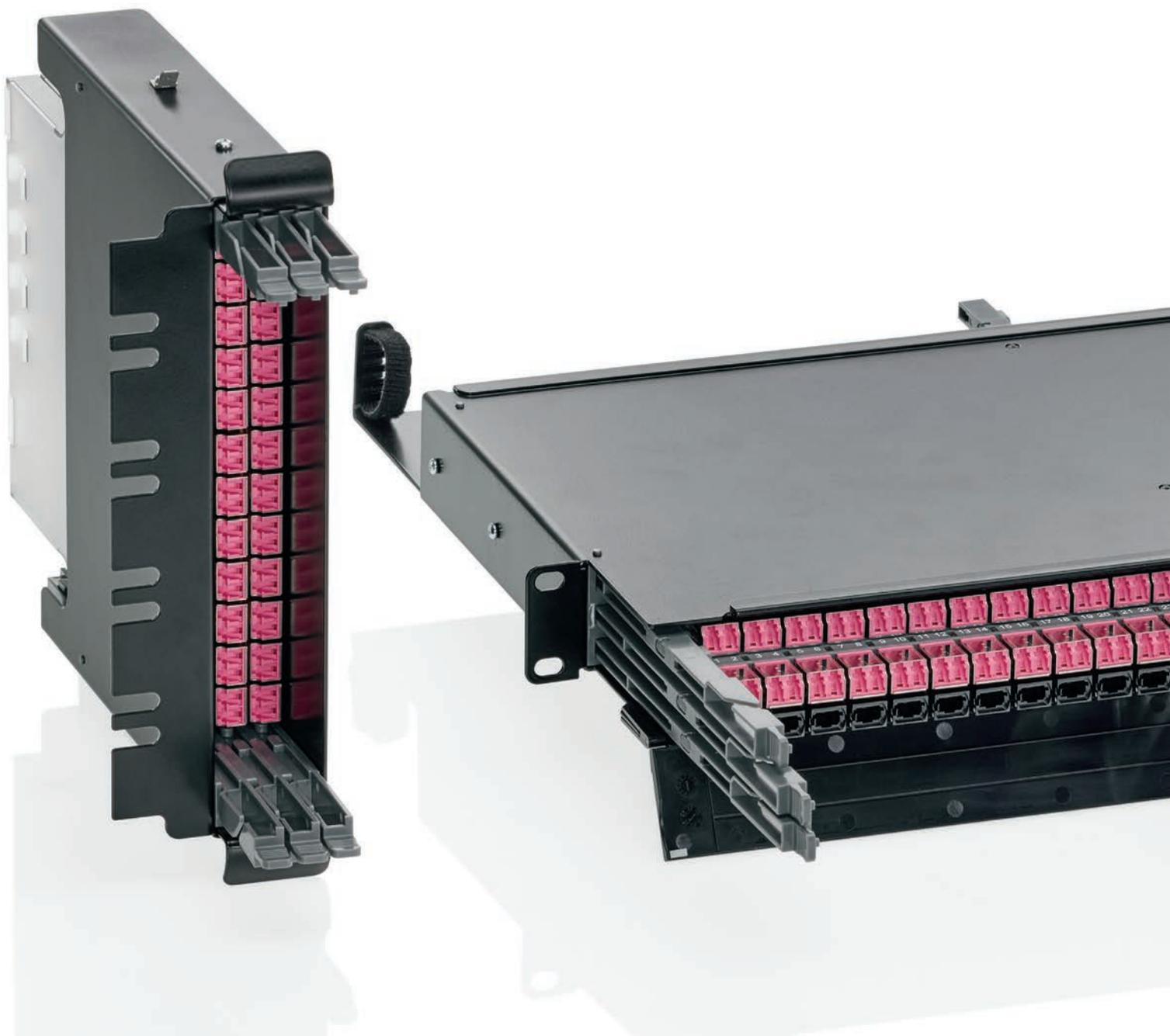
DESCRIZIONE	CODICE ARTICOLO
[A] Cassette 24 fibre e2XHD, MTP-LC, core (MTP 2x12 fibre)	(vedasi opzioni in seguito)
[B] Cassette 12 fibre e2XHD, OM4, MTP-LC, core (MTP 1x12 fibre)	(vedasi opzioni in seguito)
[C] Cassette 24 fibre e2XHD, MTP-LC, edge (MTP 2x12 fibre)	(vedasi opzioni in seguito)
[D] Cassetta QuickPort 12 fibre e2XHD, OM3, LC (verde acqua)	E2XLC-AQU
Cassetta QuickPort 12 fibre e2XHD, OS2, LC (blu)	E2XLC-BLU
[E] Cassetta e2XHD, passante MTP-MTP, quattro adattatori key up/key down	E2XHD-4MP
Cassetta e2XHD, passante MTP-MTP, quattro adattatori key up/key up	E2XHD-4MB
Cassetta di conversione 8 fibre e2XHD, OM3 da 40G a 10G, MTP-LC*	FME2XHD-E008CKQDJ
[F] Cassetta di conversione 8 fibre e2XHD, OM4 da 40G a 10G, MTP-LC*	FME2XHD-F008CKQDJ
Cassetta di conversione 8 fibre e2XHD, OS2 da 40G a 10G, MTP-LC*	FME2XHD-A008CKQDJ
Cassetta di conversione 24 fibre e2XHD, OM3 da 120G a 10G, MTP-LC*	FME2XHD-E024CKQES4
[G] Cassetta di conversione 24 fibre e2XHD, OM4 da 120G a 10G, MTP-LC*	FME2XHD-F024CKQES4
Cassetta di conversione 24 fibre e2XHD, OS2 da 120G a 10G, MTP-LC*	FME2XHD-A024CKQES4

*= Possono essere applicati quantitativi minimi di ordine e tempi di consegna.

Produzione su ordine

OPZIONI PER CASSETTE FIBRE MTP e2XHD

TIPO DI FIBRE	NUMERO DI FIBRE	TIPO DI CONNETTORE	NUMERO DI FIBRE MTP	POLARITÀ
• OM3	• 8	• LC	• MTP 12F	• Metodo A
• OM4	• 12	• MTP 8F (femmina)		• Metodo B, Core, nero
• OS2	• 24			• Metodo B, Edge, bianco
				• Metodo C



PRODOTTI
IN EVIDENZA

Pannelli **B30**

Cassette **B31**

Sistema HI-DEX®

Il sistema di collegamento HI-DEX offre il perfetto equilibrio tra densità, gestione e semplicità di utilizzo. Le cassette compatte consentono l'utilizzo fino a 144 fibre per modelli LC o 864 fibre per modelli MTP® in uno spazio 1U. Il design modulare e scalabile del pannello consente l'accesso singolo ai vassoi, garantendo un percorso di upgrade semplice, intuitivo e vantaggioso in termini di costi.



SET PANNELLI HI-DEX

- Il pannello da 19 pollici 1U può ospitare fino a sei cassette/vassoi per adattatori HI-DEX
- Alta densità di fibre, fino a 144 fibre LC per unità rack
- Le cassette per adattatori possono essere estratte singolarmente, consentendo l'accesso completo a ogni porta
- Le cassette per adattatori possono essere inserite ed estratte sia dalla parte anteriore, sia da quella posteriore
- Spazio di etichettatura per l'identificazione di porte, cassette e pannelli
- Il passacavo 1U abbinabile assicura protezione nell'instradamento delle patch cord attraverso la parte anteriore del rack
- L'innovativo sistema di gestione dei cavi consente di controllare il raggio di curvatura ed evita danneggiamenti delle fibre quando le guide scorrevoli vengono spostate

SET PANNELLI

DESCRIZIONE	GRIGIO	NERO
[A] Pannello HI-DEX 1U	HDXPNL8	HDXPNL2
[B] Passacavo HI-DEX 1U	HDXM1U8	HDXM1U2
[C] Gestione dei cavi HI-DEX 1U	HDXMNF8	HDXMNF2

ACCESSORI ZERO-U

DESCRIZIONE	CODICE ARTICOLO
[D] Consolidation point rack laterale HI-DEX, nero (3 cassette)	HDXZSR2
[E] Consolidation point vassoio cavi HI-DEX, nero (3 cassette)	HDXZCT2
[F] Telaio rack da sospensione 3U HI-DEX, nero	HDXZHR2
[G] Telaio sottopavimento 3U HI-DEX, nero	HDXZUF2



A



B



C

PANNELLI PER ADATTATORI E CASSETTE HI-DEX

- Le cassette per adattatori plug-n-play consentono maggiore flessibilità nella scelta del tipo di fibre e della presentazione dei collegamenti
- I connettori a prestazioni ultraelevate sono la soluzione ideale per un budget ottico a bassa perdita
- Le cassette offrono collegamenti MTP®-LC a 24 fibre per prodotti 144 fibre in 1U
- Gli adattatori LC dispongono di un dispositivo automatico integrato di protezione da polvere e raggi laser
- Le cassette offrono LC 24 fibre o MTP 144 fibre
- Le cassette possono essere configurate con adattatori MTP opposti o allineati, oppure con adattatori UPC o APC LC

CASSETTE (i modelli OM3, OM4 e monomodali utilizzano di serie fibre insensibili alla curvatura)

DESCRIZIONE	CODICE ARTICOLO
[A] Cassetta HI-DEX OM4 MTP-LC 2x12, polarità B	HDXBBTMLCOM424
Cassetta HI-DEX OM3 MTP-LC 2x12, polarità B	HDXBBTMLCOM324
Cassetta HI-DEX SM APC MTP-LC 2x12, polarità B	HDXBBTMAL10824
Cassetta HI-DEX SM MTP-LC 2x12, polarità B	HDXBBTMLC10824
Cassetta HI-DEX OM4 MTP-LC 2x12, polarità A/C	HDXACTMLCOM424
Cassetta HI-DEX OM3 MTP-LC 2x12, polarità A/C	HDXACTMLCOM324
Cassetta HI-DEX SM APC MTP-LC 2x12, polarità A/C	HDXACTMAL10824
Cassetta HI-DEX SM MTP-LC 2x12, polarità A/C	HDXACTMLC10824

SCELTA DELLA POLARITÀ - INFORMAZIONI PER L'ORDINE

GRUPPO DI PRODOTTI	TIPO DI CAVO	POLARITÀ	TIPO DI ADATTATORE MTP	TIPO DI ADATTATORE LC	CONTEGGIO DELLE FIBRE
HDX = HI-DEX	AC = Polarità A e C BB = Polarità B	TM = MTP Adattatore con pin	LC = UPC LC AL = APC LC	OM3 OM4 108 (monomodale)	24

Esempio codice articolo: **HDXBBTMLCOM424 HI-DEX = MTP® OM4 24 Fibre Polarità B (con pin) a Cassetta LC**

CASSETTE PER ADATTATORI

DESCRIZIONE	CODICE ARTICOLO
[B] Cassetta per adattatori HI-DEX MTP simplex 12 (opposti)	HDXOCAM144
Cassetta per adattatori HI-DEX MTP simplex 12 (allineati)	HDXOCBM144
Cassetta per adattatori HI-DEX OS2 LC duplex 12 (blu)	HDXOCLC10824
Cassetta per adattatori HI-DEX OM3 LC duplex 12 (verde acqua)	HDXOCLCOM324
[C] Cassetta per adattatori HI-DEX OM4 LC duplex 12 (viola erica)	HDXOCLCOM424
Cassetta per adattatori HI-DEX cieca	HDXOCBLK



A

CASSETTE DI GIUNZIONE

- Le cassette di giunzione 24 fibre ad alta densità consentono di giuntare e gestire fino a 144 fibre in 1 unità rack
- Ogni cassetta viene fornita con 12 adattatori duplex LC, per un budget ottico a bassa perdita
- Gli adattatori LC dispongono di un dispositivo automatico integrato di protezione dalla polvere e raggi laser
- Alloggia pigtail in fibre 250µm da 1 metro e fibre in ingresso 900µm fino a 1 metro
- Spazio per 4 cavi di dorsale in ingresso fino a 9mm di diametro, ideale per cavi PDC o Unitube e fibre soffiata Blolite Brand-Rex
- Percorso delle fibre ottimizzato per una migliore gestione e un più efficace contenimento delle fibre
- Identificazione stampata delle porte, coppie di fibre colorate e coperchio trasparente sono utili per l'identificazione delle fibre e la gestione delle giunzioni

CASSETTE DI GIUNZIONE 24 FIBRE

DESCRIZIONE	CODICE ARTICOLO
Cassetta di giunzione HI-DEX LC SM caricata con pigtail 24fibre	HDXSPLC20824
Cassetta di giunzione HI-DEX LC SM vuota	HDXSPLC20800
Cassetta di giunzione HI-DEX LC SM APC caricata con pigtail 24fibre	HDXSPAL20824
Cassetta di giunzione HI-DEX LC SM APC vuota	HDXSPAL20800
Cassetta di giunzione HI-DEX LC OM3 caricata con pigtail 24fibre	HDXSPLCOM324
Cassetta di giunzione HI-DEX LC OM3 vuota	HDXSPLCOM300
[A] Cassetta di giunzione HI-DEX LC OM4 caricata con pigtail 24fibre	HDXSPLCOM424
Cassetta di giunzione HI-DEX LC OM4 vuota	HDXSPLCOM400

PIGTAIL FIBRE 250µM PER CASSETTE DI GIUNZIONE 24 FIBRE

12x Pigtail fibre 1m 250µm LC SM	HOTLC2087001000-12
12x Pigtail fibre 1m 250µm LC SM APC	HOTAL2087001000-12
12x Pigtail fibre 1m 250µm LC OM3	HOTLCOM37001000-12
12x Pigtail fibre 1m 250µm LC OM4	HOTLCOM47001000-12

Nota: Tutte le 12 fibre sono colorate singolarmente come da standard TIA-598-C.

Sono disponibili inoltre pigtail singoli 250µm in vari colori. Contattare il Servizio Clienti al numero +39 02 3809 3711 per ulteriori informazioni.



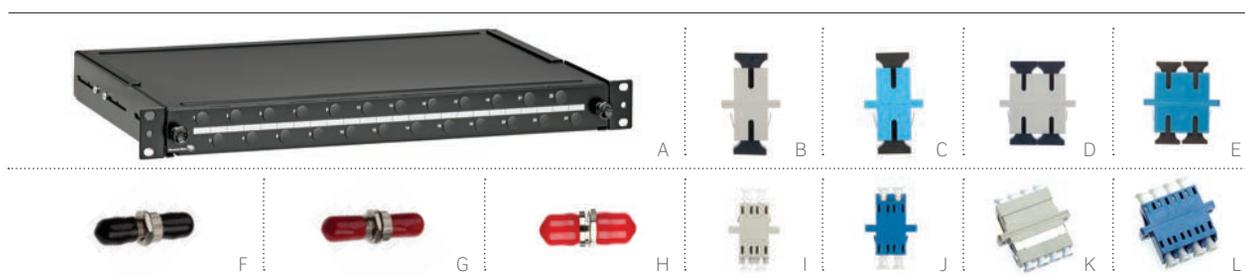
PRODOTTI
IN EVIDENZA

Pannelli **B34 - B36**

Adattatori **B34**

Sistema FibrePlus

I pannelli FibrePlus sono stati progettati all'insegna della semplicità e dell'accessibilità, consentendo fino a 96 collegamenti per ogni unità rack. I pannelli possono essere acquistati vuoti o precaricati. La profondità ridotta consente l'installazione nella maggior parte dei rack standard e degli armadi con montaggio a parete.



FIBREPLUS - PANNELLI VUOTI E OPZIONI PER I PANNELLI

- I pannelli da 19 pollici 1U sono disponibili in nero o grigio
- Possono supportare adattatori ST, FC, SC, LC o MT-RJ
- Vassoio estraibile per un accesso più facile, completo di fissaggi a rilascio rapido
- Il pannello anteriore include una striscia di identificazione delle porte
- Le fessure rialzate nella base del pannello consentono di personalizzare le configurazioni di gestione delle fibre e fornire maggiore protezione ai cavi in ingresso
- Sono disponibili su richiesta tappi ciechi supplementari per gli adattatori
- Ideali per cavi Blolite o in fibre tradizionale

ADATTATORI OTTICI

- Gli adattatori LC (duplex e quad) presentano un corpo in polimeri con bussole di allineamento di precisione
- Gli adattatori SC (simplex e duplex) presentano un corpo in polimeri e bussole di allineamento di precisione
- Gli adattatori ST presentano un corpo in zinco pressofuso nichelato con bussole di allineamento di precisione
- Gli adattatori FC presentano un corpo in ottone nichelato con bussole di allineamento di precisione

FIBREPLUS - PANNELLI VUOTI E OPZIONI PER I PANNELLI

DESCRIZIONE	CODICE ARTICOLO
[A] Cassetto ottico vuoto, fino a 24 adattatori ST o FC, nero	FPCC1SXXX24ST2
Cassetto ottico vuoto, fino a 12 adattatori SC duplex o LC quad, nero	FPCC1SXXX24DC2
Cassetto ottico vuoto, fino a 24 adattatori SC duplex o LC quad, nero	FPCC1SXXX48DC2
Cassetto ottico vuoto, fino a 24 adattatori SC simplex, MT-RJ e LC duplex, nero	FPCC1SXXX48SC2
Kit gestione fibre (per 24 fibre)	FPCFMKIT001
Collare adattatore per connettore dritto Blolite 3 mm	30-0301-5
Tappi ciechi ST/FC, nero, conf. da 100 pezzi	BPST101-100
Tappi ciechi SC simplex (adatti anche a LC e MT-RJ), nero, conf. da 100 pezzi	BPESC101-100
Tappi ciechi SC duplex (adatti anche a LC quad), nero, conf. da 100 pezzi	BPESC301-100
Pressacavo collettore MP25	30-4800-09

ADATTATORI OTTICI

ADATTATORI SC	CODICE ARTICOLO
[B] SC, multimodale, bussola in bronzo fosforoso, beige	BHCSCMM001
[C] SC, monomodale, bussola in zirconia, blu	BHCSCSM001
[D] SC duplex, multimodale, bussola in bronzo fosforoso, beige	BHDCM001
[E] SC duplex, monomodale, bussola in zirconia, blu	BHDCSM001
ADATTATORI ST E FC	
[F] ST, multimodale, bussola in bronzo fosforoso	BHCSTMM001
[G] ST, monomodale, bussola in zirconia	BHCSTSM001
[H] FC-PC, monomodale, bussola in zirconia	BHCFCSM001
ADATTATORI LC	
[I] LC duplex, multimodale, bussola in bronzo fosforoso, beige	BHCLCMM001
[J] LC duplex, monomodale, bussola in zirconia, blu	BHCLCSM001
[K] LC quad, multimodale, bussola in bronzo fosforoso, beige	BHCL4MM001
[L] LC quad, monomodale, bussola in zirconia, blu	BHCL4SM001
Adattatore MT RJ	BHCMJXX001



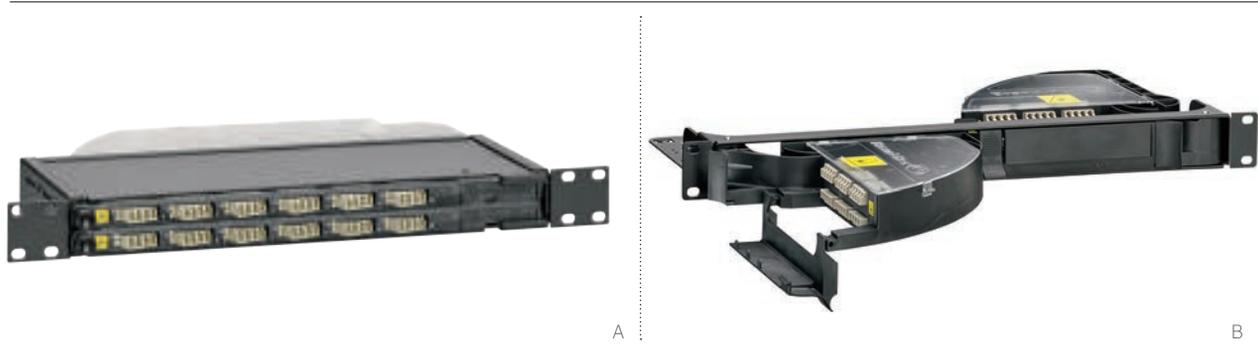
A

PANNELLI DI PERMUTAZIONE FIBREPLUS

- I pannelli da 19 pollici 1U sono disponibili in nero o grigio
- Disponibili in modelli precaricati con adattatori ST, FC, SC, MT-RJ o LC
- Vassoio estraibile per un accesso più facile, completo di fissaggi a rilascio rapido
- La profondità ridotta consente l'installazione nella maggior parte dei rack standard e dei box con montaggio a parete
- Il pannello anteriore include una striscia di identificazione delle porte
- Le fessure rialzate nella base del pannello consentono di personalizzare le configurazioni di gestione delle fibre e fornire maggiore protezione ai cavi in ingresso
- Sono disponibili su richiesta tappi ciechi supplementari per gli adattatori
- Ideali per cavi Blolite o in fibre tradizionale

[A] PANNELLI DI PERMUTAZIONE CARICATI - FIBREPLUS

DESCRIZIONE	4 ADATTATORI	6 ADATTATORI	8 ADATTATORI	12 ADATTATORI	16 ADATTATORI	24 ADATTATORI
ST, monomodale	FPCC1SXSM04ST2	FPCC1SXSM06ST2	FPCC1SXSM08ST2	FPCC1SXSM12ST2	FPCC1SXSM16ST2	FPCC1SXSM24ST2
ST, multimodale	FPCC1SXMM04ST2	FPCC1SXMM06ST2	FPCC1SXMM08ST2	FPCC1SXMM12ST2	FPCC1SXMM16ST2	FPCC1SXMM24ST2
FC, monomodale	FPCC1SXSM04FC2	FPCC1SXSM06FC2	FPCC1SXSM08FC2	FPCC1SXSM12FC2	FPCC1SXSM16FC2	FPCC1SXSM24FC2
SC duplex, monomodale	FPCC1SXSM08DC2	FPCC1SXSM12DC2	FPCC1SXSM16DC2	FPCC1SXSM24DC2	FPCC1SXSM32DC2	FPCC1SXSM48DC2
SC Duplex, multimodale	FPCC1SXMM08DC2	FPCC1SXMM12DC2	FPCC1SXMM16DC2	FPCC1SXMM24DC2	FPCC1SXMM32DC2	FPCC1SXMM48DC2
SC simplex, monomodale	FPCC1SXSM04SC2	FPCC1SXSM06SC2	FPCC1SXSM08SC2	FPCC1SXSM12SC2	FPCC1SXSM16SC2	FPCC1SXSM24SC2
SC duplex, multimodale	FPCC1SXMM04SC2	FPCC1SXMM06SC2	FPCC1SXMM08SC2	FPCC1SXMM12SC2	FPCC1SXMM16SC2	FPCC1SXMM24SC2
MT-RJ duplex	FPCC1SXXM08MJ2	FPCC1SXXM12MJ2	FPCC1SXXM16MJ2	FPCC1SXXM24MJ2	FPCC1SXXM32MJ2	FPCC1SXXM48MJ2
LC duplex, monomodale	FPCC1SXSM08LC2	FPCC1SXSM12LC2	FPCC1SXSM16LC2	FPCC1SXSM24LC2	FPCC1SXSM32LC2	FPCC1SXSM48LC2
LC duplex, multimodale	FPCC1SXMM08LC2	FPCC1SXMM12LC2	FPCC1SXMM16LC2	FPCC1SXMM24LC2	FPCC1SXMM32LC2	FPCC1SXMM48LC2
LC quad, monomodale	—	—	—	—	—	FPCC1SXSM96LC2
LC quad, multimodale	—	—	—	—	—	FPCC1SXMM96LC2



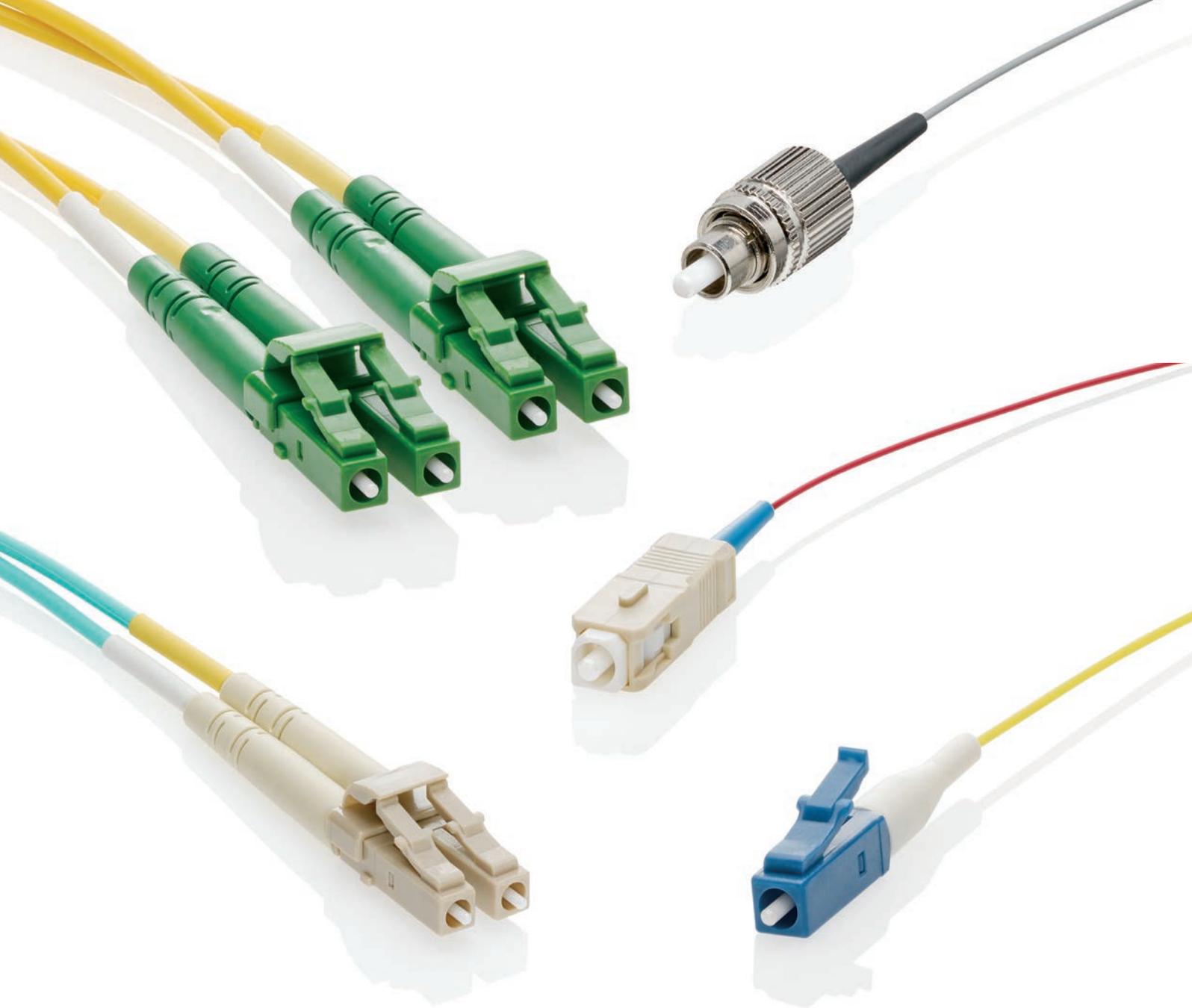
PANNELLI GESTIONE FIBRE AD ALTA DENSITÀ

- 48 fibre (12 adattatori LC quad) in 1U
- Pannello 1U adatto all'installazione in rack da 17 e 19 pollici
- Due esclusivi vassoi da 1/2 U con accesso individuale: ogni vassoio ruota e si estrae, consentendo la posa e la giunzione dei cavi senza rimuovere completamente il vassoio
- Adattatori inclinati per agevolare la gestione
- Disponibili con o senza pigtail
- Il coperchio trasparente incernierato garantisce la visibilità all'interno del vassoio, senza dover rimuovere alcun componente

PANNELLO DI PERMUTAZIONE PIVOTANTE DOPPIO

- Pannello da 19 pollici 1U con due cassette pivotanti
- I collegamenti sono fissati in modo corretto, gli adattatori sono facilmente accessibili in caso di spostamenti, aggiunte o modifiche
- Consente alle due cassette di ruotare in entrambe le direzioni per avere accesso alla gestione dei cavi, mantenendo un punto di ingresso fisso per i cavi
- Ogni cassetta può essere gestita singolarmente
- Il coperchio trasparente, facilmente accessibile, protegge le fibre e consente di accedere ai collegamenti per modificarli o regolarli durante l'installazione

PANNELLI GESTIONE FIBRE AD ALTA DENSITÀ	
DESCRIZIONE	CODICE ARTICOLO
[A] Pannello di gestione fibre ad alta densità, 48 porte LC, doppia cassetta 1U, parzialmente caricato con adattatori multimodali LC quad 12 fibre e pressacavi, nero	FPCPC1XMM48LC2
Pannello di gestione fibre ad alta densità, 48 porte LC, doppia cassetta 1U, parzialmente caricato con adattatori monomodali LC quad 12 fibre e pressacavi, nero	FPCPC1XSM48LC2
Pannello di gestione fibre ad alta densità, 48 porte LC, doppia cassetta 1U, caricato con adattatori monomodali LC quad 12 fibre, pressacavi e pigtail easy strip OS1/OS2 simplex 900 µm 2m 48 fibre, nero	FPCPC100848LC2
Pannello di gestione fibre ad alta densità, 48 porte LC, doppia cassetta 1U, caricato con adattatori multimodali LC Quad 12 fibre, pressacavi e pigtail easy strip OM3 Simplex 900 µm 2m 48 fibre, nero	FPCPC10M348LC2
PANNELLI DI PERMUTAZIONE PIVOTANTI DOPPI FIBREPLUS	
Pannello ottico pivotante doppio 19" 1U, popolato con adattatori LC quad monomodali senza flangia	TCCPC1SM48LC2
[B] Pannello ottico pivotante doppio 19" 1U, popolato con adattatori LC quad multimodali senza flangia	TCCPC1MM48LC2
Pannello ottico pivotante doppio 19" 1U, non popolato	TCCPC1XXXXXX2



PRODOTTI IN EVIDENZA

Bretelle di
permutazione **B38**

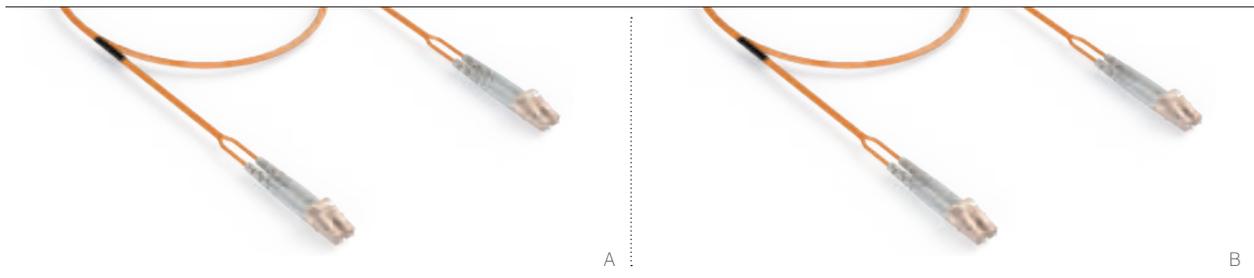
Pigtail **B41**

Bretelle di
permutazione
LC di sicurezza
con chiave
d'inserimento **B42**

Assemblaggi MTP®
B43

Sistemi ottici pre-terminati

I sistemi ottici Leviton semplificano la terminazione e il collegamento delle fibre. Scegliete tra un'ampia gamma di bretelle di permutazione anche con chiave di sicurezza e fate affidamento sui nostri sistemi pre-terminati MTP per rendere le vostre reti sicure e sempre all'avanguardia. Scegliete il vostro tipo di cavo, combinazione di connettori, lunghezza, polarità e molto altro.



BRETELLE DI PERMUTAZIONE OTTICHE MULTIMODALI

- Sono disponibili modelli LC, SC, FC, MT-RJ e ST
- Senza alogeni, a bassa emissione di fumi
- 100% testate in fabbrica secondo IEC 60874-1 metodo 7
- Confezionate ed etichettate singolarmente

BRETELLE DI PERMUTAZIONE OTTICHE MULTIMODALI 62,5/125 OM1

DESCRIZIONE	1 M	2 M	3 M	5 M
FC - FC Duplex	HOPFC062010FC291	HOPFC062020FC291	HOPFC062030FC291	HOPFC062050FC291
LC - SC Duplex	HOPLC062010SC293	HOPLC062020SC293	HOPLC062030SC293	HOPLC062050SC293
LC - ST Duplex	HOPLC062010ST293	HOPLC062020ST293	HOPLC062030ST293	HOPLC062050ST293
[A] LC - LC Duplex	HOPLC062010LC293	HOPLC062020LC293	HOPLC062030LC293	HOPLC062050LC293
MT-RJ - SC duplex	HOPMJ062010SC292	HOPMJ062020SC292	HOPMJ062030SC292	HOPMJ062050SC292
SC - SC Duplex	HOPSC062010SC291	HOPSC062020SC291	HOPSC062030SC291	HOPSC062050SC291
SC - ST Duplex	HOPSC062010ST291	HOPSC062020ST291	HOPSC062030ST291	HOPSC062050ST291
ST - ST Duplex	HOPST062010ST291	HOPST062020ST291	HOPST062030ST291	HOPST062050ST291

Prodotti realizzati in conformità agli standard ISO/IEC 11801, EN50173 -1, ANSI/TIA-568-C

BRETELLE DI PERMUTAZIONE OTTICHE MULTIMODALI OM2 50/125

DESCRIZIONE	1M	2M	3M	5M
FC - FC Duplex	HOPFC050010FC291	HOPFC050020FC291	HOPFC050030FC291	HOPFC050050FC291
LC - SC Duplex	HOPLC050010SC293	HOPLC050020SC293	HOPLC050030SC293	HOPLC050050SC293
LC - ST Duplex	HOPLC050010ST293	HOPLC050020ST293	HOPLC050030ST293	HOPLC050050ST293
[B] LC - LC Duplex	HOPLC050010LC293	HOPLC050020LC293	HOPLC050030LC293	HOPLC050050LC293
SC - SC Duplex	HOPSC050010SC291	HOPSC050020SC291	HOPSC050030SC291	HOPSC050050SC291
SC - ST Duplex	HOPSC050010ST291	HOPSC050020ST291	HOPSC050030ST291	HOPSC050050ST291
ST - ST Duplex	HOPST050010ST291	HOPST050020ST291	HOPST050030ST291	HOPST050050ST291

Prodotti realizzati in conformità agli standard ISO/IEC 11801, EN50173 -1, ANSI/TIA-568-C

SISTEMI OTTICI PRETERMINATI | Bretelle di permutazione



BRETELLE DI PERMUTAZIONE OTTICHE MULTIMODALI

- Sono disponibili modelli LC, SC, FC, MT-RJ e ST
- Senza alogeni, a bassa emissione di fumi
- 100% testate in fabbrica secondo IEC 60874-1 metodo 7
- Confezionate ed etichettate singolarmente

BRETELLE DI PERMUTAZIONE OTTICHE MULTIMODALI OM3 50/125 (guaina verde acqua)

DESCRIZIONE	1 M	2 M	3 M	5 M
FC - FC Duplex	HOPFCOM3010FC251	HOPFCOM3020FC251	HOPFCOM3030FC251	HOPFCOM3050FC251
LC - SC Duplex	HOPLCOM3010SC253	HOPLCOM3020SC253	HOPLCOM3030SC253	HOPLCOM3050SC253
LC - ST Duplex	HOPLCOM3010ST253	HOPLCOM3020ST253	HOPLCOM3030ST253	HOPLCOM3050ST253
[A] LC - LC Duplex	HOPLCOM3010LC253	HOPLCOM3020LC253	HOPLCOM3030LC253	HOPLCOM3050LC253
SC - SC Duplex	HOPSCOM3010SC251	HOPSCOM3020SC251	HOPSCOM3030SC251	HOPSCOM3050SC251
SC - ST Duplex	HOPSCOM3010ST251	HOPSCOM3020ST251	HOPSCOM3030ST251	HOPSCOM3050ST251
[B] ST - ST Duplex	HOPSTOM3010ST251	HOPSTOM3020ST251	HOPSTOM3030ST251	HOPSTOM3050ST251

Prodotti realizzati in conformità agli standard ISO/IEC 11801, EN50173 -1, ANSI/TIA-568-C

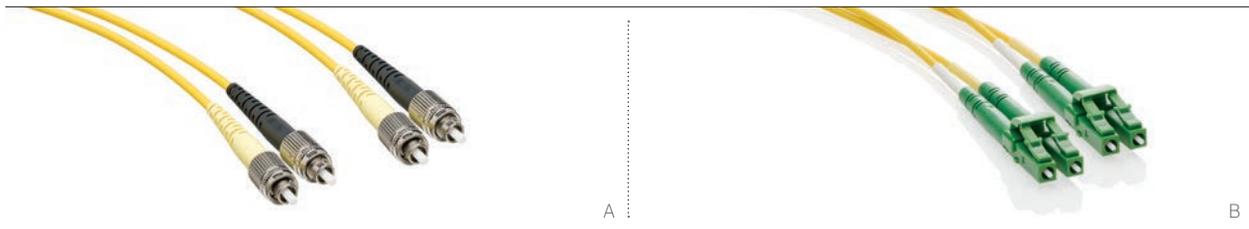
BRETELLE DI PERMUTAZIONE OTTICHE MULTIMODALI OM4 50/125 (guaina verde acqua)

DESCRIZIONE	1 M	2 M	3 M	5 M
FC - FC Duplex	HOPFCOM4010FC271	HOPFCOM4020FC271	HOPFCOM4030FC271	HOPFCOM4050FC271
LC - SC Duplex	HOPLCOM4010SC273	HOPLCOM4020SC273	HOPLCOM4030SC273	HOPLCOM4050SC273
LC - ST Duplex	HOPLCOM4010ST273	HOPLCOM4020ST273	HOPLCOM4030ST273	HOPLCOM4050ST273
[C] LC - LC Duplex	HOPLCOM4010LC273	HOPLCOM4020LC273	HOPLCOM4030LC273	HOPLCOM4050LC273
SC - SC Duplex	HOPSCOM4010SC271	HOPSCOM4020SC271	HOPSCOM4030SC271	HOPSCOM4050SC271
SC - ST Duplex	HOPSCOM4010ST271	HOPSCOM4020ST271	HOPSCOM4030ST271	HOPSCOM4050ST271
ST - ST Duplex	HOPSTOM4010ST271	HOPSTOM4020ST271	HOPSTOM4030ST271	HOPSTOM4050ST271

Prodotti realizzati in conformità agli standard ISO/IEC 11801, EN50173 -1, ANSI/TIA-568-C

BRETELLE DI PERMUTAZIONE OTTICHE INSENSIBILI ALLA PIEGATURA OM3 E OM4 CON UNIBOOT

DESCRIZIONE	1 M	2 M	3 M	4 M	5 M
LC-LC, Uniboot, OM3	BOPLCOM3010LC257	BOPLCOM3020LC257	BOPLCOM3030LC257	BOPLCOM3040LC257	BOPLCOM3050LC257
LC-LC, Uniboot, OM4	BOPLCOM4010LC277	BOPLCOM4020LC277	BOPLCOM4030LC277	BOPLCOM4040LC277	BOPLCOM4050LC277



BRETELLE DI PERMUTAZIONE OTTICHE MONOMODALI

- Sono disponibili modelli LC, SC, FC, MT-RJ e ST
- Senza alogeni, a bassa emissione di fumi
- 100% testate in fabbrica secondo IEC 60874-1 metodo 7
- Confezionate ed etichettate singolarmente

BRETELLE DI PERMUTAZIONE OTTICHE MONOMODALI (guaina gialla)				
DESCRIZIONE	1 M	2 M	3 M	5 M
[A] FC - FC Duplex	HOPFC008010FC201	HOPFC008020FC201	HOPFC008030FC201	HOPFC008050FC201
LC - SC Duplex	HOPLC008010SC203	HOPLC008020SC203	HOPLC008030SC203	HOPLC008050SC203
LC - ST Duplex	HOPLC008010ST203	HOPLC008020ST203	HOPLC008030ST203	HOPLC008050ST203
LC - LC Duplex	HOPLC008010LC203	HOPLC008020LC203	HOPLC008030LC203	HOPLC008050LC203
SC - SC Duplex	HOPSC008010SC201	HOPSC008020SC201	HOPSC008030SC201	HOPSC008050SC201
SC - ST Duplex	HOPSC008010ST201	HOPSC008020ST201	HOPSC008030ST201	HOPSC008050ST201
ST - ST Duplex	HOPST008010ST201	HOPST008020ST201	HOPST008030ST201	HOPST008050ST201
SC/APC-SC/APC Duplex*	HOPAC008010AC201	HOPAC008020AC201	HOPAC008030AC201	HOPAC008050AC201
SC/APC-SC/APC Duplex*	HOPAL008010AC203	HOPAL008020AC203	HOPAL008030AC203	HOPAL008050AC203
[B] LC/APC-LC/APC Duplex	HOPAL008010AL203	HOPAL008020AL203	HOPAL008030AL203	HOPAL008050AL203
SC/UPC-SC/UPC Duplex*	HOPUC00801Zero-UC201	HOPUC00802Zero-UC201	HOPUC00803Zero-UC201	HOPUC00805Zero-UC201
LC/UPC-SC/UPC Duplex	HOPUL00801Zero-UC203	HOPUL00802Zero-UC203	HOPUL00803Zero-UC203	HOPUL00805Zero-UC203
LC/UPC-LC/UPC Duplex	HOPUL00801Zero-UL203	HOPUL00802Zero-UL203	HOPUL00803Zero-UL203	HOPUL00805Zero-UL203

Prodotti realizzati in conformità agli standard ISO/IEC 11801, EN50173 -1, ANSI/TIA-568-C
 Monomodali *= sono inoltre disponibili bretelle di permutazione ottiche 10 metri

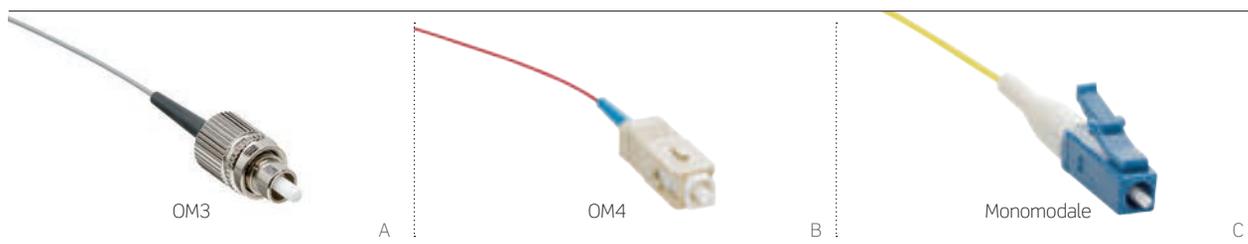
BRETELLE DI PERMUTAZIONE OTTICHE MONOMODALI INSENSIBILI ALLA PIEGATURA CON UNIBOOT					
DESCRIZIONE	1 M	2 M	3 M	4 M	5 M
LC-LC, Uniboot, SM	BOPLC108010LC207	BOPLC108020LC207	BOPLC108030LC207	BOPLC108040LC207	BOPLC108050LC207

IN PRIMO PIANO

Prima di collegare – CL.I.C.



SISTEMI OTTICI PRETERMINATI | Pigtail



PIGTAIL OTTICI MONOMODALI E MULTIMODALI

- OM1, OM2, OM3, OM4 e monomodali
- Sono disponibili modelli LC, SC, FC, MT-RJ e ST
- Finitura UPC o APC
- Senza alogeni, a bassa emissione di fumi
- Tight-buffer 900 µm

Sono inoltre disponibili pigtail 250 µm. Vedasi pagina B32 per i dettagli.

PIGTAIL OTTICI MONOMODALI E MULTIMODALI						
1 METRO	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODALE	
FC - 1 m	HOTFC062001	HOTFC050001	[A] HOTFCOM3001	HOTFCOM4001	HOTFC008001	
SC - 1 m	HOTSC062001	HOTSC050001	HOTSCOM3001	[B] HOTSCOM4001	HOTSC008001	
ST - 1 m	HOTST062001	HOTST050001	HOTSTOM3001	HOTSTOM4001	HOTST008001	
LC - 1 m	HOTLC062001	HOTLC050001	HOTLCOM3001	HOTLCOM4001	[C]	HOTLC008001
SC/APC - 1 m	-	-	-	-	HOTAC008001	
LC/APC - 1 m	-	-	-	-	HOTAL008001	
SC/UPC - 1 m	-	-	-	-	HOTUC008001	
LC/UPC - 1 m	-	-	-	-	HOTUL008001	
2 METRI	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODALE	
FC - 2 m	HOTFC062002	HOTFC050002	HOTFCOM3002	HOTFCOM4002	HOTFC008002	
SC - 2 m	HOTSC062002	HOTSC050002	HOTSCOM3002	HOTSCOM4002	HOTSC008002	
ST - 2 m	HOTST062002	HOTST050002	HOTSTOM3002	HOTSTOM4002	HOTST008002	
LC - 2 m	HOTLC062002	HOTLC050002	HOTLCOM3002	HOTLCOM4002	HOTLC008002	
MT-RJ - 2 m	HOTMJ062502	HOTMJ050502	HOTMJOM3502	HOTMJOM4502	-	
SC/APC - 2 m	-	-	-	-	HOTAC008002	
LC/APC - 2 m	-	-	-	-	HOTAL008002	
SC/UPC - 2 m	-	-	-	-	HOTUC008002	
LC/UPC - 2 m	-	-	-	-	HOTUL008002	
3 METRI	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODALE	
FC - 3 m	HOTFC062003	HOTFC050003	HOTFCOM3003	HOTFCOM4003	HOTFC008003	
SC - 3 m	HOTSC062003	HOTSC050003	HOTSCOM3003	HOTSCOM4003	HOTSC008003	
ST - 3 m	HOTST062003	HOTST050003	HOTSTOM3003	HOTSTOM4003	HOTST008003	
LC - 3 m	HOTLC062003	HOTLC050003	HOTLCOM3003	HOTLCOM4003	HOTLC008003	
MT-RJ - 2 m	HOTMJ062503	HOTMJ050503	HOTMJOM3503	HOTMJOM4503	-	
SC/APC - 3 m	-	-	-	-	HOTAC008003	
LC/APC - 3 m	-	-	-	-	HOTAL008003	
SC/UPC - 3 m	-	-	-	-	HOTUC008003	
LC/UPC - 3 m	-	-	-	-	HOTUL008003	

Prodotti realizzati in conformità agli standard ISO/IEC 11801, EN50173 -1, ANSI/TIA-568.C



LC di sicurezza con chiave d'inserimento a LC con chiave di sicurezza, LOMM 50/125 µm



SC pigtail monomodale sicuro, finitura UPC

PIGTAIL E BRETELLE DI PERMUTAZIONE LC DI SICUREZZA CON CHIAVE D'INSERIMENTO

- Il design con blocco previene spostamenti, aggiunte o modifiche (MAC) non autorizzati o accidentali
- I connettori LC Duplex possono essere rimossi solo utilizzando l'apposita chiave di estrazione dello stesso colore
- Il connettore LC Duplex si inserisce in qualsiasi interfaccia o adattatore LC conforme agli standard Zdi settore
- Tutti i connettori sono trattati e dotati di ferrule ceramiche per prestazioni ottimali



Vedasi pagina B76 per Spine di protezione e strumenti di rimozione per LC di sicurezza.

BRETELLE DI PERMUTAZIONE SC/APC DI SICUREZZA CON CHIAVE DI ESTRAZIONE

DESCRIZIONE	CODICE ARTICOLO
Chiave di estrazione LC	ETRTN-*TL

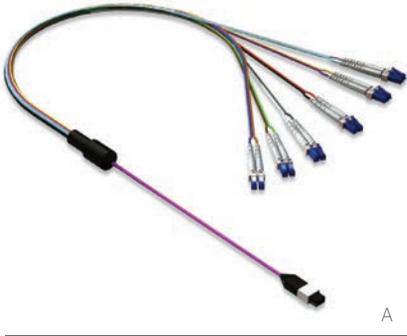
* = Colori: (W) Bianco, (Y) Giallo, (R) Rosso, (B) Nero

Produzione su ordine

PIGTAIL E BRETELLE DI PERMUTAZIONE LC DI SICUREZZA CON CHIAVE DI ESTRAZIONE

TIPO DI FIBRE	COLORE CHIAVE DI ESTRAZIONE	TIPO DI CAVO / POLARITÀ	TERMINAZIONE	LUNGHEZZA CAVO (METRI)
<ul style="list-style-type: none"> • OM1 • OM2 • OM3 • OM4 (verde acqua) • OS2 (UPC) • OS2 (APC) 	<ul style="list-style-type: none"> • Bianco • Giallo • Arancione • Rosso • Blu • Verde • Ardesia • Nero 	<ul style="list-style-type: none"> • LSZH Duplex, polarità da A a B • LSZH Duplex, polarità da A ad A • Cavo tight buffer 900 micron 	<p>PRIMA ESTREMITÀ</p> <ul style="list-style-type: none"> • LC Duplex con chiave d'inserimento (uniboot) <p>SECONDA ESTREMITÀ</p> <ul style="list-style-type: none"> • LC Duplex con chiave d'inserimento (uniboot) • LC Duplex (uniboot) • LC Standard (clip duplex) <ul style="list-style-type: none"> • SC • ST • MU • MT-RJ • FC • Pigtail 	<ul style="list-style-type: none"> • 1-999

Per assistenza nella personalizzazione di bretelle di permutazione e pigtail, visitare Leviton.com/configurator o chiamare il numero +39 02 3809 3711.



A

CAVI BREAKOUT MTP/LC

- Cavo a basse perdite 12 fibre, da MTP a LC duplex
- Terminati in cavi simplex 2 mm
- OM3, OM4 e monomodali
- Senza alogeni, a bassa emissione di fumi
- Lunghezze alternative dei tail LC disponibili su richiesta
- Perdita di inserzione massima pari a 0,35dB per cavi monomodali e multimodali

[A] COME LEGGERE IL CODICE ARTICOLO

CONNETTORE MTP® A BASSA PERDITA	CONNETTORE DUPLEX A BASSA PERDITA	PRESTAZIONI DEI CAVI	N. DI FIBRE ⁽¹⁾	LUNGHEZZA COMPLESSIVA (M) ⁽¹⁾
ST, o STM (con pin)	LC	OM3 OM4 Monomodale	12	ZZZ

(1) Lato LC, i tail dell'unità di breakout hanno una lunghezza standard di 1 m, (2) le terminazioni SMF sono di tipo APC (angled polished connector)

Esempio di codice articolo:

STMLCOM312025 = Cavo breakout MTP-LC duplex preterminato (con pin), OM3 12 fibre, lunghezza totale 2,5 metri



B

CAVI BREAKOUT MTP/LC UNIBOOT

- Cavo a basse perdite 12 fibre, da MTP a LC duplex
- Terminati in cavi simplex 2 mm
- OM3, OM4 e monomodali
- Connettori LC Uniboot
- Senza alogeni, a bassa emissione di fumi
- Lunghezze alternative dei tail LC disponibili su richiesta
- Perdita di inserzione massima pari a 0,35 dB per cavi monomodali e multimodali

[B] CAVI BREAKOUT - COME LEGGERE IL CODICE ARTICOLO

CONNETTORE MTP A BASSA PERDITA ⁽²⁾	CONNETTORE DUPLEX A BASSA PERDITA	PRESTAZIONI DEI CAVI	NUMERO DI FIBRE	LUNGHEZZA COMPLESSIVA (M) ⁽¹⁾
HT o HTM (con pin)	LC	OM3 o OM4 o Monomodale	12	ZZZ

(1) Lato LC, i tail dell'unità di breakout hanno una lunghezza standard di 1 m, (2) le terminazioni SMF sono di tipo APC (angled polished connector)

Esempio di codice articolo:

HTMLCOM412020 = Cavo breakout MTP-LC uni-boot preterminato (con pin), 12 fibre OM4, lunghezza totale 2 metri



A

CAVI MTP®

- Cavi a 12 fibre con terminazione su connettore MTP a bassa Perdita
- Disponibili in versioni OM3 (verde acqua), OM4 (viola erica) e monomodali (giallo)
- Senza alogeni, a bassa emissione di fumi
- Lunghezze standard di 1, 2, 3, 5, 10, 20, 30, 50 e 100 metri; lunghezze personalizzate disponibili su richiesta
- Forniti in matasse per lunghezze fino a 50 metri, in bobine per lunghezze oltre 50 metri
- Perdita di inserzione massima pari a 0,35 dB per cavi monomodali e multimodali

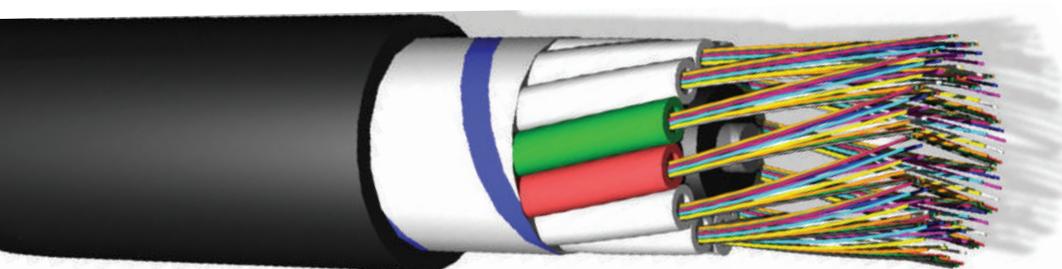
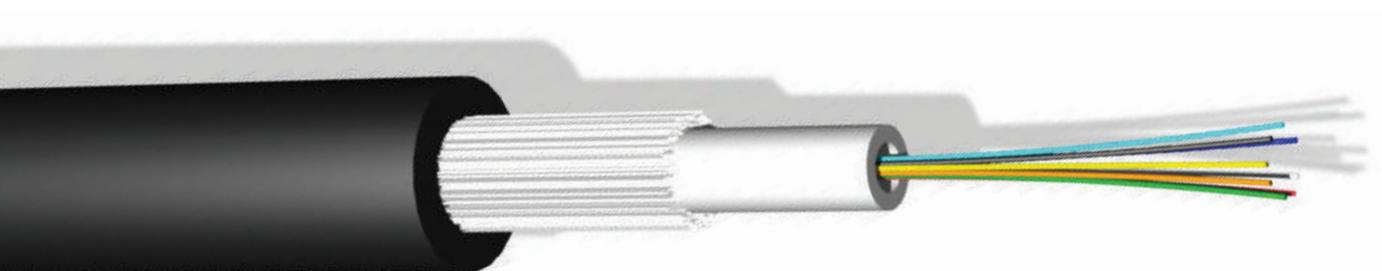
[A] COME LEGGERE IL CODICE ARTICOLO

CONNETTORE MTP A BASSA PERDITA	TIPO DI CAVO	SCHEMA DI POLARITÀ DELL'ASSEMBLAGGIO DEI CAVI	CONNETTORE MTP® A BASSA PERDITA	PRESTAZIONI DEI CAVI	N. DI FIBRE	LUNGHEZZA (M)
ST, o STM (con pin)	Compatto = C	A B C	T, o TM (con pin)	OM3, o OM4, o 108* (monomodale)	12 24 48	ZZZ

* Le terminazioni SMF sono smussate.

Esempio di codice articolo:

STCBTOM4120050 = Cavo MTP-MTP preterminato (senza pin), polarità B, 12 fibre OM4, lunghezza totale 5 metri



PRODOTTI IN EVIDENZA

Cavi Tight Buffered
per distribuzione
interna **B47**

Cavi Loose Tube
B49

Cavi per ambienti
speciali
B64

Cavi ottici

Brand-Rex propone cavi ottici per un'ampia gamma di applicazioni. Tra questi, un vasto assortimento di cavi tight buffered e Loose Tube a bassa emissione di fumi, priva di alogeni e ritardante la fiamma (HFFR-LS).

SCELTA DEL CAVO

Quando si sceglie un cavo per una qualsiasi installazione, bisogna innanzitutto stabilire quale sia il tipo di fibre adatto, tenendo presente la distanza di trasmissione e il protocollo adottato. Una volta scelto il tipo di fibre, sarà necessario porsi una serie di domande chiave sulla struttura del cavo.

Numero di fibre

Quante fibre sono necessarie? La risposta deve tenere conto della domanda futura e arrotondare per eccesso. Generalmente, il costo della successiva installazione e il tempo di inattività a essa associato superano il costo di fibre aggiunte in questa fase.

In caso di danni ai cavi, un solo cavo con un numero elevato di fibre, che trasporta gran parte dei dati di un'azienda, ha un livello di rischio più alto rispetto a più cavi con un numero minore di fibre. Infine, per rispondere a questa domanda, è necessario tenere conto della diversità nell'instradamento dei cavi.

Rivestimento

I **cavi universali** sono progettati per uso sia interno, sia esterno. Presentano un rivestimento in mescola senza alogeni, ritardante la fiamma e a bassa emissione di fumi (HFFR-LS), che riduce l'emissione di fumi tossici e limita la propagazione dell'incendio.

I **cavi per esterno** sono progettati per uso esclusivamente esterno. Sono rivestiti in polietilene, un materiale che rende il cavo più leggero rispetto all'equivalente HFFR-LS. Per questo motivo, i cavi per esterno sono più adatti ai tratti più lunghi in cui sono solitamente installati. I cavi per esterno possono essere portati all'interno, ma non possono penetrare oltre 3 metri all'interno dell'edificio.

TIPI DI CAVO

I **cavi per distribuzione interna (PDC)**, costruiti a partire da un elemento tight buffer 900 µm, sono di solito installati nella dorsale di un edificio e terminati direttamente in un punto di consolidamento.

I **cavi Loose Tube** offrono un numero di fibre maggiore rispetto a quello comunemente presente nei prodotti basati su un elemento tight buffer, come cavi PDC o breakout. Possono essere installati in collegamenti all'interno di edifici o campus e sono disponibili in molte strutture, ognuna con prestazioni diverse dal punto di vista meccanico.

I nostri cavi Loose Tube sono disponibili in quattro varianti standard:

- 1 Per canalina
- 2 Con armatura anti-roditore in filati di vetro
- 3 Per posa interrata diretta - Guaina singola
- 4 Per posa interrata diretta - doppia guaina

Tutte le quattro varianti sono disponibili come cavi Unitube o Multi Loose Tube. I cavi Unitube sono disponibili fino a 24 fibre; i cavi Multi Loose Tube sono disponibili di serie fino a 216 fibre, sebbene possano essere forniti su richiesta con un numero maggiore di fibre.

IDENTIFICATORE CODICE ARTICOLO	O62	O50	OM3	OM4
Categoria IEC 60793-2-10	A1b	A1a.1	A1a.2	A1a.3
Raccomandazione ITU-T	N/A	G.651.1	G.651.1	G.651.1
Categoria ISO / IEC 11801	OM1	OM2	OM3	OM4
IDENTIFICATORE CODICE ARTICOLO	008	108	208	
Categoria IEC 60793-2-50	B1.3	B6_a	B6_a	
Raccomandazione ITU-T	G.652D	G.657.A1	G.657.A2	
Categoria ISO / IEC 11801	OS1/OS2	OS1/OS2	OS1/OS2	

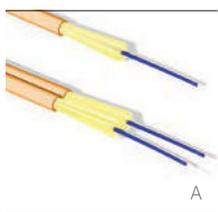


CAVI TIGHT BUFFERED PER DISTRIBUZIONE INTERNA

- Ideale per dorsali LAN e cablaggio di edifici
- Struttura Tight buffered 900 µm
- Tipologie disponibili: OM1, OM2, OM3, OM4 e monomodali
- Numero di fibre: 2, 4, 6, 8, 12, 16 e 24
- Colori cavi Leviton: OM2 = Arancione, OM3 = Verde acqua, OM4 = Viola erica
- Colore cavo Brand-Rex: nero

[A] CAVI TIGHT BUFFERED PER DISTRIBUZIONE INTERNA (Euroclass Eca)

DESCRIZIONE	CODICE ARTICOLO LEVITON	CODICE ARTICOLO BRAND-REX
OM1, 2 fibre	—	GF062PDC02LU-Eca
OM1, 4 fibre	—	GF062PDC04LU-Eca
OM1, 6 fibre	—	GF062PDC06LU-Eca
OM1, 8 fibre	—	GF062PDC08LU-Eca
OM1, 12 fibre	—	GF062PDC12LU-Eca
OM1, 16 fibre	—	GF062PDC16LU-Eca
OM1, 24 fibre	—	GF062PDC24LU-Eca
OM2, 2 fibre	120-50DRZ-022	GF050PDC02LU-Eca
OM2, 4 fibre	121-50DRZ-042	GF050PDC04LU-Eca
OM2, 6 fibre	122-50DRZ-062	GF050PDC06LU-Eca
OM2, 8 fibre	123-50DRZ-082	GF050PDC08LU-Eca
OM2, 12 fibre	124-50DRZ-122	GF050PDC12LU-Eca
OM2, 16 fibre	125-50DRZ-162	GF050PDC16LU-Eca
OM2, 24 fibre	126-50DRZ-242	GF050PDC24LU-Eca
OM3, 2 fibre	120-5LDRZ-022	GFOM3PDC02LU-Eca
OM3, 4 fibre	121-5LDRZ-042	GFOM3PDC04LU-Eca
OM3, 6 fibre	122-5LDRZ-062	GFOM3PDC06LU-Eca
OM3, 8 fibre	123-5LDRZ-082	GFOM3PDC08LU-Eca
OM3, 12 fibre	124-5LDRZ-122	GFOM3PDC12LU-Eca
OM3, 16 fibre	125-5LDRZ-162	GFOM3PDC16LU-Eca
OM3, 24 fibre	126-5LDRZ-242	GFOM3PDC24LU-Eca
OM4, 2 fibre	120-55DRZ-022	GFOM4PDC02LU-Eca
OM4, 4 fibre	121-55DRZ-042	GFOM4PDC04LU-Eca
OM4, 6 fibre	122-55DRZ-062	GFOM4PDC06LU-Eca
OM4, 8 fibre	123-55DRZ-082	GFOM4PDC08LU-Eca
OM4, 12 fibre	124-55DRZ-122	GFOM4PDC12LU-Eca
OM4, 16 fibre	125-55DRZ-162	GFOM4PDC16LU-Eca
OM4, 24 fibre	126-55DRZ-242	GFOM4PDC24LU-Eca
Monomodale, 2 fibre	120-SMDRZ-022	GF008PDC02LU-Eca
Monomodale, 4 fibre	121-SMDRZ-042	GF008PDC04LU-Eca
Monomodale, 6 fibre	122-SMDRZ-062	GF008PDC06LU-Eca
Monomodale, 8 fibre	123-SMDRZ-082	GF008PDC08LU-Eca
Monomodale, 12 fibre	124-SMDRZ-122	GF008PDC12LU-Eca
Monomodale, 16 fibre	125-SMDRZ-162	GF008PDC16LU-Eca
Monomodale, 24 fibre	126-SMDRZ-242	GF008PDC24LU-Eca

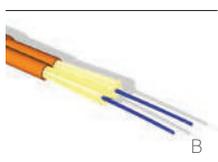


CAVI PATCH IN FIBRE RINFORZATI

- Utilizzati nella produzione di bretelle di permutazione.
- Progettati per collegamenti interni con tratti brevi o per le situazioni in cui sono probabili le frequenti manipolazioni
- Codificazione cromatica per una più facile identificazione durante e dopo l'installazione
- Disponibile nella tipologia a fibre singola (SFC) o a fibre duplex (ZIP)

[A] CAVI PATCH IN FIBRE RINFORZATI

DESCRIZIONE	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODALE
1 fibre	HF062SFC01L	HF050SFC01L	HFOM3SFC01L	HFOM4SFC01L	HF008SFC01L
2 fibre	HF062ZIP02L	HF050ZIP02L	HFOM3ZIP02L	HFOM4ZIP02L	HF008ZIP02L



CAVI BREAKOUT DUPLEX RINFORZATI

- I cavi in fibre duplex rinforzati sono essenziali per pigtail e bretelle di permutazione rinforzati
- La struttura robusta è stata progettata per brevi collegamenti all'interno o per le situazioni in cui è probabile una frequente manipolazione, ad es. locali tecnici, wiring closet e prese utilizzate dagli utenti

[B] CAVI BREAKOUT DUPLEX RINFORZATI

DESCRIZIONE	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODALE
2 fibre	HF062DUP02L	HF050DUP02L	HFOM3DUP02L	HFOM4DUP02L	HF008DUP02L

CAVI LOOSE TUBE

I cavi Loose Tube sono disponibili nelle tipologie Unitube o Multi Loose Tube. I cavi Multi Loose Tube sono inoltre disponibili in varianti fino a 216 fibre. Tre le strutture di serie: per canalina, con armatura in filati di vetro e per posa interrata diretta con armatura in nastro di acciaio ondulato. Due le tipologie di guaine disponibili: polietilene per i cavi da esterno e senza alogeni e a bassa emissione di fumi (LSHF) per cavi da interno o universali.

I cavi Loose Tube sono progettati per l'uso in applicazioni destinate alle dorsali di edifici o campus. Possono essere installati tramite soffiaggio, sollevamento a verricello o tiraggio in condotti secondari o canalizzazioni già esistenti. I prodotti con armatura esterna in nastro d'acciaio sono inoltre adatti alla posa interrata diretta. Su richiesta, è possibile ordinare cavi Loose Tube personalizzati in base alle esigenze del cliente, con funzionalità aggiuntive o prestazioni meccaniche modificate. Gli ordini di questo tipo sono però soggetti a quantitativi minimi e tempi di consegna.



CAVO MINI UNITUBE

- Per applicazioni in dorsali con percorsi brevi
- Leggero, flessibile, compatto
- Guaina bianca, per una presenza discreta all'interno degli edifici
- Le tipologie a 2 e 4 fibre sono realizzate partendo da un tubetto loose di 1,9 mm riempito di gel tamponante, rivestito da uno strato di fibre di vetro e da una guaina esterna senza alogeni e a bassa emissione di fumi (LSHF)

[C] CAVI MINI UNITUBE (Euroclass Eca)

DESCRIZIONE	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODALE
2 fibre	HF062UNI1902LU-Eca	HF050UNI1902LU-Eca	HFOM3UNI1902LU-Eca	HFOM4UNI1902LU-Eca	HF008UNI1902LU-Eca
4 fibre	HF062UNI1904LU-Eca	HF050UNI1904LU-Eca	HFOM3UNI1904LU-Eca	HFOM4UNI1904LU-Eca	HF008UNI1904LU-Eca



CAVI UNITUBE UNIVERSALI E PER ESTERNO

- Ideali per dorsali LAN, linee di accesso telecomunicazioni, reti campus e come cavi drop FTTx
- Leggeri e compatti
- Le tipologie da 4 a 12 fibre sono realizzate a partire da un tubetto loose di 2,9 mm riempito con gel tamponante
- Le varianti da 16 a 24 fibre sono realizzate a partire da un tubetto loose da 4 mm
- Colore cavo: nero

[A] CAVI UNITUBE UNIVERSALI PER CANALINE (Euroclass Eca)		
DESCRIZIONE	CODICE ARTICOLO LEVITON	CODICE ARTICOLO BRAND-REX
OM1, 4 fibre	—	GF062UNIO4LU-Eca
OM1, 6 fibre	—	GF062UNIO6LU-Eca
OM1, 8 fibre	—	GF062UNIO8LU-Eca
OM1, 12 fibre	—	GF062UNI12LU-Eca
OM1, 16 fibre (2 fasci)	—	GF062UNIO6LU-Eca
OM1, 24 fibre (2 fasci)	—	GF062UNIO4LU-Eca
OM2, 4 fibre	121-50LRZ-042	GF062UNIO4LU-Eca
OM2, 6 fibre	122-50LRZ-062	GF062UNIO4LU-Eca
OM2, 8 fibre	123-50LRZ-082	GF062UNIO4LU-Eca
OM2, 12 fibre	124-50LRZ-122	GF062UNIO4LU-Eca
OM2, 16 fibre (2 fasci)	125-50LRZ-162	GF062UNIO4LU-Eca
OM2, 24 fibre (2 fasci)	126-50LRZ-242	GF062UNIO4LU-Eca
OM3, 4 fibre	121-5LLRZ-042	GF062UNIO4LU-Eca
OM3, 6 fibre	122-5LLRZ-062	GF062UNIO4LU-Eca
OM3, 8 fibre	123-5LLRZ-082	GF062UNIO4LU-Eca
OM3, 12 fibre	124-5LLRZ-122	GF062UNIO4LU-Eca
OM3, 16 fibre (2 fasci)	125-5LLRZ-162	GF062UNIO4LU-Eca
OM3, 24 fibre (2 fasci)	126-5LLRZ-242	GF062UNIO4LU-Eca
OM4, 4 fibre	121-55LRZ-042	GF062UNIO4LU-Eca
OM4, 6 fibre	122-55LRZ-062	GF062UNIO4LU-Eca
OM4, 8 fibre	123-55LRZ-082	GF062UNIO4LU-Eca
OM4, 12 fibre	124-55LRZ-122	GF062UNIO4LU-Eca
OM1, 16 fibre (2 fasci)	125-55LRZ-162	GF062UNIO4LU-Eca
OM1, 24 fibre (2 fasci)	126-55LRZ-242	GF062UNIO4LU-Eca
Monomodale, 4 fibre	121-SMLRZ-042	GF062UNIO4LU-Eca
Monomodale, 6 fibre	122-SMLRZ-062	GF062UNIO4LU-Eca
Monomodale, 8 fibre	123-SMLRZ-082	GF062UNIO4LU-Eca
Monomodale, 12 fibre	124-SMLRZ-122	GF062UNIO4LU-Eca
Monomodale, 16 fibre (2 fasci)	125-SMLRZ-162	GF062UNIO4LU-Eca
Monomodale, 24 fibre (2 fasci)	126-SMLRZ-242	GF062UNIO4LU-Eca

CAVI UNITUBE CANALINA ESTERNA	
DESCRIZIONE	CODICE ARTICOLO BRAND-REX
OM1, 4 fibre	GF062UNIO4NM
OM1, 6 fibre	GF062UNIO6NM
OM1, 8 fibre	GF062UNIO8NM
OM1, 12 fibre	GF062UNI12NM
OM1, 16 fibre (2 fasci)	GF062UNI16NM
OM1, 24 fibre (2 fasci)	GF062UNI24NM
OM2, 4 fibre	GF050UNIO4NM
OM2, 6 fibre	GF050UNIO6NM
OM2, 8 fibre	GF050UNIO8NM
OM2, 12 fibre	GF050UNI12NM
OM2, 16 fibre (2 fasci)	GF050UNI16NM
OM2, 24 fibre (2 fasci)	GF050UNI24NM
OM3, 4 fibre	GF0M3UNIO4NM
OM3, 6 fibre	GF0M3UNIO6NM
OM3, 8 fibre	GF0M3UNIO8NM
OM3, 12 fibre	GF0M3UNI12NM
OM3, 16 fibre (2 fasci)	GF0M3UNI16NM
OM3, 24 fibre (2 fasci)	GF0M3UNI24NM
OM4, 4 fibre	GF0M4UNIO4NM
OM4, 6 fibre	GF0M4UNIO6NM
OM4, 8 fibre	GF0M4UNIO8NM
OM4, 12 fibre	GF0M4UNI12NM
OM4, 16 fibre (2 fasci)	GF0M4UNI16NM
OM4, 24 fibre (2 fasci)	GF0M4UNI24NM
Monomodale, 4 fibre	GF008UNIO4NM
Monomodale, 6 fibre	GF008UNIO6NM
Monomodale, 8 fibre	GF008UNIO8NM
Monomodale, 12 fibre	GF008UNI12NM
Monomodale, 16 fibre (2 fasci)	GF008UNI16NM
Monomodale, 24 fibre (2 fasci)	GF008UNI24NM



CAVO UNITUBE CON ARMATURA IN FILATI DI VETRO

- L'armatura in filati di vetro offre una protezione specificatamente studiata contro l'attacco di roditori
- Le tipologie da 4 a 12 fibre sono realizzate a partire da un tubetto loose di 2,9 mm riempito con gel tamponante
- Le varianti da 16 a 24 fibre sono realizzate a partire da un tubetto loose da 4 mm
- Colore cavo: nero

[A] CAVO UNITUBE UNIVERSALE CON ARMATURA IN FILATI DI VETRO (Euroclass Eca)		
DESCRIZIONE	CODICE ARTICOLO LEVITON	CODICE ARTICOLO BRAND-REX
OM1, 4 fibre	--	GF062UNI04LU-Eca
OM1, 6 fibre	--	GF062UNI06RRLU-Eca
OM1, 8 fibre	--	GF062UNI08RRLU-Eca
OM1, 12 fibre	--	GF062UNI12RRLU-Eca
OM1, 16 fibre	--	GF062UNI16RRLU-Eca
OM1, 24 fibre	--	GF062UNI24RRLU-Eca
OM2, 4 fibre	121-500LZ-042	GF050UNI04RRLU-Eca
OM2, 6 fibre	122-500LZ-062	GF050UNI06RRLU-Eca
OM2, 8 fibre	123-500LZ-082	GF050UNI08RRLU-Eca
OM2, 12 fibre	124-500LZ-122	GF050UNI12RRLU-Eca
OM2, 16 fibre	125-500LZ-162	GF050UNI16RRLU-Eca
OM2, 24 fibre	126-500LZ-242	GF050UNI24RRLU-Eca
OM3, 4 fibre	121-5L0LZ-042	GF0M3UNI04RRLU-Eca
OM3, 6 fibre	122-5L0LZ-062	GF0M3UNI06RRLU-Eca
OM3, 8 fibre	123-5L0LZ-082	GF0M3UNI08RRLU-Eca
OM3, 12 fibre	124-5L0LZ-122	GF0M3UNI12RRLU-Eca
OM3, 16 fibre	125-5L0LZ-162	GF0M3UNI16RRLU-Eca
OM3, 24 fibre	126-5L0LZ-242	GF0M3UNI24RRLU-Eca
OM4, 4 fibre	121-550LZ-042	GF0M4UNI04RRLU-Eca
OM4, 6 fibre	122-550LZ-062	GF0M4UNI06RRLU-Eca
OM4, 8 fibre	123-550LZ-082	GF0M4UNI08RRLU-Eca
OM4, 12 fibre	124-550LZ-122	GF0M4UNI12RRLU-Eca
OM4, 16 fibre	125-550LZ-162	GF0M4UNI16RRLU-Eca
OM4, 24 fibre	126-550LZ-242	GF0M4UNI24RRLU-Eca
Monomodale, 4 fibre	121-SMOLZ-042	GF008UNI04RRLU-Eca
Monomodale, 6 fibre	122-SMOLZ-062	GF008UNI06RRLU-Eca
Monomodale, 8 fibre	123-SMOLZ-082	GF008UNI08RRLU-Eca
Monomodale, 12 fibre	124-SMOLZ-122	GF008UNI12RRLU-Eca
Monomodale, 16 fibre	125-SMOLZ-162	GF008UNI16RRLU-Eca
Monomodale, 24 fibre	126-SMOLZ-242	GF008UNI24RRLU-Eca

CAVO UNITUBE CON ARMATURA IN FILATI DI VETRO PER USO ESTERNO	
DESCRIZIONE	CODICE ARTICOLO BRAND-REX
OM1, 4 fibre	GF062UNI04RRNM
OM1, 6 fibre	GF062UNI06RRNM
OM1, 8 fibre	GF062UNI08RRNM
OM1, 12 fibre	GF062UNI12RRNM
OM1, 16 fibre	GF062UNI16RRNM
OM1, 24 fibre	GF062UNI24RRNM
OM2, 4 fibre	GF050UNI04RRNM
OM2, 6 fibre	GF050UNI06RRNM
OM2, 8 fibre	GF050UNI08RRNM
OM2, 12 fibre	GF050UNI12RRNM
OM2, 16 fibre	GF050UNI16RRNM
OM2, 24 fibre	GF050UNI24RRNM
OM3, 4 fibre	GF0M3UNI04RRNM
OM3, 6 fibre	GF0M3UNI06RRNM
OM3, 8 fibre	GF0M3UNI08RRNM
OM3, 12 fibre	GF0M3UNI12RRNM
OM3, 16 fibre	GF0M3UNI16RRNM
OM3, 24 fibre	GF0M3UNI24RRNM
OM4, 4 fibre	GF0M4UNI04RRNM
OM4, 6 fibre	GF0M4UNI06RRNM
OM4, 8 fibre	GF0M4UNI08RRNM
OM4, 12 fibre	GF0M4UNI12RRNM
OM4, 16 fibre	GF0M4UNI16RRNM
OM4, 24 fibre	GF0M4UNI24RRNM
Monomodale, 4 fibre	GF008UNI04RRNM
Monomodale, 6 fibre	GF008UNI06RRNM
Monomodale, 8 fibre	GF008UNI08RRNM
Monomodale, 12 fibre	GF008UNI12RRNM
Monomodale, 16 fibre	GF008UNI16RRNM
Monomodale, 24 fibre	GF008UNI24RRNM



CAVI UNITUBE CON ARMATURA IN NASTRO D'ACCIAIO

- Per applicazioni in dorsali di campus, posa interrata diretta
- Compatti, con prestazioni eccellenti in termini di resistenza a trazione e rottura
- Costruiti a partire da un tubo loose-buffered PBT da 4 mm riempito con gel tamponante
- Colore cavo: nero

A

CAVO UNITUBE CON ARMATURA IN NASTRO D'ACCIAIO PER USO UNIVERSALE (Euroclass Eca)

DESCRIZIONE	CODICE ARTICOLO BRAND-REX
OM1, 4 fibre	GF062UNI04STALU-Eca
OM1, 6 fibre	GF062UNI06STALU-Eca
OM1, 8 fibre	GF062UNI08STALU-Eca
OM1, 12 fibre	GF062UNI12STALU-Eca
OM1, 16 fibre (2 fasci)	GF062UNI16STALU-Eca
OM1, 24 fibre (2 fasci)	GF062UNI24STALU-Eca
OM2, 4 fibre	GF050UNI04STALU-Eca
OM2, 6 fibre	GF050UNI06STALU-Eca
OM2, 8 fibre	GF050UNI08STALU-Eca
OM2, 12 fibre	GF050UNI12STALU-Eca
OM2, 16 fibre (2 fasci)	GF050UNI16STALU-Eca
OM2, 24 fibre (2 fasci)	GF050UNI24STALU-Eca
OM3, 4 fibre	GFOM3UNI04STALU-Eca
OM3, 6 fibre	GFOM3UNI06STALU-Eca
OM3, 8 fibre	GFOM3UNI08STALU-Eca
OM3, 12 fibre	GFOM3UNI12STALU-Eca
OM3, 16 fibre (2 fasci)	GFOM3UNI16STALU-Eca
OM3, 24 fibre (2 fasci)	GFOM3UNI24STALU-Eca
OM4, 4 fibre	GFOM4UNI04STALU-Eca
OM4, 6 fibre	GFOM4UNI06STALU-Eca
OM4, 8 fibre	GFOM4UNI08STALU-Eca
OM4, 12 fibre	GFOM4UNI12STALU-Eca
OM4, 16 fibre (2 fasci)	GFOM4UNI16STALU-Eca
OM4, 24 fibre (2 fasci)	GFOM4UNI24STALU-Eca
Monomodale, 4 fibre	GF008UNI04STALU-Eca
Monomodale, 6 fibre	GF008UNI06STALU-Eca
Monomodale, 8 fibre	GF008UNI08STALU-Eca
Monomodale, 12 fibre	GF008UNI12STALU-Eca
Monomodale, 16 fibre (2 fasci)	GF008UNI16STALU-Eca
Monomodale, 24 fibre (2 fasci)	GF008UNI24STALU-Eca

CAVI UNITUBE CON ARMATURA IN NASTRO D'ACCIAIO PER USO ESTERNO

DESCRIZIONE	CODICE ARTICOLO LEVITON	CODICE ARTICOLO BRAND-REX
OM1, 4 fibre	--	GF062UNI04STANM
OM1, 6 fibre	--	GF062UNI06STANM
OM1, 8 fibre	--	GF062UNI08STANM
OM1, 12 fibre	--	GF062UNI12STANM
OM1, 16 fibre (2 fasci)	--	GF062UNI16STANM
OM1, 24 fibre (2 fasci)	--	GF062UNI24STANM
OM2, 4 fibre	121-50LAZ-042	GF050UNI04STANM
OM2, 6 fibre	122-50LAZ-062	GF050UNI06STANM
OM2, 8 fibre	123-50LAZ-082	GF050UNI08STANM
OM2, 12 fibre	124-50LAZ-122	GF050UNI12STANM
OM2, 16 fibre (2 fasci)	125-50LAZ-162	GF050UNI16STANM
OM2, 24 fibre (2 fasci)	126-50LAZ-242	GF050UNI24STANM
OM3, 4 fibre	121-5LLAZ-042	GFOM3UNI04STANM
OM3, 6 fibre	122-5LLAZ-062	GFOM3UNI06STANM
OM3, 8 fibre	123-5LLAZ-082	GFOM3UNI08STANM
OM3, 12 fibre	124-5LLAZ-122	GFOM3UNI12STANM
OM3, 16 fibre (2 fasci)	125-5LLAZ-162	GFOM3UNI16STANM
OM3, 24 fibre (2 fasci)	126-5LLAZ-242	GFOM3UNI24STANM
OM4, 4 fibre	121-55LAZ-042	GFOM4UNI04STANM
OM4, 6 fibre	122-55LAZ-062	GFOM4UNI06STANM
OM4, 8 fibre	123-55LAZ-082	GFOM4UNI08STANM
OM4, 12 fibre	124-55LAZ-122	GFOM4UNI12STANM
OM4, 16 fibre (2 fasci)	125-55LAZ-162	GFOM4UNI16STANM
OM4, 24 fibre (2 fasci)	126-55LAZ-242	GFOM4UNI24STANM
Monomodale, 4 fibre	121-SMLAZ-042	GF008UNI04STANM
Monomodale, 6 fibre	122-SMLAZ-062	GF008UNI06STANM
Monomodale, 8 fibre	123-SMLAZ-082	GF008UNI08STANM
Monomodale, 12 fibre	124-SMLAZ-122	GF008UNI12STANM
Monomodale, 16 fibre (2 fasci)	125-SMLAZ-162	GF008UNI16STANM
Monomodale, 24 fibre (2 fasci)	126-SMLAZ-242	GF008UNI24STANM

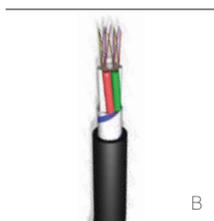


CAVI UNITUBE CON ARMATURA IN NASTRO D'ACCIAIO A DOPPIA GUAINA

- Per applicazioni in dorsali di campus, posa interrata diretta
- Compatti, con prestazioni eccellenti in termini di resistenza a trazione e rottura
- Le tipologie da 4 a 12 fibre sono realizzate a partire da un tubetto loose di 2,9 mm riempito con gel tamponante
- Le varianti da 16 a 24 fibre sono realizzate a partire da un tubetto loose da 4 mm
- Colore cavo: nero

[A] Cavo Unitube con armatura in nastro d'acciaio a doppia guaina, universali e per esterno (EUROCLASSE ECA)

UNIVERSALE	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODALE
4 fibre	GF062UNI04LSTALU-Eca	GF050UNI04LSTALU-Eca	GFOM3UNI04LSTALU-Eca	GFOM4UNI04LSTALU-Eca	GF008UNI04LSTALU-Eca
6 fibre	GF062UNI06LSTALU-Eca	GF050UNI06LSTALU-Eca	GFOM3UNI06LSTALU-Eca	GFOM4UNI06LSTALU-Eca	GF008UNI06LSTALU-Eca
8 fibre	GF062UNI08LSTALU-Eca	GF050UNI08LSTALU-Eca	GFOM3UNI08LSTALU-Eca	GFOM4UNI08LSTALU-Eca	GF008UNI08LSTALU-Eca
12 fibre	GF062UNI12LSTALU-Eca	GF050UNI12LSTALU-Eca	GFOM3UNI12LSTALU-Eca	GFOM4UNI12LSTALU-Eca	GF008UNI12LSTALU-Eca
16 fibre (2 fasci)	GF062UNI16LSTALU-Eca	GF050UNI16LSTALU-Eca	GFOM3UNI16LSTALU-Eca	GFOM4UNI16LSTALU-Eca	GF008UNI16LSTALU-Eca
24 fibre (2 fasci)	GF062UNI24LSTALU-Eca	GF050UNI24LSTALU-Eca	GFOM3UNI24LSTALU-Eca	GFOM4UNI24LSTALU-Eca	GF008UNI24LSTALU-Eca
PER ESTERNO	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODALE
4 fibre	GF062UNI04NMSTANM	GF050UNI04NMSTANM	GFOM3UNI04NMSTANM	GFOM4UNI04NMSTANM	GF008UNI04NMSTANM
6 fibre	GF062UNI06NMSTANM	GF050UNI06NMSTANM	GFOM3UNI06NMSTANM	GFOM4UNI06NMSTANM	GF008UNI06NMSTANM
8 fibre	GF062UNI08NMSTANM	GF050UNI08NMSTANM	GFOM3UNI08NMSTANM	GFOM4UNI08NMSTANM	GF008UNI08NMSTANM
12 fibre	GF062UNI12NMSTANM	GF050UNI12NMSTANM	GFOM3UNI12NMSTANM	GFOM4UNI12NMSTANM	GF008UNI12NMSTANM
16 fibre (2 fasci)	GF062UNI16NMSTANM	GF050UNI16NMSTANM	GFOM3UNI16NMSTANM	GFOM4UNI16NMSTANM	GF008UNI16NMSTANM
24 fibre (2 fasci)	GF062UNI24NMSTANM	GF050UNI24NMSTANM	GFOM3UNI24NMSTANM	GFOM4UNI24NMSTANM	GF008UNI24NMSTANM

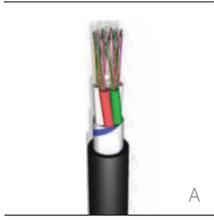


CAVO MULTI LOOSE TUBE PER CANALINA, UNIVERSALE E PER ESTERNO Fino a 24 fibre

- Per applicazioni che richiedono un carico di trazione superiore rispetto ai cavi Unitube
- I cavi di tipo universale propongono cavi per canalina compatti, con un numero ridotto di fibre
- Fino a 6 tubetti loose di diametro 2,1 mm, contenenti fino a 4 fibre e riempitivi solidi ove richiesto
- Cordati intorno a un componente centrale rigido non metallico in vetro
- Uno strato di nastro water-blocking impedisce all'acqua di penetrare negli interstizi
- Colore cavo: nero

[B] CAVI MULTI LOOSE TUBE PER CANALINA, UNIVERSALI E PER ESTERNO (Euroclass Eca)

UNIVERSALE	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODALE
4 fibre	HF062S4WLU-Eca-4FT	HF050S4WLU-Eca-4FT	HFOM3S4WLU-Eca-4FT	HFOM4S4WLU-Eca-4FT	HF008S4WLU-Eca-4FT
8 fibre	HF062S8WLU-Eca-4FT	HF050S8WLU-Eca-4FT	HFOM3S8WLU-Eca-4FT	HFOM4S8WLU-Eca-4FT	HF008S8WLU-Eca-4FT
12 fibre	HF062S12WLU-Eca-4FT	HF050S12WLU-Eca-4FT	HFOM3S12WLU-Eca-4FT	HFOM4S12WLU-Eca-4FT	HF008S12WLU-Eca-4FT
16 fibre	HF062S16WLU-Eca-4FT	HF050S16WLU-Eca-4FT	HFOM3S16WLU-Eca-4FT	HFOM4S16WLU-Eca-4FT	HF008S16WLU-Eca-4FT
20 fibre	HF062S20WLU-Eca-4FT	HF050S20WLU-Eca-4FT	HFOM3S20WLU-Eca-4FT	HFOM4S20WLU-Eca-4FT	HF008S20WLU-Eca-4FT
24 fibre	HF062S24WLU-Eca-4FT	HF050S24WLU-Eca-4FT	HFOM3S24WLU-Eca-4FT	HFOM4S24WLU-Eca-4FT	HF008S24WLU-Eca-4FT
PER ESTERNO	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODALE
4 fibre	HF062S4WNNM4FT	HF050S4WNNM4FT	HFOM3S4WNNM4FT	HFOM4S4WNNM4FT	HF008S4WNNM4FT
8 fibre	HF062S8WNNM4FT	HF050S8WNNM4FT	HFOM3S8WNNM4FT	HFOM4S8WNNM4FT	HF008S8WNNM4FT
12 fibre	HF062S12WNNM4FT	HF050S12WNNM4FT	HFOM3S12WNNM4FT	HFOM4S12WNNM4FT	HF008S12WNNM4FT
16 fibre	HF062S16WNNM4FT	HF050S16WNNM4FT	HFOM3S16WNNM4FT	HFOM4S16WNNM4FT	HF008S16WNNM4FT
20 fibre	HF062S20WNNM4FT	HF050S20WNNM4FT	HFOM3S20WNNM4FT	HFOM4S20WNNM4FT	HF008S20WNNM4FT
24 fibre	HF062S24WNNM4FT	HF050S24WNNM4FT	HFOM3S24WNNM4FT	HFOM4S24WNNM4FT	HF008S24WNNM4FT



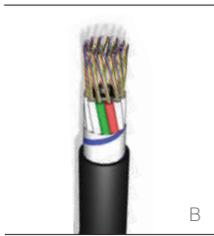
CAVO MULTI LOOSE TUBE PER CANALINA, UNIVERSALE E PER ESTERNO

72 fibre

- Per applicazioni in dorsali di edifici e campus, dove è necessario un numero più elevato di fibre
- Fino a 6 tubetti loose di diametro 2,5 mm, contenenti fino a 12 fibre e riempitivi solidi
- Cordati intorno a un componente centrale rigido non metallico in vetro
- Uno strato di nastro water-blocking impedisce all'acqua di penetrare negli interstizi
- Colore cavo: nero

[A] CAVI MULTI LOOSE TUBE PER CANALINA, UNIVERSALI E PER ESTERNO (Euroclasse Eca)

UNIVERSALE	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODALE
72 fibre	HF062S72WLU-Eca	HF050S72WLU-Eca	HFOM3S72WLU-Eca	HFOM4S72WLU-Eca	HF008S72WLU-Eca
PER ESTERNO	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODALE
72 fibre	HF062S72WNM	HF050S72WNM	HFOM3S72WNM	HFOM4S72WNM	HF008S72WNM



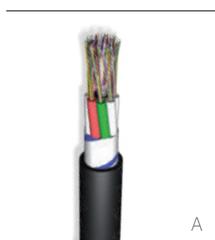
CAVO MULTI LOOSE TUBE PER CANALINA, UNIVERSALE E PER ESTERNO

108-144 fibre

- Per applicazioni in dorsali di edifici e campus, dove è necessario un numero più elevato di fibre
- Fino a 144 fibre in una costruzione compatta per canalina
- Fino a 12 tubetti loose di diametro 2,5 mm, contenenti fino a 12 fibre e riempitivi solidi
- Cordati intorno a un componente centrale rigido non metallico, rivestito
- Uno strato di nastro water-blocking impedisce all'acqua di penetrare negli interstizi
- Colore cavo: nero

[B] CAVI MULTI LOOSE TUBE PER CANALINA, UNIVERSALI E PER ESTERNO (Euroclasse Eca)

UNIVERSALE	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODALE
108 fibre	HF062S108WLU-Eca	HF050S108WLU-Eca	HFOM3S108WLU-Eca	HFOM4S108WLU-Eca	HF008S108WLU-Eca
120 fibre	HF062S120WLU-Eca	HF050S120WLU-Eca	HFOM3S120WLU-Eca	HFOM4S120WLU-Eca	HF008S120WLU-Eca
132 fibre	HF062S132WLU-Eca	HF050S132WLU-Eca	HFOM3S132WLU-Eca	HFOM4S132WLU-Eca	HF008S132WLU-Eca
144 fibre	HF062S144WLU-Eca	HF050S144WLU-Eca	HFOM3S144WLU-Eca	HFOM4S144WLU-Eca	HF008S144WLU-Eca
PER ESTERNO	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODALE
108 fibre	HF062S108WNM	HF050S108WNM	HFOM3S108WNM	HFOM4S108WNM	HF008S108WNM
120 fibre	HF062S120WNM	HF050S120WNM	HFOM3S120WNM	HFOM4S120WNM	HF008S120WNM
132 fibre	HF062S132WNM	HF050S132WNM	HFOM3S132WNM	HFOM4S132WNM	HF008S132WNM
144 fibre	HF062S144WNM	HF050S144WNM	HFOM3S144WNM	HFOM4S144WNM	HF008S144WNM



CAVO MULTI LOOSE TUBE PER CANALINA, UNIVERSALE E PER ESTERNO
84 e 96 fibre

- Per applicazioni in dorsali di edifici e campus, dove è necessario un numero più elevato di fibre
- Fino a 8 tubetti loose di diametro 2,5 mm, contenenti fino a 12 fibre e riempitivi solidi
- Cordati intorno a un componente centrale rigido non metallico in vetro
- Uno strato di nastro water-blocking impedisce all'acqua di penetrare negli interstizi
- Colore cavo: nero

[A] CAVI MULTI LOOSE TUBE PER CANALINA, UNIVERSALI E PER ESTERNO (Euroclasse Eca)					
UNIVERSALE	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODALE
84 fibre	HF062S84WLU-Eca	HF050S84WLU-Eca	HFOM3S84WLU-Eca	HFOM4S84WLU-Eca	HF008S84WLU-Eca
96 fibre	HF062S96WLU-Eca	HF050S96WLU-Eca	HFOM3S96WLU-Eca	HFOM4S96WLU-Eca	HF008S96WLU-Eca
PER ESTERNO	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODALE
84 fibre	HF062S84WNM	HF050S84WNM	HFOM3S84WNM	HFOM4S84WNM	HF008S84WNM
96 fibre	HF062S96WNM	HF050S96WNM	HFOM3S96WNM	HFOM4S96WNM	HF008S96WNM



CAVO MULTI LOOSE TUBE PER CANALINA, UNIVERSALE E PER ESTERNO
156-216 fibre

- Per applicazioni in dorsali di edifici e campus, dove è necessario un numero più elevato di fibre
- Fino a 216 fibre in una costruzione compatta per canalina
- Fino a 18 tubetti loose di diametro 2,5 mm, contenenti fino a 12 fibre e riempitivi solidi
- Cordati intorno a un componente centrale rigido non metallico, rivestito
- Uno strato di nastro water-blocking impedisce all'acqua di penetrare negli interstizi
- Colore cavo: nero

[B] CAVI MULTI LOOSE TUBE PER CANALINA, UNIVERSALI E PER ESTERNO (Euroclass Eca)					
UNIVERSALE	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODALE
156 fibre	HF062S156WLU-Eca	HF050S156WLU-Eca	HFOM3S156WLU-Eca	HFOM4S156WLU-Eca	HF008S156WLU-Eca
168 fibre	HF062S168WLU-Eca	HF050S168WLU-Eca	HFOM3S168WLU-Eca	HFOM4S168WLU-Eca	HF008S168WLU-Eca
180 fibre	HF062S180WLU-Eca	HF050S180WLU-Eca	HFOM3S180WLU-Eca	HFOM4S180WLU-Eca	HF008S180WLU-Eca
192 fibre	HF062S192WLU-Eca	HF050S192WLU-Eca	HFOM3S192WLU-Eca	HFOM4S192WLU-Eca	HF008S192WLU-Eca
204 fibre	HF062S204WLU-Eca	HF050S204WLU-Eca	HFOM3S204WLU-Eca	HFOM4S204WLU-Eca	HF008S204WLU-Eca
216 fibre	HF062S216WLU-Eca	HF050S216WLU-Eca	HFOM3S216WLU-Eca	HFOM4S216WLU-Eca	HF008S216WLU-Eca
PER ESTERNO	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODALE
156 fibre	HF062S156WNM	HF050S156WNM	HFOM3S156WNM	HFOM4S156WNM	HF008S156WNM
168 fibre	HF062S168WNM	HF050S168WNM	HFOM3S168WNM	HFOM4S168WNM	HF008S168WNM
180 fibre	HF062S180WNM	HF050S180WNM	HFOM3S180WNM	HFOM4S180WNM	HF008S180WNM
192 fibre	HF062S192WNM	HF050S192WNM	HFOM3S192WNM	HFOM4S192WNM	HF008S192WNM
204 fibre	HF062S204WNM	HF050S204WNM	HFOM3S204WNM	HFOM4S204WNM	HF008S204WNM
216 fibre	HF062S216WNM	HF050S216WNM	HFOM3S216WNM	HFOM4S216WNM	HF008S216WNM



CAVO MULTI LOOSE TUBE CANALINA, UNIVERSALI E PER ESTERNO

12-60 fibre

- Per applicazioni in dorsali di edifici e campus, dove è necessario un numero più elevato di fibre
- Fino a 5 tubetti loose di diametro 2,5 mm, contenenti fino a 12 fibre e riempitivi solidi
- Cordati intorno a un componente centrale rigido non metallico in vetro
- Uno strato di nastro water-blocking impedisce all'acqua di penetrare negli interstizi
- Colore cavo: nero

[A] CAVI MULTI LOOSE TUBE PER CANALINA, UNIVERSALI E PER ESTERNO (Euroclass Eca)

UNIVERSALE	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODALE
12 fibre	GF062S12WLU-Eca	GF050S12WLU-Eca	GFOM3S12WLU-Eca	GFOM4S12WLU-Eca	GF008S12WLU-Eca
24 fibre	GF062S24WLU-Eca	GF050S24WLU-Eca	GFOM3S24WLU-Eca	GFOM4S24WLU-Eca	GF008S24WLU-Eca
36 fibre	GF062S36WLU-Eca	GF050S36WLU-Eca	GFOM3S36WLU-Eca	GFOM4S36WLU-Eca	GF008S36WLU-Eca
48 fibre	GF062S48WLU-Eca	GF050S48WLU-Eca	GFOM3S48WLU-Eca	GFOM4S48WLU-Eca	GF008S48WLU-Eca
60 fibre	GF062S60WLU-Eca	GF050S60WLU-Eca	GFOM3S60WLU-Eca	GFOM4S60WLU-Eca	GF008S60WLU-Eca
PER ESTERNO	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODALE
12 fibre	GF062S12WNM	GF050S12WNM	GFOM3S12WNM	GFOM4S12WNM	GF008S12WNM
24 fibre	GF062S24WNM	GF050S24WNM	GFOM3S24WNM	GFOM4S24WNM	GF008S24WNM
36 fibre	GF062S36WNM	GF050S36WNM	GFOM3S36WNM	GFOM4S36WNM	GF008S36WNM
48 fibre	GF062S48WNM	GF050S48WNM	GFOM3S48WNM	GFOM4S48WNM	GF008S48WNM
60 fibre	GF062S60WNM	GF050S60WNM	GFOM3S60WNM	GFOM4S60WNM	GF008S60WNM

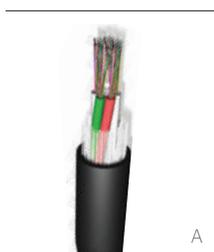


CAVO MULTI LOOSE TUBE CON ARMATURA ANTI-RODITORE IN FILATI DI VETRO, UNIVERSALE E PER ESTERNO - Fino a 24 fibre

- Per le applicazioni che necessitano di protezione da roditori e di un carico di trazione elevato
- L'armatura in filati di vetro offre una protezione specificatamente studiata contro l'attacco di roditori
- Fino a 6 tubetti loose di diametro 2,1 mm, contenenti fino a 4 fibre e riempitivi solidi
- Cordati intorno a un componente centrale rigido non metallico in vetro
- Uno strato di nastro water-blocking impedisce all'acqua di penetrare negli interstizi
- Colore cavo: nero

[B] CAVI MULTI LOOSE TUBE CON ARMATURA ANTI-RODITORE IN FILATI DI VETRO, UNIVERSALI E PER ESTERNO (Euroclass Eca)

UNIVERSALE	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODALE
4 fibre	HF062S4WRRU-Eca-4FT	HF050S4WRRU-Eca-4FT	HFOM3S4WRRU-Eca-4FT	HFOM4S4WRRU-Eca-4FT	HF008S4WRRU-Eca-4FT
8 fibre	HF062S8WRRU-Eca-4FT	HF050S8WRRU-Eca-4FT	HFOM3S8WRRU-Eca-4FT	HFOM4S8WRRU-Eca-4FT	HF008S8WRRU-Eca-4FT
12 fibre	HF062S12WRRU-Eca-4FT	HF050S12WRRU-Eca-4FT	HFOM3S12WRRU-Eca-4FT	HFOM4S12WRRU-Eca-4FT	HF008S12WRRU-Eca-4FT
16 fibre	HF062S16WRRU-Eca-4FT	HF050S16WRRU-Eca-4FT	HFOM3S16WRRU-Eca-4FT	HFOM4S16WRRU-Eca-4FT	HF008S16WRRU-Eca-4FT
24 fibre	HF062S24WRRU-Eca-4FT	HF050S24WRRU-Eca-4FT	HFOM3S24WRRU-Eca-4FT	HFOM4S24WRRU-Eca-4FT	HF008S24WRRU-Eca-4FT
PER ESTERNO	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODALE
4 fibre	HF062S4WRRNM4FT	HF050S4WRRNM4FT	HFOM3S4WRRNM4FT	HFOM4S4WRRNM4FT	HF008S4WRRNM4FT
8 fibre	HF062S8WRRNM4FT	HF050S8WRRNM4FT	HFOM3S8WRRNM4FT	HFOM4S8WRRNM4FT	HF008S8WRRNM4FT
12 fibre	HF062S12WRRNM4FT	HF050S12WRRNM4FT	HFOM3S12WRRNM4FT	HFOM4S12WRRNM4FT	HF008S12WRRNM4FT
16 fibre	HF062S16WRRNM4FT	HF050S16WRRNM4FT	HFOM3S16WRRNM4FT	HFOM4S16WRRNM4FT	HF008S16WRRNM4FT
24 fibre	HF062S24WRRNM4FT	HF050S24WRRNM4FT	HFOM3S24WRRNM4FT	HFOM4S24WRRNM4FT	HF008S24WRRNM4FT



CAVO MULTI LOOSE TUBE CON ARMATURA ANTI-RODITORE IN FILAMENTI DI VETRO, UNIVERSALE E PER ESTERNO - 12-72 fibre

- Per le applicazioni che necessitano di protezione da roditori e di un carico di trazione elevato
- L'armatura in filati di vetro offre una protezione specificatamente studiata contro l'attacco di roditori
- Fino a 6 tubetti loose di diametro 2,5 mm, contenenti fino a 12 fibre e riempitivi solidi
- Cordati intorno a un componente centrale rigido non metallico in vetro
- Uno strato di nastro water-blocking impedisce all'acqua di penetrare negli interstizi
- Colore cavo: nero

[A] CAVI MULTI LOOSE TUBE CON ARMATURA ANTI-RODITORE IN FILATI DI VETRO, UNIVERSALI E PER ESTERNO (Euroclass Eca)					
UNIVERSALE	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODALE
12 fibre	HF062S12WRRU-Eca	HF050S12WRRU-Eca	HFOM3S12WRRU-Eca	HFOM4S12WRRU-Eca	HF008S12WRRU-Eca
24 fibre	HF062S24WRRU-Eca	HF050S24WRRU-Eca	HFOM3S24WRRU-Eca	HFOM4S24WRRU-Eca	HF008S24WRRU-Eca
36 fibre	HF062S36WRRU-Eca	HF050S36WRRU-Eca	HFOM3S36WRRU-Eca	HFOM4S36WRRU-Eca	HF008S36WRRU-Eca
48 fibre	HF062S48WRRU-Eca	HF050S48WRRU-Eca	HFOM3S48WRRU-Eca	HFOM4S48WRRU-Eca	HF008S48WRRU-Eca
60 fibre	HF062S60WRRU-Eca	HF050S60WRRU-Eca	HFOM3S60WRRU-Eca	HFOM4S60WRRU-Eca	HF008S60WRRU-Eca
72 fibre	HF062S72WRRU-Eca	HF050S72WRRU-Eca	HFOM3S72WRRU-Eca	HFOM4S72WRRU-Eca	HF008S72WRRU-Eca
PER ESTERNO	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODALE
12 fibre	HF062S12WRRNM	HF050S12WRRNM	HFOM3S12WRRNM	HFOM4S12WRRNM	HF008S12WRRNM
24 fibre	HF062S24WRRNM	HF050S24WRRNM	HFOM3S24WRRNM	HFOM4S24WRRNM	HF008S24WRRNM
36 fibre	HF062S36WRRNM	HF050S36WRRNM	HFOM3S36WRRNM	HFOM4S36WRRNM	HF008S36WRRNM
48 fibre	HF062S48WRRNM	HF050S48WRRNM	HFOM3S48WRRNM	HFOM4S48WRRNM	HF008S48WRRNM
60 fibre	HF062S60WRRNM	HF050S60WRRNM	HFOM3S60WRRNM	HFOM4S60WRRNM	HF008S60WRRNM
72 fibre	HF062S72WRRNM	HF050S72WRRNM	HFOM3S72WRRNM	HFOM4S72WRRNM	HF008S72WRRNM



CAVO MULTI LOOSE TUBE ANTIRODITORI CON ARMATURA IN FIBRE DI VETRO, UNIVERSALI E PER ESTERNO - 108-144 fibre

- Per le applicazioni che necessitano di protezione da roditori e di un numero di fibre elevato
- L'armatura in filati di vetro offre una protezione specificatamente studiata contro l'attacco di roditori
- Fino a 12 tubetti loose di diametro 2,5 mm, contenenti fino a 12 fibre e riempitivi solidi
- Cordati intorno a un componente centrale rigido non metallico, rivestito
- Uno strato di nastro water-blocking impedisce all'acqua di penetrare negli interstizi
- Colore cavo: nero

[B] CAVI MULTI LOOSE TUBE CON ARMATURA ANTI-RODITORE IN FILATI DI VETRO, UNIVERSALI E PER ESTERNO (Euroclass Eca)					
UNIVERSALE	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODALE
108 fibre	HF062S108WRRU-Eca	HF050S108WRRU-Eca	HFOM3S108WRRU-Eca	HFOM4S108WRRU-Eca	HF008S108WRRU-Eca
120 fibre	HF062S120WRRU-Eca	HF050S120WRRU-Eca	HFOM3S120WRRU-Eca	HFOM4S120WRRU-Eca	HF008S120WRRU-Eca
132 fibre	HF062S132WRRU-Eca	HF050S132WRRU-Eca	HFOM3S132WRRU-Eca	HFOM4S132WRRU-Eca	HF008S132WRRU-Eca
144 fibre	HF062S144WRRU-Eca	HF050S144WRRU-Eca	HFOM3S144WRRU-Eca	HFOM4S144WRRU-Eca	HF008S144WRRU-Eca
PER ESTERNO	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODALE
108 fibre	HF062S108WRRNM	HF050S108WRRNM	HFOM3S108WRRNM	HFOM4S108WRRNM	HF008S108WRRNM
120 fibre	HF062S120WRRNM	HF050S120WRRNM	HFOM3S120WRRNM	HFOM4S120WRRNM	HF008S120WRRNM
132 fibre	HF062S132WRRNM	HF050S132WRRNM	HFOM3S132WRRNM	HFOM4S132WRRNM	HF008S132WRRNM
144 fibre	HF062S144WRRNM	HF050S144WRRNM	HFOM3S144WRRNM	HFOM4S144WRRNM	HF008S144WRRNM



CAVO MULTI LOOSE TUBE CON ARMATURA ANTI-RODITORE IN FILAMENTI DI VETRO, UNIVERSALE E PER ESTERNO

84 e 96 fibre

- Per le applicazioni che necessitano di protezione da roditori e un maggior numero di fibre
- L'armatura in filati di vetro offre una protezione specificatamente studiata contro l'attacco di roditori
- Fino a 8 tubetti loose di diametro 2,5 mm, contenenti fino a 12 fibre e riempitivi solidi
- Cordati intorno a un componente centrale rigido non metallico in vetro
- Uno strato di nastro water-blocking impedisce all'acqua di penetrare negli interstizi
- Colore cavo: nero

[A] CAVI MULTI LOOSE TUBE CON ARMATURA ANTI-RODITORE IN FILATI DI VETRO, UNIVERSALI E PER ESTERNO (Euroclass Eca)					
UNIVERSALE	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODALE
84 fibre	HF062S84WRRRLU-Eca	HF050S84WRRRLU-Eca	HFOM3S84WRRRLU-Eca	HFOM4S84WRRRLU-Eca	HF008S84WRRRLU-Eca
96 fibre	HF062S96WRRRLU-Eca	HF050S96WRRRLU-Eca	HFOM3S96WRRRLU-Eca	HFOM4S96WRRRLU-Eca	HF008S96WRRRLU-Eca
PER ESTERNO	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODALE
84 fibre	HF062S84WRRNRM	HF050S84WRRNRM	HFOM3S84WRRNRM	HFOM4S84WRRNRM	HF008S84WRRNRM
96 fibre	HF062S96WRRNRM	HF050S96WRRNRM	HFOM3S96WRRNRM	HFOM4S96WRRNRM	HF008S96WRRNRM

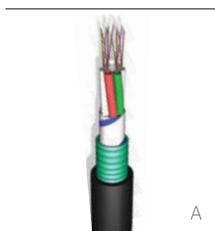


CAVO MULTI LOOSE TUBE CON ARMATURA ANTI-RODITORE IN FILAMENTI DI VETRO, UNIVERSALE E PER ESTERNO

156-216 fibre

- Per le applicazioni che necessitano di protezione da roditori e di un numero di fibre elevato
- L'armatura in filati di vetro offre una protezione specificatamente studiata contro l'attacco di roditori
- Fino a 18 tubetti loose di diametro 2,5 mm, contenenti fino a 12 fibre e riempitivi solidi
- Cordati intorno a un componente centrale rigido non metallico, rivestito
- Uno strato di nastro water-blocking impedisce all'acqua di penetrare negli interstizi
- Colore cavo: nero

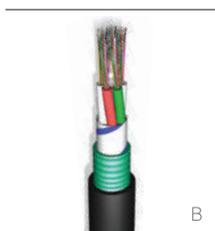
[B] CAVI MULTI LOOSE TUBE CON ARMATURA ANTI-RODITORE IN FILATI DI VETRO, UNIVERSALI E PER ESTERNO (Euroclass Eca)					
UNIVERSALE	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODALE
156 fibre	HF062S156WRRRLU-Eca	HF050S156WRRRLU-Eca	HFOM3S156WRRRLU-Eca	HFOM4S156WRRRLU-Eca	HF008S156WRRRLU-Eca
168 fibre	HF062S168WRRRLU-Eca	HF050S168WRRRLU-Eca	HFOM3S168WRRRLU-Eca	HFOM4S168WRRRLU-Eca	HF008S168WRRRLU-Eca
180 fibre	HF062S180WRRRLU-Eca	HF050S180WRRRLU-Eca	HFOM3S180WRRRLU-Eca	HFOM4S180WRRRLU-Eca	HF008S180WRRRLU-Eca
192 fibre	HF062S192WRRRLU-Eca	HF050S192WRRRLU-Eca	HFOM3S192WRRRLU-Eca	HFOM4S192WRRRLU-Eca	HF008S192WRRRLU-Eca
204 fibre	HF062S204WRRRLU-Eca	HF050S204WRRRLU-Eca	HFOM3S204WRRRLU-Eca	HFOM4S204WRRRLU-Eca	HF008S204WRRRLU-Eca
216 fibre	HF062S216WRRRLU-Eca	HF050S216WRRRLU-Eca	HFOM3S216WRRRLU-Eca	HFOM4S216WRRRLU-Eca	HF008S216WRRRLU-Eca
PER ESTERNO	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODALE
156 fibre	HF062S156WRRNRM	HF050S156WRRNRM	HFOM3S156WRRNRM	HFOM4S156WRRNRM	HF008S156WRRNRM
168 fibre	HF062S168WRRNRM	HF050S168WRRNRM	HFOM3S168WRRNRM	HFOM4S168WRRNRM	HF008S168WRRNRM
180 fibre	HF062S180WRRNRM	HF050S180WRRNRM	HFOM3S180WRRNRM	HFOM4S180WRRNRM	HF008S180WRRNRM
192 fibre	HF062S192WRRNRM	HF050S192WRRNRM	HFOM3S192WRRNRM	HFOM4S192WRRNRM	HF008S192WRRNRM
204 fibre	HF062S204WRRNRM	HF050S204WRRNRM	HFOM3S204WRRNRM	HFOM4S204WRRNRM	HF008S204WRRNRM
216 fibre	HF062S216WRRNRM	HF050S216WRRNRM	HFOM3S216WRRNRM	HFOM4S216WRRNRM	HF008S216WRRNRM



CAVO MULTI LOOSE TUBE CON ARMATURA IN NASTRO D'ACCIAIO PER POSA INTERRATA DIRETTA, UNIVERSALE E PER ESTERNO - Fino a 24 fibre

- Per applicazioni che richiedono un carico di trazione superiore rispetto ai cavi Unitube
- Modelli compatti con un numero ridotto di fibre
- Fino a 6 tubetti loose di diametro 2,1 mm, contenenti fino a 4 fibre e riempitivi solidi ove richiesto
- Cordati intorno a un componente centrale rigido non metallico in vetro
- Uno strato di nastro water-blocking impedisce all'acqua di penetrare negli interstizi, mentre uno strato di armatura in nastro di acciaio corrugato offre una resistenza supplementare allo schiacciamento
- Colore cavo: nero

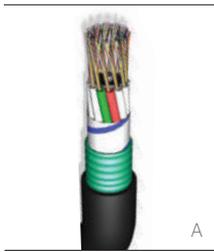
[A] CAVO MULTI LOOSE TUBE CON ARMATURA IN NASTRO D'ACCIAIO PER POSA INTERRATA DIRETTA, UNIVERSALE E PER ESTERNO (Euroclass Eca)					
UNIVERSALE	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODALE
4 fibre	HF062S4WSTALU-Eca-4FT	HF050S4WSTALU-Eca-4FT	HFOM3S4WSTALU-Eca-4FT	HFOM4S4WSTALU-Eca-4FT	HF008S4WSTALU-Eca-4FT
8 fibre	HF062S8WSTALU-Eca-4FT	HF050S8WSTALU-Eca-4FT	HFOM3S8WSTALU-Eca-4FT	HFOM4S8WSTALU-Eca-4FT	HF008S8WSTALU-Eca-4FT
12 fibre	HF062S12WSTALU-Eca-4FT	HF050S12WSTALU-Eca-4FT	HFOM3S12WSTALU-Eca-4FT	HFOM4S12WSTALU-Eca-4FT	HF008S12WSTALU-Eca-4FT
16 fibre	HF062S16WSTALU-Eca-4FT	HF050S16WSTALU-Eca-4FT	HFOM3S16WSTALU-Eca-4FT	HFOM4S16WSTALU-Eca-4FT	HF008S16WSTALU-Eca-4FT
24 fibre	HF062S24WSTALU-Eca-4FT	HF050S24WSTALU-Eca-4FT	HFOM3S24WSTALU-Eca-4FT	HFOM4S24WSTALU-Eca-4FT	HF008S24WSTALU-Eca-4FT
PER ESTERNO	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODALE
4 fibre	HF062S4WSTANM4FT	HF050S4WSTANM4FT	HFOM3S4WSTANM4FT	HFOM4S4WSTANM4FT	HF008S4WSTANM4FT
8 fibre	HF062S8WSTANM4FT	HF050S8WSTANM4FT	HFOM3S8WSTANM4FT	HFOM4S8WSTANM4FT	HF008S8WSTANM4FT
12 fibre	HF062S12WSTANM4FT	HF050S12WSTANM4FT	HFOM3S12WSTANM4FT	HFOM4S12WSTANM4FT	HF008S12WSTANM4FT
16 fibre	HF062S16WSTANM4FT	HF050S16WSTANM4FT	HFOM3S16WSTANM4FT	HFOM4S16WSTANM4FT	HF008S16WSTANM4FT
24 fibre	HF062S24WSTANM4FT	HF050S24WSTANM4FT	HFOM3S24WSTANM4FT	HFOM4S24WSTANM4FT	HF008S24WSTANM4FT



CAVO MULTI LOOSE TUBE CON ARMATURA IN NASTRO D'ACCIAIO PER POSA INTERRATA DIRETTA, UNIVERSALE E PER ESTERNO - 12-72 fibre

- Il cavo con una sola guaina offre fino a 72 fibre in una costruzione compatta e flessibile
- Fino a 6 tubetti loose di diametro 2,5 mm, contenenti fino a 12 fibre e riempitivi solidi ove richiesto
- Cordati intorno a un componente centrale rigido non metallico in vetro
- Uno strato di nastro water-blocking impedisce all'acqua di penetrare negli interstizi, mentre uno strato di armatura in nastro di acciaio offre una resistenza supplementare allo schiacciamento
- Colore cavo: nero

[B] CAVO MULTI LOOSE TUBE CON ARMATURA IN NASTRO D'ACCIAIO PER POSA INTERRATA DIRETTA, UNIVERSALE E PER ESTERNO (Euroclass Eca)					
UNIVERSALE	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODALE
12 fibre	HF062S12WSTALU-Eca	HF050S12WSTALU-Eca	HFOM3S12WSTALU-Eca	HFOM4S12WSTALU-Eca	HF008S12WSTALU-Eca
24 fibre	HF062S24WSTALU-Eca	HF050S24WSTALU-Eca	HFOM3S24WSTALU-Eca	HFOM4S24WSTALU-Eca	HF008S24WSTALU-Eca
36 fibre	HF062S36WSTALU-Eca	HF050S36WSTALU-Eca	HFOM3S36WSTALU-Eca	HFOM4S36WSTALU-Eca	HF008S36WSTALU-Eca
48 fibre	HF062S48WSTALU-Eca	HF050S48WSTALU-Eca	HFOM3S48WSTALU-Eca	HFOM4S48WSTALU-Eca	HF008S48WSTALU-Eca
60 fibre	HF062S60WSTALU-Eca	HF050S60WSTALU-Eca	HFOM3S60WSTALU-Eca	HFOM4S60WSTALU-Eca	HF008S60WSTALU-Eca
72 fibre	HF062S72WSTALU-Eca	HF050S72WSTALU-Eca	HFOM3S72WSTALU-Eca	HFOM4S72WSTALU-Eca	HF008S72WSTALU-Eca
PER ESTERNO	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODALE
12 fibre	HF062S12WSTANM	HF050S12WSTANM	HFOM3S12WSTANM	HFOM4S12WSTANM	HF008S12WSTANM
24 fibre	HF062S24WSTANM	HF050S24WSTANM	HFOM3S24WSTANM	HFOM4S24WSTANM	HF008S24WSTANM
36 fibre	HF062S36WSTANM	HF050S36WSTANM	HFOM3S36WSTANM	HFOM4S36WSTANM	HF008S36WSTANM
48 fibre	HF062S48WSTANM	HF050S48WSTANM	HFOM3S48WSTANM	HFOM4S48WSTANM	HF008S48WSTANM
60 fibre	HF062S60WSTANM	HF050S60WSTANM	HFOM3S60WSTANM	HFOM4S60WSTANM	HF008S60WSTANM
72 fibre	HF062S72WSTANM	HF050S72WSTANM	HFOM3S72WSTANM	HFOM4S72WSTANM	HF008S72WSTANM

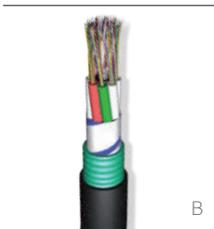


CAVO MULTI LOOSE TUBE CON ARMATURA IN NASTRO D'ACCIAIO PER POSA INTERRATA DIRETTA, UNIVERSALE E PER ESTERNO

108-144 fibre

- Il cavo con una sola guaina offre fino a 144 fibre in una costruzione compatta e flessibile
- Fino a 12 tubetti loose di diametro 2,5 mm, contenenti fino a 12 fibre e riempitivi solidi ove richiesto
- Cordati intorno a un componente centrale rigido non metallico, rivestito
- Uno strato di nastro water-blocking impedisce all'acqua di penetrare negli interstizi, mentre uno strato di armatura in nastro di acciaio corrugato offre una resistenza supplementare allo schiacciamento
- Colore cavo: nero

[A] CAVO MULTI LOOSE TUBE CON ARMATURA IN NASTRO D'ACCIAIO PER POSA INTERRATA DIRETTA, UNIVERSALE E PER ESTERNO (Euroclass Eca)					
UNIVERSALE	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODALE
108 fibre	HF062S108WSTALU-Eca	HF050S108WSTALU-Eca	HFOM3S108WSTALU-Eca	HFOM4S108WSTALU-Eca	HF008S108WSTALU-Eca
120 fibre	HF062S120WSTALU-Eca	HF050S120WSTALU-Eca	HFOM3S120WSTALU-Eca	HFOM4S120WSTALU-Eca	HF008S120WSTALU-Eca
132 fibre	HF062S132WSTALU-Eca	HF050S132WSTALU-Eca	HFOM3S132WSTALU-Eca	HFOM4S132WSTALU-Eca	HF008S132WSTALU-Eca
144 fibre	HF062S144WSTALU-Eca	HF050S144WSTALU-Eca	HFOM3S144WSTALU-Eca	HFOM4S144WSTALU-Eca	HF008S144WSTALU-Eca
PER ESTERNO	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODALE
108 fibre	HF062S108WSTANM	HF050S108WSTANM	HFOM3S108WSTANM	HFOM4S108WSTANM	HF008S108WSTANM
120 fibre	HF062S120WSTANM	HF050S120WSTANM	HFOM3S120WSTANM	HFOM4S120WSTANM	HF008S120WSTANM
132 fibre	HF062S132WSTANM	HF050S132WSTANM	HFOM3S132WSTANM	HFOM4S132WSTANM	HF008S132WSTANM
144 fibre	HF062S144WSTANM	HF050S144WSTANM	HFOM3S144WSTANM	HFOM4S144WSTANM	HF008S144WSTANM



CAVO MULTI LOOSE TUBE CON ARMATURA IN NASTRO D'ACCIAIO PER POSA INTERRATA DIRETTA, UNIVERSALE E PER ESTERNO

84 e 96 fibre

- Il cavo con una sola guaina offre fino a 96 fibre in una costruzione compatta e flessibile
- Fino a 8 tubetti loose di diametro 2,5 mm, contenenti fino a 12 fibre e riempitivi solidi ove richiesto
- Cordati intorno a un componente centrale rigido non metallico in vetro
- Uno strato di nastro water-blocking impedisce all'acqua di penetrare negli interstizi, mentre uno strato di armatura in nastro di acciaio offre una resistenza supplementare allo schiacciamento
- Colore cavo: nero

[B] CAVO MULTI LOOSE TUBE CON ARMATURA IN NASTRO D'ACCIAIO PER POSA INTERRATA DIRETTA, UNIVERSALE E PER ESTERNO (EUROCLASS ECA)					
UNIVERSALE	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODALE
84 fibre	HF062S84WSTALU-Eca	HF050S84WSTALU-Eca	HFOM3S84WSTALU-Eca	HFOM4S84WSTALU-Eca	HF008S84WSTALU-Eca
96 fibre	HF062S96WSTALU-Eca	HF050S96WSTALU-Eca	HFOM3S96WSTALU-Eca	HFOM4S96WSTALU-Eca	HF008S96WSTALU-Eca
PER ESTERNO	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODALE
84 fibre	HF062S84WSTANM	HF050S84WSTANM	HFOM3S84WSTANM	HFOM4S84WSTANM	HF008S84WSTANM
96 fibre	HF062S96WSTANM	HF050S96WSTANM	HFOM3S96WSTANM	HFOM4S96WSTANM	HF008S96WSTANM

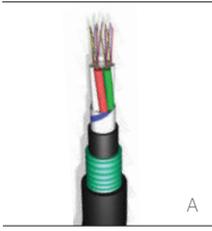


CAVO MULTI LOOSE TUBE CON ARMATURA IN NASTRO D'ACCIAIO PER POSA INTERRATA DIRETTA, UNIVERSALE E PER ESTERNO

156-216 fibre

- Il cavo con una sola guaina offre fino a 216 fibre in una costruzione compatta e flessibile
- Fino a 18 tubetti loose di diametro 2,5 mm, contenenti fino a 12 fibre e riempitivi solidi ove richiesti
- Cordati intorno a un componente centrale rigido non metallico, rivestito
- Uno strato di nastro water-blocking impedisce all'acqua di penetrare negli interstizi, mentre uno strato di armatura in nastro di acciaio corrugato offre una resistenza supplementare allo schiacciamento
- Colore cavo: nero

[A] CAVO MULTI LOOSE TUBE CON ARMATURA IN NASTRO D'ACCIAIO PER POSA INTERRATA DIRETTA, UNIVERSALE E PER ESTERNO (Euroclass Eca)					
UNIVERSALE	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODALE
156 fibre	HF062S156WSTALU-Eca	HF050S156WSTALU-Eca	HFOM3S156WSTALU-Eca	HFOM4S156WSTALU-Eca	HF008S156WSTALU-Eca
168 fibre	HF062S168WSTALU-Eca	HF050S168WSTALU-Eca	HFOM3S168WSTALU-Eca	HFOM4S168WSTALU-Eca	HF008S168WSTALU-Eca
180 fibre	HF062S180WSTALU-Eca	HF050S180WSTALU-Eca	HFOM3S180WSTALU-Eca	HFOM4S180WSTALU-Eca	HF008S180WSTALU-Eca
192 fibre	HF062S192WSTALU-Eca	HF050S192WSTALU-Eca	HFOM3S192WSTALU-Eca	HFOM4S192WSTALU-Eca	HF008S192WSTALU-Eca
204 fibre	HF062S204WSTALU-Eca	HF050S204WSTALU-Eca	HFOM3S204WSTALU-Eca	HFOM4S204WSTALU-Eca	HF008S204WSTALU-Eca
216 fibre	HF062S216WSTALU-Eca	HF050S216WSTALU-Eca	HFOM3S216WSTALU-Eca	HFOM4S216WSTALU-Eca	HF008S216WSTALU-Eca
PER ESTERNO	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODALE
156 fibre	HF062S156WSTANM	HF050S156WSTANM	HFOM3S156WSTANM	HFOM4S156WSTANM	HF008S156WSTANM
168 fibre	HF062S168WSTANM	HF050S168WSTANM	HFOM3S168WSTANM	HFOM4S168WSTANM	HF008S168WSTANM
180 fibre	HF062S180WSTANM	HF050S180WSTANM	HFOM3S180WSTANM	HFOM4S180WSTANM	HF008S180WSTANM
192 fibre	HF062S192WSTANM	HF050S192WSTANM	HFOM3S192WSTANM	HFOM4S192WSTANM	HF008S192WSTANM
204 fibre	HF062S204WSTANM	HF050S204WSTANM	HFOM3S204WSTANM	HFOM4S204WSTANM	HF008S204WSTANM
216 fibre	HF062S216WSTANM	HF050S216WSTANM	HFOM3S216WSTANM	HFOM4S216WSTANM	HF008S216WSTANM

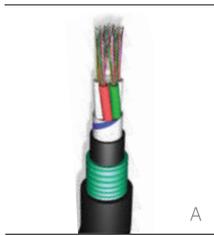


CAVO MULTI LOOSE TUBE CON ARMATURA IN NASTRO D'ACCIAIO E DOPPIA GUAINA, UNIVERSALE E PER ESTERNO

Fino a 24 fibre

- Cavo compatto con un numero ridotto di fibre, idoneo alla posa interrata diretta, per applicazioni che richiedono un carico di trazione superiore
- Fino a 6 tubetti loose di diametro 2,1 mm, contenenti fino a 4 fibre e riempitivi solidi ove richiesto
- Cordati intorno a un componente centrale rigido non metallico in vetro
- Uno strato di nastro water-blocking impedisce all'acqua di penetrare negli interstizi, mentre la guaina interna LSHF o in PE e l'armatura in nastro d'acciaio corrugato offrono una resistenza supplementare allo schiacciamento
- Colore cavo: nero

[A] CAVO MULTI LOOSE TUBE CON ARMATURA IN NASTRO D'ACCIAIO E DOPPIA GUAINA, UNIVERSALE E PER ESTERNO (Euroclass Eca)					
UNIVERSALE	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODALE
4 fibre	HF062S4WLSTALU-Eca-4FT	HF050S4WLSTALU-Eca-4FT	HFOM3S4WLSTALU-Eca-4FT	HFOM4S4WLSTALU-Eca-4FT	HF008S4WLSTALU-Eca-4FT
8 fibre	HF062S8WLSTALU-Eca-4FT	HF050S8WLSTALU-Eca-4FT	HFOM3S8WLSTALU-Eca-4FT	HFOM4S8WLSTALU-Eca-4FT	HF008S8WLSTALU-Eca-4FT
12 fibre	HF062S12WLSTALU-Eca-4FT	HF050S12WLSTALU-Eca-4FT	HFOM3S12WLSTALU-Eca-4FT	HFOM4S12WLSTALU-Eca-4FT	HF008S12WLSTALU-Eca-4FT
16 fibre	HF062S16WLSTALU-Eca-4FT	HF050S16WLSTALU-Eca-4FT	HFOM3S16WLSTALU-Eca-4FT	HFOM4S16WLSTALU-Eca-4FT	HF008S16WLSTALU-Eca-4FT
20 fibre	HF062S20WLSTALU-Eca-4FT	HF050S20WLSTALU-Eca-4FT	HFOM3S20WLSTALU-Eca-4FT	HFOM4S20WLSTALU-Eca-4FT	HF008S20WLSTALU-Eca-4FT
24 fibre	HF062S24WLSTALU-Eca-4FT	HF050S24WLSTALU-Eca-4FT	HFOM3S24WLSTALU-Eca-4FT	HFOM4S24WLSTALU-Eca-4FT	HF008S24WLSTALU-Eca-4FT
PER ESTERNO	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODALE
4 fibre	HF062S4WNMSTANM4FT	HF050S4WNMSTANM4FT	HFOM3S4WNMSTANM4FT	HFOM4S4WNMSTANM4FT	HF008S4WNMSTANM4FT
8 fibre	HF062S8WNMSTANM4FT	HF050S8WNMSTANM4FT	HFOM3S8WNMSTANM4FT	HFOM4S8WNMSTANM4FT	HF008S8WNMSTANM4FT
12 fibre	HF062S12WNMSTANM4FT	HF050S12WNMSTANM4FT	HFOM3S12WNMSTANM4FT	HFOM4S12WNMSTANM4FT	HF008S12WNMSTANM4FT
16 fibre	HF062S16WNMSTANM4FT	HF050S16WNMSTANM4FT	HFOM3S16WNMSTANM4FT	HFOM4S16WNMSTANM4FT	HF008S16WNMSTANM4FT
20 fibre	HF062S20WNMSTANM4FT	HF050S20WNMSTANM4FT	HFOM3S20WNMSTANM4FT	HFOM4S20WNMSTANM4FT	HF008S20WNMSTANM4FT
24 fibre	HF062S24WNMSTANM4FT	HF050S24WNMSTANM4FT	HFOM3S24WNMSTANM4FT	HFOM4S24WNMSTANM4FT	HF008S24WNMSTANM4FT



CAVO MULTI LOOSE TUBE CON ARMATURA IN NASTRO D'ACCIAIO E DOPPIA GUAINA, UNIVERSALE E PER ESTERNO 12-72 fibre

- Cavo compatto idoneo alla posa interrata diretta, fino a 72 fibre
- Fino a 6 tubetti loose di diametro 2,5 mm, contenenti fino a 12 fibre e riempitivi solidi ove richiesto
- Cordati intorno a un componente centrale rigido non metallico in vetro
- Uno strato di nastro water-blocking impedisce all'acqua di penetrare negli interstizi, mentre uno strato di armatura in nastro di acciaio corrugato offre una resistenza supplementare allo schiacciamento
- Colore cavo: nero

[A] CAVO MULTI LOOSE TUBE CON ARMATURA IN NASTRO D'ACCIAIO E DOPPIA GUAINA, UNIVERSALE E PER ESTERNO (Euroclass Eca)					
UNIVERSALE	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODALE
12 fibre	HF062S12WLSTALU-Eca	HF050S12WLSTALU-Eca	HFOM3S12WLSTALU-Eca	HFOM4S12WLSTALU-Eca	HF008S12WLSTALU-Eca
24 fibre	HF062S24WLSTALU-Eca	HF050S24WLSTALU-Eca	HFOM3S24WLSTALU-Eca	HFOM4S24WLSTALU-Eca	HF008S24WLSTALU-Eca
36 fibre	HF062S36WLSTALU-Eca	HF050S36WLSTALU-Eca	HFOM3S36WLSTALU-Eca	HFOM4S36WLSTALU-Eca	HF008S36WLSTALU-Eca
48 fibre	HF062S48WLSTALU-Eca	HF050S48WLSTALU-Eca	HFOM3S48WLSTALU-Eca	HFOM4S48WLSTALU-Eca	HF008S48WLSTALU-Eca
60 fibre	HF062S60WLSTALU-Eca	HF050S60WLSTALU-Eca	HFOM3S60WLSTALU-Eca	HFOM4S60WLSTALU-Eca	HF008S60WLSTALU-Eca
72 fibre	HF062S72WLSTALU-Eca	HF050S72WLSTALU-Eca	HFOM3S72WLSTALU-Eca	HFOM4S72WLSTALU-Eca	HF008S72WLSTALU-Eca
PER ESTERNO	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODALE
12 fibre	HF062S12WNMSTANM	HF050S12WNMSTANM	HFOM3S12WNMSTANM	HFOM4S12WNMSTANM	HF008S12WNMSTANM
24 fibre	HF062S24WNMSTANM	HF050S24WNMSTANM	HFOM3S24WNMSTANM	HFOM4S24WNMSTANM	HF008S24WNMSTANM
36 fibre	HF062S36WNMSTANM	HF050S36WNMSTANM	HFOM3S36WNMSTANM	HFOM4S36WNMSTANM	HF008S36WNMSTANM
48 fibre	HF062S48WNMSTANM	HF050S48WNMSTANM	HFOM3S48WNMSTANM	HFOM4S48WNMSTANM	HF008S48WNMSTANM
60 fibre	HF062S60WNMSTANM	HF050S60WNMSTANM	HFOM3S60WNMSTANM	HFOM4S60WNMSTANM	HF008S60WNMSTANM
72 fibre	HF062S72WNMSTANM	HF050S72WNMSTANM	HFOM3S72WNMSTANM	HFOM4S72WNMSTANM	HF008S72WNMSTANM



CAVO MULTI LOOSE TUBE CON ARMATURA IN NASTRO D'ACCIAIO E DOPPIA GUAINA, UNIVERSALE E PER ESTERNO 108-144 fibre

- Cavo compatto idoneo alla posa interrata diretta, fino a 144 fibre
- Fino a 12 tubetti loose di diametro 2,5 mm, contenenti fino a 12 fibre e riempitivi solidi ove richiesto
- Cordati intorno a un componente centrale rigido non metallico, rivestito
- Uno strato di nastro water-blocking impedisce all'acqua di penetrare negli interstizi, mentre uno strato di armatura in nastro di acciaio corrugato offre una resistenza supplementare allo schiacciamento
- Colore cavo: nero

[B] CAVO MULTI LOOSE TUBE CON ARMATURA IN NASTRO D'ACCIAIO E DOPPIA GUAINA, UNIVERSALE E PER ESTERNO (Euroclass Eca)					
UNIVERSALE	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODALE
108 fibre	HF062S108WLSTALU-Eca	HF050S108WLSTALU-Eca	HFOM3S108WLSTALU-Eca	HFOM4S108WLSTALU-Eca	HF008S108WLSTALU-Eca
120 fibre	HF062S120WLSTALU-Eca	HF050S120WLSTALU-Eca	HFOM3S120WLSTALU-Eca	HFOM4S120WLSTALU-Eca	HF008S120WLSTALU-Eca
132 fibre	HF062S132WLSTALU-Eca	HF050S132WLSTALU-Eca	HFOM3S132WLSTALU-Eca	HFOM4S132WLSTALU-Eca	HF008S132WLSTALU-Eca
144 fibre	HF062S144WLSTALU-Eca	HF050S144WLSTALU-Eca	HFOM3S144WLSTALU-Eca	HFOM4S144WLSTALU-Eca	HF008S144WLSTALU-Eca
PER ESTERNO	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODALE
108 fibre	HF062S108WNMSTANM	HF050S108WNMSTANM	HFOM3S108WNMSTANM	HFOM4S108WNMSTANM	HF008S108WNMSTANM
120 fibre	HF062S120WNMSTANM	HF050S120WNMSTANM	HFOM3S120WNMSTANM	HFOM4S120WNMSTANM	HF008S120WNMSTANM
132 fibre	HF062S132WNMSTANM	HF050S132WNMSTANM	HFOM3S132WNMSTANM	HFOM4S132WNMSTANM	HF008S132WNMSTANM
144 fibre	HF062S144WNMSTANM	HF050S144WNMSTANM	HFOM3S144WNMSTANM	HFOM4S144WNMSTANM	HF008S144WNMSTANM

Cavi ottici

FIBRE



CAVO MULTI LOOSE TUBE CON ARMATURA IN NASTRO D'ACCIAIO E DOPPIA GUAINA, UNIVERSALE E PER ESTERNO - 12-72 fibre

- Cavo compatto idoneo alla posa interrata diretta, fino a 96 fibre
- Fino a 8 tubetti loose di diametro 2,5 mm, contenenti fino a 12 fibre e riempitivi solidi ove richiesto
- Cordati intorno a un componente centrale rigido non metallico in vetro
- Uno strato di nastro water-blocking impedisce all'acqua di penetrare negli interstizi, mentre uno strato di armatura in nastro di acciaio corrugato offre una resistenza supplementare allo schiacciamento
- Colore cavo: nero

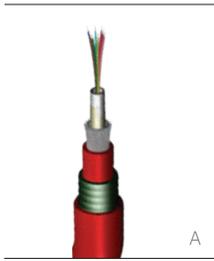
[A] CAVO MULTI LOOSE TUBE CON ARMATURA IN NASTRO D'ACCIAIO E DOPPIA GUAINA, UNIVERSALE E PER ESTERNO (Euroclass Eca)					
UNIVERSALE	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODALE
12 fibre	HF062S12WLSTALU-Eca	HF050S12WLSTALU-Eca	HFOM3S12WLSTALU-Eca	HFOM4S12WLSTALU-Eca	HF008S12WLSTALU-Eca
24 fibre	HF062S24WLSTALU-Eca	HF050S24WLSTALU-Eca	HFOM3S24WLSTALU-Eca	HFOM4S24WLSTALU-Eca	HF008S24WLSTALU-Eca
36 fibre	HF062S36WLSTALU-Eca	HF050S36WLSTALU-Eca	HFOM3S36WLSTALU-Eca	HFOM4S36WLSTALU-Eca	HF008S36WLSTALU-Eca
48 fibre	HF062S48WLSTALU-Eca	HF050S48WLSTALU-Eca	HFOM3S48WLSTALU-Eca	HFOM4S48WLSTALU-Eca	HF008S48WLSTALU-Eca
60 fibre	HF062S60WLSTALU-Eca	HF050S60WLSTALU-Eca	HFOM3S60WLSTALU-Eca	HFOM4S60WLSTALU-Eca	HF008S60WLSTALU-Eca
72 fibre	HF062S72WLSTALU-Eca	HF050S72WLSTALU-Eca	HFOM3S72WLSTALU-Eca	HFOM4S72WLSTALU-Eca	HF008S72WLSTALU-Eca
PER ESTERNO	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODALE
12 fibre	HF062S12WNMSTANM	HF050S12WNMSTANM	HFOM3S12WNMSTANM	HFOM4S12WNMSTANM	HF008S12WNMSTANM
24 fibre	HF062S24WNMSTANM	HF050S24WNMSTANM	HFOM3S24WNMSTANM	HFOM4S24WNMSTANM	HF008S24WNMSTANM
36 fibre	HF062S36WNMSTANM	HF050S36WNMSTANM	HFOM3S36WNMSTANM	HFOM4S36WNMSTANM	HF008S36WNMSTANM
48 fibre	HF062S48WNMSTANM	HF050S48WNMSTANM	HFOM3S48WNMSTANM	HFOM4S48WNMSTANM	HF008S48WNMSTANM
60 fibre	HF062S60WNMSTANM	HF050S60WNMSTANM	HFOM3S60WNMSTANM	HFOM4S60WNMSTANM	HF008S60WNMSTANM
72 fibre	HF062S72WNMSTANM	HF050S72WNMSTANM	HFOM3S72WNMSTANM	HFOM4S72WNMSTANM	HF008S72WNMSTANM



CAVO MULTI LOOSE TUBE CON ARMATURA IN NASTRO D'ACCIAIO E DOPPIA GUAINA, UNIVERSALE E PER ESTERNO - 156-216 fibre

- Cavo compatto idoneo alla posa interrata diretta, fino a 216 fibre
- Fino a 18 tubetti loose di diametro 2,5 mm, contenenti fino a 12 fibre e riempitivi solidi ove richiesto
- Cordati intorno a un componente centrale rigido non metallico, rivestito
- Uno strato di nastro water-blocking impedisce all'acqua di penetrare negli interstizi, mentre uno strato di armatura in nastro di acciaio corrugato offre una resistenza supplementare allo schiacciamento
- Colore cavo: nero

[B] CAVO MULTI LOOSE TUBE CON ARMATURA IN NASTRO D'ACCIAIO E DOPPIA GUAINA, UNIVERSALE E PER ESTERNO (Euroclass Eca)					
UNIVERSALE	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODALE
156 fibre	HF062S156WLSTALU-Eca	HF050S156WLSTALU-Eca	HFOM3S156WLSTALU-Eca	HFOM4S156WLSTALU-Eca	HF008S156WLSTALU-Eca
168 fibre	HF062S168WLSTALU-Eca	HF050S168WLSTALU-Eca	HFOM3S168WLSTALU-Eca	HFOM4S168WLSTALU-Eca	HF008S168WLSTALU-Eca
180 fibre	HF062S180WLSTALU-Eca	HF050S180WLSTALU-Eca	HFOM3S180WLSTALU-Eca	HFOM4S180WLSTALU-Eca	HF008S180WLSTALU-Eca
192 fibre	HF062S192WLSTALU-Eca	HF050S192WLSTALU-Eca	HFOM3S192WLSTALU-Eca	HFOM4S192WLSTALU-Eca	HF008S192WLSTALU-Eca
204 fibre	HF062S204WLSTALU-Eca	HF050S204WLSTALU-Eca	HFOM3S204WLSTALU-Eca	HFOM4S204WLSTALU-Eca	HF008S204WLSTALU-Eca
216 fibre	HF062S216WLSTALU-Eca	HF050S216WLSTALU-Eca	HFOM3S216WLSTALU-Eca	HFOM4S216WLSTALU-Eca	HF008S216WLSTALU-Eca
PER ESTERNO	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODALE
156 fibre	HF062S156WNMSTANM	HF050S156WNMSTANM	HFOM3S156WNMSTANM	HFOM4S156WNMSTANM	HF008S156WNMSTANM
168 fibre	HF062S168WNMSTANM	HF050S168WNMSTANM	HFOM3S168WNMSTANM	HFOM4S168WNMSTANM	HF008S168WNMSTANM
180 fibre	HF062S180WNMSTANM	HF050S180WNMSTANM	HFOM3S180WNMSTANM	HFOM4S180WNMSTANM	HF008S180WNMSTANM
192 fibre	HF062S192WNMSTANM	HF050S192WNMSTANM	HFOM3S192WNMSTANM	HFOM4S192WNMSTANM	HF008S192WNMSTANM
204 fibre	HF062S204WNMSTANM	HF050S204WNMSTANM	HFOM3S204WNMSTANM	HFOM4S204WNMSTANM	HF008S204WNMSTANM
216 fibre	HF062S216WNMSTANM	HF050S216WNMSTANM	HFOM3S216WNMSTANM	HFOM4S216WNMSTANM	HF008S216WNMSTANM



CAVO UNITUBE UNIVERSALE "FIRE SURVIVAL"

4-24 fibre

- Da utilizzare in aree dove la trasmissione dei dati è essenziale e deve proseguire anche in caso di incendio della struttura o dell'edificio
- Ideale per edifici pubblici di grandi dimensioni, come data center, aeroporti, stazioni ferroviarie, stadi e strutture industriali onshore/offshore
- Conforme alle classificazioni antincendio IEC 60331-25 (90 min @ 750 °C), BS EN 502 00 200, BS 8434-2, IEC 60322-3-24, IEC 60332-1-2

[A] CAVI UNITUBE UNIVERSALI "FIRE SURVIVAL" (Euroclass Eca)

DESCRIZIONE	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODALE
4 fibre	EF062UNI4LSTALUFS-Eca	EF050UNI4LSTALUFS-Eca	EFOM3UNI4LSTALUFS-Eca	EFOM4UNI4LSTALUFS-Eca	EF008UNI4LSTALUFS-Eca
8 fibre	EF062UNI8LSTALUFS-Eca	EF050UNI8LSTALUFS-Eca	EFOM3UNI8LSTALUFS-Eca	EFOM4UNI8LSTALUFS-Eca	EF008UNI8LSTALUFS-Eca
12 fibre	EF062UNI12LSTALUFS-Eca	EF050UNI12LSTALUFS-Eca	EFOM3UNI12LSTALUFS-Eca	EFOM4UNI12LSTALUFS-Eca	EF008UNI12LSTALUFS-Eca
16 fibre	EF062UNI16LSTALUFS-Eca	EF050UNI16LSTALUFS-Eca	EFOM3UNI16LSTALUFS-Eca	EFOM4UNI16LSTALUFS-Eca	EF008UNI16LSTALUFS-Eca
24 fibre	EF062UNI24LSTALUFS-Eca	EF050UNI24LSTALUFS-Eca	EFOM3UNI24LSTALUFS-Eca	EFOM4UNI24LSTALUFS-Eca	EF008UNI24LSTALUFS-Eca

Emissioni gas acidi:

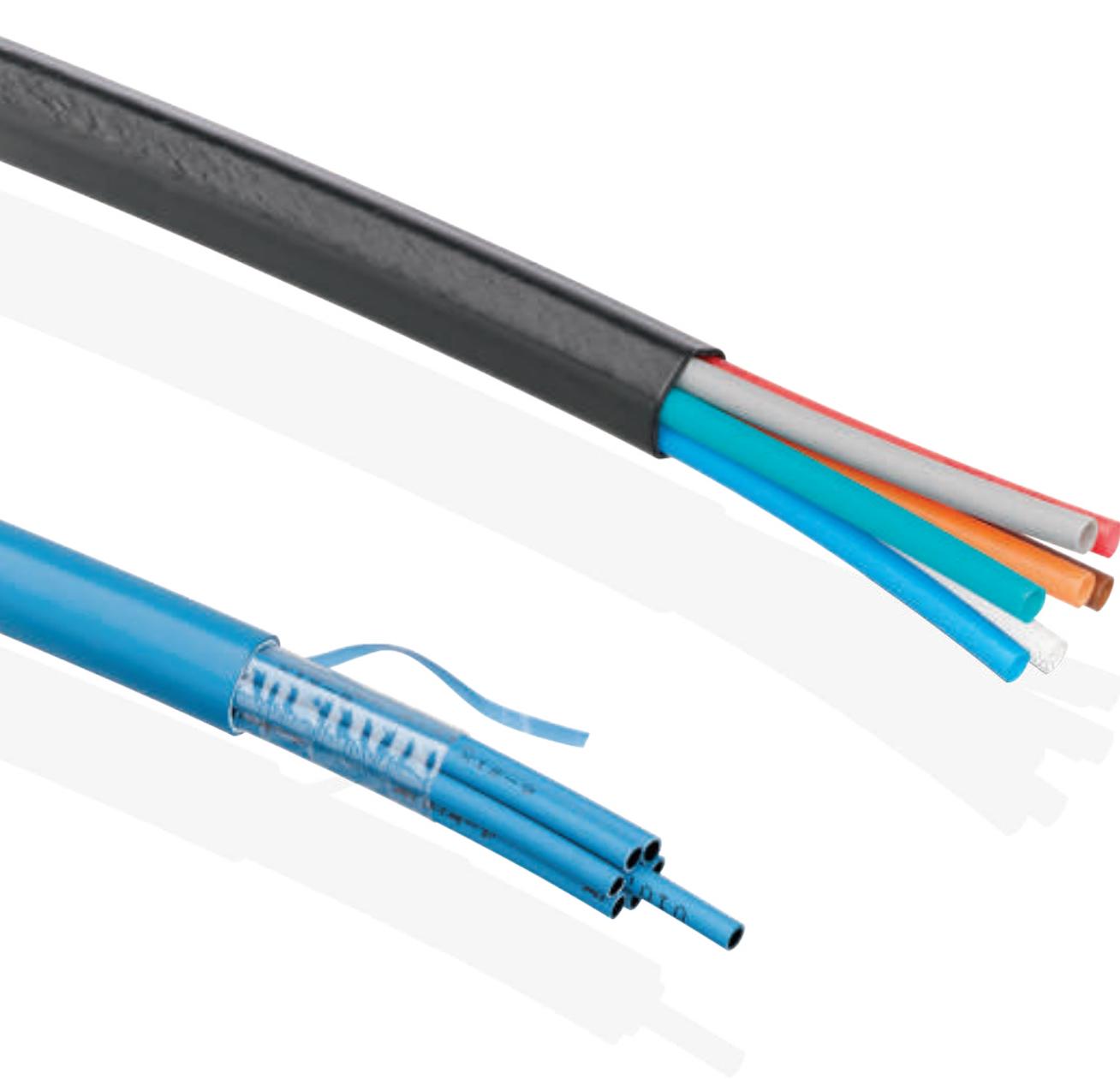
Approvato

Indice fumo:

Approvato

Fuoco:

Approvato IEC 60331-25 (90 min @ 750°C), approvato BSEN50200 -2000 PH120, approvato BS 8434-2, approvato IEC 60332-3-24, approvato IEC 60332-1-2



PRODOTTI IN EVIDENZA

Blolite **B67**

MicroBlo **B69**

Connettività e
strumenti **B72**

Sistemi in fibre per installazione soffiata

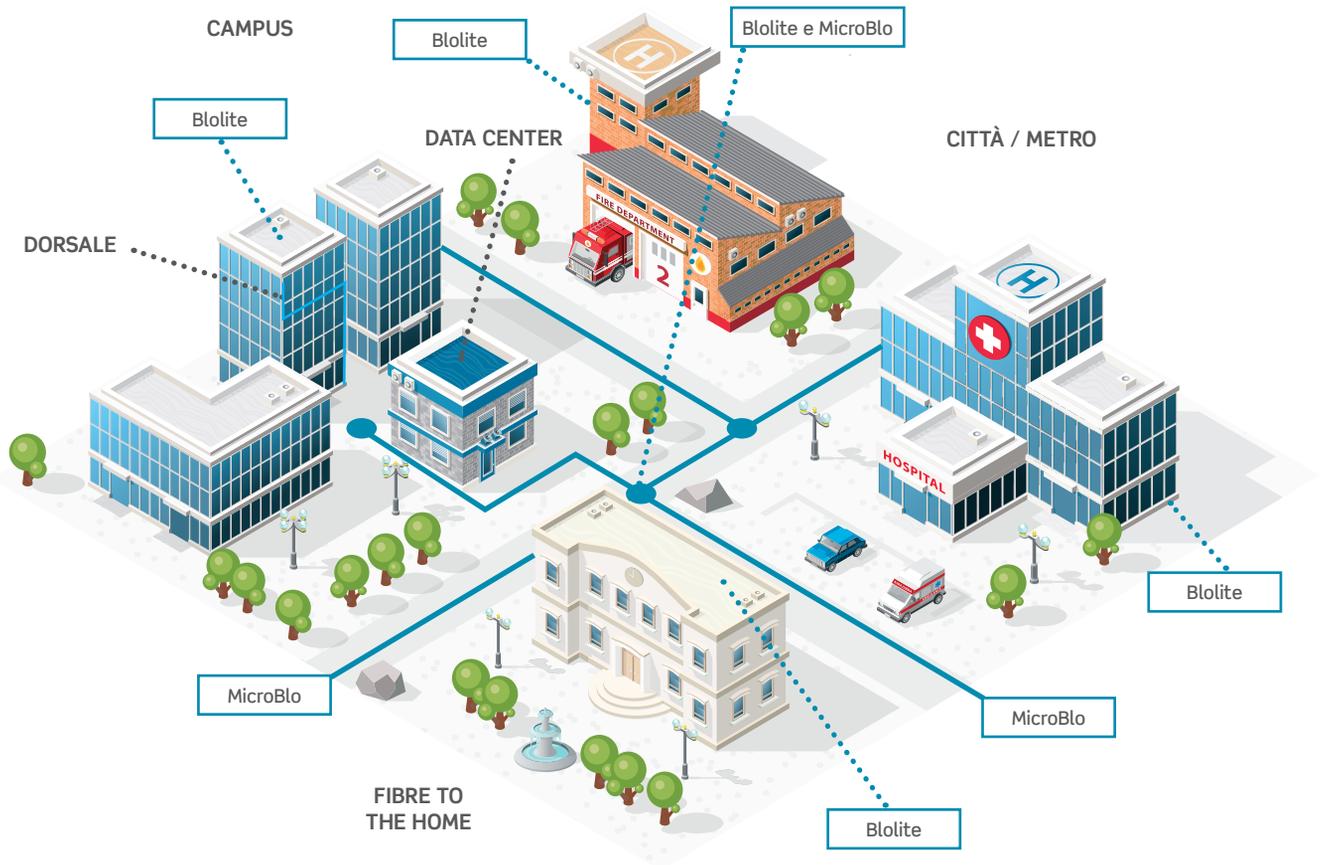
In passato, gli operatori del settore avevano l'abitudine di installare "fibre ottiche spente", da utilizzare per rispondere a eventuali esigenze future in termini di larghezza di banda. Tuttavia, questa strategia può essere rischiosa, poiché le fibre non terminate e non testate possono non essere adatte all'uso, una volta giunto il momento di sfruttarle. Fortunatamente, i sistemi in fibre per installazione soffiata propongono una soluzione semplice e dai costi contenuti, che evita tali rischi grazie alla preinstallazione di un percorso di condotti e al soffiaggio dell'elemento in fibre (e al relativo pagamento) solo quando questo diviene necessario. Grazie a Blolite e MicroBlo, sistemi leader del settore, Brand-Rex è in grado di offrire soluzioni per applicazioni per interno e per esterno.

SISTEMI IN FIBRE PER INSTALLAZIONE SOFFIATA | Sistemi Blolite e MicroBlo Brand-Rex

UNA SOLUZIONE COMPLETA PER OGNI INSTALLAZIONE

La fibre soffiata singolarmente **Blolite** è una soluzione point-to-point ideale per applicazioni FTTD o FTTH, collegamenti all'interno di dorsali, campus e data center. Le singole fibre, con rivestimento speciale, vengono soffiate attraverso i MicroDuct (microdotti) con l'aiuto di aria 'secca' e possono essere installate in percorsi anche molto complessi, come quelli che si trovano solitamente all'interno di edifici.

I **microcavi MicroBlo** sono ideali per applicazioni in impianti all'esterno, campus, metro e applicazioni di accesso. I microcavi presentano una costruzione Multi Loose Tube e vengono introdotti nei MicroDuct utilizzando l'aria come lubrificante per facilitare il soffiaggio dei cavi.



In una rete campus, è possibile combinare i microcavi MicroBlo con la fibre Blolite per ottenere una soluzione completa, in grado di concretizzare tutti i benefici di un sistema di fibre soffiata nel corso del proprio ciclo di vita.

SISTEMI IN FIBRE PER INSTALLAZIONE SOFFIATA | Sistemi Blolite e MicroBlo Brand-Rex

Blolite, una delle prime soluzioni per installazione soffiata a comparire sul mercato, è considerata ancora oggi come uno standard di settore per i sistemi di questo tipo. Questo versatile sistema offre collegamenti per dorsali o architetture fiber-to-the-desk; consente anche collegamenti di lunga distanza fino a 1 chilometro. Si installa facilmente con l'aiuto di aria compressa, senza creare scompiglio nei luoghi di lavoro. Le fibre Blolite sono terminate in tutta semplicità e sono compatibili con tutti i connettori ottici standard.



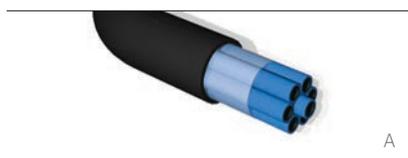
SINGOLA FIBRE SOFFIATA BLOLITE

- Gamma completa di fibre mono e multimodali con rivestimento soffiabile
- Rimovibili con strumenti standard e compatibili con i connettori standard
- Disponibili in 12 colori
- Forniti in bobine di plastica, lunghezza 2 o 4 chilometri
- Si installano in MicroDuct Blolite da 3, 5 o 8 millimetri
- Installati da un installatore Blolite qualificato e certificato con testa soffiante Blocentre IM2000

[A] ELEMENTI FIBRE SOFFIATI SINGOLARMENTE BLOLITE

COLORE	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODALE
Bianco	10-0101-03	10-0005-03	10-0003-03	10-0004-03	10-0200-03
Nero	10-0101-05	10-0005-05	10-0003-05	10-0004-05	10-0200-05
Blu	10-0101-06	10-0005-06	10-0003-06	10-0004-06	10-0200-06
Arancione	10-0101-07	10-0005-07	10-0003-07	10-0004-07	10-0200-07
Verde	10-0101-08	10-0005-08	10-0003-08	10-0004-08	10-0200-08
Rosso	10-0101-09	10-0005-09	10-0003-09	10-0004-09	10-0200-09
Grigio	10-0101-10	10-0005-10	10-0003-10	10-0004-10	10-0200-10
Giallo	10-0101-11	10-0005-11	10-0003-11	10-0004-11	10-0200-11
Marrone	10-0101-12	10-0005-12	10-0003-12	10-0004-12	10-0200-12
Viola	10-0101-13	10-0005-13	10-0003-13	10-0004-13	10-0200-13
Rosa	10-0101-14	10-0005-14	10-0003-14	10-0004-14	10-0200-14
Turchese	10-0101-15	10-0005-15	10-0003-15	10-0004-15	10-0200-15

SISTEMI IN FIBRE PER INSTALLAZIONE SOFFIATA | Sistemi Blolite e MicroBlo Brand-Rex



A

MICROTUBI BLOLITE PER POSA DIRETTA

- Facilita l'installazione delle fibre Blolite mediante soffiaggio individuale, per posa diretta all'esterno
- Fino a 19 condotti singoli blu, numerati per l'identificazione
- Condotta standard a bassa frizione, senza alogeni, ritardante di fiamma e a bassa emissione di fumi con rivestimento esterno in polietilene

[A] MICROTUBI BLOLITE PER POSA DIRETTA

DIMENSIONI MICROTUBO = 5/3,5 MM	DIAMETRO (MM)	CODICE ARTICOLO
Microtubo Blolite per posa diretta 5/3,5 mm 1 via	7,5	BL01DI0535
Microtubo Blolite per posa diretta 5/3,5 mm 2 vie	7,5 x 13,0	BL02DI0535
Microtubo Blolite per posa diretta 5/3,5 mm 4 vie	15,2	BL04DI0535
Microtubo Blolite per posa diretta 5/3,5 mm 7 vie	18,6	BL07DI0535
Microtubo Blolite per posa diretta 5/3,5 mm 12 vie	24,0	BL12DI0535
Microtubo Blolite per posa diretta 5/3,5 mm 19 vie	29,6	BL19DI0535
DIMENSIONI MICROTUBO = 8/6 MM	DIAMETRO (MM)	CODICE ARTICOLO
Microtubo Blolite per posa diretta 8/6 mm 1 via	10,5	BL01DI0806
Microtubo Blolite per posa diretta 8/6 mm 2 vie	10,5 x 19,0	BL02DI0806
Microtubo Blolite per posa diretta 8/6 mm 4 vie	23,0	BL04DI0806
Microtubo Blolite per posa diretta 8/6 mm 7 vie	27,6	BL07DI0806
Microtubo Blolite per posa diretta 8/6 mm 12 vie	36,0	BL12DI0806



B

MICROTUBI BLOLITE PER INTERNI

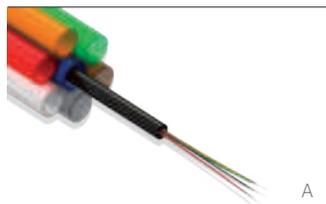
- Facilita l'installazione delle fibre Blolite mediante soffiaggio individuale nelle applicazioni per interno
- Fino a 19 condotti singoli blu, numerati per l'identificazione
- Condotta standard in poliolefina a bassa frizione o senza alogeni, ritardante di fiamma e a bassa emissione di fumi, per distanze di installazione ottimizzate nell'ottica delle prestazioni di soffiaggio

[B] MICROTUBI BLOLITE PER INTERNI

DIMENSIONI MICRODUCT = 3/2,1 MM	DIAMETRO (MM)	CODICE ARTICOLO
Microtubo Blolite per interni 3/2,1 mm 1 via	5,0	BL01IN0321
Microtubo Blolite per interni 3/2,1 mm 4 vie	9,3	BL04IN0321
Microtubo Blolite per interni 3/2,1 mm 7 vie	11,7	BL07IN0321
Microtubo Blolite per interni 3/2,1 mm 12 vie	15,2	BL12IN0321
Microtubo Blolite per interni 3/2,1 mm 19 vie	17,7	BL19IN0321
DIMENSIONI MICROTUBO = 5/3,5 MM	DIAMETRO (MM)	CODICE ARTICOLO
Microtubo Blolite per interni 5/3,5 mm 1 via	5,0	BL01IN0535
Microtubo Blolite per interni 5/3,5 mm 2 vie	7,5 x 13,0	BL02IN0535
Microtubo Blolite per interni 5/3,5 mm 4 vie	15,2	BL04IN0535
Microtubo Blolite per interni 5/3,5 mm 7 vie	18,6	BL07IN0535
Microtubo Blolite per interni 5/3,5 mm 12 vie	24,0	BL12IN0535
Microtubo Blolite per interni 5/3,5 mm 19 vie	29,6	BL19IN0535
DIMENSIONI MICROTUBO = 8/6 MM	DIAMETRO (MM)	CODICE ARTICOLO
Microtubo Blolite per interni 8/6 mm 1 via	8,0	BL01IN0806
Microtubo Blolite per interni 8/6 mm 2 vie	10,5 x 19,0	BL02IN0806
Microtubo Blolite per interni 8/6 mm 4 vie	23,0	BL04IN0806
Microtubo Blolite per interni 8/6 mm 7 vie	27,6	BL07IN0806
Microtubo Blolite per interni 8/6 mm 12 vie	36,0	BL12IN0806

SISTEMI IN FIBRE PER INSTALLAZIONE SOFFIATA | Sistemi MicroBlo Brand-Rex

I sistemi di cablaggio MicroDuct sono una delle soluzioni più popolari per portare flessibilità all'interno di una rete, poiché possono essere popolati solo quando necessario, lasciando spazio libero predisposto per eventuali installazioni aggiuntive. Il cavo MicroBlo Loose Tube per installazione soffiata in microtubi è disponibile in diverse tipologie, 2 a 96 fibre.



A

MICROCAVO MICROBLO PER INSTALLAZIONE SOFFIATA, 2-12 FIBRE

- Numero di fibre: da 2 a 12, diametro esterno 2,5 mm
- Un unico tubetto loose in policarbonato riempito di gel tamponante
- Migliora l'efficienza dell'installazione nei microtubi da 5/3,5 mm pre-installati
- Fibre con codifica cromatica secondo gli standard ANSI/TIA-598-C

[A] MICROCAVO PER INSTALLAZIONE SOFFIATA 2-12 FIBRE

DESCRIZIONE	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODALE
2 fibre	HF062BMC2WNM3	HF050BMC2WNM3	HFOM3BMC2WNM3	HFOM4BMC2WNM3	HF008BMC2WNM3
4 fibre	HF062BMC4WNM3	HF050BMC4WNM3	HFOM3BMC4WNM3	HFOM4BMC4WNM3	HF008BMC4WNM3
6 fibre	HF062BMC6WNM3	HF050BMC6WNM3	HFOM3BMC6WNM3	HFOM4BMC6WNM3	HF008BMC6WNM3
8 fibre	HF062BMC8WNM3	HF050BMC8WNM3	HFOM3BMC8WNM3	HFOM4BMC8WNM3	HF008BMC8WNM3
12 fibre	HF062BMC12WNM3	HF050BMC12WNM3	HFOM3BMC12WNM3	HFOM4BMC12WNM3	HF008BMC12WNM3



B

MICROCAVO MICROBLO PER INSTALLAZIONE SOFFIATA, 12-72 FIBRE

- Numero di fibre: da 12 a 72, diametro esterno 6 mm
- Tubetti loose riempiti con gel tamponante e cordati, con indicatori rosso e verde per una facile identificazione della sequenza fibre/tubetto
- Migliora l'efficienza dell'installazione nei microtubi da 10/8 mm pre-installati
- Realizzati a partire da un elemento centrale non metallico in vetroresina rivestito da guaina in polietilene ad alta densità
- Fibre con codifica cromatica secondo gli standard ANSI/TIA-598-C

[B] MICROCAVO PER INSTALLAZIONE SOFFIATA 12-72

DESCRIZIONE	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODALE
12 fibre	HF062BMC12WNM6	HF050BMC12WNM6	HFOM3BMC12WNM6	HFOM4BMC12WNM6	HF008BMC12WNM6
24 fibre	HF062BMC24WNM6	HF050BMC24WNM6	HFOM3BMC24WNM6	HFOM4BMC24WNM6	HF008BMC24WNM6
36 fibre	HF062BMC36WNM6	HF050BMC36WNM6	HFOM3BMC36WNM6	HFOM4BMC36WNM6	HF008BMC36WNM6
48 fibre	HF062BMC48WNM6	HF050BMC48WNM6	HFOM3BMC48WNM6	HFOM4BMC48WNM6	HF008BMC48WNM6
60 fibre	HF062BMC60WNM6	HF050BMC60WNM6	HFOM3BMC60WNM6	HFOM4BMC60WNM6	HF008BMC60WNM6
72 fibre	HF062BMC72WNM6	HF050BMC72WNM6	HFOM3BMC72WNM6	HFOM4BMC72WNM6	HF008BMC72WNM6



C

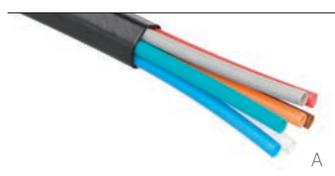
MICROCAVO MICROBLO PER INSTALLAZIONE SOFFIATA, 82-96 FIBRE

- Numero di fibre: da 82 a 96, diametro esterno 7 mm
- Tubetti loose riempiti con gel tamponante e cordati, con indicatori rosso e verde per una facile identificazione della sequenza fibre/tubetto
- Migliora l'efficienza dell'installazione nei microtubi da 12/9,4 mm pre-installati
- Realizzati a partire da un elemento centrale non metallico in vetroresina rivestito da guaina in polietilene ad alta densità
- Fibre con codifica cromatica secondo gli standard ANSI/TIA-598-C

[C] MICROCAVO FINO A 96 FIBRE

DESCRIZIONE	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODALE
84 fibre	HF062BMC84WNM8	HF050BMC84WNM8	HFOM3BMC84WNM8	HFOM4BMC84WNM8	HF008BMC84WNM8
96 fibre	HF062BMC96WNM8	HF050BMC96WNM8	HFOM3BMC96WNM8	HFOM4BMC96WNM8	HF008BMC96WNM8

SISTEMI IN FIBRE PER INSTALLAZIONE SOFFIATA | Sistemi MicroBlo Brand-Rex

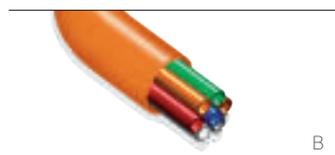


MICROTUBI MICROBLO PROTETTI PER POSA DIRETTA IN ESTERNO

- Facilita l'installazione delle fibre MicroBlo mediante soffiaggio individuale, per posa diretta all'esterno
- Fino a 19 condotti singoli
- Condotta standard a bassa frizione, rivestimento esterno in polietilene ad alta densità

[A] MICROTUBI MICROBLO PROTETTI PER POSA DIRETTA ALL'ESTERNO

DIMENSIONI MICROTUBO = 5/3,5 MM DIAMETRO ESTERNO/FORO	DIAMETRO (MM)	CODICE ARTICOLO
Microtubo MicroBlo per posa diretta all'esterno 5/3,5 mm 1 via	5,0	MB01DI0535
Microtubo MicroBlo per posa diretta all'esterno 5/3,5 mm 2 vie	11,5	MB02DI0535
Microtubo MicroBlo per posa diretta all'esterno 5/3,5 mm 2 vie	13,6	MB04DI0535
Microtubo MicroBlo per posa diretta all'esterno 5/3,5 mm 7 vie	16,5	MB07DI0535
Microtubo MicroBlo per posa diretta all'esterno 5/3,5 mm 12 vie	21,5	MB12DI0535
Microtubo MicroBlo per posa diretta all'esterno 5/3,5 mm 19 vie	26,5	MB19DI0535
Microtubo MicroBlo per posa diretta all'esterno 5/3,5 mm 24 vie	32,2	MB24DI0535
DIMENSIONI MICROTUBO = 10/8 MM DIAMETRO ESTERNO/FORO	DIAMETRO (MM)	CODICE ARTICOLO
Microtubo MicroBlo per posa diretta all'esterno 10/8 mm 1 via	10,0	MB01DI1008
Microtubo MicroBlo per posa diretta all'esterno 10/8 mm 2 vie	21,5	MB02DI1008
Microtubo MicroBlo per posa diretta all'esterno 10/8 mm 4 vie	25,6	MB04DI1008
Microtubo MicroBlo per posa diretta all'esterno 10/8 mm 7 vie	31,5	MB07DI1008
Microtubo MicroBlo per posa diretta all'esterno 10/8 mm 12 vie	41,5	MB12DI1008
DIMENSIONI MICROTUBO = 12/10 MM DIAMETRO ESTERNO/FORO	DIAMETRO (MM)	CODICE ARTICOLO
Microtubo MicroBlo per posa diretta all'esterno 12/10 mm 1 via	12,0	MB01DI1210
Microtubo MicroBlo per posa diretta all'esterno 12/10 mm 2 vie	25,5	MB02DI1210
Microtubo MicroBlo per posa diretta all'esterno 12/10 mm 4 vie	30,0	MB04DI1210
Microtubo MicroBlo per posa diretta all'esterno 12/10 mm 7 vie	37,5	MB07DI1210



MICROTUBI MICROBLO PROTETTI PER POSA INTERRATA DIRETTA

- Facilita l'installazione delle fibre MicroBlo mediante soffiaggio individuale, per posa interrata diretta
- Fino a 19 condotti singoli
- Condotta in polietilene a parete spessa e rivestimento in polietilene ad alta densità

[B] MICROTUBI MICROBLO PROTETTI PER POSA INTERRATA DIRETTA ALL'ESTERNO

DIMENSIONI MICROTUBO = 5/3,5 MM DIAMETRO ESTERNO/FORO	DIAMETRO (MM)	CODICE ARTICOLO
Microtubo MicroBlo per posa interrata diretta all'esterno 7/3,5 mm 1 via	7,0	MB01DB0735
Microtubo MicroBlo per posa interrata diretta all'esterno 7/3,5 mm 2 vie	15,5	MB02DB0735
Microtubo MicroBlo per posa interrata diretta all'esterno 7/3,5 mm 4 vie	18,4	MB04DB0735
Microtubo MicroBlo per posa interrata diretta all'esterno 7/3,5 mm 7 vie	22,5	MB07DB0735
Microtubo MicroBlo per posa interrata diretta all'esterno 7/3,5 mm 12 vie	29,5	MB12DB0735
Microtubo MicroBlo per posa interrata diretta all'esterno 7/3,5 mm 19 vie	36,5	MB19DB0735
Microtubo MicroBlo per posa interrata diretta all'esterno 7/3,5 mm 24 vie	43,0	MB24DB0735
DIMENSIONI MICROTUBO = 12/8 MM DIAMETRO ESTERNO/FORO	DIAMETRO (MM)	CODICE ARTICOLO
Microtubo MicroBlo per posa interrata diretta all'esterno 12/8 mm 1 via	12,0	MB01DB1208
Microtubo MicroBlo per posa interrata diretta all'esterno 12/8 mm 2 vie	25,5	MB02DB1208
Microtubo MicroBlo per posa interrata diretta all'esterno 12/8 mm 4 vie	30,0	MB04DB1208
Microtubo MicroBlo per posa interrata diretta all'esterno 12/8 mm 7 vie	37,5	MB07DB1208
DIMENSIONI MICROTUBO = 14/10 MM DIAMETRO ESTERNO/FORO	DIAMETRO (MM)	CODICE ARTICOLO
Microtubo MicroBlo per posa interrata diretta all'esterno 14/10 mm 1 via	14,0	MB01DB1410
Microtubo MicroBlo per posa interrata diretta all'esterno 14/10 mm 2 vie	29,5	MB02DB1410
Microtubo MicroBlo per posa interrata diretta all'esterno 14/10 mm 4 vie	35,0	MB04DB1410
Microtubo MicroBlo per posa interrata diretta all'esterno 14/10 mm 7 vie	43,5	MB07DB1410

SISTEMI IN FIBRE PER INSTALLAZIONE SOFFIATA | Sistemi MicroBlo Brand-Rex



A

MICROTUBI MICROBLO PROTETTI PER INTERNI

- Ideali per fornire l'accesso in un edificio, possono essere abbinati a microtubi per posa diretta o posa interrata diretta, in modo da consentire il soffiaggio del cablaggio nell'edificio direttamente dall'esterno
- Fino a 19 condotti singoli, numerati per l'identificazione
- Condotta standard a bassa frizione, senza alogeni, ritardante la fiamma e a bassa emissione di fumi (HFFR-LS)

[A] MICROTUBI MICROBLO PROTETTI PER INTERNI

DIMENSIONI MICROTUBO = 5/3,5 MM DIAMETRO ESTERNO/FORO	DIAMETRO (MM)	CODICE ARTICOLO
Microtubo MicroBlo per interni 5/3,5 mm 1 via	5,0	MB01IN0535
Microtubo MicroBlo per interni 5/3,5 mm 2 vie	11,5	MB02IN0535
Microtubo MicroBlo per interni 5/3,5 mm 4 vie	13,6	MB04IN0535
Microtubo MicroBlo per interni 5/3,5 mm 7 vie	16,5	MB07IN0535
Microtubo MicroBlo per interni 5/3,5 mm 12 vie	21,5	MB12IN0535
Microtubo MicroBlo per interni 5/3,5 mm 19 vie	26,5	MB19IN0535
Microtubo MicroBlo per interni 5/3,5 mm 24 vie	32,2	MB24IN0535
DIMENSIONI MICROTUBO = 10/8 MM DIAMETRO ESTERNO/FORO	DIAMETRO (MM)	CODICE ARTICOLO
Microtubo MicroBlo per interni 10/8 mm 1 via	10,0	MB01IN1008
Microtubo MicroBlo per interni 10/8 mm 2 vie	21,5	MB02IN1008
Microtubo MicroBlo per interni 10/8 mm 4 vie	25,6	MB04IN1008
Microtubo MicroBlo per interni 10/8 mm 7 vie	31,5	MB07IN1008
DIMENSIONI MICROTUBO = 12/10 MM DIAMETRO ESTERNO/FORO	DIAMETRO (MM)	CODICE ARTICOLO
Microtubo MicroBlo per interni 12/10 mm 1 via	12,0	MB01IN1210
Microtubo MicroBlo per interni 12/10 mm 2 vie	25,5	MB02IN1210
Microtubo MicroBlo per interni 12/10 mm 4 vie	30,0	MB04IN1210
Microtubo MicroBlo per interni 12/10 mm 7 vie	37,5	MB07IN1210

IN PRIMO PIANO

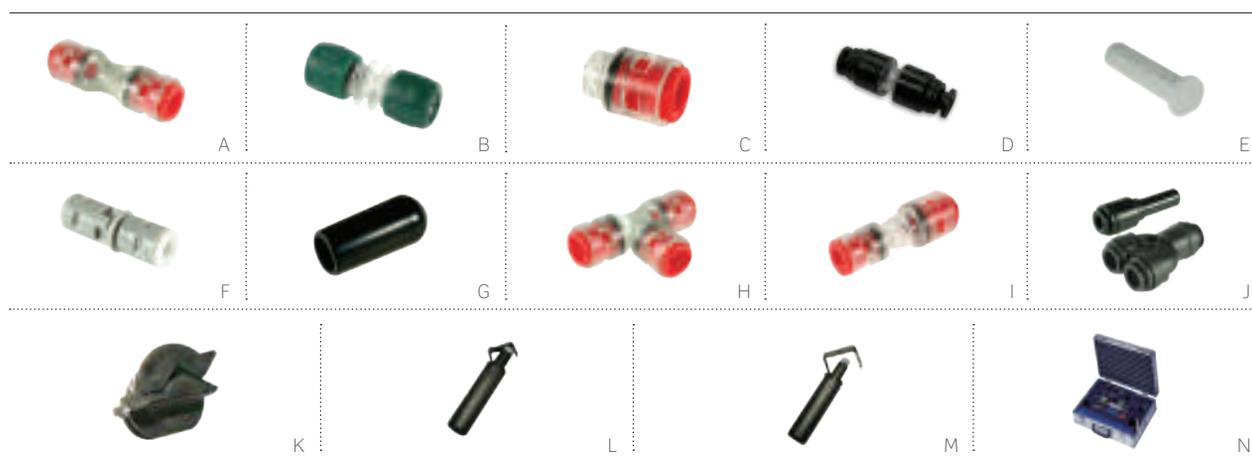
Attrezzatura per installazione



Per installare in maniera efficace le fibre Blolite in un percorso di microtubi Blolite, è necessario utilizzare attrezzature progettate per tale scopo. Il Blocentre IM2000 è composto da un'apposita testa soffiante progettata su misura, un treppiede e un sistema di compensazione, tutti racchiusi in robuste custodie per il trasporto. Oltre all'IM2000, per l'installazione sarà necessario un dispositivo portatile per l'apporto di aria compressa che eroghi almeno 155 slm @ 10 bar e alimentata a 240v. La testa soffiante sfrutta un sistema a cinghia per spingere fino a 12 fibre Blolite all'interno di un microtubo, introducendo l'aria che rende possibile l'installazione della fibre.

Per ulteriori informazioni, contattare il rappresentante del servizio clienti al numero +39 02 3809 3711 o all'indirizzo customerservice@brand-rex.com.

SISTEMI IN FIBRE PER INSTALLAZIONE SOFFIATA | Connettività e strumenti per microtubi



- Una gamma di connettori per tubi, pneumatici e con corpo in plastica, per l'instradamento dei tubi Blolite e MicroBlo
- Certificati per una pressione di esercizio massima di 10 bar
- I connettori possono essere installati con una semplice pressione per poi essere estratti e riutilizzati più volte

CONNETTIVITÀ MICROTUBO MICROBLO E BLOLITE

TIPO DI CONNETTORE	3/2,1 mm	5/3,5 mm	7/3,5 mm	8/6 mm	10/8 mm	12/8 mm	12/9,4 mm	14/9,4 mm
[A] Dritto - A pressione	30-0301-00	30-0501-00	30-0721-00	30-0801-00	30-1001-00	30-1221-00	30-1201-00	30-1421-00
[B] Dritto - Fermo a vite	—	30-0502-00	—	30-0802-00	—	—	—	—
[C] Fermo di fine corsa	30-0304-00	30-0504-00	30-0704-00	30-0804-00	30-1004-00	30-1204-00	30-1204-00	30-1404-00
[D] Connettore dritto 3 mm	30-0301-00	—	—	30-0805-09	—	—	—	—
[E] Spinotto connettore	—	30-0505-09	—	—	—	—	—	—
[F] Connettore montato su divisorio	—	30-0506-09	—	—	—	—	—	—
[G] Cappuccio antipolvere	30-0307-05	30-0507-05	30-0707-05	30-0807-05	30-1007-05	30-1207-05	30-1207-05	30-1407-05
[H] Connettore a T per blocco gas	—	30-0508-00	—	30-0808-00	—	—	—	—
Riduttore da 8 mm a 5 mm	—	30-5801-00	—	—	—	—	—	—
[I] Controconnettore per posa interrata da standard a diretta	—	—	30-5701-00 (da 7/3,5 mm a 5/3,5 mm)	—	—	30-0201-00 (da 12/8 mm a 10/8 mm)	—	30-2401-00 (da 14/9,4 mm a 12/9,4 mm)
[J] Deviatore fibre di terminazione	—	—	—	30-0809-05	—	—	—	—
Convertitore stelo da 8 mm a 5 mm	—	30-5810-05	—	—	—	—	—	—
Dritto water-blocking	—	30-0503-00	—	—	30-1003-00	—	30-1203-00	—

STRUMENTI PER LA CONNETTIVITÀ MICROTUBI MICROBLO E BLOLITE

DESCRIZIONE	CODICE ARTICOLO
[K] Taglierina radiale per tubi	54-0100-00
[L] Spelatubi, 4,5 mm - 29,00 mm	54-0201-00
[M] Spelatubi, 19,00 mm - 40,00 mm	54-0202-00
[N] Kit per il test dei tubi	50-0506-00



PRODOTTI IN EVIDENZA

Connettori
FastCAM®
B74

Connettori e
accessori
LC di sicurezza
con chiave
d'inserimento **B76**

Connettori e alloggiamenti

Leviton offre tutto il necessario per terminare correttamente le reti in fibre.

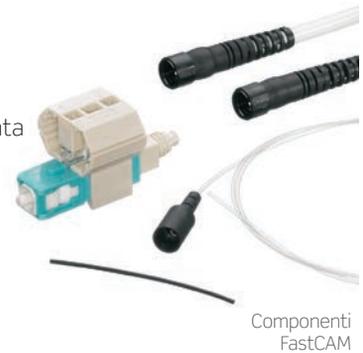
I connettori FastCAM® e Fast-Cure® sono disponibili nelle tipologie LC, SC e ST.

I connettori LC di sicurezza con chiave d'inserimento installabili su campo si bloccano in qualsiasi adattatore conforme agli standard del settore e impediscono spostamenti, aggiunte e modifiche non autorizzati. Per estendere la fibre fino alle postazioni di lavoro, offriamo inoltre adattatori fibre di tipo QuickPort®, adatti alle placche autoportanti e agli alloggiamenti del sistema di prese multimediali (MOS). Consultate la sezione Placche autoportanti e alloggiamenti per vedere il nostro assortimento di placche autoportanti.



CONNETTORI FASTCAM

- Connettori prelappati, installabili su campo
- Utilizzano ferrule di precisione in zirconia
- Non richiedono levigatura né incollaggio con resine epossidiche; terminazione immediata
- La terminazione meccanica di precisione usa una tecnologia con scanalature a v per trattenere e allineare le fibre
- Terminati su fibre di tipo buffered 250 µm o 900 µm e/o fibre rivestite da 2 o 3 mm
- Resa maggiore con connettori LC, SC e ST compatibili con Visual Fault Locator (VFL)
- Disponibili nelle tipologie OM1, OM2, OM3, OM4, OS2 UPC e OS2 APC (solo SC)

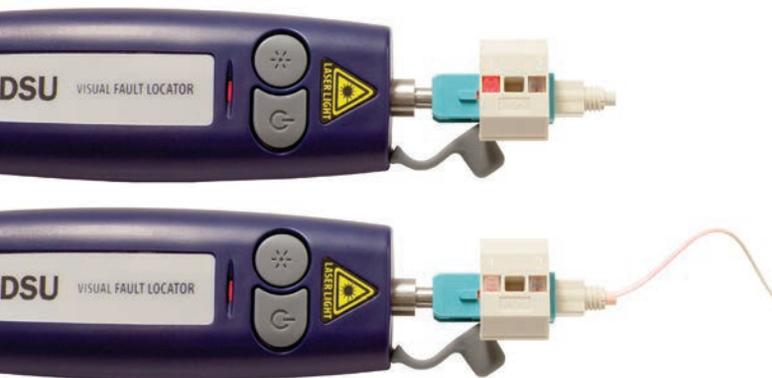


CONNETTORI FASTCAM - CONF. DA 1				
DESCRIZIONE	MONOMODALE OS2	MULTIMODALE OM1	MULTIMODALE OM2	OM3 E OM4 LOMM
[A] Connettore FastCAM LC	49991-SLC (blu)	49991-MLC (beige)	49991-5LC (nero)	49991-LLC (verde acqua)
[B] Connettore FastCAM SC	49991-SLC (blu)	49991-MSC (beige)	49991-5SC (nero)	49991-LSC (verde acqua)
[C] Connettore FastCAM SC/APC*	49991-ASC (verde)	—	—	—
[D] Connettore FastCAM ST	49991-SST (blu)	49991-MST (beige)	49991-5ST (nero)	—
ACCESSORI FASTCAM				
Clip Duplex LC FastCAM	49991-CLP	49991-CLP	49991-CLP	49991-CLP

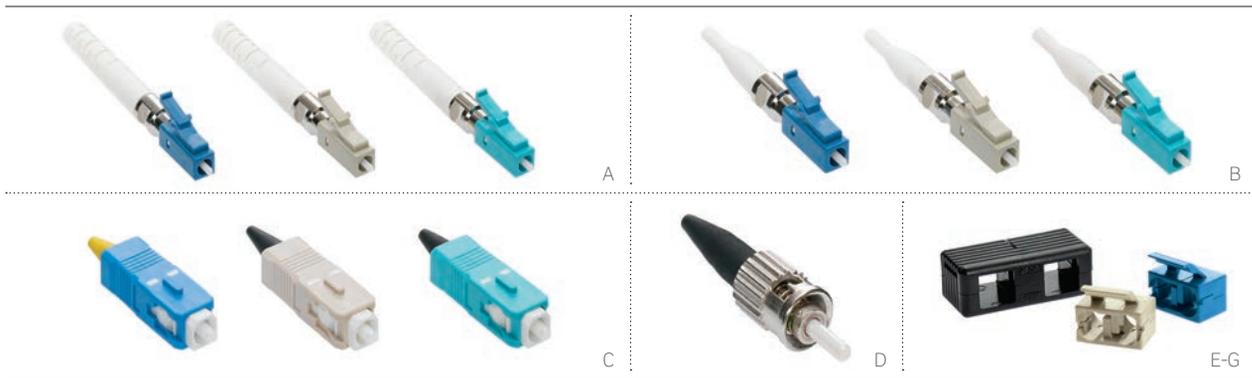
* Include un taglio interno da 8° per una perdita di ritorno > 60 dB. Richiede uno strumento per il taglio a 8° (vedasi pagina B83, articolo L). Vedasi pagine B81-B84 per attrezzi e materiale di consumo FastCAM.

IN PRIMO PIANO

Visual Fault Locator (VFL)



Il Visual Fault Locator (VFL) Leviton utilizza un raggio laser rosso per localizzare imperfezioni nella fibre ottica, come piegamenti, rotture e connettori difettosi. Il VFL viene fornito con un'interfaccia da 2,5 mm per connettori di tipo ST e SC, oltre a un adattatore da 1,25 mm per connettori di tipo LC e a una custodia morbida da trasporto. Si può utilizzare con connettori LC, SC e ST FastCAM.



CONNETTORI FAST-CURE

- Connettori adesivi anaerobici, installabili su campo
- Richiedono la lappatura/levigatura manuale
- Connessione più robusta, ideale per applicazioni in impianti esterni e inte
- Disponibili nelle tipologie LC, SC e ST
- I connettori SC e ST sono dotati di boot da 900 µm 3 mm di diametro



Componenti Fast-Cure

CONNETTORI ADESIVI FAST-CURE

DESCRIZIONE	MONOMODALE OS2	OM1 E OM2 MULTIMODALE	OM3 E OM4 LOMM
[A] Connettore Fast-Cure LC con boot da 2 e 3 mm	49990-SL2 (blu)	49990-ML2 (beige)	49990-LL2 (verde acqua)
[B] Connettore Fast-Cure LC con boot da 900 µm	49990-SDL (blu)	49990-MDL (beige)	49990-LDL (verde acqua)
[C] Connettore Fast-Cure SC	49990-SSC (blu)	49990-MSC (beige)	49990-LSC (verde acqua)
[D] Connettore Fast-Cure ST	49990-SST	49990-MST	—

ACCESSORI FAST-CURE

[E] Clip Duplex SC per connettore Fast-Cure, nero (conf. da 25)	49886-DSC	49886-DSC	49886-DSC
[F] Clip Duplex SC per connettore Fast-Cure, beige (conf. da 25)	—	49886-DLM	49886-DLM
[G] Clip Duplex SC per connettore Fast-Cure, blu (conf. da 25)	49886-DLS	—	—

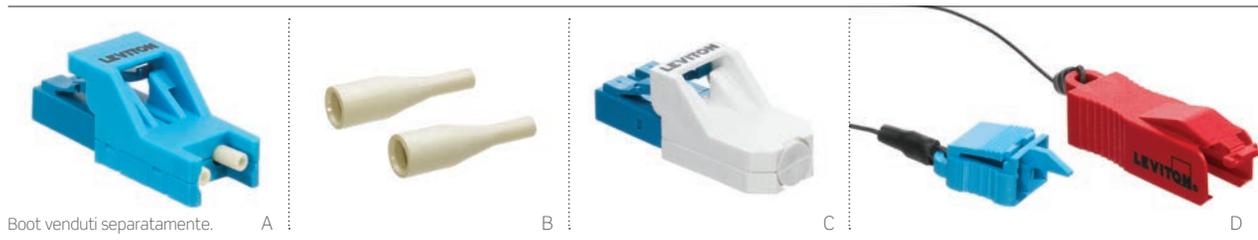
Vedasi pagine B81-B84 per attrezzi e materiale di consumo FastCAM.

IN PRIMO PIANO

Bussole ceramiche vs. bussole in polimero

Le bussole per fibre ottica, che assicurano un corretto allineamento delle interfacce core fibre-to-fibre, possono essere realizzate in zirconia o in compositi a matrice polimerica. I due materiali offrono prestazioni simili in diversi settori, ma le bussole ceramiche sono superiori in termini di affidabilità (poiché resistono agli stress ambientali quotidiani) e durevolezza (poiché resistono a accoppiamenti/spostamenti, aggiunte e modifiche ripetuti). Leviton costruisce i propri connettori utilizzando esclusivamente bussole ceramiche, in modo da poter offrire ai nostri clienti accoppiamenti di fibre con le migliori prestazioni per qualsiasi applicazione.





ACCESSORI PER SISTEMI E CONNETTORI LC DI SICUREZZA CON CHIAVE D'INSERIMENTO

- I connettori LC Duplex installabili su campo si inseriscono in qualsiasi interfaccia o adattatore LC conforme agli standard di settore
- I connettori di sicurezza possono essere rimossi solo attraverso l'apposito strumento di rimozione nello stesso colore
- Modello adesivo anaerobico, richiede lappatura/levigatura manuale (Vedasi pagina B82 per Kit di strumenti di levigatura 49800-FTK.)
- I boot da 900 µm identificano il tipo di fibre
- I tappi di protezione delle porte consentono di bloccare le porte LC non utilizzate
- I cappucci antipolvere proteggono i connettori rimossi da una porta, aiutando in un'adeguata disciplina di pulizia delle fibre

GUARDA: VIDEO DI INSTALLAZIONE



Leviton.com/ns/videos
"How to Assemble the Secure Keyed LC"

Il sistema LC di sicurezza con chiave d'inserimento comprende anche bretelle di permutazione e pigtail (pagina B42).

CONNETTORI LC DI SICUREZZA CON CHIAVE D'INSERIMENTO INSTALLABILI SU CAMPO

DESCRIZIONE	CODICE ARTICOLO
[A] Connettore LC di sicurezza con chiave d'inserimento installabile su campo, 900 µm, MM/SM (boot venduto separatamente)	4999K-xLC
[B] Boot da 900 µm (conf. da 50 pezzi)	4999K-***

ACCESSORI LC DI SICUREZZA CON CHIAVE D'INSERIMENTO

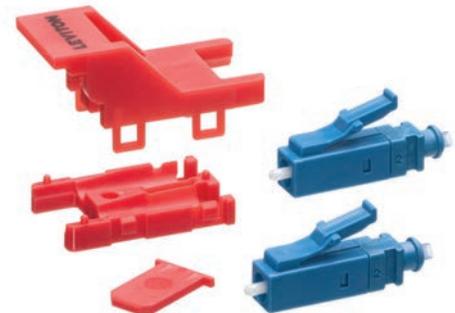
[C] Tappo di protezione porte con cappuccio antipolvere	PPRTN-xLG
[D] Strumento di estrazione con cappuccio antipolvere	ETR TN-xTL
Cappucci antipolvere (conf. da da 10 pezzi)	DUSTK-CAP

* = colori: a scelta nei colori di seguito elencati

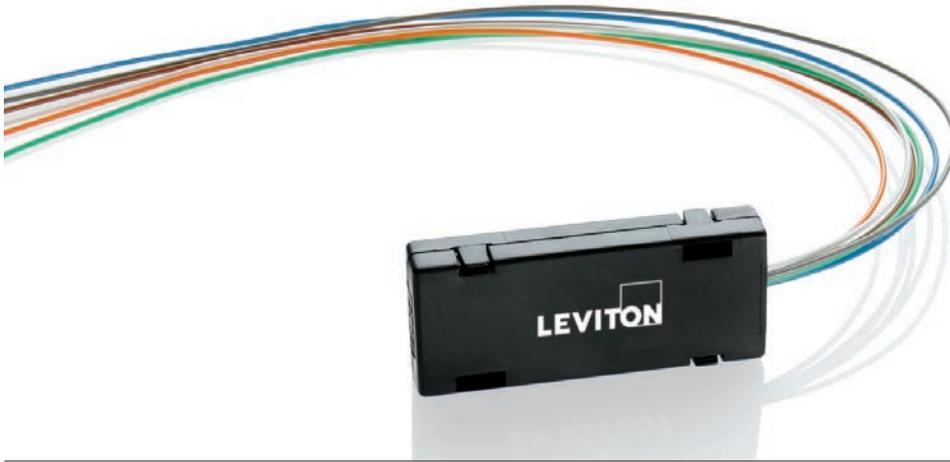


Bianco (W) Giallo (Y) Arancione (O) Rosso (R) Blu (L) Verde (V) Ardesia (G) Nero (E)

*** = Beige (BGE), Nero (BLK), Verde acqua (AQU), Blu (BLU)



Componenti per connettori LC Duplex installabili su campo



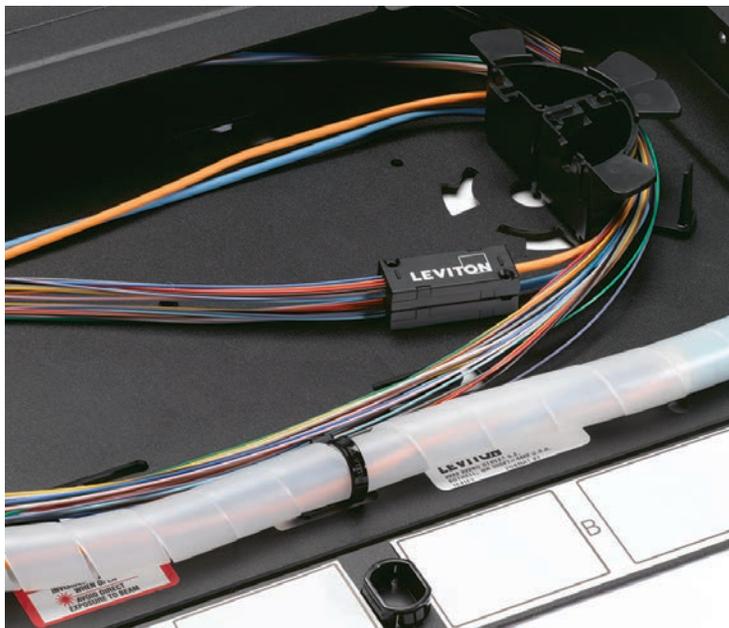
A

KIT FAN OUT PER FIBRE OTTICA

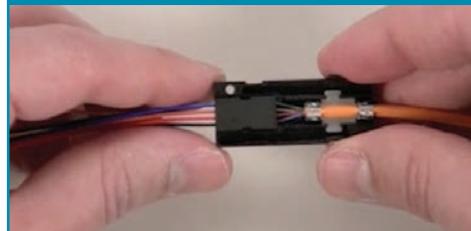
- Protegge le fibre scoperte e prepara i cavi Loose Tube per la terminazione diretta in connettori conformi agli standard di settore
- Separa le fibre 250 µm e le instrada in tubi buffer 900 µm con codificazione cromatica, senza l'utilizzo di strumenti specifici
- Disponibile in kit da 6 o 12 fili, lunghezza 24 o 36 pollici
- Funziona con cavi di qualsiasi produttore (diametro massimo tubo buffer: 3,5 mm)

KIT FAN OUT FIBRE OTTICA

DESCRIZIONE	CODICE ARTICOLO
[A] Kit fan out per fibre ottica, 24 pollici, 6 fibre	49887-06S
Kit fan out per fibre ottica, 24 pollici, 12 fibre	49887-12S
Kit fan out per fibre ottica, 36 pollici, 6 fibre	49887-06L
Kit fan out per fibre ottica, 36 pollici, 12 fibre	49887-12L
Kit materiale di consumo fan out	49800-FAN



GUARDA: VIDEO DI INSTALLAZIONE



[Leviton.com/hs/videos](https://www.leviton.com/hs/videos)
"How to Terminate the Fan-Out Kit"



Connettori e alloggiamenti
FIBRE

ADATTATORI FIBRE QUICKPORT

- Si inseriscono in tutte le aperture QuickPort e negli alloggiamenti del sistema di prese multimediali (MOS), vedasi pagine C3-C4.
- Installazione plug-n-play tool-free
- Forniti con bussola per allineamento di precisione in bronzo fosforoso o zirconia

ADATTATORI FIBRE QUICKPORT	
DESCRIZIONE	CODICE ARTICOLO
Adattatore LC Duplex QuickPort, MM, bussola in bronzo fosforoso, beige*	41085-ML°
[A] Adattatore LC Duplex QuickPort, 10G LOMM, bussola in zirconia, verde acqua*	41085-LL°
Adattatore LC Duplex QuickPort, 10G LOMM, bussola in zirconia, blu*	41085-SL°
[B] Adattatore SC Simplex QuickPort con alveolo schermato, MM, bussola in bronzo fosforoso, fronte/retro femmina	41085-M^C
Adattatore SC Simplex QuickPort con alveolo schermato, SM, zirconia, fronte/retro femmina	41085-S^C
[C] Adattatore SC/APC Simplex QuickPort con alveolo schermato, SM, zirconia, fronte/retro femmina	41085-AS°
[D] Adattatore fibre ottica ST QuickPort, MM, bussola in bronzo fosforoso	41084-S^F
Adattatore fibre ottica ST QuickPort, SM, bussola in zirconia	41084-S^Z
[E] Adattatore QuickPort MTP®, SM/MM, da key up a key down*	41085-TP°
Adattatore QuickPort MTP®, SM/MM, da key up a key up*	41085-TB°

*= Possono essere applicati quantitativi minimi di ordine e tempi di consegna.

^ = Colori: a scelta tra quelli di seguito elencati.

Alcuni adattatori vengono prodotti solo su richiesta: contattare il Servizio Clienti al numero +39 02 3809 3711 per informazioni sugli ordini.

° = Colori: a scelta tra quelli di seguito elencati.



Bianco (W) Avorio (I) Ardesia (G) Nero (E)



Bianco (W) Avorio (I) Giallo (Y) Arancione (O) Rosso (R)



Blu (L) Verde (V) Ardesia (G) Nero (E)



PRODOTTI IN EVIDENZA

Visual Fault
Locator (VFL) **B83**

Taglierine **B83**

Utensili e materiali di consumo

Le diverse tecnologie di terminazione richiedono strumenti specifici. Leviton offre tutto il necessario per terminare connettori Fast-Cure® (finitura adesiva) e FastCAM® (prelappati). Offriamo inoltre strumenti di pulizia per connettori LC, SC e MTP®. È possibile scegliere tra kit completi, oppure combinare singoli strumenti, e un'ampia gamma di materiali di consumo.

VISUAL FAULT LOCATOR (VFL) (VFL)

Il Visual Fault Locator (VFL) di Leviton consente di localizzare rapidamente eventuali danni alle fibre ottiche. Questo strumento tascabile utilizza un laser rosso per individuare le anomalie, tra cui piegature, rotture e connettori difettosi. Il VFL viene fornito con un'interfaccia da 2,5 mm per connettori di tipo ST e SC, oltre a un adattatore da 1,25 mm per connettori di tipo LC e a una custodia morbida da trasporto. Va utilizzato con connettori LC e SC FastCAM® per terminazioni più efficaci. Vedasi pagina B83 per i codici articolo.



Utensili e materiali
di consumo

FIBRE

STRUMENTI DI ISPEZIONE LEVITON 200X

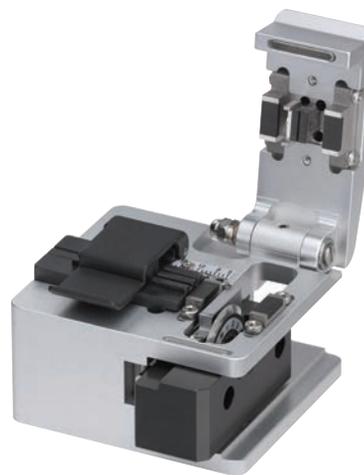
Gli strumenti di ispezione a elevata potenza di Leviton riducono il rischio di levigatura eccessiva. La nostra tecnologia di visualizzazione obliqua consente di vedere in sicurezza le levigature delle estremità monomodali e multimodali; protezione totale degli occhi dal laser attraverso lunghezze d'onda da 850 - 1550 nanometri (nm).

Il metallo robusto e la struttura in gomma offrono resistenza agli urti durante il lavoro e una presa ergonomica. Vedasi pagina B83.



STRUMENTI DI TERMINAZIONE FASTCAM

Le terminazioni FastCAM e la giunzione a fusione richiedono entrambe tagli di precisione. La taglierina offre tutta l'accuratezza necessaria in questo delicato procedimento. Un angolo di incisione pari a 90 gradi, +/- 0,5 gradi, è garantito; la lama a 16 posizioni rimane affilata per circa 48.000 tagli. Per postazioni di lavoro indipendenti, montare la taglierina nel vassoio di lavoro opzionale e utilizzare il LED a collo d'oca per illuminare l'area di lavoro. La taglierina angolata APC Leviton è necessaria per i connettori APC monomodali FastCAM. Vedasi pagina B83.



FORMAZIONE ONLINE - VIDEO E ANIMAZIONI

Ampliate la vostra esperienza con la formazione online sulle fibre Leviton. Istruzioni passo per passo su come terminare le fibre FastCAM 250 µm o 900 µm, usare i kit fan out o terminare i connettori Fast-Cure® saranno disponibili con un solo clic del mouse. Tutte le animazioni di formazione Leviton propongono grafiche chiare e facili da capire, accompagnate da istruzioni scritte su schermo per il massimo dell'efficacia. Visitate Leviton.com/ns/support.





A



B



C



D

KIT STRUMENTO LUCE PER FIBRE OTTICA

- Set di strumenti essenziali per una rapida terminazione su campo dei connettori Fast-Cure®
- Ideale per terminare fibre sia mono che multimodali

KIT STRUMENTI FAST-CURE PER FIBRE OTTICA

- Tutti gli strumenti necessari a terminare connettori multimodali o monomodali LC, SC o ST Fast-Cure adesivi
- Kit adesivo/acceleratore venduto separatamente, vedasi pagina B84

KIT STRUMENTI FASTCAM® PER FIBRE OTTICA

- Tagli di precisione per prestazioni garantite dei connettori FastCAM
- Ideale per terminare fibre sia mono che multimodali

Nota: I materiali di consumo sono venduti separatamente. Vedasi pagina B84.

IN PRIMO PIANO

RackForce GigaCentre attira clienti cloud e co-locazione con un design efficace e una posizione ottimale



Il **RackForce GigaCentre** serve oltre 1.800 clienti, che utilizzano da un singolo armadietto a un intero GigaVault. Nello scegliere la connettività per la propria rete, il team RackForce ha preferito Leviton per la qualità dei prodotti, l'esperienza del personale, il robusto supporto logistico nel rapido trasferimento dei prodotti e la capacità di soddisfare esigenze specifiche relative ad attrezzature non standard e prodotti su richiesta. RackForce ha inoltre beneficiato delle competenze del team data center di Leviton, da cui ha ricevuto aiuto nella progettazione delle infrastrutture di rete.

Mentre le esigenze dei clienti mutano e il GigaCentre si espande, RackForce continua ad affidarsi a Leviton per ricevere assistenza nelle modifiche e nelle aggiunte alle proprie infrastrutture, che consentono di offrire alla propria clientela i servizi di cui essa ha bisogno.

STRUMENTI E MATERIALI DI CONSUMO | Kit strumenti per fibre ottica

CONTENUTO KIT STRUMENTI FIBRE OTTICA	KIT STRUMENTI FAST-CURE®		KIT STRUMENTI FASTCAM®		
	[A] 49800-MTK	[B] 49800-FTK	[C] 49800-LAK	[D] 49800-SMK	49800-MSK
Custodia per kit strumenti	•	•	•	•	•
Strumento rimozione buffer 250 µm		•	•	•	•
Strumento rimozione buffer 900 µm	•	•			
Spellacavi	•	•			
Forbici per fibre aramidiche	•	•			
Occhiali di sicurezza		•			
Incisore zaffiro	•	•			
Disco per levigatura 2,5 mm	•	•			
Tappetino per levigatura 3" x 6"	•	•			
Strumento di serraggio combinato ST/SC	•				
Taglierina LNX			•		•
Taglierina CT-30A				•	
Strumento di ispezione 100x	•				
Strumento di ispezione 200x		•			
Filo armonico		•			
Panni asciutti, non lasciano pelucchi		•	•	•	•
Salviette imbevute di alcool		•	•	•	•
Pellicola lappatura in ossido di alluminio 12 µm		•			
Pellicola lappatura in ossido di alluminio 3 µm		•			
Pellicola lappatura in ossido di alluminio 0,3 µm		•			
Pinza a crimpare		•			
Adattatore strumento di ispezione LC 1,25 mm		•			
Disco per levigatura LC 1.25 mm		•			
Luce LED snodabile			•		
Vassoio da lavoro			•		

KIT STRUMENTI FIBRE OTTICA	
DESCRIZIONE	CODICE ARTICOLO
[A] Kit strumenti Fast-Cure di base	49800-MTK
[B] Kit strumenti Fast-cure	49800-FTK
[C] Kit strumenti FastCAM con taglierina, vassoio da lavoro e luce a LED*	49800-LAK
[D] Kit strumenti FastCAM con taglierina CT-30A (taglierina a pagina B83)	49800-SMK
Kit strumenti FastCAM con taglierina*	49800-MSK

*= Possono essere applicati quantitativi minimi di ordine e tempi di consegna.

Materiali di consumo singoli disponibili a pagina B84.

Nota: Il kit strumenti adesivo/acceleratore è venduto separatamente. Vedasi pagina B84.

Strumenti e materiali di consumo

FIBRE



STRUMENTI E ACCESSORI UNIVERSALI	
DESCRIZIONE	CODICE ARTICOLO
[A] Strumento rimozione buffer 250 e 900 µm (impugnatura gialla)	49886-BR2
[B] Strumento rimozione buffer 900 µm	49886-BR9
[C] Spellacavi	49886-STP
[D] Forbici per fibre aramidiche	49886-SIS
Incisore zaffiro	49886-SCR
Disco per levigatura LC 1,25 mm (LC)	49886-LCP
Disco per levigatura 2,5 mm (SC/ST)	49886-PUC
Tappetino per levigatura 3" x 6"	49886-PAD
Custodia da trasporto kit strumenti	49886-CSE
Tappetino di sicurezza	49886-SPD
[E] Strumento di ispezione 200x	49886-FSP
[F] Adattatore LC per strumento di ispezione (funziona esclusivamente con strumenti 200x)	49886-LCS
Adattatore LC Duplex per strumento di ispezione (funziona esclusivamente con strumenti 200x)	49886-LCD
[G] Adattatore MTP® per strumento di ispezione (funziona esclusivamente con strumenti 200x)	49886-MCS
Pinza a crimpare per fibre ottica con dado esagonale .128/.151/.178	49886-FCT
Custodia da trasporto kit strumenti	49886-FCC
[H] Strumento per la pulizia di cassette MTP	49886-MCT
[I] Strumento per la pulizia di connettori LC	49886-LCT
[J] Strumento per la pulizia di connettori SC	49886-SCT
[K] Strumento per la pulizia di connettori MTP (femmina)	49886-UFT
Strumento per la pulizia di connettori MTP (maschio)	49886-UMT
Strumento per la pulizia di connettori MTP (maschio), ricarica	49886-MCR

STRUMENTI SPECIFICI FASTCAM®	
DESCRIZIONE	CODICE ARTICOLO
Vassoio da lavoro ^	49886-LNT
LED snodabile ^	49886-LGN
[L] Taglierina angolata APC	49886-APC
[M] Taglierina piatta	49886-LNX
[N] Taglierina Fujikura CT-30A ^	49886-CTA
[O] Visual Fault Locator (VFL) (adattatori 2,5 mm e 1,25 mm inclusi)	49886-VFL
Adattatore sostitutivo 1,25 mm per VFL	49886-FLA

^ = Possono essere applicati quantitativi minimi di ordine e tempi di consegna.

DA TENERE A MENTE: ISTRUZIONI PER LA PULIZIA

Per proteggere il proprio investimento e assicurarsi di ottenere le prestazioni di rete attese, fare riferimento alle regole CL.I.C. - Clean, Inspect, Connect (pulire, controllare, collegare).

Consultare pagina B40 o visitare Leviton.com/clc per le istruzioni.





KIT MATERIALI DI CONSUMO UNIVERSALI

Tutti gli strumenti essenziali per pulire e levigare i connettori per fibre ottiche. Ogni kit include:

- 50 panni asciutti, non lasciano pelucchi
- 50 salviette imbevute di alcool
- 30 fogli di pellicola per lappatura 12 µm
- 30 fogli di pellicola per lappatura 3 µm
- 30 fogli di pellicola per lappatura 0,3 µm
- Filo armonico

KIT ADESIVO/ACCELERATORE

Ogni kit include:

- Adesivo Loctite 680
- Acceleratore Loctite 7649 con siringa
- Due aghi
- Per circa 200 terminazioni

KIT MATERIALI DI CONSUMO FAST-CURE®

Tutti gli elementi presenti nel kit universale, più forniture specializzate per terminazioni Fast-Cure. Altri elementi inclusi:

- 25 siringhe
- 25 aghi
- Adesivo e acceleratore
- Per circa 200 terminazioni

KIT MATERIALI DI CONSUMO FAN OUT

Il kit termina i kit fan out per un minimo di 10 fibre ottiche. Ogni kit include:

- 20 panni asciutti, non lasciano pelucchi
- 10 salviette imbevute di alcool
- 10 pacchetti D'Gel®
- Sigillante
- Talco in polvere

KIT MATERIALI DI CONSUMO

DESCRIZIONE	CODICE ARTICOLO
[A] Kit materiali di consumo universali	49800-CON
[B] Kit materiali di consumo Fast-Cure	49800-FCC
[C] Kit adesivo/acceleratore	49800-680
[D] Kit materiale di consumo fan out	49800-FAN

MATERIALI DI CONSUMO

Filo armonico	49886-WRE
Panni asciutti che non lasciano pelucchi (conf. da 100)	49886-DWP
Salviette imbevute di alcool (conf. da 100)	49886-APD
Pellicola per lappatura in ossido di alluminio 12 µm, rosa (conf. da 100)	49886-12F
Pellicola per lappatura in ossido di alluminio 3 µm, giallo (conf. da 100)	49886-03F
Pellicola per lappatura in ossido di alluminio 0,3 µm, azzurro (conf. da 100)	49886-X3F
Aghi di ricambio (conf. da 25)	49886-FCN
Siringhe di ricambio (conf. da 25)	49886-SYR