



FIBRA OTTICA

EDIZIONE 2020



Nuova Bai srl è un'azienda in continua evoluzione, attiva dal 1987, che opera nel campo della commercializzazione di utensileria, strumenti di misura, segnaletica stradale, antinfortunistica, con particolare specializzazione nel settore delle telecomunicazioni.

Grazie all'accurato servizio di spedizione e all'ottima penetrazione dei prezzi annoveriamo, tra i clienti, le principali imprese nazionali telefoniche. Recentemente, oltre all'attività commerciale, abbiamo raggiunto l'obiettivo di offrire al cliente un prodotto completo, inserendo in organigramma nuove figure che hanno portato esperienza e know-how nei settori della progettazione, manutenzione e realizzazione di reti di telecomunicazione in rame e fibra ottica.

Grazie all'ottenimento delle certificazioni necessarie, la Nuova Bai Srl ha così raggiunto gli obiettivi prefissati divenendo una delle prime imprese a livello nazionale, in grado di dare al cliente risposte e soluzioni per qualsiasi esigenza nel campo delle telecomunicazioni.

INDICE

• Adattatori fibra ottica	pag. 5
• Apritubetti circolari Buffer Tube Stripper	pag. 6
• Assorbente per sversamento oli e pompetta per alcol	pag. 7
• Attrezzo estrattore connettori SC2 / Batteria per giuntatrici 17S	pag. 8
• Bobina di lancio Fibernet	pag. 9
• Borchia ottica a due porte	pag. 10
• Box di derivazione in facciata per estrazione f.o.	pag. 11
• Box di derivazione interrato per estrazione f.o.	pag. 12
• Box di diramazione al piano fino a 6 giunti	pag. 13
• Box di diramazione al piano	pag. 14
• Bretella Jumper	pag. 15
• Bretella ottica o Patchcord	pp. 16-17
• Bretelle ottiche	pag. 18
• Composizione delle bretelle ottiche	pag. 19
• Cartolina porta giunti e connettore a fusione SC/APC	pag. 20
• Cassetto ottico a 24 Pos.SC	pag. 21
• Cavo 1 FO G.657A km1	pp. 22-23
• Cavo monofibra da esterno	pag. 24
• Cavo monofibra da interno	pag. 25
• Cleaner Pen Fiber One Click	pag. 26
• Connettore meccanico a freddo	pag. 27
• Connettore a fusione Fujikura	pag. 28
• Coperchio di chiusura verticale e interrato	pag. 29
• Elemento di giunzione per minitubo	pag. 30
• Elettrodi per giuntatrice / Spellacavi Miller RCS114	pag. 31
• Giuntatrice Aitelong SAT-17M	pag. 32
• Giuntatrice Aitelong SAT-17S	pp. 33-34
• Giuntatrice AWI-7S	pp. 35-36
• Giuntatrice modello Swift KF4T	pp. 37-38
• Giuntatrice Optical Fusion Splicer 17S serie 500	pp. 39-40
• Imbragatura di sostegno per giuntatrice fibra	pag. 41
• Kit di fibra ottica	pag. 42
• Kit di protezione al piano F.O.	pag. 43
• Kit inserimento fibre a 4 porte	pag. 44
• Laser GVFL Visual Fault Locator	pag. 45
• Micro O.T.D.R. MU9090	pag. 46

INDICE

• Microscopio portatile per F.O 400X	pag. 47
• Muffola PD tipo "A" modello 17.190.500.686	pag. 48
• Muffola PD tipo "B" modello 17.190.500.687	pag. 49
• Optical reflector SC/APC 1625	pag. 50
• Pigtail	pag. 51
• Pinza crimpatrice	pag. 52
• PLC splitter ABS module type	pp. 53-54
• Power Meter Evosat 6EX	pag. 55
• Ripartitore ottico di edifici ROE 16 F.O	pp. 56-57
• Ripartitore ottico di edifici ROE 32 F.O per esterni	pp. 58-59
• ROE 12 f.o. e 24 f.o.	pag. 60
• Semibretelle ottiche	pag. 61
• Splitter secondario Metroweb	pag. 62
• Splitter secondario 1x8 ROE Tim linee SC/APC	pag. 63
• Splitter per fibre ottiche	pag. 64
• Strumento di misura DPMAX	pag. 65
• Stubettatore longitudinale per F.O Miller / Apritubetto MSAT	pag. 66
• Taglierina per F.O. modello FC-6S	pag. 67
• Taglierina per F.O. modello HS-30	pag. 68
• Tagliatubetti Miller 400 serie	pag. 69

Adattatori fibra ottica - codice articolo

TIPOLOGIA DI ADAPTER	SC		LC
Durata (cicli di inserzione)	1000		1000
Temperatura di esercizio	da -40C° a +85C°		da -40C° a +85C°
Materiali UL94-V0	✓		✓
COLORE CORPO ADAPTER			
SM PC	Blu / Metallico	co	Blu
SM APC	Verde	co	Verde
MM	Beige / Acqua	co	Beige / Acqua
TIPOLOGIA DI FIBRA			
SM-R 9/125	✓		✓
MM 50/125 OM2 - OM3	✓		✓
MM 62,5/125 OM1	✓		✓
CARATTERISTICHE			
Materiale Sleeve	Zirconia (SM) Bronzo (MM)	(SM) MM	Zirconia (SM) Bronzo (MM)
INSERTION LOSS TIPICO (dB)			
SM PC (@1310 - 1550nm)	0,10		
SM APC (@1310 - 1550nm)	0,10		
MM (@850 - 1300nm)	0,20		



SC/PC



SC/APC

Caratteristiche prodotto: Adapter SC/PC - SC/APC SM simplex

Gli adattatori permettono la connessione ed il prolungamento del segnale di fibra tra due connettori della stessa tipologia.

Ogni connettore infatti, che sia Simplex o Duplex ha un adattatore corrispondente che ne permette il perfetto innesto e quindi la corretta continuità del segnale luminoso di fibra.

La camicia interna degli adattatori, essendo in materiale ceramico, garantisce una precisione altissima nell'allineamento del fascio luminoso mantenendone praticamente integra la qualità del segnale.

Disponibili con o senza flangia.



LC/PC

Specifiche tecniche: CODICI ARTICOLI

Adattatori SC/PC:

- senza flangia: codice articolo SMS0000005
- con flangia: codice articolo FBN0000001

Adattatori SC/APC:

- senza flangia: codice articolo BRT0000027
- con flangia: codice articolo BRT0000001

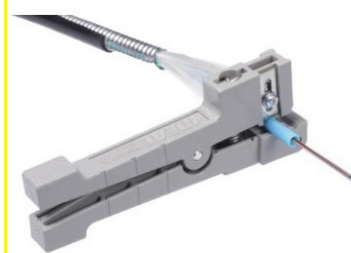
Adattatori LC/PC:

- senza flangia: codice articolo SMS0000006
- con flangia: codice articolo SMS0000007
- senza flangia: codice articolo SMS0000003
- con flangia: codice articolo: SMS0000065
- con flangia: codice articolo: SMS0000041

Apritubetti circolari Buffer Tube Stripper codice articolo FBN0000012/11

SPECIFICHE TECNICHE	
Codice	FBN0000011
Colore	Grigio
Diametro tubo mm	3.2 mm
Materiale	plastica
Lame	lame regolabili e intercambiabili
SPECIFICHE TECNICHE	
Codice	FBN0000012
Colore	Azzurro
Diametro tubo mm	da 3.2 mm a 6.4 mm
Materiale	plastica
Lame	regolabili e intercambiabili

PRODUCT DETAILS



Caratteristiche Prodotto:

Strumento utilizzato per rimuovere la guaina longitudinale di protezione della fibra ottica.

Gli apritubetti sono strumenti fondamentali per sguainare in sicurezza i tubetti di protezione delle fibre ottiche nei cavi di tipo loose.

questi utensili sono fondamentali nelle attività di spillamento.

La fibra ottica è una tecnologia di trasmissione di dati che ti permette di raggiungere alte velocità quando navighi in internet.

E' una delle tecnologie disponibili per avere una connessione internet a casa o in ufficio in alternativa al cavo in rame dell'ADSL.

Specifiche tecniche:

La Fibra non è nient'altro che un cavo in cui passano filamenti sottilissimi e trasparenti in fibra di vetro o di polimeri plastici, spessi circa come un capello, protetti da una copertura in gomma.

Rispetto ai cavi in rame la fibra riesce a trasportare molti più dati per unità di tempo, a essere più leggera e flessibile e immune ai disturbi elettrici.

Quando si maneggiano cavi in fibra ottica bisogna assumere delle precauzioni, come occhiali di sicurezza e non guardare mai dentro il cavo e per sguainare i cavi utilizzare unicamente gli strumenti appositi come il tagliatubetti o lo sguainacavi.

Assorbente per sversamento oli - codice articolo BRB0000028
Pompetta per alcol isopropilico - codice articolo GSC0000023



Caratteristiche prodotto: ASSORBENTE PER SVERSAMENTO OLI

Le polveri assorbenti sono la soluzione più semplice ed immediata da utilizzare in caso di sversamenti e perdite accidentali di sostanze liquide, oleose o grasse.

L'importanza di intervenire tempestivamente e con i giusti prodotti in queste situazioni, garantisce un risultato efficace ed immediato nelle operazioni di ripristino degli ambienti di lavoro o di transito.

Assorbente legante di origine poliuretanica per oli, idrocarburi e solventi.

- Idrofobico, assorbe l'olio anche nell'acqua.

- Grandissima capacità di assorbimento; con il contenuto di un sacco da 16 kg si assorbono dai 45 ai 120 kg di liquidi.

Prodotto molto usato nelle officine meccaniche dove il largo consumo di oli permette il funzionamento dei macchinari e dove vengono utilizzati solventi per la pulizia e lo sgrassamento dei componenti.

Caratteristiche prodotto: POMPETTA PER ALCOOL ISOPROPILICO

Erogatore in plastica con rilascio a pompetta a misura di alcol isopropilico per la pulizia delle fibre ottiche prima che vengano posizionate nelle giuntatrici per la fusione definitiva.

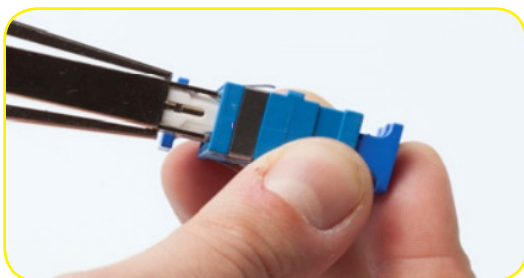
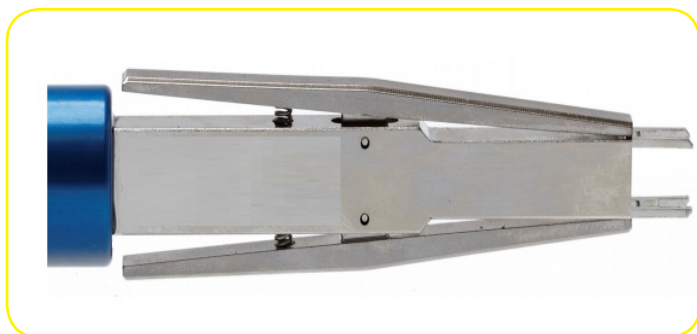
Alcol ad alto potere sgrassante e pulente. Indispensabile nella pulizia delle fibre ottiche prima della loro giunzione.

Evapora completamente senza lasciare residui.

Noto anche come alcool isopropanolo, è un alcool liquido incolore e infiammabile, è volatile, in modo che quando il suo contenitore viene lasciato aperto, evapora rapidamente.

L'alcool isopropilico era comunemente usato nelle pulizie domestiche, nel frattempo è stato sostituito da prodotti a base di sostanze chimiche di varia natura.

Attrezzo estrattore connettori SC2 - codice articolo FBN0000002
Batteria di ricambio per giuntatrice modello 17S- codice articolo ATL1000005



Caratteristiche Prodotto: ATTREZZO ESTRATTORE CONNETTORI SC2

Strumento indispensabile per l'estrazione del connettore SC2 dalla propria bussola di accoppiamento.

Questo particolare connettore è difficilmente estraibile senza uno strumento adatto.

L'attrezzo viene utilizzato dall'operatore durante la rimozione del connettore di tipo SC2 dal cassetto ottico o dal box in cui è installato.

CODICE ARTICOLO: FBN0000002

Caratteristiche Prodotto: BATTERIA AL LITIO DI RICAMBIO PER GIUNTATRICI 17S

Batteria al Litio di nuova concezione, ha un'autonomia eccellente.

I tempi di ricarica sono limitati, infatti in sole tre ore la batteria ritorna a pieno regime ed è in grado di sopportare dai 250 ai 300 cicli operativi di fusione.

La vita di ciascuna batteria è di oltre 500 cicli di ricarica.

Specifiche tecniche:

- dimensioni: 120x120x40 mm
- peso: 550 gr.
- potenza resa: 7800 mAh
- modello: BT-1706

Bobina di lancio Fibernet - codice articoli SMS0000062 / SMS0000043

Dimensioni (mm)	216 x 180 x 102
Peso (kg)	1,1
Temperatura di esercizio (°C)	-33 / +90
Insertion Loss (dB)	< 0,5 (1 km 9/125@1550nm)
Return Loss (dB)	UPC < -50 APC < -60
Lunghezza fibra (m)	fino a 2000
Materiale	polipropilene



Caratteristiche prodotto:

La bobina di lancio è una componente ottico passivo costituito da una fibra ottica continua (max 2000 metri) terminata in maniera compatibile con la strumentazione e la tratta da misurare.

Viene utilizzata nelle misure eseguite con O.T.D.R. (Optical Time Domain Reflectometer) per eliminare l'errore di non linearità iniziale dello strumento (zona morta), inserendola prima del collegamento ottico.

Applicazione:

Collaudo, certificazione e manutenzione di reti in fibra ottica con O.T.D.R.

Vantaggi:

- Case anti urto (grado di protezione IP67)
- sistema di frizione anti chiusura
- sistema di gestione fibra
- tabella con parametri ottici di riferimento
- etichetta personalizzabile con il logo del cliente
- leggera e facile da trasportare con tracolla regolabile
- lunghezza massima fino a 2000 metri

Borchia ottica d'utente a due porte - codice articolo FBN0000003



Caratteristiche prodotto:

La borchia ottica OF0486 compatta - 2 porte - permette la terminazione e la giunzione di due fibre ottiche utente.

La borchia di terminazione ottica di appartamento consente invece la connessione dei servizi degli operatori telefonici all'unità abitativa dove è installata.

Con un design elegante e compatto, permette di alloggiare due fibre ottiche, rispettando le normative vigenti dettate da Open Fiber ST1729.

La borchia ottica può essere personalizzata a piacimento; vi si può apporre il proprio logo aziendale e ciò che si preferisce.

Specifiche tecniche:

- materiale termoplastico UL 94 V0
- colore: bianco
- predisposta per alloggiare 2 adapter SC simplex (n°1 a corredo)
- sede porta smouv: 2 (n°1 smouv a corredo)
- sede per gestione ricchezza fibra.

La borchia ottica è una scatola bianca di piccole dimensioni che viene collocata a parete nel punto più vicino, accessibile all'infrastruttura esistente, in accordo con le esigenze del cliente.

Quando si procede con l'installazione della fibra ottica vi sono alcuni passaggi indispensabili tra cui: esplorazione, progettazione, realizzazione, attivazione del servizio e installazione.

Box di derivazione in facciata per estrazione F.O. da cavo multifibra
per 2 UI (SP031) - codice articolo FBN0000028



Caratteristiche prodotto:

Il box di derivazione TBE-12 viene utilizzato per sigillare e distribuire le giunzioni della fibra derivante dal cavo portante con destinazione utente finale.

Questo Box ha un livello di isolamento che corrisponde alle specifiche IP55, che ne consente di conseguenza l'installazione sotterranea. Gli oblo di ingresso riescono ad ospitare cavi con un diametro esterno max di 13 mm. Il box di derivazione viene fornito completo di due vassoi di giunzione necessari per l'installazione completa di due impianti.

Può contenere un cavo in linea fino a 13 mm di diametro; controllare il diam. esterno del cavo in linea definito con la PN.

Ideale per la gamma di cavi Retractanet/Verticasa con elementi in fibra estraibili.

Può ospitare due cavi di derivazione (4-5 mm) o tubi (7-5 mm) dispone di una funzione per giuntare e trattenere le protezioni su due vassoi dedicati.

Con sistema meccanico per fornire un sigillo IP55; la chiusura può essere reinserita.

Non sensibile alle imbarcazioni e affidabile.

Specifiche tecniche:

Il box di derivazione è disponibile in grigio RAL7001.

- Numero di porte per cavi: 2 circolari e 1 inline port 2 circolari e 1 inline port.

- Diametro del cavo in linea: 7-13 mm per il cavo in linea (controllare la gamma OD effettiva info PN).

- Diametro del cavo di derivazione: 4-7 mm per i cavi di derivazione.

- Numero max di vassoi di giunzione: 2.

- Capacità max di fibre del giunto: 2, 1 per vassoio.

- Spazio richiesto: 160x61x26 mm senza fermagli e protezione per fascette.

- Temperatura di funzionamento: da -25°C a +70°C dal 5 al 95% di umidità relativa.

- Materiale: PA6 + elastomero.

- Sigillo di chiusura: IP55.

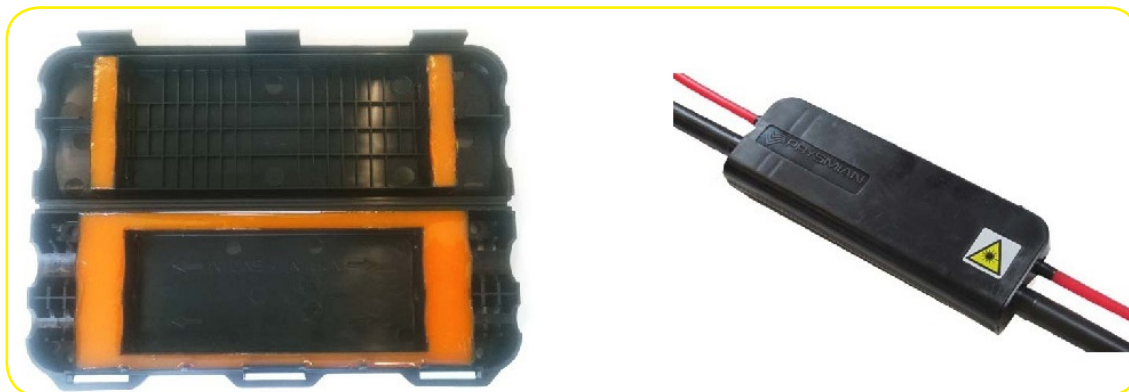
- Raggio di curvatura della fibra: min. 15 fibra ITU-T G.657 A2.

- Loghi esterni: loghi interni di avvertenza cliente e laser e logo del gruppo Prysmian.

- Timbri interni su tutte le parti: timestamp, materiale plastico e loghi riciclaggio.

Codice articolo: FBN0000028.

Box di derivazione interrato per estrazione F.O. da cavo multifibra
per 2 UI (SP031) - codice articolo FBN0000029



Caratteristiche prodotto:

Il box di derivazione TBE-12 viene utilizzato per sigillare e distribuire le giunzioni della fibra derivante dal cavo portante con destinazione utente finale.

Questo Box ha un livello di isolamento che corrisponde alle specifiche IP68, che ne consente di conseguenza l'installazione sotterranea. Gli oblo di ingresso riescono ad ospitare cavi con un diametro esterno max di 15 mm. Ha la capacità di ospitare un cavo RetractaNet in linea fino a un massimo di 15 mm.

Il box contiene una scatola di marchiatura TBEI2; 3 nastri in schiuma da 150mm x 10mm; 4 fascette da 3.6 mm x 150mm; Flyshee di installazione e vi è la possibilità di aggiungervi guarnizioni in gomma.

Questa guarnizione avvolgente 3.5/1.25 viene utilizzata per sigillare lo spazio tra i tubi di derivazione con un diametro interno di 3.5 mm e un modulo in fibra dal diametro 1.25mm. Il sigillo fornisce uno scarico di tensione sul modulo in fibra. Il sigillo ha una fessura longitudinale per consentire l'avvolgimento dopo l'installazione del modulo in fibra nel tubo di derivazione.

Specifiche tecniche:

Il box può contenere un cavo RetractaNet in linea (da 10 a 15 mm) e due tubi di derivazione fino a 10 mm. Ha un sistema meccanico facile da installare con gel per garantire una tenuta IP68.

Adatto per applicazioni interrate dirette e resistente agli urti; idoneo solo per uso sotterraneo, non sensibile alle infiltrazioni.

- Dimensioni: 190x72x32 mm - colore nero.
- Materiale: polipropilene. - Trasporto e conservazione: da -10°C a +50°C, funzionamento da -20°C a +60°C.
- Numero di voci in cavo: 1 in linea, 2 gocce.
- Raggio di curvatura della fibra: min. 15 (ITU-T G.657 fibra A2).
- Ritenzione del cavo: 350N per cavi da 15mm e 150N per tubi flessibili da 7mm.
- Immersione in acqua: nessuna penetrazione d'acqua a 1 m di pressione dell'acqua per 7 gg.
- Resistenza all'urto: 10Nm@20°C raggio 200mm.
- Resistenza allo schiacciamento: 1000N@20°C sulla superficie superiore box.
- Area di applicazione gruppo1 secondo EN124 25 cm sotto il livello superficie; gruppo2 posto 30 cm sotto la pavimentazione in pietra o cemento.

Box di diramazione al piano compatto fino a 6 giunti a fusione
 codice articolo FBN0000004

SPECIFICHE TECNICHE	
Normative di riferimento	S.T 1721
Altezza	60 mm
Larghezza	70 mm
Profondità	25 mm
Materiale	ABS
Colore	bianco
Coprigiunti	per pigtail da 900 μ m - 35 mm lunghezza

Caratteristiche Prodotto:

E' realizzata in materiale termoplastico ABS di colore bianco, ha dimensioni massime pari a 60x70x25 mm e rispetta i requisiti tecnici previsti dalla normativa ST1721.

Materiali di cablaggio ottico di edificio per verticale strutturato.

- predisposizione per il fissaggio al cavo multifibra con apposito sistema di aggancio
- possibilità di alloggiare fino a n. 6 giunzioni e relative ricchezze
- raggio minimo di curvatura superiore a 10 mm
- zona dedicata al fissaggio sul cavo e gestione delle fibre estratte
- zona dedicata alla giunzione e gestione delle ricchezze dei cavi di diramazione
- cablaggio semplice.



Box di diramazione al piano - codice articolo FBN0000007



Caratteristiche prodotto:

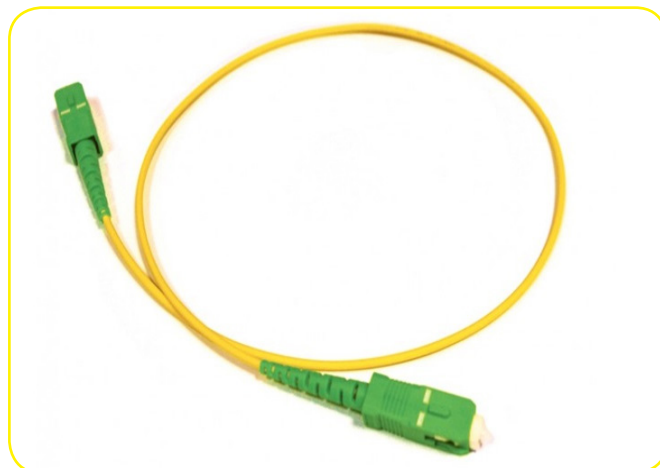
Il box è realizzato in materiale termoplastico ABS di colore bianco, ha dimensioni massime pari a 60x70x25 mm e rispetta i requisiti tecnici previsti dalla normativa ST1721 - materiali di cablaggio ottico di edificio per verticale strutturato.

- predisposizione per il fissaggio al cavo multifibra con apposito sistema di aggancio
- possibilità di alloggiare fino a n.6 giunzioni e relative ricchezze
- raggio minimo di curvatura superiore a 10 mm
- zona dedicata al fissaggio sul cavo e gestione delle fibre estratte
- zona dedicata alla giunzione e gestione delle ricchezze dei cavi di diramazione
- cablaggio semplice

SPECIFICHE TECNICHE	
Normative di riferimento	S.T. 1721
Altezza	60 mm
Larghezza	70 mm
Profondità	25 mm
Materiale	ABS
Colore	bianco
Coprigiunti	per Pigtail da 900 μ m - 35 mm lunghezza

Bretella Jumper - codice articolo BRT0000021/5/6

SPECIFICHE TECNICHE	
BRT0000021	Bretella G657 A2 mm 2 - SC/APC-SC/APC mt. 0.53 guaina blu jumper
BRT0000005	bretella g657 A2 mm 2 - SC/APC - SC/APC mt. 0.53 guaina gialla jumper
BRT0000006	bretella g657 A2 mm 2 - SC/APC - SC/APC mt. 0.69 guaina gialla jumper



Caratteristiche Prodotto:

Patchcord connessa SC/APC SC/APC in fibra bend insensitive, diametro 2 mm

Adatta per applicazioni indoor.

Guaina LSZH di colore giallo Ral 1018 con diametro mm 2 contenente monofibra bend insensitive G657A, lunghezza totale 0.53 metri, connessa SC/APC SC/APC.

Realizzare una Patchcord significa terminare un cavo di rete utilizzato per connettere due dispositivi elettronici in maniera da consentire lo scambio di dati.

Si possono realizzare cavi estremamente corti, utili per collegare due apparecchi impilati uno sull'altro o anche di diversi metri.

Specifiche tecniche:

Porre attenzione però! la patchcord non può collegare due computer fra loro in maniera diretta, a meno che non sia realizzata incrociando i cavetti al suo interno (cross cable).

La maniera migliore è quella di avere a disposizione due cavi ethernet e frapparre tra i due pc uno switch, uno hub o un router con funzionalità di switch.

Il patch panel è invece il sistema che interfaccia tra loro sezioni diverse di un cablaggio; tipicamente composto da una serie di pannelli forati sul retro dei quali sono raccordinate le sezioni di cablaggio.

Tra un foro e l'altro, da due sezioni, è possibile realizzare un collegamento tramite un tratto di cavo, chiamato anche patch cord o corda.

Patchcord o bretella ottica - codice articolo SMS0000092



Caratteristiche prodotto:

Le patch cord (o bretelle ottiche) sono cavi ottici preconnettorizzati che svolgono la funzione di connettere tra loro due apparati o parti di una rete ottica (patchpanel, permutatori etc.)

Le patch cord (bretelle o cavi patch) sono l'elemento fisico di collegamento e permutazione. Dal lato armadio centrale tra i patch panel e gli apparati (switch, router, server, ecc.) dal lato periferico tra la presa utente all'utilizzatore (PC, Telefono, stampante ecc.).

Sono realizzate con trefoli in rame AWG26 che permettono al cavo di essere flessibile e sottile. La guaina che le riveste può essere in PVC oppure in LSZH, il colore tipico è grigio chiaro. I plug di terminazione sono pressofusi a filo del Plug.

Infine la patch cord può essere del tipo non schermato (UTP), oppure schermato (FTP o STP). Sono fornite confezionate singolarmente con descrizione del tipo e lunghezza.

Specifiche tecniche:

- tutti i connettori sono disponibili con geometria di lappatura PC (Physical Contact), UPC (Ultra Physical Contact) ed APC (Angled Physical Contact)

- tutti i connettori possono essere assemblati su fibra monomodale (9/125) e multimodale (50-62.5/125) con diametro da 0.9 mm fino a 3 mm con guaina LSZH o PVC

- il processo produttivo, in particolare la lavorazione della lappatura, viene costantemente monitorato mediante misura interferometrica, per garantire una corretta superficie di contatto tra le ferule

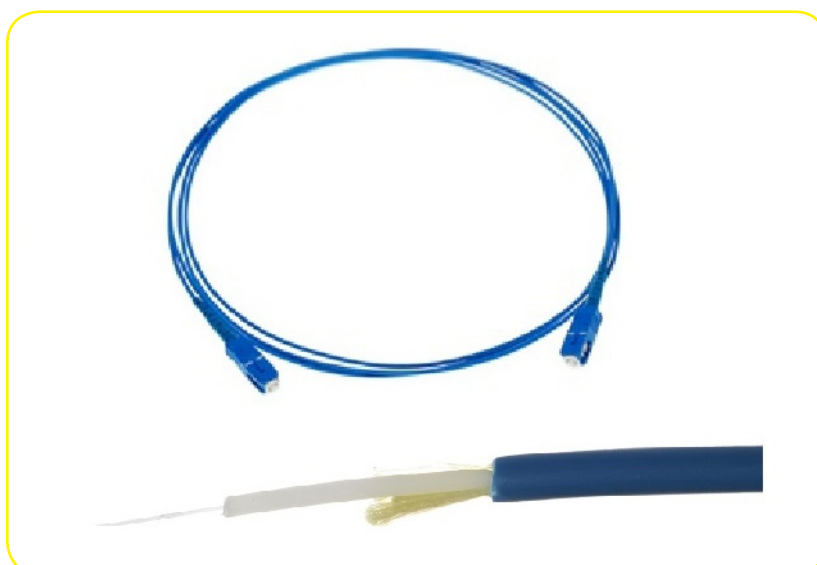
- il 100% dei connettori viene testato in fase di collaudo tramite misure di insertion Loss e Return Loss @ 1310-1550 nm.

Normative di riferimento:

CEI/EN 60793-1 - CEI/EN 60794-1 - CEI/EN 60332-3 - CEI/EN 60332-1

Patchcord o bretella ottica - codice articolo SMS0000092

Performance meccaniche/termiche	
Diametro cavi disponibili (mm)	2 1,6
Resistenza a trazione (N)	200 200
Resistenza a schiacciamento (N/100mm)	150 150
Raggio minimo di curvatura in installazione/permanente (mm)	20 volte il diametro/ 10 volte il diametro
temperatura di esercizio (°C)	-20 / +80
Temperatura di installazione (°C)	-5 / +60
Temperatura in immagazzinamento (°C)	-30 / +80
Tipologia di fibra	
SM	SM: G.652D, G.657A, G.655
MM	MM: 62,5/125 OM1, 50/125 OM2/OM3/OM4
Caratteristiche costruttive	
Numero di fibre	1
Diametro esterno del cavo (mm)	2.0 1.6
Diametro del buffer (mm)	0.9
Peso (kg/km)	4.0 2.0
Tipologia di connettori assemblati	SC - SC2 - LC - FC -
Materiali	
Guaina esterna del cavo	LSZH
Colore della guaina esterna	bianca o blu
Rivestimento secondario	TIGHT o SEMITIGHT
Rinforzi	filati aramidici



Bretelle ottiche

CONNETTORE	SPECIFICHE	
SC, LC	tipo fibra	SM 9/125
SC, LC	IL - UPC	$\leq 0,3$ dB (media $\leq 0,2$ dB)
SC, LC	IL - APC	$\leq 0,3$ dB (media $\leq 0,2$ dB)
SC, LC	RL - UPC	≥ 50 dB
SC, LC	RL - APC	≥ 60 dB
SC, LC	test di accoppiamento	500 cicli, $\leq 0,2$ dB
SC, LC	geometria della formula	collaudata al 100% in base a Telcordia GR-326
SC, LC	temperatura operativa	-45°C +85°C
SC	resistenza alla trazione	≥ 25 N (cavo 0,9 mm) ≥ 60 N (cavo 2,0 & 3,0 mm)
LC	resistenza alla trazione	≥ 25 N (cavo 0,9 mm) ≥ 40 N (cavo 2,0 mm)



Caratteristiche prodotto:

Elemento fondamentale delle reti in fibra ottica sono le connessioni: la loro qualità incide direttamente sull'affidabilità dell'impianto stesso. L'utilizzo anche di una sola bretella di cattiva qualità e di dubbia provenienza può causare inefficienza o interruzione del servizio.

L'utilizzo di componenti di alta qualità e di un processo produttivo avanzato, sviluppato in anni di esperienza e ricerca, assicurano un prodotto rispondente ai più severi capitolati presenti sul mercato mondiale.

Numerosi controlli e misurazioni sono presenti lungo le linee di produzione per il monitoraggio in tempo reale del processo produttivo (sistema qualità certificato ISO EN 9001).

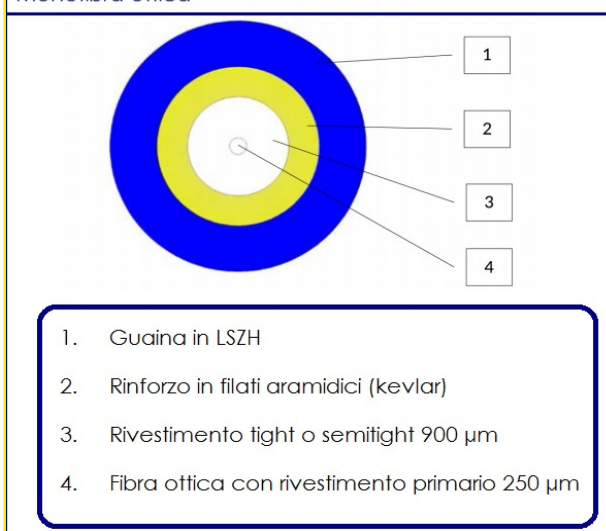
Ogni assemblaggio viene controllato al microscopio, ne viene misurata la perdita d'inserzione e di ritorno. Il controllo di conformità prevede inoltre una serie di misure su dei campioni, selezionati con metodo statistico, riguardanti la geometria della ferula e le caratteristiche meccaniche.

Caratteristiche prodotto:

Le bretelle ottiche Simplex sono costituite da un'unica fibra connettorizzata. La monofibra utilizzata può avere due diametri esterni di 2 o 3 mm.

Totali comprendente un rivestimento aderente denominato Tight o semi tight aderente rinforzato con filati aramidici ed una guaina esterna ignifuga in classe LSZH.

Monofibra ottica



Composizione delle Bretelle ottiche

Caratteristiche prodotto:

COLORE GUAINA ESTERNA:

Le bretelle ottiche SM (single mode) possono essere assemblate con tre tipologie di colorazione di guaina: bianca, gialla e blu.

La guaina a sua volta può essere di due diversi diametri: da 2 mm e da 3 mm.

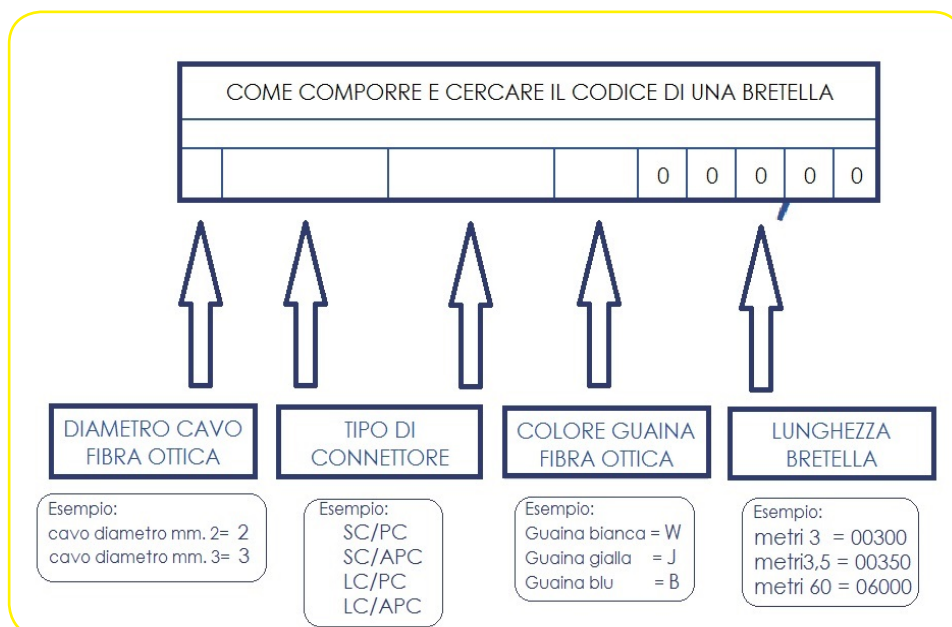
TIPOLOGIA DI CONNETTORE:

Le connettorizzazioni delle bretelle possono essere molteplici. Considerando che la bretella, o patchcord, prevede la doppia connettorizzazione, quindi ad entrambe le estremità della fibra ottica, si possono assemblare molti tipi di bretella in base alle esigenze del cliente e/o alla tipologia di lavoro nelle quali vengono utilizzate.

I differenti tipi di connettori utilizzati sono: LC/PC, LC/APC, SC/PC, SC/APC.

LUNGHEZZA VARIABILE DA STANDARD A RICHIESTA:

Le bretelle ottiche vengono assemblate quindi con cavo e connettori con lunghezze a misura in base alle necessità della tipologia di impiego e dai capitoli. Partono da una misura minima di 0,53 metri fino ad arrivare a metrature a piacere.



Cartolina sovrapponibile completa di coperchio - codice articolo BRT0000024
Connettore a fusione SC/APC - SMS0000645

SPECIFICHE TECNICHE	
Modelli di connettori a fusione	SC/APC
Diametro cavi connettabili	900 µm - 2mm - 3mm - flat 3x2 mm
Tipologia di fibra contenuta nei connettori	SM: G.652D, G657A - MM:62,5/125, 50/125, OM3, OM4
Insertion Loss tipico (dB)	≤0.2dB (PC e APC, per fibre SM e MM)
Return Loss tipico (dB)	≥50dB (PC) - ≥60 dB (APC)
Durata (inserzioni ripetute)	500 cicli, Var max IL ≤0.2dB
Temperatura di utilizzo (°C)	-45/+85
Resistenza alla trazione fibra - connettore (N)	≥25N per cavo da 900 µm ≥50N per cavo tondo da 2/3mm e cavo flat 3x2mm

Caratteristiche prodotto: CONNETTORI A FUSIONE

Questi connettori sono stati progettati principalmente per le applicazioni FTTH.

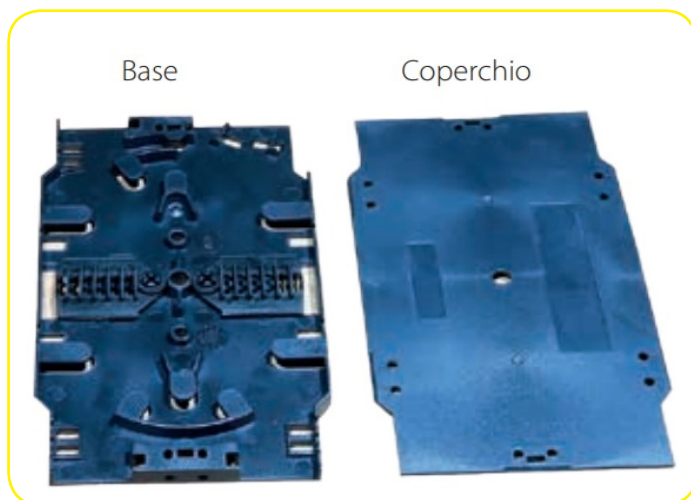
I connettori a fusione o SOC (Splice-on Connector) consentono la realizzazione della terminazione ottica senza l'utilizzo di pig tail, ma giuntando la fibra del cavo direttamente al connettore.



Caratteristiche prodotto: CARTOLINE PORTA GIUNTI

Cartoline porta giunti modulari e sovrapponibili adatte a contenere le giunzioni nel CSOE (max 12 giunti).

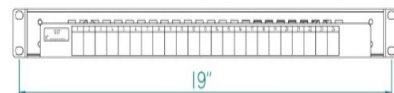
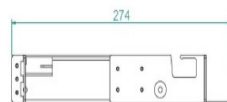
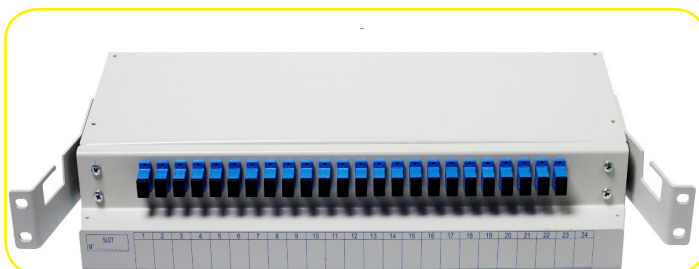
In materiale composito antifurto queste cartoline hanno lo scopo di permettere la sistemazione ordinata e divisa della parte di fibra che cresce da ogni giunzione.
Dimensioni: 140x90 mm



Cassetto Ottico a 24 Pos. SC Simplex completo - codice articolo FBN0000005

SPECIFICHE TECNICHE	
Dimensioni	450x44x274 mm
Tipologia di Adapter	SC,ST,LC,FC Simplex MTRJ - SC, LC Duplex
Materiale	alluminio
Verniciatura a polveri Epossidiche	colore grigio RAL 7035
Spessore lamiera portante	15/10
Peso	2 kg

SPECIFICHE TECNICHE	
Codice	cassetto ottico estraibile con porta fibre
CPF1UB28	19" 1U 24 posizioni, SC Simplex - LC Duplex profondità 28cm
CPF1UB28	19" 1U 24 posizioni, SC Duplex profondità 28 cm
CFP1UC28	19" 1U 24 posizioni, LC Simplex, profondità 28 cm
CFP1UD28	19" 1U 24 posizioni, ST Simplex, profondità 28 cm



Caratteristiche prodotto:

Il patch panel 1U con porta fibre è adatto per la giunzione e connessione di cavi ottici all'interno dei rack.

Fornito di vassoio estraibile con porta fibre anteriore, questo cassetto facilita una gestione ordinata delle terminazioni (rocchetto di gestione fibre opzionale).

Può alloggiare fino a 24 fibre tramite adapter SC, LC, ST, FC Simplex oppure la capacità può essere raddoppiata utilizzando adapter SC, LC Duplex.

Il prodotto viene fornito completo di Kit staffe a 19" e 21".

Specifiche tecniche:

I patch panel Fibernet possono essere configurati su richiesta del cliente.

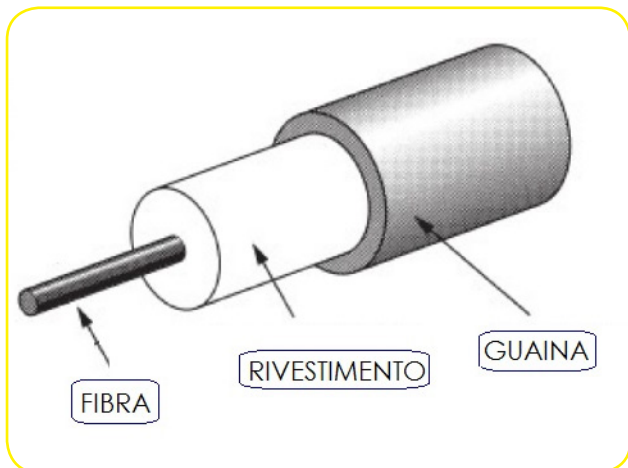
APPLICAZIONI:

- reti in fibra ottica ATM, LAN, MAN, WAN
- data center

VANTAGGI:

- disponibile per adapter Simplex e Duplex
- dotato di canale frontale porta fibre
- installabile su rack da 19" e da 21" (kit staffe a corredo)
- n. 2 ingressi cavi posteriori lato SX e DX
- n. 2 ingressi cavi laterali
- dotato di guide telescopiche
- coperchio superiore rimovibile

Cavo 1 FO G.657A KM1 Open Fiber New Evolution
codice articolo FBN0000020



Caratteristiche prodotto:

Cavo Monofibra per il cablaggio verticale o orizzontale all'interno degli edifici in impianti FTTH.

Per impianti Telecom e Metrobit.

Il cavetto è costituito da 1 fibra ottica a dispersione non spostata e a bassa sensibilità alla curvatura (ITU-T G.657.A2) rivestita singolarmente con una protezione Tight aderente di facile asportazione e contenente membri di rinforzo non metallici, tali da garantire i requisiti meccanici richiesti (micromodulo E-E-SFU).

La fibra è disposta longitudinalmente e protetta da filati aramidici e guaina esterna di tipo LSZH.

Diametro esterno del cavo: 2.6 mm

Comportamento al fuoco:

non propagazione della fiamma: CEI EN60332-1-2 (EX CEI 20-35)

Specifiche tecniche:

Tiro massimo applicabile: 50N

- in modo non permanente (all. fo $\leq 0.5\%$)
- non devono riscontrarsi incrementi di attenuazione al termine della prova $\alpha 0.1$ dB

Resistenza allo schiacciamento: 500N/10cm

- non devono riscontrarsi incrementi di attenuazione al termine della prova $\alpha 0.1$ dB.

Resistenza alla percussione: 1 N.m

- non devono riscontrarsi incrementi di attenuazione al termine della prova $\alpha 0.1$ dB.

Raggio minimo di curvatura (dinamico): 20 x diametro cavo

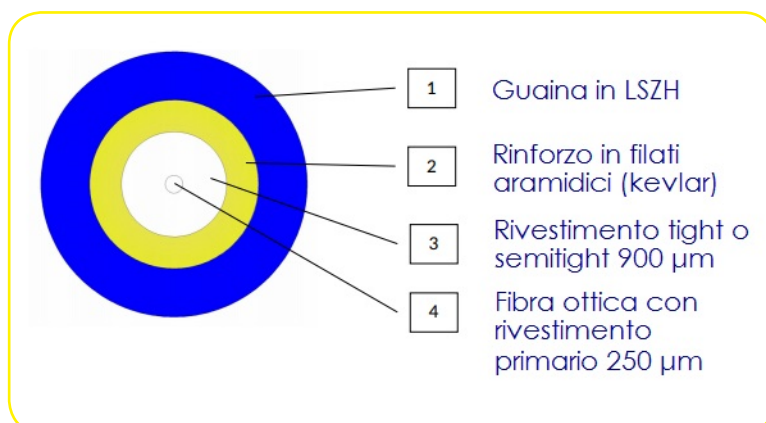
Raggio minimo di curvatura (statico): 10 x diametro cavo

Campo di temperatura di funzionamento: $-10^{\circ}\text{C} / +60^{\circ}\text{C}$.

Campo di temperatura di posa: $-10^{\circ}\text{C} / +50^{\circ}\text{C}$

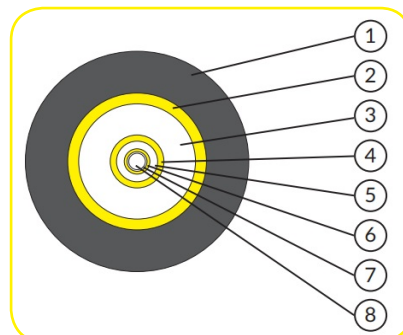
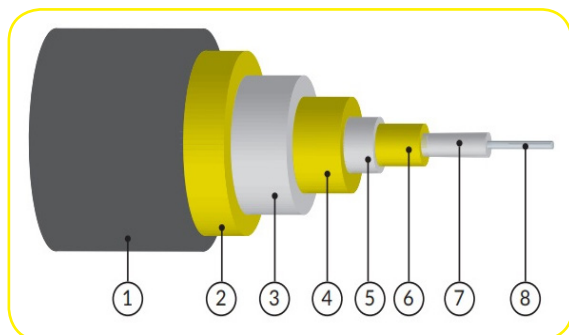
Cavo 1 FO G.657A KM1 Open Fiber New Evolution codice articolo FBN0000020

SPECIFICHE TECNICHE	
Tipologia di cavo	MONOFIBRA
Normativa di riferimento	CEI/EN 60793-1 CEI/EN 60332-3 CEI/EN 60794-1 CEI/EN 60332-1
Performance meccaniche/termiche	
Diametro cavi disponibili	2 MM
Resistenza a trazione (N)	200 N
Resistenza a schiacciamento (N/100mm)	150 (N/100mm)
Raggio minimo di curvatura in installazione/permanente (mm)	20 volte il diametro
Temperatura di esercizio (°C)	-20 / +80
Temperatura di installazione (°C)	-5 / +60
Temperatura di immagazzinamento (°C)	-30 / +80
Materiali	
Guaina esterna del cavo	LSZH
Colore della guaina esterna	blu - gialla
Rivestimento Secondario	Tight o Semitight
Rinforzi	filati aramidici
Tipologia di fibra	
SM e MM	SM: G.652D, G.657A, G.655A
Caratteristiche costruttive	
Numero di fibre	1
Diametro esterno del cavo (mm)	2.0
Diametro del buffer (mm)	0.9
Peso (kg/km)	4.0



Cavo monofibra da Esterno - codice articolo FBN0000039

Performance meccaniche/termiche	
Raggio minimo di curvatura	20mm x Ø cavo
Resistenza alla trazione	500N Δ att. ≤ 0.1 db/km
Schiacciamento	500N Δ att. ≤ 0.1 db/km
Impatto	energia: 2J n. impatti: 3 Δ att. ≤ 0.1 db/km
Temperatura	-25°C/+70°C var.att. ≤ 0.1 db/km a 1.550 nm
Tipologia di fibra	
SM-R 9/125	G.657-A2



Caratteristiche prodotto: LEGENDA

1. Guaina esterna LSZH - resistenza UV.
2. Elemento di rinforzo in filati aramidici.
3. Guaina intermedia LSZH.
4. Elemento di rinforzo in filati aramidici.
5. Guaina interna LSZH.
6. Elemento di rinforzo in filati aramidici.
7. Tight in acrilato.
8. Fibra ottica.

Specifiche tecniche:

Cablaggio verticale strutturato Open Fiber e Telecom Italia FTTH - Fiber to the home. Cavo singolo con rinforzo in filati aramidici appositamente studiato per pose esterne.

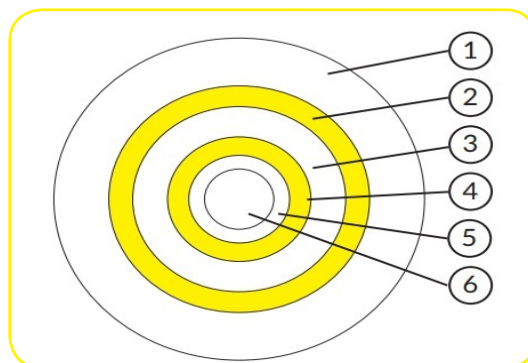
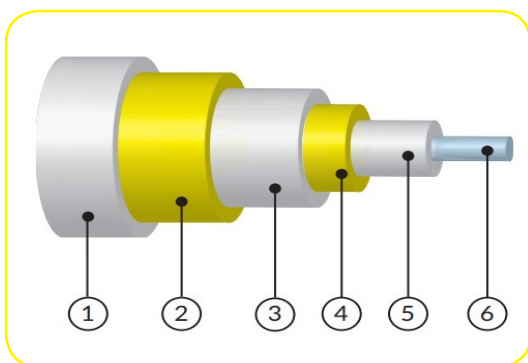
Risponde alla normativa Open Fiber ST 1730 e Telecom 934. Adatto alla posa del cablaggio orizzontale al piano. Elevata resistenza meccanica grazie al doppio elemento di rinforzo in filati aramidici.

Fibra ottica singolo modo a bassa sensibilità alla curvatura G.657; guaina esterna LSZH resistente ai raggi UV dal colore grigio RAL 7001. Risponde alle normative CPR.

Codice articolo: FBN0000039.

Cavo monofibra da Interno - codice articolo FBN0000340

Performance meccaniche/termiche	
Raggio minimo di curvatura	10 mm
Resistenza alla trazione	150N Δ att. ≤ 0.1 db/km
Schiacciamento	100N Δ att. ≤ 0.1 db/km
Impatto	energia: 1J n. impatti: 3 Δ att. ≤ 0.1 db/km
Temperatura	-10°C/+60°C Δ att. ≤ 0.1 db/km
Tipologia di fibra	
SM-R 9/125	G.657-A2



Caratteristiche prodotto: LEGENDA

1. Guaina esterna LSZH.
2. Elemento di rinforzo in filati aramidici.
3. Guaina termoplastica Picobreakout.
4. Elemento di rinforzo in filati aramidici.
5. Acrilato.
6. Fibra ottica.

La legge 164/2014 impone di realizzare infrastrutture in fibra ottica sugli edifici di nuova costruzione e su edifici interessati da profonde ristrutturazioni. Una tale struttura permette non solo la distribuzione di telefonia e internet, ma offre anche la possibilità di distribuire ulteriori segnali come quelli della TV.

Specifiche tecniche:

Cablaggio verticale strutturato Open Fiber e Telecom Italia FTTH - Fiber to the home. Cavo singolo con rinforzo in filati aramidici appositamente studiato per pose interne.

Risponde alla normativa Open Fiber ST 1730 e Telecom 934. Adatto alla posa del cablaggio orizzontale al piano. Elevata resistenza meccanica grazie al doppio elemento di rinforzo in filati aramidici.

Fibra ottica singolo modo a bassa sensibilità alla curvatura G.657; guaina esterna LSZH dal colore grigio RAL 7001. Risponde alle normative CPR.

Codice articolo: FBN0000340.

Cleaner Pen fiber one click - codice articolo GSC0000004/5



Caratteristiche Prodotto:

Garantisce un efficace pulizia della testa del connettore, grazie ad una fettuccia in microfibra che scorre sulla superficie della ferula.

Con l'attrezzo CLEANER ONE-CLICK si ha la possibilità di pulire perfettamente i connettori ottici anche se collegati all'interno di cassette, box e altri subtelai di terminazione.

Grazie ad un adattatore, la testa pulente del cleaner entra nella bussola fino a raggiungere la ferula del connettore (collegato all'altra estremità) consentendo la rimozione dei residui di sporco che potrebbero compromettere il corretto funzionamento della rete ottica.

Applicazioni:

Pulizia di connettori con ferula di diametro 2,5 mm (SC, FC, ST, E2000) e 1,5 mm (LC e MU) nelle versioni PC e APC.

Vantaggi

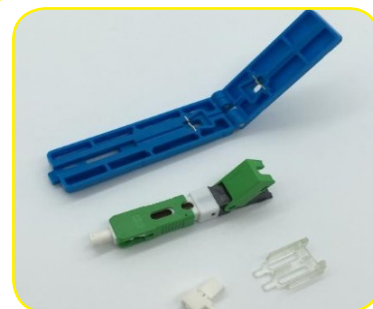
- consente di pulire rapidamente le teste dei connettori
- consente la pulizia diretta dei connettori collegati all'interno di cassette, box e altri subtelai di terminazione
- l'attrezzo è garantito per 800 inserzioni (click)
- compatto e facile da trasportare.

Facile da utilizzare grazie alla forma a penna; grazie ai particolari materiali in cui è realizzata non arrecherà danno alcuno alla fibra ottica.

Garantita pulizia al 95% soprattutto per acqua e olio.

Connettore Meccanico a freddo per fibra ottica codice articolo BRT0000026

Specifiche tecniche	
tipo di fibra ottica	monomodale
tipo di connettore	SC/APC
diametro fibra	125 μ m
diametro cavo	3mm / 2mm / 900 μ m / 250 μ m
riutilizzo giunzione	max. 5 volte
garanzia	2 anni



Caratteristiche prodotto:

Il connettore meccanico universale è utilizzato per terminare il cavo in fibra ottica monomodale con un connettore di tipo SC/APC senza operazioni di incollaggio e lucidatura dei connettori che richiedono tempo.

Per la terminazione di connettori rapidi, non sono richieste condizioni di sterilità, poiché la faccia della fibra ottica è lucidata e incollata in condizioni di laboratorio (fibra ottica incollata in uno standard G.657A).

Il gel ottico situato nel connettore riduce gli effetti negativi di un taglio impreciso o un piccolo spazio tra l'estremità inserita della fibra ottica e la fibra montata all'interno del connettore.

La soluzione più importante ed unica è l'uso di un corpo trasparente del connettore. Durante l'installazione del connettore deve essere collegato il localizzatore visivo di guasti che consente all'installatore di controllare la qualità della connessione effettuata.

Caratteristiche prodotto:

Se non c'è nessuna luce rossa sul connettore, ciò significa che il giunto è perfetto. I connettori rapidi sono adatti per la terminazione delle linee ottiche quando si utilizzano i connettori tradizionali incollati, per esempio, per la terminazione delle fibre ottiche in quadri elettrici degli edifici. A causa degli elevati parametri di trasmissione sono particolarmente indicati per i sistemi di telecomunicazione FTTH, televisione, sorveglianza, nonché le dorsali MAN e WAN.

La tecnologia di giunzione meccanica di alta precisione con connettori installabili sul campo consente di installare reti in fibra in modo rapido ed economico.

L'installazione è semplice come striscia, pulizia, fenditura, inserimento e crimpatura. La ferrula in ceramica lucidata di fabbrica offre una qualità superiore per la geometria del lato frontale, offrendo un grado superiore di prestazioni per ogni terminazione di campo.

Connettori a fusione FUJIKURA - codice articolo SMS0000066

Caratteristiche tecniche	
Modelli di connettori a fusione	SC/PC, SC/APC
Diametro cavi connettorizzabili	900 µm - 2mm - 3mm
Insertion Loss tipico (dB)	SM: tipico 0.15 - max 0.40 MM: tipico 0.10 - max 0.30
Return Loss tipico (dB)	SM APC: min 60 SM UPC: min 50 MM: min 30
Durata (inserzioni ripetute)	500 cicli
Temperatura di utilizzo (°C)	-20 / +75



Caratteristiche prodotto:

I connettori a fusione SOC (Splice-on Connector) consentono la realizzazione della terminazione ottica senza l'utilizzo di pigtail.

La fibra del cavo, infatti, viene giuntata direttamente a quella presente all'interno del connettore.

Il connettore a fusione o SOC risulta essere la tecnologia più innovativa nel campo delle connessioni ottiche.

Si tratta di un connettore ottico pre assemblato in fabbrica e pronto per essere installato in campo tramite la fusione tra due fibre che viene effettuata mediante l'ausilio di una giuntatrice a fusione.

Specifiche tecniche:

Uno dei vantaggi del connettore a fusione è quello di evitare extra ricchezze di fibra durante l'installazione, consentendo all'operatore di tagliare e giuntare la fibra secondo le proprie necessità.

I modelli di connettori supportati per la fusione sono SC/PC e SC/APC.

I connettori sono stati sviluppati per l'utilizzo in reti FTTH dove vi è la necessità di terminare la fibra ottica direttamente presso l'utente e con un connettore ad alte prestazioni.

Questi connettori danno vantaggi di utilizzo anche presso le normali attività in ambito di telecomunicazioni o networking.

Coperchio di chiusura verticale IP55 - codice articolo FBN0000030

Coperchio di chiusura interrato IP68 - codice articolo FBN0000031



Caratteristiche prodotto:
COPERCHIO DI CHIUSURA PER FINESTRA
FACCIATA (SP074-02)

Il coperchio di chiusura per finestra in facciata per estrazione fibra ottica da cavo multifibra SP074-02 viene utilizzato per coprire e proteggere il taglio della finestra in un cavo verticale.

L'unità può contenere cavi di diametri compresi tra 7 e 9.5 mm.

Dimensioni: 120x24x22 mm.

Colore: grigio RAL 7001.

Isolamento: IP55.

Codice articolo: FBN0000030.

Il box di derivazione TBE-12 viene utilizzato per sigillare e distribuire le giunzioni della fibra derivante dal cavo portante con destinazione utente finale.

Questo Box ha un livello di isolamento che corrisponde alle specifiche IP55, che ne consente di conseguenza l'installazione sotterranea.

Caratteristiche prodotto:
COPERCHIO DI CHIUSURA INTERRATO
(SP074-02)

Il coperchio di chiusura per finestra in facciata per estrazione fibra ottica da cavo multifibra SP074-02 viene utilizzato per coprire e proteggere il taglio della finestra in un cavo verticale.

L'unità può contenere cavi di diametri compresi tra 7 e 9.5 mm.

Dimensioni: 120x24x22 mm.

Colore: grigio RAL 7001.

Isolamento: IP68.

Codice articolo: FBN0000031.

Il box di derivazione TBE-12 viene utilizzato per sigillare e distribuire le giunzioni della fibra derivante dal cavo portante con destinazione utente finale.

Questo Box ha un livello di isolamento che corrisponde alle specifiche IP68, che ne consente di conseguenza l'installazione sotterranea.

Elemento di giunzione per minitubo - codice articolo BRT0000025

Codice articolo	
FBN0000033	elemento di chiusura a tappo 14 per minitubo
FBN0000032	elemento di chiusura a tappo 12 per minitubo
FBN0000034	elemento di chiusura e tenuta fibra 12 per minitubo
FBN0000035	elemento di chiusura e tenuta fibra 14 per minitubo
BRT0000025	elemento di giunzione 12/12 per minitubo
BRT0000028	elemento di giunzione 14/14 per minitubo
FBN0000027	elemento di riduzione 12/14 per minitubo

Caratteristiche prodotto:

Nella posa dei minicavi ottici con la tecnica del "blowing" sono utilizzabili i seguenti accessori necessari per la realizzazione degli impianti:

Elemento di giunzione a doppio innesto (giunto) per il collegamento dei minitubi.

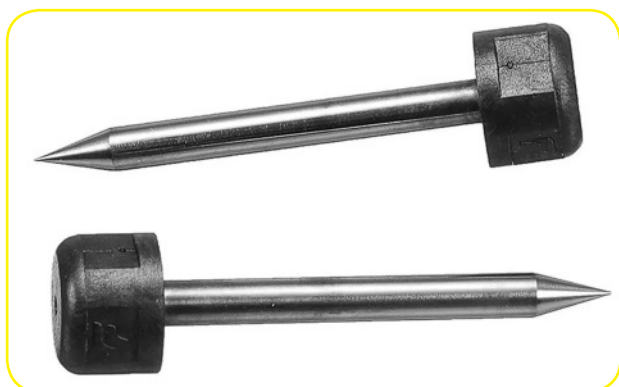
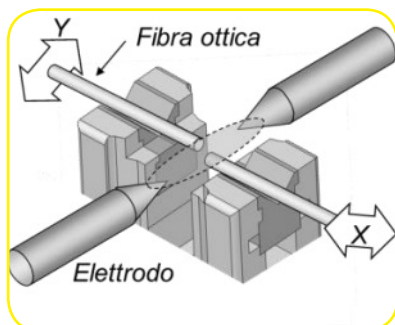
Gli elementi di giunzione sono necessari per collegare microtubi dello stesso diametro.

- Installazione Tool less,
- adatti alla posa dei cavi con macchine soffiavo,
- O-Ring di tenuta in nitrile,
- resistenti alla trazione meccanica,
- sistema di bloccaggio con denti in acciaio,
- resistenti agli impatti,
- realizzati in polycarbonato,
- resistenti all'acqua,
- adatti per posa sotterranea e aerea,
- disponibili in diametri differenti.

Specifiche tecniche	
Materiale	Polycarbonato
Sistema di blocco	POM blocco con denti in acciaio
Materiale O-ring	Nitrile
Pressione soffiaggio	16 bar@ -20 ÷ +50°C
Pressione rottura	> 26 bar
Tenuta Gas	perdite a 16 bar: ~1ml/min - perdite a 0.7 bar: ~0.1ml/min
Resistenza all'acqua	i giunti resistono ad una colonna d'acqua di 6 metri
Forza inserimento	50 N max (5kg)



Elettrodi per giuntatrice - codice articolo AMZ2000004/AMZ2000003
Spella Cavi Miller RCS 114 - codice articolo SCT0000070



Caratteristiche Prodotto: ELETTRODI PER GIUNTATRICI

L'elettrodo risulta essere, nelle giuntatrici a fusione per fibre ottiche, l'elemento che garantisce una perfetta ed omogenea fusione del vetro. Una buona condizione degli elettrodi, garantisce una fusione completa delle fibre che vengono a contatto durante l'azionamento dell'arco voltaico.

Le coppie di elettrodi vengono fornite in buste sigillate ed in base al modello di macchina richiesto,

Gli elettrodi specifici per macchine adatte alla giunzione dei cavi verticali, come la Fujikura 22S - codice ELCT2-12 (articolo AMZ2000004).

Gli elettrodi idonei per macchine di giunzione complete adatte a giunzioni dorsali, come la Fujikura 60S - codice ELCT2-20A (articolo AMZ2000003)

Caratteristiche Prodotto: SPELLA CAVI MILLER

Quando bisogna sguainare i cavi per portare a nudo i fili di rame, nei collegamenti elettrici di vario genere, bisogna usare cautela per evitare di tranciare gli stessi conduttori. Esistono attrezzi manuali, dal costo molto ridotto, che danno un aiuto nel lavoro impiantistico. La pinza spellafili è utile anche per il fai da te.

Spellacavi a molla tipo Miller RCS per spellare fili e cavi con la massima precisione e facilità.

Con impugnatura isolata in materiale bi-componente e lama rotante per intagli che permette di eseguire tagli della guaina sia circolari che longitudinali.

La regolazione a vite della profondità della lama permette di operare su diversi spessori di guaina e su cavi che vanno dal diametro di 4 mm a 28 mm.

Giuntatrice Aitelong SAT-17M - codice articolo ALT0000001

Caratteristiche prodotto:

- ultra-slim FTTX fusion splicer
- 10s splicing and 19s heating
- 200x magnification
- 3.5" alta risoluzione color LCD
- 4500mAh integrated battery
- up to 120 cycles splicing & heating.



SPECIFICHE TECNICHE	
Fibra compatibile	SM/ MM/ DS/ NZDS/ BIF & UBIF (G.657)
Average Loss	0.03dB(SM) / 0.02dB(MM) / 0.06dB (NZDS)
Return Loss	>60dB
Typical Splicing Time	10s
Typical Heating time	19s
Fiber Aligning	Clad
Fiber diameter	Cladding: 80 ~ 150 µm / coating 100 ~ 1000 µm
Cutting Length	10~16mm (fiber diameter: <250 µm)
Zoom in	16mm (fiber diameter: 250 ~ 1000 µm)
LCD display	X o Y: 200X X + Y:100X
Tension test	High performance 3.5 inch. TFT LCD 640x480 risoluzione
Applicable Sleeve	2N
Battery Capacity	60mm / 40mm / 20mm o etc.
Battery life cycle	Average: 120 cicli - durata carica 3 ore
Electrode life cycle	300 ~ 500 charge / discharge cycles typical 2000 times
External data interface	USB
Power	batteria estraibile: 11.1V 4500mAH AC/DC adapter: input: AC100-240V; output: DC13.5V/5.0A
Working environments	Temp: -10°C ~ +50°C / 14°F ~ 122°F Umidità: 95%RH (40°C / 104 °F, non condensa) Elevation: 0 ~ 5000 M
Dimensioni	L x W x H = 120 x 160 x 60 (mm)
Peso	0.85 kgs (with battery)

Giuntatrice Aitelong SAT-17S - codice articolo ATL0000002



Caratteristiche prodotto:

I sei motori della giuntatrice permettono un allineamento ottimale e rapido per la saldatura sul core; Aitelong è il più affidabile, completo ed innovativo strumento per la giunzione.

- Un unico alloggiamento universale permette un montaggio veloce ed automatico.
- 9 secondi per il posizionamento e l'allineamento.
- 28 secondi per il riscaldamento e la fusione
- ingrandimento fino a 310X
- monitor a colori da 3.7" ad alta risoluzione
- più di 8000 cicli di fusione e giunzione
- la scocca impermeabile ne permette l'utilizzo in ogni condizione meteorologica.

Specifiche tecniche:

- Holder universale compatibile con i connettori SC
- il nuovo "V groove" permette un facile e veloce posizionamento
- software semplice ed intuitivo su schermo LCD a colori da 3,7"
- batteria ricaricabile da 8800mAh per una durata produttività
- 6 motori lavorano simultaneamente per l'allineamento di "core" e "clad" per dare una performance superiore
- robusta scocca antishock antipolvere ed impermeabile
- caricatore a 12 volt che permette la ricarica sia della macchina sia di apparecchi accessori.

Giuntatrice Aitelong SAT-17S - codice articolo ALT0000002

SPECIFICHE TECNICHE	
Fibra compatibile	SM/ MM/ DS/ NZDS/ BIF & UBIF (G.657)
Average Loss	0.02dB(SM) / 0.01dB(MM) / 0.04dB (NZDS) / 0.02dB(G.657)
Return Loss	>60dB
Operation Methods	Auto - manual
Typical Splicing Time	9s
Typical Heating time	28s
Fiber Alignment	Core alignment / clad alignmen
Fiber diameter	Cladding: 80 ~ 150 μ m / coating 100 ~ 1000 μ m
Cutting Length	8 ~ 16mm (fiber diameter: <250 μ m) / 16mm(fiber diameter 250 ~ 1000 μ m)
Magnification	X o Y: 310X / X + Y: 155X
LCD display	High performance 3.7 inch. TFT LCD / 640*480 resolution
Tension test	2N
Applicable Sleeve	60mm / 40mm / 20mm o etc.
Battery Capacity	Average: up to 200 cycles (splicing & heating), charging time: 3 ore
Battery life cycle	300 ~ 500 charge / discharge cycles
Electrode life cycle	typical 3000 times
Power	Removable battery: 11.1V 8800mAH AC/DC adapter: input AC100-240V; output DC 13.5V/4.0A
Working environments	Temp: -10°C ~ + 50°C umidità: 95%RH elevation: 0 ~ 5000M
Dimensioni	LxWxH: 135x160x150 (mm)
Peso	1.8 kg senza batteria - 2.3 kg con batteria



Giuntatrice AWI-7S - codice articolo ATL0000010



Caratteristiche prodotto:

La giuntatrice a fusione di nuova generazione AWI-7S utilizza la più avanzata tecnologia di allineamento veloce e preciso con messa a fuoco automatica grazie ai suoi sei motori.

AWI-7S è una giuntatrice per la fusione della fibra molto qualificata ed adatta per la giunzione delle grandi dorsali stradali del progetto FTTH. La macchina utilizza CPU quad-core professionale a risposta rapida; è attualmente una delle macchine per giunzione di fibre più veloce sul mercato. Lo schermo ad alta risoluzione 800x480 da 5 pollici, rende molto più veloce e semplice l'operazione di controllo anche grazie alla possibilità di messa a fuoco con ingrandimento fino a 300 volte.

L'operazione di allineamento per la giunzione sul core avviene in soli 6 secondi mentre la fusione del tubetto di protezione tramite il fornello richiede, compreso il riscaldamento, 15 secondi, aumentandone l'efficienza di lavoro del 50% rispetto alle altre macchine della sua categoria.

Specifiche tecniche:

- La porta USB integrata nella macchina permette di ricaricare il cellulare in ambienti esterni di lavoro dove non vi sia la presenza di alcun tipo di alimentazione elettrica.
- La luce a Led ad alta intensità integrata nella scocca permette all'operatore di lavorare anche in luoghi bui o con scarsa luminosità.
- La giuntatrice automatica AWI-7S si è imposta, in modo determinante, oltre che in Cina (con Cina Telecom) anche nelle più importanti aziende operanti nei settori Broadcasting, elettricità, ferrovie, petrolchimico e militare in Russia, paesi Arabi e nei principali stati europei.
- La polifunzionalità dell'holder in dotazione permette alla macchina di giuntare qualsiasi tipologia di fibra, SM-MM- fibra scoperta come Pigtail - fibra con guaina di protezione in gomma e cavo multifibra.

Giuntatrice AWI-7S - codice articolo ATL0000010

SPECIFICHE TECNICHE	
Fibre applicabili	SM(G.652 e G.657) MM(G.651), DS(G.657), NZDS(G.655)
Splice loss	0.025dB(SM), 0.01dB(MM), 0.04dB (DS/NZDS)
Modalità messa a fuoco	Messa a fuoco automatica
Allineamento fibra	allineamento nucleo / rivestimento all. manuale
Tipico tempo di splicing	6 secondi
Tempo di riscaldamento	15 secondi
Funzione di riscaldamento	rapido, il tempo di riscaldamento può essere impostato
Tecnologia di controllo	calibrazione in tempo reale dell'ARCO di fusione
Perdita di ritorno migliore	60 d
Diametro di lavoro	Diametro fibra 80-150 µm diam. rivestimento 100-1000 µm
Rivestimento in fibra	spessori inferiori a 250 µm: 8-16 mm
Rivestimento	meno m250-1000 µm: 16 mm
Tubo termorestringente	60mm - 40mm
Tension test standard	2N
Supporti fibra	per SM, MM fibra nuda, cavetto, cavo multi fibra isolato in gomma
Ingrandimento	300 per X o Y. 150 per X o Y
Schermo	TFT da 5,1 pollici a colori
Aggiornamento software	aggiornamento app mobile tramite sincronizzazione bluetooth sulla macchina
Modalità splicing	splicing normale / alta precisione
Archiviazione dati	sincronizzazione con telefono, il server su cloud illimitato
Batteria	al litio ad alta capacità 7800 mA. tempo ricarica ≥ 3.5h, giunzione continua e riscaldamento circa 300 volte
Alimentazione ingresso	AC100-240V 50 / 60HZ, uscita DC 13.5V/4A la modalità di alimentazione corrente può essere identificata, rilevamento in tempo reale della potenza della batteria
Condizioni ambientali	-15 ~ + 50°C - umidità <95% RH (senza condensa) - Altitudine di lavoro: 0 ~ 5000 m. resistenza alla velocità del vento ≤ 15m/s
Illuminazione	integrata adatta per il funzionamento notturno
Intervallo di misurazione	-70 ~ + 6db errore assoluto: <0.3 db (-50dbm ~ + gomma 3dbm)

Accessori in dotazione Standard:

Fiber Cleaver - Spare electrode - wire stripping pliers - miller stripper - carrying case - fiber for ARC calibration - strap - power adapter - alcohol bottle - brush hex key - user's manual quality certificate warranty card.

Giuntatrice per fibra ottica modello SWIFT-KF4T - codice articolo WRN0000001



Caratteristiche prodotto:

La Swift-KF4 utilizza il metodo di allineamento sul clad di tipo IPAAS a V-Groove attivo. Rispetto alla tecnologia V groove fisso, dove le fibre vengono avvicinate con un movimento sul singolo asse, la tecnica a V groove attivo opera su tre assi.

Il risultato è una giunzione maggiormente accurata e un'alta insensibilità a detriti o sporco che si dovessero accumulare nel V-groove, spesso fonte di fermi macchina o rallentamenti con la giuntatrice tradizionale.

La Swift-KF4 è appositamente realizzata per la terminazione in campo di connettori SOC (Splice on connectors) della serie Swift, disponibili nelle versioni SC, FC, ST, LC con ogni tipo di fibra, qualità della lappatura (PC/APC) e tipologia di cavo 0,9-2.0 e 3.0 mm.

E' inoltre compatibile con la serie Fuseconnect di Fujikura.

La potente batteria da 3400 mAh permette un'autonomia di 200 cicli completi di fusione + termorestrizione, e una ricarica molto breve senza rimuovere la batteria dalla sua posizione.

Specifiche tecniche:

Gli elettrodi della giuntatrice Swift hanno oltre 3000 fusioni e sono sostituibili in pochi istanti. La macchina è inoltre ben protetta contro urti e accidentali spruzzi d'acqua o polvere, con un design fatto per durare negli anni e proteggere l'investimento.

Allineamento IPAAS Active V-Groove con movimento su 3 assi e 4 motori. Insensibile a problemi di sporco tipici dell'allineamento a V-groove fisso.

La giunzione avviene in appena 7 secondi (SM); ideale per applicazioni metro/FTTH.

Compatta e leggera (1,1 kg).

Ampio display a colori. Lunga autonomia di circa 200 cicli.

Con kit di lavoro a mani libere.

Codice articolo: WRN0000001.

Giuntatrice Fibra Ottica modello Swift-KF4T - codice articolo WRN0000001

Caratteristiche tecniche	Swift-KF4
Tecnologia di allineamento	Active V-groove CLAD-CLAD IPAAS (image pattern analysis alignment system) su 3 assi
Fibre applicabili	SM(ITU-T G.652) MM8ITU-T G.651) DS(ITU-T G.653) NZD-SF(ITU-T G.655) SM(ITU-T G.657 bend intensive).
Diametro fibra	cladding: 125 µm rivestimento: 150 ~3000 µm singolo
Lunghezza di taglio	250 µm: 5~16 mm
Perdita tipica	IL: SM 0,02dB, MM:0,01dB, DS:0,04dB, NZDS: 0.04dB, RL: ≤-60dB
Tempo di giunzione	7 secondi tipico (fibra monomodale G652)
Tipologia tubetti coprigiunto	45 o 60 mm di tipo standard. microtubetti 30-45 mm
Tempo di termorestrizione	13 secondi (con tubetto IS-60)
Test di trazione	1.96N
Memorie di giunzione	Ultime 5.000 giunzioni, ultime 5.000 immagini.
Modi operativi	300 impostazioni per la giunzione, 100 impostazioni per il fornello
Condizioni operative	0~5000m SLM; -10+50°C, 95% RH non condensante.
Condizioni di stoccaggio	-40+80°C, 0-95%RH
Protezione	al vento (15m/s) urti, acqua e polvere
Dimensioni e peso	124L x 189P x 95A (escluse protezioni da urto) 1.1kg inclusa batteria
Interfacce	USB, DC esterna
Alimentazione	batteria 14.8Vdc (3400mAh) adattatore di rete 100~240Vac.
Autonomia batterie	200 cicli di giunzione e termorestrizione
Durata elettrodi	oltre 3000 cicli
Display	LCD a colori da 3.5 pollici
Ingrandimento della fibra	130x



Giuntatrice Optical Fusion Splicer 17S serie 500 codice articolo GSC0000021

CONDIZIONI D'USO	
Temperatura	da - 10 a + 50°C
Umidità relativa	<95%RH (senza condensa)
Altitudine	da 0 a 5000 metri s.l.m.
Velocità vento	15m/sec max
Alimentazione	100-240 Vac con adattatore AC; batteria Li-ion interna (5200mH)
Funzionamento a batteria	circa 300 operazioni (giunzione/termorestrizione)



Caratteristiche prodotto:

La più piccola giuntatrice a fusione per fibra ottica con allineamento sul core e doppia visualizzazione.

Fornita con adattatori per la giunzione diretta dei connettori Slice-On-Connector, Sumitomo e Iltintech in ambito FTTH (fiber to the home), FTTB (fiber to the building) e FTTC (fiber to the cabinet).

GFS-500 E pesa solo 1,2 kg ed ha uno schermo LCD a colori TFT che permette la visualizzazione simultanea dei due assi X e Y.

Aumentando il fattore di ingrandimento è possibile visualizzare chiaramente il nucleo della fibra.

Interfaccia semplice con menù in italiano.

Funzioni:

- Modalità di giunzione: automatico calibrazione/normale/special
- allineamento automatico
- regolazione automatica potenza arco
- software upgrade
- dimensioni: 125mm (lung) x 105mm (larg) x 113 mm (alt)
- peso: 1,55 Kg inclusa batteria.

Modalità di allienamento:

Nucleo, cladding o manuale solo 9 sec. di giunzione e 30 sec di riscaldamento tubetti.

Utilizzabile anche in presenza di vento fino a 15m/s e oltre 5000mt di altitudine. con batteria carica si possono eseguire fino a 300 cicli di giunzione riscaldamento.

Giuntatrice Optical Fusion Splicer 17S serie 500 codice articolo GSC0000021

SPECIFICHE TECNICHE	
Giunzione di fibre	SM(ITU-T G.652), MM(ITU-T G.651), DS(ITU-T G.653), NZD-S(ITU-T G.655)
Metodo di allineamento	Core, Cladding, manuale, preciso
Metodo di processamento immagini	digitale (PAS)
Diametro cladding	da 80 a 150 µm
Diametro coating	da 100 a 1000 µm
Visualizzazione della fibra	X e Y simultaneamente (ingr.50x) o solo X e Y (ingr.200x)
Perdite medie	0.02dB SM; 0.01dB (MM); 0,04dB (DS); 0.04dB (NZDA)
Return loss	>60 dB
Tempo di giunzione	9 sec
Programmi di Giunzione	53 predefiniti; 40 personalizzabili
Memoria	4000 giunzioni con 20 parametri per giunzione
Test di trazione	2N
Monitor	LCD a colori TFT da 3.5" - software in italiano
Tempo di termorestrizione	30 sec con 9 programmi predefiniti e 24 personalizzabili
Temperatura fornello	regolabile
Interfaccia	USB e VGA



Imbragatura di sostegno per giuntatrice fibra ottica
codice articolo ATL0000008



Caratteristiche prodotto:

Il kit di imbragatura (F1-BS) è l'ideale per posizionare al petto la propria giuntatrice ILSIN-TECH, in modo stabile ed efficiente.

Il kit si compone di due robuste cinghie regolabili, la prima da posizionare al collo, la seconda da regolare intorno alla vita in funzione del proprio fisico.

Su questa è anche disponibile un piccolo marsupio per trasportare gli attrezzi.

Regolando opportunamente le cinghie, grazie al fissaggio su 4 punti, è possibile mantenere stabilmente la giuntatrice appoggiata al proprio petto lavorare in sicurezza su scale e tralicci.

Specifiche tecniche:

L'imbragatura deve essere indossata correttamente per garantire la sicurezza dell'operatore durante le lavorazioni.

Come utilizzarlo:

- dividere la bretella da collo e lombare
- posizionarle attorno al collo
- regolare la lunghezza della bretella da collo
- indossare intorno ai fianchi la bretella lombare
- agganciare entrambe le bretelle tra loro
- dopo aver agganciato le bretelle e messo in posizione l'imbragatura agganciarle alla giuntatrice
- come ultima operazione regolare la bretella lombare.

Kit di fibra ottica - codice articolo FBN0000019



Caratteristiche prodotto:

Il Kit di fibra è un assortimento indispensabile per chi opera nel mondo del FTTH e nello specifico per chi effettua giunzioni e misurazioni negli impianti di fibra ottica.

INCLUDE:

- 1 x AUA-70A Optical Power Meter
- 1 x 5km Visual fault locator
- 1 x mannaia della fibra FC-6S
- 1 x Clauss fibra ottica stripper/ modello CFS-2
- 1 x fibra ottica Stripping tool
- 1 x nero Carry bag
- 1 x carta per pulire
- 1 x alcool in bottiglia
- 1 x binario di guida per connettorizzazione fibra

Lama tempo di vita: 36.000 giri (3.000 al posizionamento della lama)
 Dimensioni Cleaver: 63x65x63 mm
 Lunghezza d'onda: 650 nm $\pm$ 20 nm
 Potenza d'uscita: >1mW
 Distanza dinamica: >5km -
 connettore: 2.5mm universale - alimentazione: AA *2
 Temperatura funzionamento: -10 +50°C <90% di umidità relativa

Specifiche tecniche:

1. fiber Optic cable tester: lunghezza d'onda di taratura: 800 ~ 1700 nm

Tipo rivelatore: InGaAs

gamma di misura: -70 ~ 10dBm - linearità: 0.01 dB - risoluzione display: 0.01 dB

Saluto ID: 850, 980, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 nm

Connettore: FC/SC/intercambiabile
 Adattatore di alimentazione: 8.4V
 Orario di lavoro: 240h senza retroilluminazione

Temperatura di funzionamento: -10 ~ 60°C

Temperatura di stoccaggio: -25 ~ 70 °C

Dimensioni: 18x8.2x2.8 mm

Peso: 230 gr

Diametro fibra: 125um

Coating diametro: 250um - 900um

Angolo tipica Cleave: 0.5 gradi

Cleave lunghezza: 9 - 16 mm singola fibra

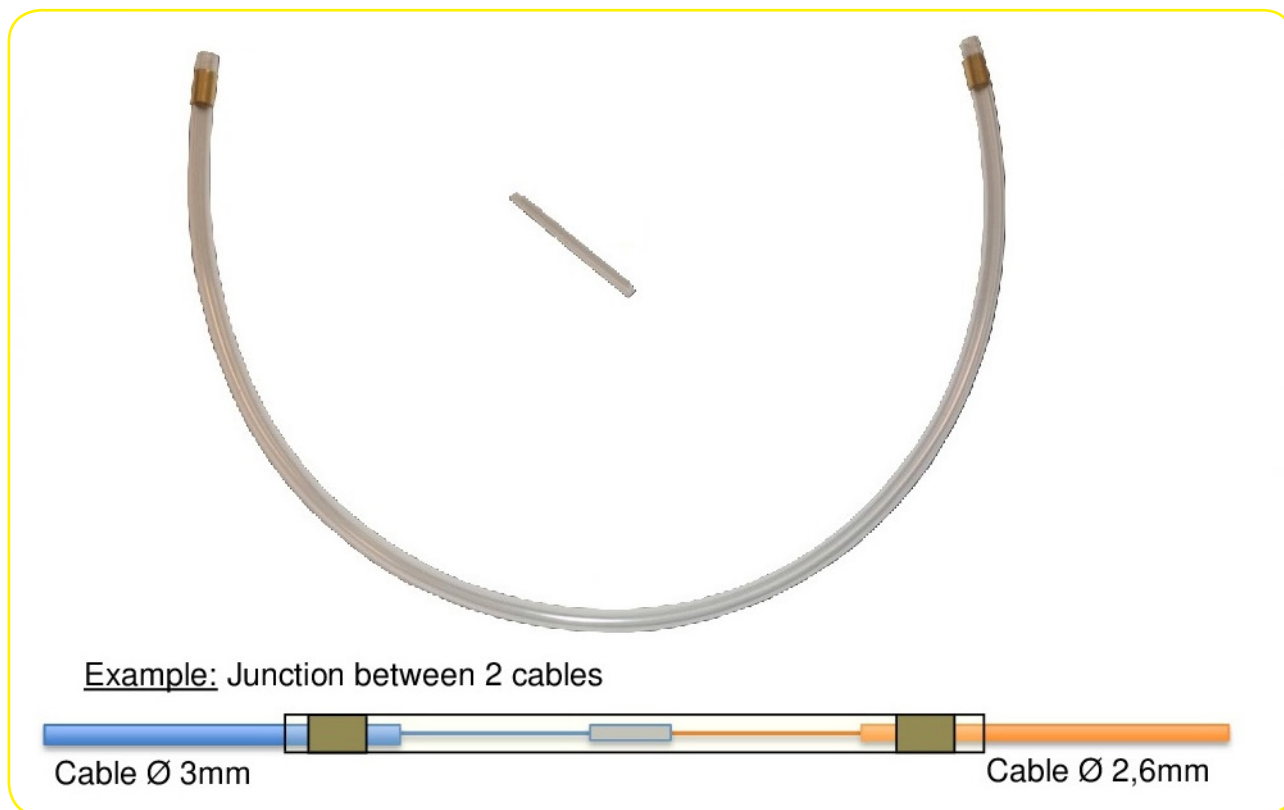
0.25 mm coating / 10 - 16 mm fiber singolo

0.9 mm coating

Packaging dimensioni: 210* 73* 30*

Peso: 150 gr

Kit di protezione al piano fibra ottica - codice articolo GSC0000004/5



Caratteristiche Prodotto:

Il Kit di protezione della giunzione al piano consente di unire le due estremità della fibra, unite attraverso la termorestringenza.

La giunzione a fusione è protetta all'interno di un micro-condotto, il quale viene crimpato in entrambe le estremità sui cavi.

Tutto questo comporta che la giunzione, così protetta, offre il vantaggio di maggiore flessibilità, compattezza e robustezza.

Specifiche tecniche:

- dimensioni: 5mm x 400 mm (Ø x L)
- Materiali: termoplastica alogena libera
Manicotto crimpatore: in rame o ottone
- colore: trasparente
- resistenza al fuoco: UL 94 VO
- compatibility cable or micro-duct: Ø da 2.6 mm a 3 mm.

Kit inserimento fibre a 4 porte - codice articolo CPP0000018

8Item	Drawing	Descrizione
1	2010-F5	RPCS-4X8 SHELL
2	2010-F6	RPCS-4X8 GASKET
3	2010-F3	RPCS-CORE
4	2010-F4	RPCS-4X8 TOP
5	ISO 4762 - M5x12	SCREW
6	ISO 4762 - M5x25	SCREW
7	ISO 7049 - ST 2,9x9,5 - C - H	SCREW
8	2010-F7	RPCS-4X7mm DUMMY PLUG SET
9		RUBBER PAPER STRIP 20X200 mm
10	17-632	SEC

Caratteristiche prodotto:

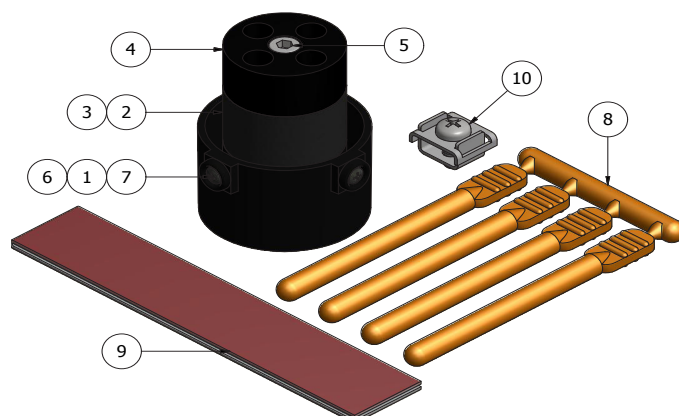
Questo kit permette l'inserimento di 4 fibre ottiche alla volta all'interno della muffola a tenuta stagna di tipo A e B con omologazione Open Fiber.

Codice Kit: 17.750.500-634.

La muffola deve essere concepita come un sistema modulare con una configurazione base che può essere equipaggiata, in fabbrica o direttamente in campo, con diversi moduli e/o accessori.

Tutte le muffole nella configurazione base dovranno soddisfare le prescrizioni relative alle norme IP 68 secondo EN 60 529, 5th ed. 1992 e I.E.C. 529.

La base ed il coperchio della muffola devono essere realizzati in soli due pezzi, entrambi realizzati mediante stampaggio di opportuno materiale plastico. Lo stampo della base deve incorporare anche gli imbicchi cavi.



Specifiche tecniche:

In generale le muffole dovranno essere costituite da

- un contenitore di materiale plastico, a tenuta stagna, composto da una base predisposta con imbicchi per la sigillatura dei cavi entranti e/o uscenti,
- un coperchio di chiusura e un sistema, in grado di chiudere ermeticamente e riaprire, base e coperchio, senza l'uso di attrezzature specifiche, a garanzia di semplice ed immediata riaccessibilità. Tale sistema deve essere predisposto per l'eventuale impiego di lucchetti o sigilli di sicurezza.

Laser GVFL Visual Fault Locator completo di adattatori - codice articolo FBN0000008

SPECIFICHE TECNICHE		
Modelli	PL001R	PL002R
Lunghezza d'onda di lavoro (nm)	650 ± 20	650 ± 20
Potenza in uscita (mW)	>10	>10
Distanza coperta (km)	8-10	8-10
Modulazione	fissa o pulsata	fissa o pulsata
Connettori adattabili	con ferula Ø1,25mm	con ferula Ø 2,5 mm
Temperatura di immagazzinamento (°C)	-20/+60°C - <90% UR	-20/+60°C - <90% UR
Temperatura di utilizzo (°C)	-10/+50°C - <90% UR	-10/+50°C - <90% UR
Alimentazione	n. 2 batterie AA	n.2 batterie AA
Peso (gr)	80 gr	80 gr

Caratteristiche tecniche:

Visual Fault Locator.

Sorgente luminosa @650nm (rosso) utilizzato per la verifica della continuità del segnale in fase di installazione, collaudo e manutenzione della rete.

Utile per l'individuazione delle fibre in fase di cablaggio.

Il Visual Fault Locator o penna laser è uno strumento essenziale per localizzare in modo facile e veloce eventuali interruzioni di segnale nei collegamenti in fibra ottica.

Si tratta di una sorgente laser da 650 nm che emette luce rossa.

L'utilità di questo strumento emerge anche durante le attività di giunzione e cablaggio, consentendo il rapido riconoscimento, grazie a un laser visibile, di uno specifico connettore o di una determinata fibra.

Portata laser fino a 10 km, disponibile nelle versioni per ferule da 1,25 mm per connettori LC e MU e per ferule da 2,50 mm per il resto dei connettori.



DETTAGLIO PRODOTTO



Micro O.T.D.R. MU9090 - ANRITSU - codice articolo ATL0000006

SPECIFICHE TECNICHE	
Dimensioni	190x96x48 mm
Peso	0.8 kg
Temperatura di esercizio	- 5°C / + 40°C
Display	4.3" LCD a colori (ad alta risoluzione 480x272 pixel)
Porta per scaricare i dati	USB
Lunghezza d'onda	1310/1550/1625/1650 nm
Batteria	8 ore
Dinamica	da 30 dB fino a 35 dB
Capacità di memoria	fino a 1.000 tracce

specifiche tecniche:

Idoneo per manutenzione e certificazione di reti FTTx

APPLICAZIONI:

- misura e certificazione ottica di reti LAN, MAN, ATM
- identificazione di guasti e problemi di attenuazione (es. Macrobending)
- manutenzione e certificazione di reti FTTx con architettura PON (passive optical network)

VANTAGGI:

- piccolo e leggero (800gr) facile da trasportare
- interfaccia intuitiva e facile
- batteria con prestazioni elevate (8 ore)
- fornito di protettore in gomma
- visual fault locator integrato (opzionale)
- display ad alta risoluzione LCD
- porta USB per scaricare le misure
- configurazione personalizzata
- filtro interno per servizi di manutenzione di reti PON (opzionale)

DETTAGLI PRODOTTO



PROTETTORE



Caratteristiche prodotto:

Innovativo e facile da trasportare l'O.T.D.R. MU9090 è uno strumento adatto per misurare i collegamenti ottici delle nuove architetture FTTx.

Può essere configurato con diverse tipologie di dinamica e lunghezze ottiche per misurare fibre singolomodo. Disponibile versione PON power meter, sorgente Laser e Visual Fault Locator.

L'O.T.D.R MU9090 è fornito di adapter FC/SC/DIN, borsa di trasporto, cavo USB, alimentatore di rete e certificato di calibrazione.



Opzione Visual Fault **Locator** @650nm

Microscopio portatile per fibra ottica 400X - codice articolo SMS0000060



Caratteristiche prodotto:

Il controllo visivo delle terminazioni ottiche tramite controllo con microscopi è un'operazione necessaria durante le attività di installazione. Com'è noto, il 70% dei malfunzionamenti di un impianto in fibra sono dovuti alla poca pulizia dei connettori ottici.

I microscopi portatili offrono una visuale chiara e limpida della superficie del core della fibra, permettendo l'identificazione in campo di eventuali impurità ed imperfezioni di lappatura.

TOGO è un microscopio portatile utilizzato per la fibra ottica rivestito in gomma anti-sdrucciolo e con illuminazione a LED.

La luce a LED integrata produce l'illuminazione in un percorso ottico che consente una visione e un'illuminazione ottimali per gli esami e le ispezioni in qualsiasi momento.

L'adattatore universale da 2,5 mm preinstallato è compatibile con SC, FC, ST ed E2000.

Controllo:

Due minuti di spegnimento automatico per la sorgente di luce, ruota di controllo della messa a fuoco finale.

Filtro di sicurezza: filtro IR incorporato.

Interfaccia adattatore: adattatori universali intercambiabili dall'utente o tipo di connettore dedicato.

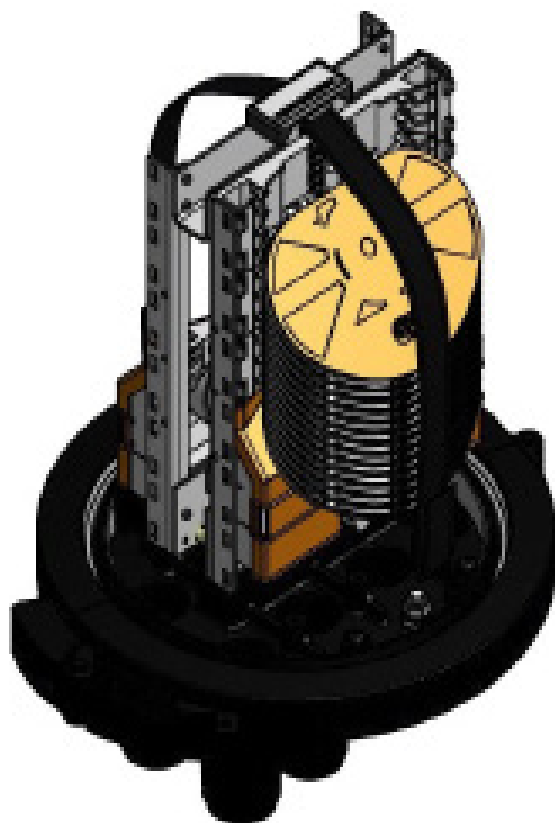
Colore: nero

Ingranditore ottico: 400x

Sorgente luminosa di illuminazione: LED bianco, valutato per 100.000 ore.

Ora la nuova versione ha in dotazione un adattatore da 1,25 mm compatibile con LC e MU.

Muffola PD di tipo "A" modello 17.190.500.686
codice articolo CPP0000016

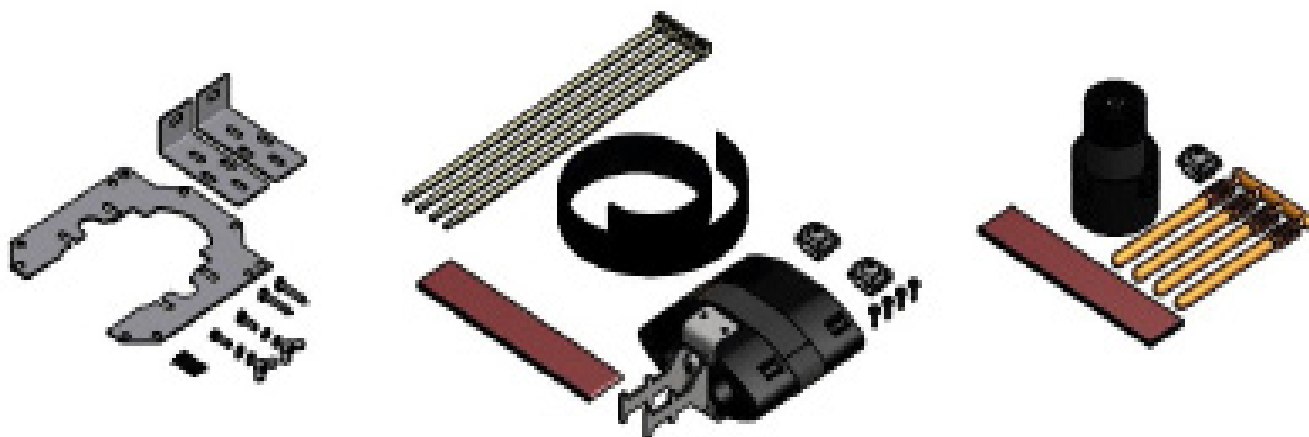


KIT SUPPLIED

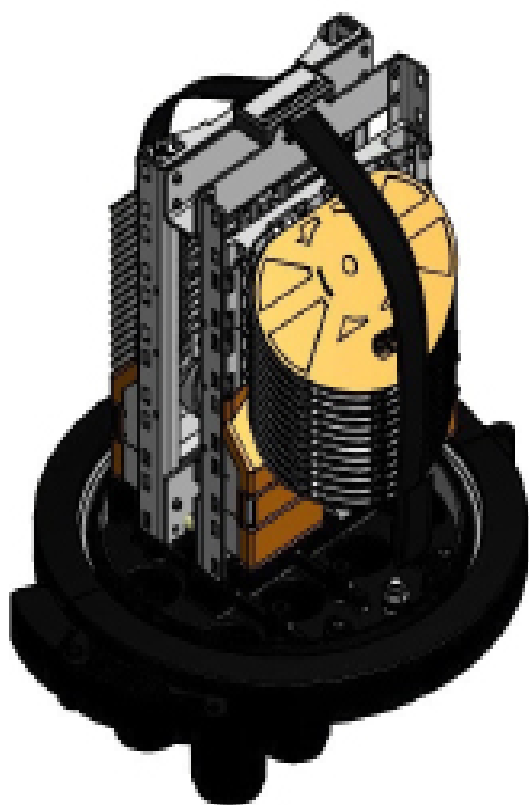
17.150.500-654

17.750.500-633

17.750.500-634



Muffola PD di tipo "B" modello 17.190.500.687
codice articolo CPP0000017

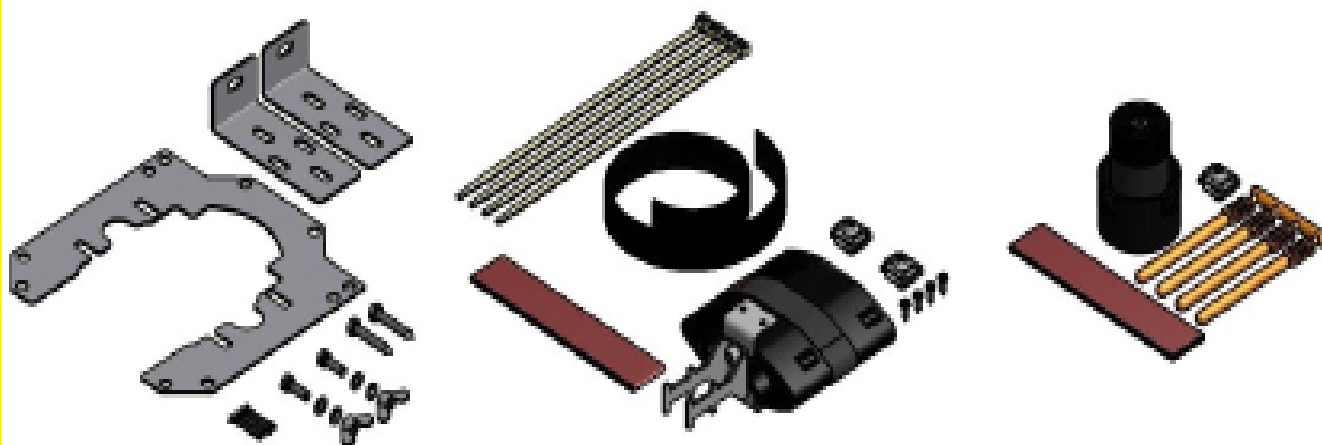


KIT SUPPLIED

17.150.500-654

17.750.500-633

17.750.500-634



Optical reflector SC/APC 1625 - codice articolo FBN0000025

SPECIFICHE TECNICHE	
Wavelength range (nm)	Pass Band 1260 ~1580 Reflect Band 1625 ~1650
Pass band insertion Loss (nm) @(1260 ~1580)	≤1.2
Reflect band insertion Loss (dB) @(1625 ~1650)	≥15(UPC)
Polarization dependent Loss (DB)	≤0.4
Ripple (dB)	≤0.6
TDL (dB)	≤0.5
Durata	500
Max input power (mW)	500
Operating temperature (°C)	-10 ~ +70
Storage temperature (°C)	-40 ~ +85

Caratteristiche tecniche:

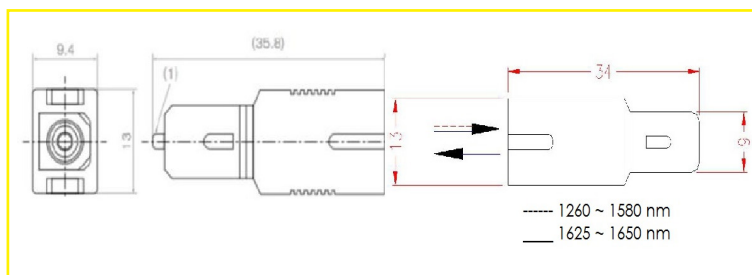
Il riflettore ottico genera una riflessione che permette a strumenti per il monitoraggio delle reti FTTH – Fiber To The Home -, come l'O.T.D.R., di individuare un punto preciso nella tratta di fibra.

Questo particolare prodotto lavora ad una lunghezza d'onda compresa tra 1644,5 e 1655,5 nm e, grazie alle sue ridotte dimensioni, può essere alloggiato all'interno di una borchia ottica (nel caso di OpEn Fiber, ad esempio) o in un ripartitore ottico di edificio (ROE, come nell'architettura di rete Flash Fiber).

- Facile da installare
- low insertion Loss
- stabilità ambientale.

Applicazioni:

- FTTx
- test reflectance dall'ufficio centrale.



Pigtail - codice articolo SMS0000040

Performance meccaniche/ termiche/ottiche	
Resistenza a trazione fibra connettore (N)	5
Raggio di curvatura tempora- neo / permanente (mm)	>20 / >40
Temperature di esercizio (°C)	-25 / + 70
Insertion loss tipico (dB)	SM: 0.15 - MM: 0.30
Return loss tipico (dB)	PC: >50 - APC: >65
Materiali	
Rivestimento esterno	LSZH o nylon (tight o semitight)
Tipologia di fibra	
SM e MM	SM: G.652D, G657A (bend insensitive) - MM: 62,5/125 (OM!), 50/125 (OM2,OM3, OM)
Caratteristiche costruttive	
Diametro del rivestimento (µm)	0,850 ±50
Lunghezza tipica	2
Tipologia di connettori assemblabili sul cavo	SC - LC - FC - ST - MU - E2000

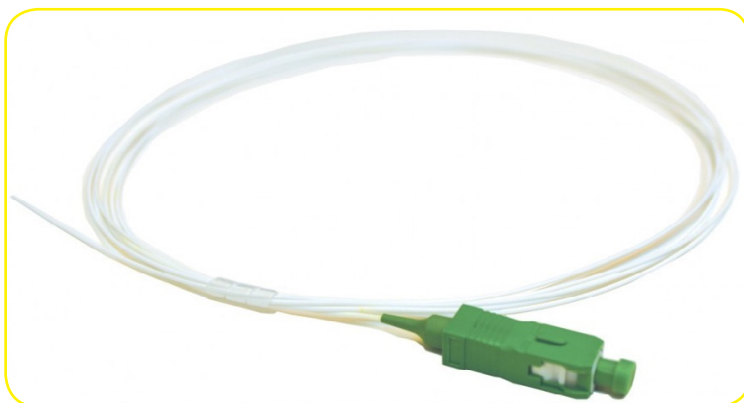
Caratteristiche Prodotto:

Pigtail semitight connessorizzato SC/APC, con fibra G.657 A bend insensitive.

Vengono impiegati per la terminazione dei cavi ottici tramite la tecnica della giunzione a fusione.

E' possibile richiedere i pigtail connessorizzati con qualsiasi tipologia di connettore.

- Disponibili con qualsiasi tipologia di fibra e connettore
- pratici da installare
- rilavorabili (nel caso la giunzione non abbia avuto successo)
- guaina in LSZH.



Pinza crimpatrice per protezione giunto e tubetti al piano
codice articolo BRT0000020



Caratteristiche prodotto:

la crimpatura è quell'operazione che consiste nel connettere, sia fisicamente che elettricamente, un cavo elettrico a un'opportuna terminazione o connettore. Tutto questo è possibile grazie all'utilizzo della crimpatrice, di cui andremo a parlare tra breve.

La crimpatura avviene attraverso lo schiacciamento meccanico, in modo tale che il cavo rimanga bloccato sul connettore, proprio grazie alla pressione che viene esercitata durante questa operazione. In questo modo, quindi, si ha un contatto elettrico che, in qualche modo, può essere paragonato alla saldatura.

Si deve, però, sottolineare che in alcuni specifici casi, se ci sono temperature alte o un'umidità molto presente, è bene far seguire alla crimpatura anche un processo di saldatura con lega di stagno.

Ricordiamo che, una volta eseguito, l'operazione di crimpatura è irreversibile.

Specifiche tecniche:

Utensile a cremagliera con movimento progressivo e fluido che permette il serraggio ermetico dei collari di ottone sul tubo trasparente posto a protezione della giunzione.

Le speciali matrici sagomate modello LS03C assicurano inoltre che la parte crimpata rimanga ben fissa senza il rischio che la fibra posta all'interno possa minimamente scorrere.

La pinza crimpatrice viene finanche utilizzata per la realizzazione di cavi per reti LAN con connettore RJ45. Nello specifico, questo processo può essere tanto fatto a mano con crimpatrice manuale che fatto da macchine specifiche. In questo caso, si parla di crimpatrice RJ45.

PLC Splitter: ABS module type - codice articolo CPP0000002/3



Caratteristiche Prodotto:

Lo splitter PLC, chiamato anche splitter del circuito guida d'onda Planar, viene utilizzato per dividere uno o due fasci di luce su più fasci di luce in modo uniforme o combinare più fasci di luce a uno o due fasci di luce.

È un dispositivo ottico passivo con molti terminali di ingresso e di uscita, particolarmente applicabile a PON (EPON, GPON, BPON, FTTX, ecc.) Per collegare l'MDF (frame di distribuzione principale) e l'apparecchiatura terminale e per dirottare il segnale ottico. Lo splitter per PLC in fibra fornisce una soluzione di distribuzione della luce a basso costo con elevata stabilità e affidabilità.

Gli splitter PLC possono offrire un rapporto di scissione fino a 1x64, che è generalmente superiore alle divisioni dello splitter FBT. Se si desidera calcolare la differenza tra splitter FBT e separatore PLC, è possibile leggere un altro articolo: Differenze tra splitter FBT e Splitter PLC.

Specifiche tecniche:

Lo splitter PLC è basato sulla tecnologia a semiconduttore. Come indica il nome, gli splitter PLC sono prodotti con tecnologia a circuito d'onda planare. Il design del separatore PLC è costituito da un chip PLC ottico e da diversi array ottici in base al rapporto di uscita. Gli array ottici sono accoppiati su entrambe le estremità del chip splitter PLC.

Features:

- Low insertion loss, Low PDL and high reliability
- high return loss and good repeatability
- wide wavelength range
- excellent channel-to-channel uniformity.

Applicazioni:

- LAN, WAN and Metro Networks
- FTTH project & FTTX Deployments
- CATV system
- GPON EPON
- Fiber optic test equipment
- data-base transmit Broadband Net.

PLC splitter: ABS module type - codice articolo CPP0000002 / CPP0000003

Misure						
		1x2	1x4	1x8	1x16	1x32
Length*Width*Height (mm)		100x80x10	100x80x10	100x80x10	120x80x18	120x80x18
		2x2	2x4	2x8	2x16	2x32
Length*Width*Height (mm)		100x80x10	100x80x10	100x80x10	120x80x18	120x80x18
Technical Specs for PLC splitter with connector						
	1x2	1x4	1x8	1x16	1x32	1x64
Standard insertion loss (dB)	≤4.2	≤7.6	≤10.7	≤14.0	≤17.2	≤20.8
Insertion Loss (dB)	≤4.0	≤7.4	≤10.5	≤13.8	≤17.0	≤20.4
Uniformity (dB)	≤0.6	≤0.8	≤0.8	≤1.0	≤1.5	≤2.0
PDL (dB)	≤0.2	≤0.2	≤0.3	≤0.3	≤0.3	≤0.4
Wavelength dependent loss (dB)	≤0.6	≤0.8	≤0.8	≤1.0	≤1.5	≤2.0
Fiber type		G.657A2				
Working wavelength		1260NM - 1650NM				
Return loss (dB)		≥50				
Directivity (dB)		≥55				
Operating temp. gange		-40°C - +85°C				
Technical Specs for PLC splitter with connector						
	2x2	2x4	2x8	2x16	2x32	2x64
Standard insertion loss (dB)	≤4.4	≤8.0	≤11.0	≤14.6	≤17.8	≤21.0
p-grade insertion loss (dB)	≤4.2	≤7.7	≤10.8	≤14.1	≤17.4	≤20.7
Uniformity (dB)	≤0.8	≤1.0	≤1.2	≤1.5	≤1.8	≤2.0
PDL (dB)	≤0.2	≤0.2	≤0.3	≤0.3	≤0.3	≤0.4
Wavelength dependent loss (dB)	≤0.8	≤1.0	≤1.2	≤1.5	≤1.8	≤2.0
Fiber type		G.657A2				
Working wavelength		1260NM - 1650NM				
Return loss (dB)		≥50				
Directivity (dB)		≥55				
Operating temp. gange		-40°C - +85°C				

Nota Bene:

I parametri sopra riportati sono validi per Splitter con connector, senza l'insertion loss si ridurrà di 0.2 dB.

Power Meter Evosat-6EX - codice articolo ATL10000003

Specifiche tecniche	
Modello EVOSAT-6EXT display	1310/1490/1550/1625:-70--+10 dBm 850/1300: -60--+6 dBm
Modello EVOSAT-6EX display	1310/1490/1550/1625:-50--+26 dBm 850/1300: -40--+26dBm
Accuracy	± 0.2 dB
Calibrated wavelengths	850nm/1300nm/1310nm/1490nm/1550nm/1625nm
Display resolving power	0.01 dB
Linearity	± 0.2 dB
OPM connector	2.5mm universal
VFL connector	2.5mm universal
VFL output (optional)	1mW or 10mW, CW and Glint
Led light	SOS code output
Automatic power off	No operation in 10 minutes (can be cancelled) low battery energy
Battery charge	sì
Battery life	above 60 hours (OPM)
Size	105mm x 52mm x 24mm
Weight	about 100 gr
Storage temperature	-20 ---- + 60°C
Operating temperature	-10---- +50°C
Humidity	<90%RH
Elevation	0---5000 m

Caratteristiche Prodotto:

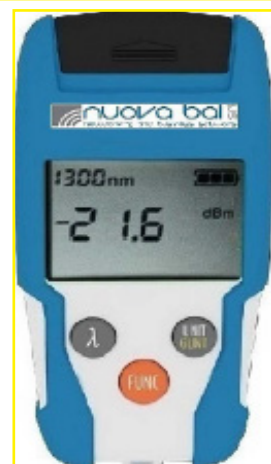
Apparecchio innovativo e di ultima concezione, il nuovo Power Meter modello EVOSAT-6EX, è in grado di effettuare misurazioni in Single Mode e Multi Mode.

Corredato di luce a led, sullo schermo ad alta risoluzione permette la facile lettura delle misurazioni di potenza del segnale ottico sulle frequenze a scala:

850/1300/1310/1490/1550/1625

- spegnimento automatico integrato

- garanzia di 12 mesi e tre anni di intervallo per la taratura.



Ripartitore ottico di Edificio ROE 16 F.O. - codice articolo FBN0000026

CODICE PRODOTTO: FBN0000026



Caratteristiche prodotto:

Il ROE (Ripartitore Ottico di Edificio) o PTE (Punto Terminale di Edificio) è un componente indispensabile per il cablaggio degli edifici realizzati con rete in architettura FTTH, è il punto di separazione tra la rete di distribuzione e la rete d'utente.

Il ripartitore Ottico di Edificio consente di connettere le fibre provenienti dalla rete ottica secondaria (FTTH) con quelle del cablaggio verticale verso **16** unità Immobiliari.

Impiego sia interno (muro e armadio) che esterno (pali, muri e colonnine).

Specifiche tecniche:

- risponde alla specifica tecnica TIM 983
- classificazione IP 56 e IK 10
- tre ingressi cavi con guaina da 25 mm
- equipaggiato con due schede di giunzione SE da 12 fibre
- alloggia fino a: 4 splitter preconnettorizzati 1:8 e 2 splitter preconnettorizzati 1:16
- alloggia fino a: 8 adapter SC/APC Duplex
6 adapter SC/APC Simplex
- sistema di gestione fibra che garantisce il corretto raggio di curvatura dei cavi
- fornito di chiusura di sicurezza con securvite o chiave triangolare.

Ripartitore ottico di Edificio ROE 16 F.O. - codice articolo FBN0000026

SPECIFICHE TECNICHE	
Normative di riferimento	TIM S.T. 983
Altezza	285 mm
Larghezza	260 mm
Profondità	95 mm
Terminazione (rastrelliera orizzontale)	fino a 12 SC/APC simplex
Terminazione (rastrelliera verticale U.I.)	fino a 16 SC/APC duplex
Numero ingressi cavi	5
gradi di protezione	IP56 - IK10
Materiale	ABS
Colore	grigio Ral 7035
Serratura	securvite, triangolare o classica
Parcheggi Uscite Splitter	16

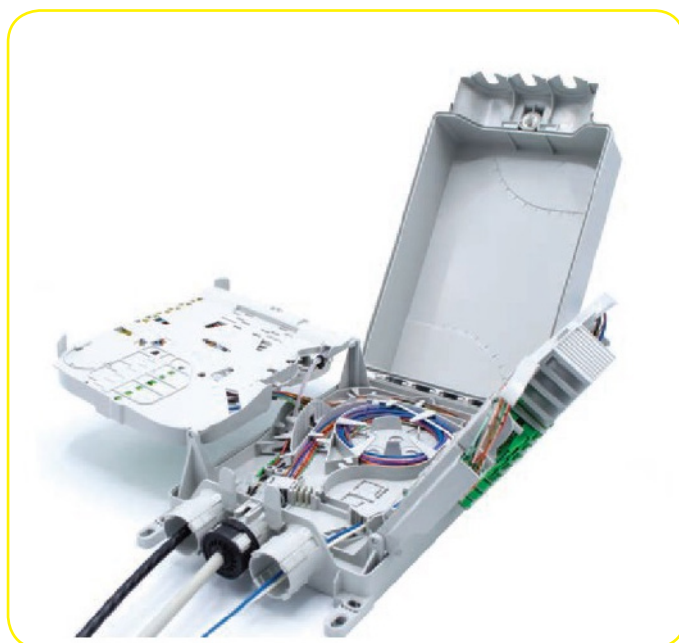
Caratteristiche tecniche:

Il ripartitore ottico di edificio 16 F.O. adatto per applicazioni sia da interno che da esterno, è utilizzato nelle applicazioni FTTH: qui il cavo di un operatore viene ripartito alle singole unità abitative dell'edificio.

E' equipaggiato con due schede di giunzione da 12 fibre ottiche e tre ingressi cavi con guaina da 25 mm.

Alloggia due rastrelliere che ospitano fino a 8 adapter SC/APC duplex e fino a 6 adapter SC/APC simplex.

Presenta un coperchio frontale rimovibile nel caso di posa in colonnina ibrida o armadietti di tipo B o C.



Ripartitore ottico di Edificio ROE 32 F.O. per esterni
codice articolo TLN0000001



CODICE PRODOTTO: TLN0000001



Caratteristiche prodotto:

Il ripartitore Ottico di Edificio consente di connettere le fibre provenienti dalla rete ottica secondaria (FTTH) con quelle del cablaggio verticale verso **32** unità Immobiliari.

- risponde alla specifica tecnica TIM 983
- classificazione IP 56 e IK 10
- tre ingressi cavi con guaina da 25 mm e un imbocco ovale per spillamento
- equipaggiato con 6 schede di giunzione SE da 12 fibre.

Specifiche tecniche:

Alloggia fino a:

- 6 splitter preconnettorizzati 1:8
- 2 splitter preconnettorizzati 1:16
- 2 splitter preconnettorizzati 1:8

Alloggia fino a:

- 16 adapter SC/APC duplex
- 12 adapter SC/APC simplex

- sistema di gestione fibra che garantisce il corretto raggio di curvatura dei cavi

- fornito di chiusura di sicurezza con secur-vite.

Ripartitore ottico di Edificio ROE 32 F.O. per esterni
 codice articolo TLN0000001

SPECIFICHE TECNICHE	
Normative di riferimento	TIM S.T. 983
Altezza	285 mm
Larghezza	260 mm
Profondità	95 mm
Terminazione (rastrelliera orizzontale)	fino a 12 SC/APC simplex
Terminazione (rastrelliera verticale U.I.)	fino a 16 SC/APC duplex
Numero ingressi cavi	5
Gradi di protezione	IP56 - IK10
Materiale	ABS
Colore	grigio Ral 7035
Serratura	securvite, triangolare o classica
Parcheggi Uscite Splitter	16

Caratteristiche tecniche:

Il ripartitore ottico di edificio 32 F.O. adatto per applicazioni sia da interno che da esterno, è utilizzato nelle applicazioni FTTH: qui il cavo di un operatore viene ripartito alle singole unità abitative dell'edificio.

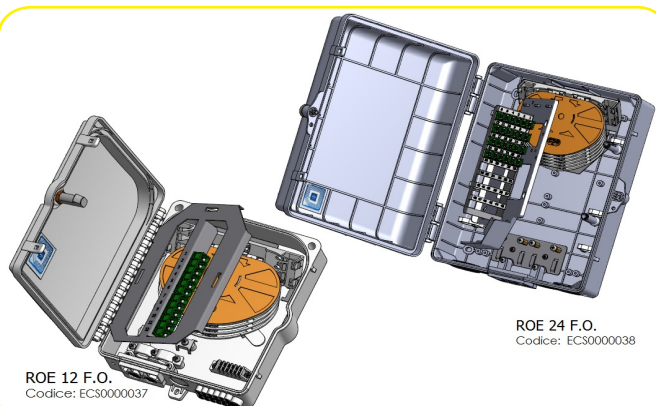
E' equipaggiato con sei schede di giunzione da 12 fibre ottiche e cinque ingressi cavi con guaina da 25 mm.

Alloggia due rastrelliere che ospitano fino a 12 adapter SC/APC duplex e fino a 16 adapter SC/APC simplex.

Presenta un coperchio frontale rimovibile nel caso di posa in colonnina ibrida o armadietti di tipo B o C.



ROE 12 F.O e ROE 24 F.O. - codice articoli ECS0000037 - ECS0000038



Specifiche tecniche:

Sugli ingressi sono predisposti idonei passacavi sui quali vincolare i tubi corrugati/guaine spiralate posti a protezione dei cavi. Nell'area Operatore di immobile viene inoltre posizionato un pannello di fondo interno, metallico o plastico, necessario per l'alloggiamento dei componenti interni del ROE.

Il pannello di fondo, con dimensioni adatte al montaggio sul campo su armadietti già installati di tipo Telecom Italia B linea 90 o di tipo Telecom Italia C incassati a muro o a sbalzo prevede l'utilizzo di sistemi di bloccaggio e attestazione dei cavi per gli imbocchi precedentemente elencati, il posizionamento fino a n. 3 splitters aventi tutte le fibre di ingresso terminate con connettori SC-APC e di uscita terminate con connettori SC-APC.

Prevede inoltre un numero di moduli di giunzione o spazi tali da poter alloggiare le fibre non giuntate e/o continue dei cavi di ingresso. Una zona per la sistemazione delle fibre non connettorizzate del cavetto verticale e una per i cavi orizzontali; un'area di parcheggio delle fibre dello splitter non utilizzate (8 connettori SC-APC, una rastrelliera per il posizionamento fino a 24 manicotti di tipo SC-SC utilizzata per la connessione delle fibre di ingresso del cavo di rete con le fibre:

- di ingresso allo splitter, di collegamento agli altri operatori OLO, di coll. per gli utenti punto punto.

Una rastrelliera per il posizionamento fino a 24 manicotti usata per la connessione delle fibre del cavetto verticale e delle fibre provenienti da: l'uscita degli splitter; dalla rastrelliera per utenti da collegare punto-punto e dalla rastrelliera da collegare con altri operatori.

Caratteristiche prodotto:

Il ROE è un contenitore, metallico o plastico, da posare direttamente a parete tramite tasselli, idoneo alla posa interna e esterna o incassato a muro.

Il contenitore ha un grado di protezione IP53 per la osa interna IP56 per l'esterna secondo la Norma CEI EN 60529 e ha inoltre un grado IK 10 (protezione contro impatti meccanici) in accordo alla Norma CEI EN 50102. Le dimensioni esterne del ROE da 24 sono inferiori alle misure di max ingombro: 300 (L) x 350(H) x 130(P) mm. Il contenitore prevede due aree indipendenti, un'area operatore di immobile e un'altra area OLO accessibile separatamente.

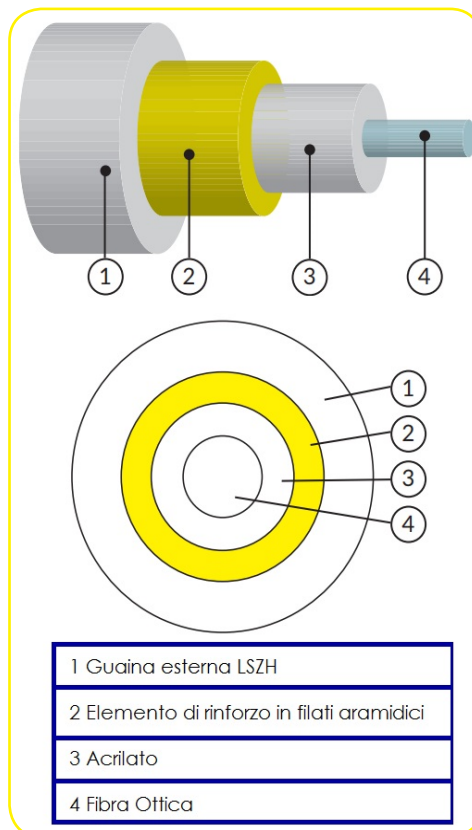
Area di pertinenza Operatore di immobile.

Il ROE presenta in tale area imbocchi circolari di diam. idoneo a contenere un minicavo ottico proveniente dalla rete, un imbocco ovale per il transito di entrata/uscita di un minicavo ottico proveniente dalla rete e un imbocco circolare per l'ingresso del cavo di terra da 6 mm².

Presenta inoltre imbocchi circolari di diam. idoneo a contenere un cavetto multifibra a estrazione o cavetti singoli a basso coefficiente di attrito per i cavi da utilizzare nel cablaggio di edifici verso gli utenti.

Semibretelle ottiche - codice articolo BRT0000012 / BRT0000013

TIPOLOGIA CAVO	SPECIFICHE TECNICHE	SEMIBRETELLA OTTICA
Normative di riferimento	ITU-T G657A2 / IEC 61753-1 / CEI 61754-4/A2	
PERFORMANCE MECCANICHE/TERMICHE		
Raggio minimo di curvatura (mm)	Permanente: 40 mm	Temporaneo: 20 mm
Resistenza alla trazione		150 N $\Delta L \leq 0.1$ db/km
Impatto	lungo periodo: 100 N	Breve periodo: 500 N
Temperatura (°C)		-10°C/+60°C $\Delta att. \leq 0.4$ db/km
TIPOLOGIA DI FIBRA		
SM-R 9/125	G.657-A2	
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE		
Diametro buffer (mm)	0.9 ± 0.05mm	
Diametro complessivo cavo	2.5 ± 0.1	
Elemento di rinforzo	filati aramidici	
Colore	RAL 9002	



Caratteristiche prodotto:

La semibretella ottica è disponibile in due versioni, da 30 metri (COD. 3SCAPCXXXW03000) o da 60 metri (COD. 3SCAPCXXXW06000) entrambe realizzate con fibra ottica G.657 A2 "bend insensitive" e connettorizzate SC/APC solo ad una estremità.

La semibretella è adatta alla posa del cablaggio orizzontale al piano, alla connessione tra box di piano o diramatori e unità immobiliari. Il diametro del cavo di fibra è di 2.6/3.0 mm ed ha il rivestimento rinforzato con filati aramidici.

La fibra ottica di classe G.657 A2 è a bassa sensibilità di curvatura.

La guaina esterna di colore bianco RAL 9002 ed il buffer sono ignifughi in LSZH.



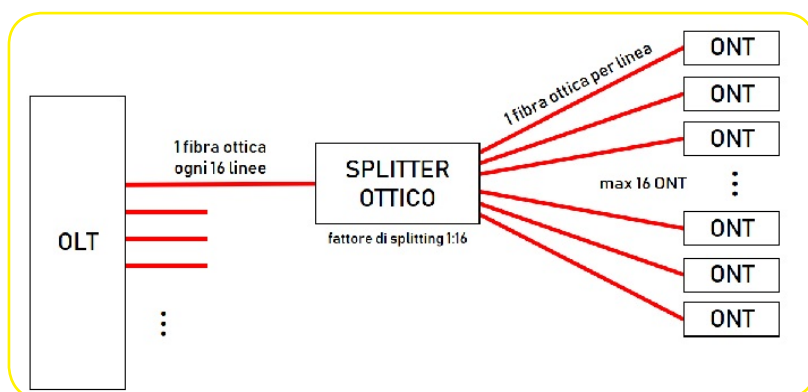
Splitter secondario Metroweb - codice articolo CPP0000002 / CPP0000003

SPLITTER OTTICO PLASTIC BOX	SCHEDA TECNICA
Normativa di riferimento	ITUT-G.657/IEC61753-031-6/IEC61300/ETS300019-1-0
PERFORMANCE MECCANICHE/TERMICHE/OTTICHE	
Tipologia di uscite	1X4 / 1X8
Lunghezza d'onda di funzionamento	1260 ÷ 1650
Insertion Loss (dB)	Min.5.4 - max7.8 / min8.1 - max 11.4
Return Loss (dB)	55
Polarization Dependent Loss PDL	±0.2 / ±0.5
TIPOLOGIA DI FIBRA	
Singolomodo	G.657A1
Diametro Pigtail	900 µm
Lunghezza Pigtail (cm)	ingresso:60±5 uscita 50±5
Package Type	plastic box
Package Size (mm)	100x45x10 mm
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE	
Tipologia di connettori assemblati sul cavo	SC/APC

Caratteristiche prodotto:

Gli splitter ottici secondari con bon plastico per applicazioni PON hanno il compito di dividere il segnale in maniera uniforme da un ingresso a 4 o 8 uscite in fibre da 900 µm connettorizzate SC/APC.

Questo tipo di splitter ha come caratteristiche vantaggiose la dimensione compatta, un ingombro ridotto, fibre in ingresso e in uscita sullo stesso lato del diramatore ottico, le fibre sono inoltre identificabili grazie alla numerazione e alla differente colorazione della guaina. La fibra di classe G.657 A1 è bend insensitive, ha una bassa perdita di inserzione e PDL e garantisce una divisione uniforme del segnale in uscita.



Splitter secondario 1x8 ROE TIM linee SC/APC matricola 768679
codice articolo FBN0000023

PRODOTTO	SPLITTER OTTICO PLC CONNETTORIZZATO
Normative di riferimento	ITUT-G.657/IEC61300
NMU	768679
PERFORMANCE MECCANICHE/TERMI- CHE/OTTICHE	
tipologia di uscite	1X8
lunghezza d'onda di funzionamento (nm)	1260 ~1650
insertion loss (dB)	10.5
Uniformità di attenuazione (dB)	0.6
Return Loss (dB)	55
Polarization Dependent Loss PDL (dB)	0.25
stabilità in temperatura	var max 0.5dB @ -40~+85°C
temperatura operativa	-40 ~ +85°C
temperatura di immagazzinamento	-40 ~ +85°C
TIPOLOGIA DI FIBRA	
Singolomodo	G.657A1
diametro Pigtail	900 µm
lunghezza Pigtail	
Package Type	mini module Packa- ging metal box
Package size (mm)	60x7x4 mm
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE	
tipologia di connettori assemblati sul cavo	SC/APC

Caratteristiche prodotto:

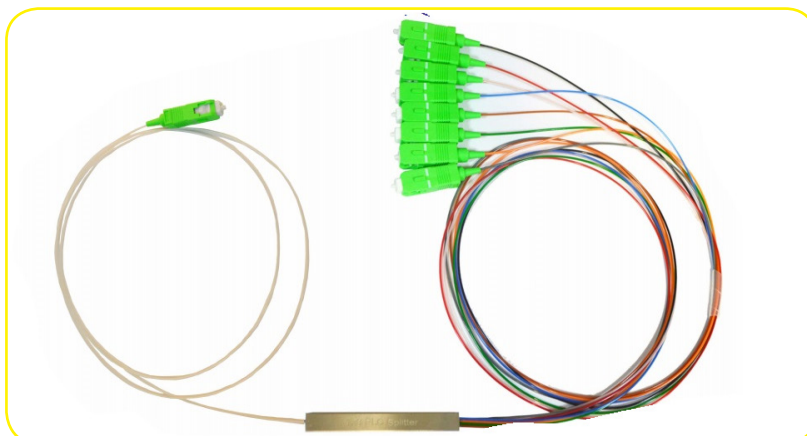
Lo splitter secondario per ROE Tim divide il segnale in maniera uniforme da un ingresso a 8 uscite.

La diversa colorazione del rivestimento dei cavi di fibra agevola l'identificazione delle fibre stesse.

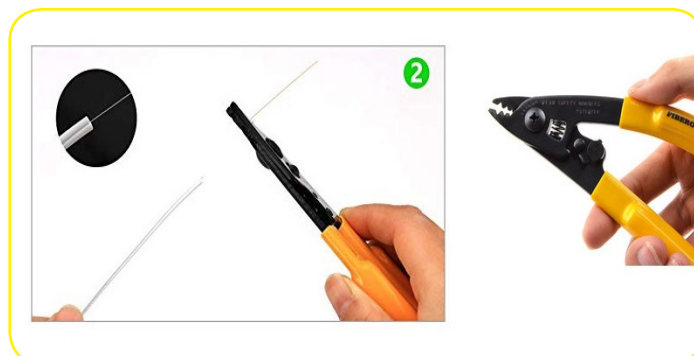
I vantaggi di questo prodotto sono:

- rapido riconoscimento fibre grazie alla colorazione secondo capitolato Telecom
- la fibra G.657A Ben Insensitive
- bassa perdita di inserzione
- uniformità nella divisione del segnale
- connettorizzazione SC/APC
- conformità alle normative RoHS
- conformità alla normativa Telecom Italia 905.

Normative di riferimento: Telcordia GR-1209-Core e GR-1221-Core reliability test / conformità RoHS / conformità normativa Telecom 905.



Stripper per fibra ottica - codice articolo FBN0000016/17/18



Caratteristiche prodotto:

La versione originale marchiata Miller viene assemblata con materiali molto più curati e duraturi.

La molla ed i becchi con le tre scanalature sono in acciaio ad alta resistenza che ne fa un utensile praticamente indistruttibile ed eterno.

La stripper è necessaria per la rimozione dei rivestimenti della fibra ottica, al fine di portare a nudo il cladding. Questa lavorazione è fondamentale in tutte le operazioni di connettorizzazione o di giunzione della fibra stessa.

A seconda del prodotto, questo strumento permette di rimuovere oltre al coating e al buffer della fibra ottica anche la guaina esterna.

Specifiche tecniche:

Strumento per la rimozione dei diversi rivestimenti di protezione presenti sulle fibre ottiche.

Grazie ad incavi calibrati, questo stripper è in grado di rimuovere il rivestimento primario (250 μ m) e secondario (900 μ m), mettendo a nudo il cladding della fibra ottica.

Il modello con tre fori consente inoltre di eliminare anche la guaina esterna dei cavi da 2-3 mm di diametro.

La Stripper Ripley Miller è uno strumento adatto a rimuovere i vari rivestimenti della fibra ottica (coating, buffer e guaina esterna). Fornita di lame con incavi appositamente calibrati e impugnatura ergonomica, è disponibile nelle versioni a 1 foro (per spellare fibra 250 μ m), o a 3 fori (per spellare 250 μ m, 900 μ m e 3 mm).

Strumento di misura DPMAX TV-Sat-Fibra Ottica full HD 7" codice articolo MTK0000002

PRODOTTO	DIPROGRESS
Schermo	7" LCD colori full HD
Demodulazione	DVB-T/T2, DVB-S/S2
Funzioni	Misure, visualizzazione immagini, spettro, decoder full HD canali in chiaro
DVB-T/T2 (banda TV terrestre)	
Gamma di frequenze	VHF-UHF
Larghezza di banda	6/7/8 MHz selez.
Ingresso tuner	connettore IEC
Demodulatore	COFDM DVB-T/ DVB-T2
Modulazione	QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
Modo trasmissione	2K, 8K
Intervallo di guardia	1/2, 1/3, 1/8, 1/16, 1/32
Spettro	sì, con span regolabile
Immagini	sì, decoder MPEG2/MPEG4 canali in chiaro
DVB-S/S2 (banda satellitare)	
Gamma frequenze	950-2150MHz
Ingresso Tuner	connettore F
Tipo LNB	Universale, SCR, Multifeed
Demodulatore	QPSK DVB-S/ BPSK DVB-S2
Alimentazione LNB	13/18V, +22KHz
DiSEqC	vers. 1.0/1.2
Symbol rate	2 - 45Mbps
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Spettro	sì, con span regolabile
Immagini	sì, decoder MPEG2/MPEG4 canali in chiaro
FIBRA OTTICA (Power Meter)	
Connessione	FC/PC femmina
Lunghezza d'onda	selezionabile
Dimensioni e peso	25x15. 6x4 cm / 1 kg
Batterie	Li-oN 7.4V 3000mA
Accessori inclusi	borsa per trasporto, alimentatore, carica batterie da auto

Caratteristiche prodotto:

Strumento DPmax con schermo 7" Full HD TFT a colori, visualizzazione immagini SD e HD.

Misuratore di potenza ottica integrato con ingresso FC/PC. Spettro e costellazione TV e SAT.

Ingresso e uscita HDMI e AV (funzione test e monitor).

Misure di potenza: S/N, MER, BER, qualità in una sola schermata. Ricerca canali completa e per MUX/transponder. Funzione LOOP 5 canali (test continuo su 5 Mux).

Tastiera multifunzione retroilluminata. Batteria ricaricabile lunga durata con funzione Power Bank (tramite porta USB). Ingresso USB per upgrade SW e Media Player - torcia integrata.

Gomma antiurto protettiva nera con capiente borsa di trasporto, cavo AV di collegamento e cavo per ricarica da auto inclusi.



Stubettatore longitudinale per fibra Miller MSAT5 - codice articolo FBN0000021
 Apritubetto MSAT Miller - codice articolo FBN0000024



Specifiche tecniche	
Diametri tubetti	1.9 ÷ 3.0 mm
Materiale	plastico
Lama	intercambiabile
Dimensioni	99x38x18 mm
Peso	38.5 gr

Specifiche tecniche	
Diametri tubetti	2 - 2.5 - 3 mm
Materiale	metallico
Lama	intercambiabile
Dimensioni	63.5 mm
Peso	226.7 gr

Caratteristiche prodotto: STUBETTATORE LONGITUDINALE PER FIBRA

Strumento utilizzato per l'apertura longitudinale dei tubetti contenuti nei cavi ottici multifibra di tipo Loose.

Dotato di lama e di cinque ingressi per tubetti di diverso diametro da 1.9 a 3.0 mm), questo attrezzo viene utilizzato nelle attività di spillamento delle fibre ottiche.

L'apritubetto è dotato di un sistema di blocco che garantisce la chiusura dello strumento durante l'operazione di taglio.

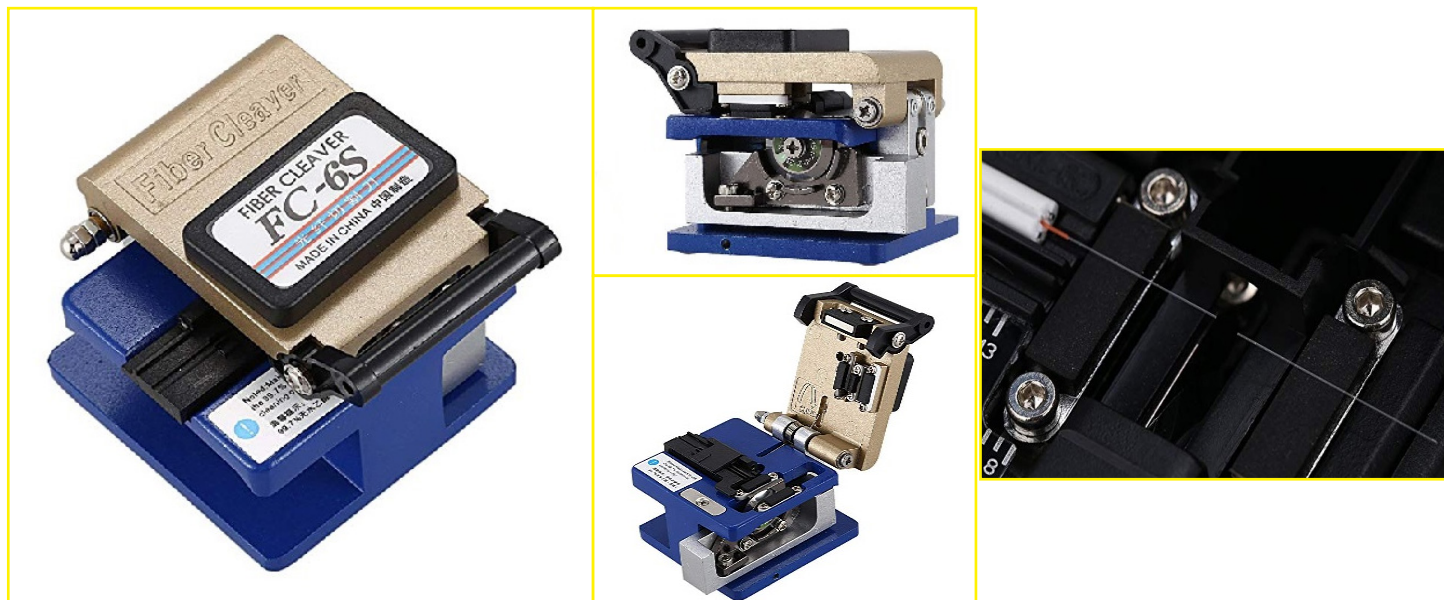
Caratteristiche prodotto: APRITUBETTO MSAT

Strumento utilizzato per l'apertura longitudinale dei tubetti contenuti nei cavi ottici multifibra di tipo Loose e nelle attività di spillamento delle fibre ottiche.

Le lame sono accuratamente calibrate e permettono di lavorare cavi da 2 / 2.5 / 3 mm.

L'MSAT è dotato di un pratico sistema di apertura e chiusura a molla, che assicura il cavo nel suo alloggiamento.

Taglierina per fibra ottica modello FC-6S - codice articolo SMS0000042



Caratteristiche prodotto:

La taglierina per fibra modello FC-6S grazie alla sua compattezza ed alla leggerezza dovuta all'utilizzo di materiali di prima qualità si è rivelata un utensile di alta precisione e dalle prestazioni elevate permettendo al giuntista di operare con assoluta precisione e velocità.

La scelta dei particolari da parte del costruttore ha fatto in modo che questa taglierina oltre ad essere versatile e pratica avesse anche una lunga autonomia.

Grazie alla lama in lega di TUNGSTENO la FC-6S ha un'autonomia di 36.000 tagli per ogni posizione.

La capacità di taglio è di 125 μ m per le fibre senza rivestimento e di 250-900 μ m per tutte le fibre con rivestimento.

Specifiche tecniche:

L'angolo di taglio va da 0.5 a 0.8 gradi con fibra singola

- dimensioni: 63x65x63 mm
- peso: 400 gr
- contenuto confezione: 1x taglierina FC-6S / 3 chiavi a brugola / 1 custodia in tessuto nero.

La lama in acciaio al tungsteno con riporti in diamante a 18 facce ed i tre punti di regolazione su ciascun lato, aumenta il numero di tagli nel processo di taglio effettivo, aumenta la durata della lama.

Le taglierine FC-6S utilizzano una lama integrata per evitare danni esterni e aumentare la durata della lama.

Una volta eseguita l'operazione di taglio della fibra la taglierina ritorna nella posizione di riposo originale.

Taglierina per fibra ottica modello HS 30 - codice articolo FBN0000013



Caratteristiche prodotto:

La taglierina per fibra ottica ad alta precisione della serie HS-30 è semplice, comoda da usare ed affidabile: migliora e velocizza notevolmente l'efficienza del lavoratore giuntista.

Campo di applicazione: ingegneria delle telecomunicazioni.

Questo utensile, progettato e costruito dalla CATV con materiali di alta qualità ha un'autonomia di 48.000 tagli anche grazie alla lama con rivestimento diamantato.

La capacità di taglio è di 125 μ m per le fibre senza rivestimento e di 250-900 μ m per tutte le fibre con rivestimento.

Specifiche tecniche:

L'angolo di taglio va da 0.5 a 0.8 gradi con fibra singola

- dimensioni: 84x77x42 mm
- peso: 200 gr
- contenuto della confezione: 1x taglierina per fibra HS-30 / 3 chiavi a brugola / 1 custodia in tessuto nero HS-30

La lama in acciaio al tungsteno con riporti in diamante a 16 facce ed i tre punti di regolazione su ciascun lato, aumenta il numero di tagli nel processo di taglio effettivo, aumenta la durata della lama. Le taglierine HS-30 utilizzano una lama integrata per evitare danni esterni e aumentare la durata della lama.

Una volta eseguita l'operazione di taglio della fibra la taglierina HS-30 ritorna automaticamente nella posizione originale.

Tagliatubetti Miller 400 Serie - codice articolo FBN0000009



Caratteristiche prodotto:

Gli sguainacavi sono strumenti necessari all'operatore per rimuovere la guaina esterna e le eventuali protezioni metalliche dai cavi in fibra ottica. A seconda del modello, consentono tagli circolari o longitudinali di precisione nei cavi multifibra.

Kit sguainacavi professionale, con testine intercambiabili, per lo spillamento di cavi Loose, microcavi, cavi di derivazione.

Le testine, di differente colorazione per facilitarne l'identificazione, consentono di lavorare su tubetti con sezioni di 1.8, 2.2, 2.5, 3.0, 3.3 mm.

L'altezza della lama, regolata direttamente in fabbrica, può essere modificata a seconda della necessità del tecnico.

Specifiche tecniche	
Rivestimenti asportabili	tubetti protezione fibra, microcavi, cavi di derivazione
Diametro tubetti	1.8 - 2.2 - 2.5 - 3.0 - 3.3 mm
Materiale	alluminio
Lama	metallica - altezza regolabile
Dimensioni kit tot.	292x210x63.5 mm
Peso Kit	925.3 gr



CATALOGO FIBRA OTTICA

AVVERTENZE

La NUOVA BAI S.R.L. ha realizzato con attenzione la redazione del presente catalogo affinché le informazioni ivi contenute siano esenti da errori o discordanze. Tuttavia NUOVA BAI non fornisce nessuna garanzia, scritta o implicita, e non si assume nessuna responsabilità per danni o perdite derivanti da errori od omissioni presenti in questo documento. Tutte le informazioni possono essere modificate senza preavviso.

NOTICE

NUOVA BAI S.R.L. has done carefully the issuing of this catalogue, to avoid mistake or disagreement about the content. By the way, NUOVA BAI doesn't assume any warranty express or implicit and accept no liability for any loss or damage arising from any inaccuracies or omission in this document. All information is subject to change without prior notice.



CATALOGO FIBRA OTTICA