

CATALOGO FTTH - BS

**ELEMENTI DI RETE
E ACCESSORI**

2024

Indice

TIM	3
MUFFOLE	4
<i>Muffola Standard fino a 72 f.o.</i>	5
<i>Muffola Standard da 96 a 144 f.o.</i>	6
<i>Muffola Ridotta fino a 72 f.o.</i>	7
→ Per posa Sotterranea	8
→ Per posa Aerea	8
<i>Muffola Ridotta da 96 a 144 f.o.</i>	9
→ Per posa Sotterranea	10
→ Per posa Aerea	10
ROE (RIPARTITORE OTTICO DI EDIFICIO)	11
<i>ROE Unificato 16 U.I.</i>	12
→ Optical Core ROE Unificato 16 U.I.	12
<i>ROE Unificato 32 U.I.</i>	13
→ Optical Core ROE Unificato 32 U.I.	13
<i>ROE Unificato 16 U.I. posa pozzetto</i>	14
PTE (PUNTO DI TERMINAZIONE DI EDIFICIO)	15
<i>PTE LIGHT Versione Interrata IP68</i>	16
<i>PTE Unificato Large 48 U.I.</i>	17
→ Optical Core PTE Unificato Large 48 U.I.	17
<i>PTE Unificato Small 24 U.I.</i>	18
→ Optical Core PTE Unificato Small 24 U.I.	18
<i>PTE Unificato 12 U.I.</i>	19
→ Optical Core PTE Unificato 12 U.I.	19
DIRAMATORI OTTICI (SPLITTER) BILANCIATI NON SELETTIVI	20
<i>Modulo Splitter Integrato Pre-Cablato 1:2</i>	21
<i>Modulo Splitter Integrato Pre-Cablato 1:4</i>	21
<i>Modulo Splitter Integrato Pre-Cablato 1:8</i>	21
<i>Modulo Splitter Integrato Pre-Cablato 1:16</i>	22
<i>Splitter 1:8 Compatti ROE Multioperatore</i>	22
<i>Splitter primario 1x8 per posa muffola</i>	22
TERMINAZIONE OTTICA D'UTENTE	23
OPEN FIBER	25
MUFFOLE	26
<i>Muffola Compatta 144 f.o.</i>	27
<i>Muffola Giunto di Linea</i>	28
<i>Muffola PFP – Punto di Flessibilità Primario</i>	29
PTA	30
<i>PTA 24</i>	31
<i>PTA 48</i>	32
PTE (PUNTO DI TERMINAZIONE DI EDIFICIO)	33
<i>PTE 12</i>	34
<i>PTE 24</i>	35
BOX DI DERIVAZIONE	36
<i>Box di Derivazione a 2 f.o. su palo o facciata</i>	37
<i>Box di Derivazione fino a 4 f.o. interrato</i>	38
<i>Box di Derivazione fino a 6 f.o. su palo o facciata</i>	39
<i>Box di Derivazione fino a 12 f.o. su palo o facciata</i>	40
<i>Box di Derivazione fino a 12 f.o. interrato</i>	41
ACCESSORI	42
TAG RFID	42
IMBOCCHI A FREDDO	43
IMBOCCHI A CALDO	45
ALTRI ACCESSORI	45



TIM

I prodotti BS sono omologati TIM, da utilizzare per la relativa rete FTTH in conformità alle specifiche tecniche di riferimento. Di seguito le categorie di riferimento dei singoli prodotti:

- **Muffole**
- **ROE (Ripartitori Ottici di Edificio)**
- **PTE (Punti di Terminazione di Edificio)**
- **Diramatori Ottici (Splitter) bilanciati non selettivi**

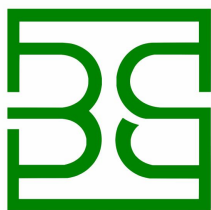
Tutti i modelli illustrati sono dotati di etichette di prodotto a specifica, comprese quelle con Logotipo TIM/FiberCop:



A questi prodotti si aggiunge la

- **Terminazione Ottica d'Utente per servizi FTTH**

punto di collegamento per gli utenti finali della rete Tim.



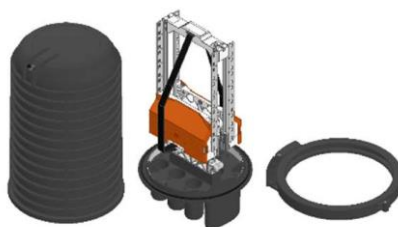
Muffole

Le Muffole BS, concepite per garantire una adeguata protezione meccanica ed ambientale degli elementi ottici contenuti all'interno, sono omologate secondo S.T. N°733 Muffole di giunzione ed estrazione per cavi a fibre ottiche per posa sotterranea ed aerea di Tim.

Etichettatura:

- Logotipo di TIM/FiberCop (solo all'esterno del coperchio)
- Codice NMU
- Marchio BS srl
- N° identificativo per la rintracciabilità del mese, dell'anno e del lotto di produzione
- Tipo di materiale delle parti plastiche e grado di riciclabilità (ISO 11469)
- Eventuale indicazione di materiale riciclabile/riciclato con relativa percentuale.

Tutte le tipologie sono costituite da una base predisposta con imbocchi per la sigillatura dei cavi entranti e/o uscenti (n° 1 ovale e n° 6 circolari), un coperchio di chiusura dotato di valvola per la verifica della tenuta pneumatica e un sistema predisposto per l'eventuale impiego di lucchetti o sigilli di sicurezza. L'asportazione del coperchio consente immediato accesso ai cablaggi ottici e ai Moduli per la gestione delle giunzioni.

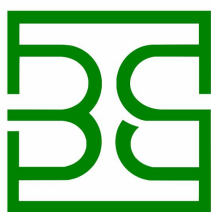


Kit muffola base

Modelli:

- **Muffola Standard fino a 72 f.o.**
- **Muffola Standard da 96 a 144 f.o.**
- **Muffola Ridotta fino a 72 f.o.**
 - per posa interrata
 - per posa aerea
- **Muffola Ridotta da 96 a 144 f.o.**
 - per posa interrata
 - per posa aerea

Per ciascun modello vengono di seguito illustrate le caratteristiche principali: codice prodotto, dimensioni, grado IP (grado di protezione polvere/acqua) e IK (grado di protezione urti), dotazione standard di fornitura.



Muffola Standard fino a 72 f.o.

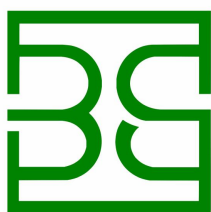
Codice prodotto	BS	202403060000
	TIM	ST 733
Dimensioni	Altezza	534 mm
	Larghezza	299 mm
	Profondità	299 mm
Grado IP	IP68 (EN 60529)	
Grado IK	IK10 (EN 50102)	



La Muffola standard per giunto di linea/estrazione/terminale (per cavi fino a 72 fibre) viene applicata nella rete di distribuzione primaria. Si prevede l'utilizzo per posa Sotterranea.

Dotazione standard:

Moduli di giunzione	GRIGIO	N° 18 moduli SF
Kit di attestazione		Imbocco circolare a freddo per minicavi DE 6 ÷ 10,5 mm Codice BS 202307120A00I04X10
Presca di continuità e sezionamento		N° 1 presa a 9 contatti - Kit Codice BS 202307120F91I6-24M
Kit di fissaggio		N° 1 Staffa per montaggio a parete Codice BS 202307120641WALLMK



Muffola Standard da 96 a 144 f.o.

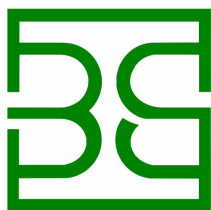
Codice prodotto	BS	202403070000
	TIM	ST 733
Dimensioni	Altezza	534 mm
	Larghezza	299 mm
	Profondità	299 mm
Grado IP	IP68 (EN 60529)	
Grado IK	IK10 (EN 50102)	



La Muffola standard per giunto di linea/estrazione/terminale (per cavi da 96 a 144 fibre) viene applicata nella rete di distribuzione primaria. Si prevede l'utilizzo per posa Sotterranea.

Dotazione standard:

Moduli di giunzione	GRIGIO	N° 36 moduli SF
Kit di attestazione		Imbocco circolare a freddo per minicavi DE 6 ÷ 10,5 mm Codice BS 202307120A00I04X10
Presca di continuità e sezionamento		N° 1 presa a 9 contatti - Kit Codice BS 202307120F91I6-24M
Kit di fissaggio		N° 1 Staffa per montaggio a parete Codice BS 202307120641WALLMK



Muffola Ridotta fino a 72 f.o.

Codice prodotto		Per posa sotterranea	Per posa aerea
	BS	202403080000	202403100000
	TIM	ST 733	ST 733
Dimensioni	Altezza	465 mm	
	Larghezza	299 mm	
	Profondità	299 mm	
Grado IP	IP68 (EN 60529)		
Grado IK	IK10 (EN 50102)		



Viene configurata con due differenti dotazioni standard a seconda della tipologia di posa per la quale viene utilizzata:

- Posa Sotterranea
- Posa Aerea

L'allestimento interno e il numero di moduli di giunzione è il medesimo in entrambi i modelli.



→ *Per posa Sotterranea*

La Muffola ridotta per giunto di linea/estrazione/terminale/pot head (per cavi fino a 72 fibre), nella versione per posa sotterranea, viene applicata nella rete di distribuzione secondaria e nella rete di giunzione.

Dotazione standard:

Moduli di giunzione	GRIGIO	N° 18 moduli SF
Kit di attestazione		Imbocco circolare a freddo per minicavi DE 6 ÷ 10,5 mm Codice BS 202307120A00I04X10
Presa di continuità e sezionamento		N° 1 presa a 9 contatti - Kit Codice BS 202307120F91I6-24M
Kit di fissaggio		N° 1 Staffa per montaggio a parete Codice BS 202307120641WALLMK



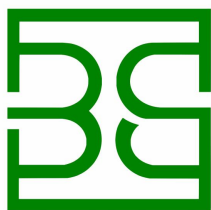
→ *Per posa Aerea*

La Muffola ridotta per giunto di linea/estrazione/terminale/pot head (per cavi fino a 72 fibre), nella versione per posa aerea, viene applicata nella rete di giunzione.

Dotazione standard:

Moduli di giunzione	GRIGIO	N° 18 moduli SF
Kit di fissaggio		N° 1 Staffa per montaggio a parete Codice BS 202307120641WALLMK N° 2 Fascette metalliche per installazione a palo Codice BS COMP.000000000099





Muffola Ridotta da 96 a 144 f.o.

Codice prodotto		Per posa sotterranea	Per posa aerea
	BS	202403090000	202403110000
	TIM	ST 733	ST 733
Dimensioni	Altezza	465 mm	
	Larghezza	299 mm	
	Profondità	299 mm	
Grado IP	IP68 (EN 60529)		
Grado IK	IK10 (EN 50102)		



Viene configurata con due differenti dotazioni standard a seconda della tipologia di posa per la quale viene utilizzata:

- Posa Sotterranea
- Posa Aerea

L'allestimento interno e il numero di moduli di giunzione è il medesimo in entrambi i modelli.



→ *Per posa Sotterranea*

La Muffola ridotta per giunto di linea/estrazione/terminale/pot head (per cavi da 96 a 144 fibre), nella versione per posa sotterranea, viene applicata nella rete di distribuzione secondaria e nella rete di giunzione.

Dotazione standard:

Moduli di giunzione	GRIGIO	N° 36 moduli SF
Kit di attestazione		Imbocco circolare a freddo per minicavi DE 6 ÷ 10,5 mm Codice BS 202307120A00I04X10
Presa di continuità e sezionamento		N° 1 presa a 9 contatti - Kit Codice BS 202307120F91I6-24M
Kit di fissaggio		N° 1 Staffa per montaggio a parete Codice BS 202307120641WALLMK



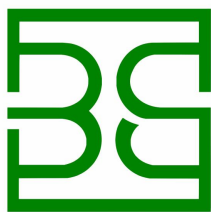
→ *Per posa Aerea*

La Muffola ridotta per giunto di linea/estrazione/terminale/pot head (per cavi da 96 a 144 fibre), nella versione per posa aerea, viene applicata nella rete di giunzione.

Dotazione standard:

Moduli di giunzione	GRIGIO	N° 36 moduli SF
Kit di fissaggio		N° 1 Staffa per montaggio a parete Codice BS 202307120641WALLMK N° 2 Fascette metalliche per installazione a palo Codice BS COMP.0000000000099





ROE (Ripartitore Ottico di Edificio)

Il Ripartitore Ottico di Edificio (ROE) unificato BS, nelle versioni 16 e 32 U.I., è progettato per installazione interna ed esterna, per il cablaggio di edifici con rete in architettura FTTH.

Etichettatura:

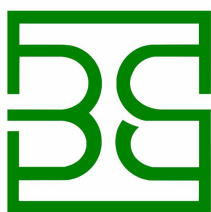
- Logotipo di TIM/ FiberCop (solo all'esterno del coperchio)
- Codice NMU
- Marchio BS srl
- N° identificativo per la rintracciabilità del mese, dell'anno e del lotto di produzione
- Tipo di materiale delle parti plastiche e grado di riciclabilità (ISO 11469)
- Eventuale indicazione di materiale riciclabile/riciclato con relativa percentuale.

Tutte le tipologie, ad eccezione del PTE Light, sono costituite da un involucro esterno, un layer basculante ed un optical core. Il coperchio, con apertura verticale, è dotato di un meccanismo di bloccaggio volto ad agevolare le operatività di esercizio e/o manutenzione all'interno del contenitore già installato, impedendo al coperchio di ricadere accidentalmente durante le fasi di intervento. È quindi possibile sostituire l'involucro esterno (base + coperchio), provvedendo a reinstallare l'elemento interno completo dei cablaggi, senza comportare l'interruzione del servizio.

Modelli:

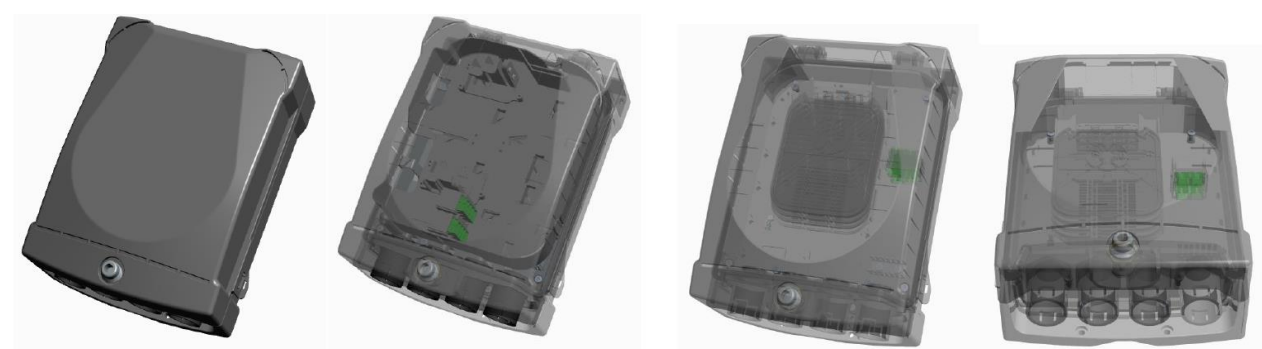
- **ROE Unificato 16 U.I.**
- **Optical Core ROE Unificato 16 U.I.**
- **ROE Unificato 32 U.I.**
- **Optical Core ROE Unificato 32 U.I.**
- **ROE Unificato 16 U.I. posa pozzetto**

Per ciascun modello vengono di seguito illustrate le caratteristiche principali: codice prodotto, dimensioni, grado IP (grado di protezione polvere/acqua) e IK (grado di protezione urti), dotazione standard di fornitura.



ROE Unificato 16 U.I.

Codice prodotto	BS	202403120000
	TIM	ST 2011
Dimensioni	Altezza	288 mm
	Larghezza	215 mm
	Profondità	108 mm
Grado IP	IP56 (EN 60529)	
Grado IK	IK10 (EN 50102)	



Il prodotto è predisposto per accogliere internamente n° 2 splitter 1:8 e nella parte inferiore presenta n° 4 imbocchi circolari.

Dotazione standard:

Corpo principale	GRIGIO LUCE RAL 7035	Contenitore composto da base + coperchio con relativi elementi di assemblaggio + sistema di segregazione TIM Sicurvite
Allestimento interno		<ul style="list-style-type: none"> - N° 1 supporto per moduli splitter - N° 2 Rack porta adattatori 16+8 SC-SC - N° 4 moduli da 12 giunzioni
Accessori di fissaggio		<ul style="list-style-type: none"> - N° 1 Staffa di fissaggio per colonnine e armadietti - N° 1 Kit minuteria completo per fissaggio ROE

→ *Optical Core ROE Unificato 16 U.I.*

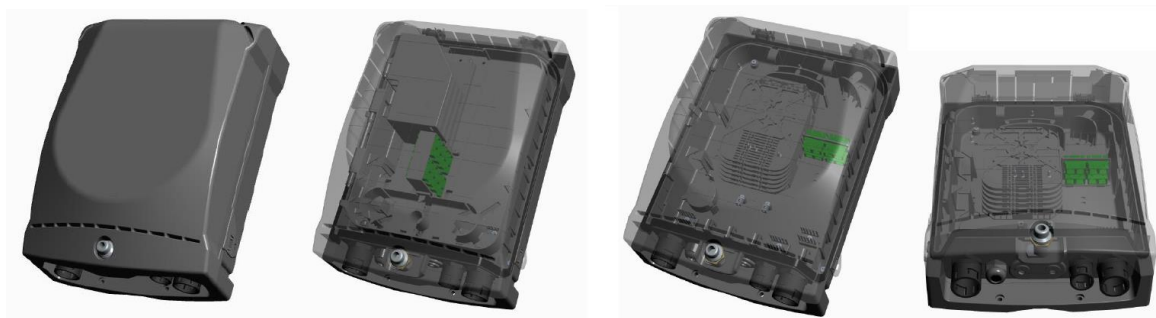
La versione OPTICAL CORE della terminazione è costituita dai medesimi componenti della versione ROE, ad esclusione del corpo principale e dei relativi componenti di assemblaggio.

Codice prodotto	BS	202403120001
	TIM	ST 2011



ROE Unificato 32 U.I.

Codice prodotto	BS	202403130000
	TIM	ST 2011
Dimensioni	Altezza	360 mm
	Larghezza	260 mm
	Profondità	133 mm
Grado IP	IP56 (EN 60529)	
Grado IK	IK10 (EN 50102)	



Il prodotto è predisposto per accogliere internamente n° 4 splitter 1:8 e nella parte inferiore presenta n° 4 imbrocchi circolari + n° 1 imbocco ovale.

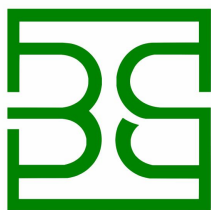
Dotazione standard:

Corpo principale	GRIGIO LUCE RAL 7035	Contenitore composto da base + coperchio con relativi elementi di assemblaggio + sistema di segregazione TIM Sicurvite
Allestimento interno		<ul style="list-style-type: none"> - N° 1 supporto per moduli splitter - N° 2 Rack porta adattatori 16+32 SC-SC - N° 6 moduli da 12 giunzioni
Accessori di fissaggio		<ul style="list-style-type: none"> - N° 1 Staffa di fissaggio per colonnine e armadietti - N° 1 Kit minuteria completo per fissaggio ROE - Elementi di fissaggio per secondo cavo

→ *Optical Core ROE Unificato 32 U.I.*

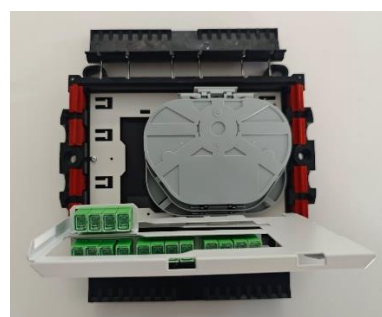
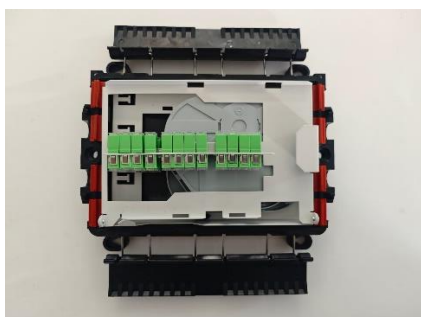
La versione OPTICAL CORE della terminazione è costituita dai medesimi componenti della versione ROE, ad esclusione del corpo principale e dei relativi componenti di assemblaggio.

Codice prodotto	BS	202403130001
	TIM	ST 2011



ROE Unificato 16 U.I. posa pozzetto

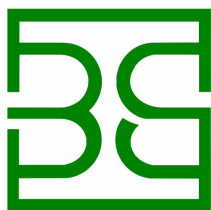
Codice prodotto	BS	202403230000
	TIM	ST 980
Dimensioni	Altezza	240 mm
	Larghezza	150 mm
	Profondità	70 mm
Grado IP	IP68 (EN 60529)	
Grado IK	IK10 (EN 50102)	



Il prodotto nella parte inferiore presenta n° 3 imbrocchi circolari.

Dotazione standard:

Corpo principale	GRIGIO LUCE RAL 7035	Contenitore composto da base + coperchio con relativi elementi di assemblaggio
Allestimento interno		<ul style="list-style-type: none"> - Sistemi di bloccaggio e attestazione cavi - Posizionamento di n°2 splitter - N° 3 Moduli di giunzione per alloggiare 4 giunzioni - Rastrelliera con 16 manicotti sc/apc
Accessori di fissaggio		<ul style="list-style-type: none"> - N° 1 Kit minuteria completo



PTE (Punto di Terminazione di Edificio)

I Punti di Terminazione BS, sono progettati per installazione interna ed esterna nel cablaggio di edifici con rete in architettura FTTH e tratta ottica secondaria punto-punto, per area di armadio ottico.

Etichettatura:

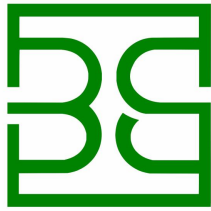
- Logotipo di TIM/ FiberCop (solo all'esterno del coperchio)
- Codice NMU
- Marchio BS srl
- N° identificativo per la rintracciabilità del mese, dell'anno e del lotto di produzione
- Tipo di materiale delle parti plastiche e grado di riciclabilità (ISO 11469)
- Eventuale indicazione di materiale riciclabile/riciclato con relativa percentuale.

Tutte le tipologie, ad eccezione del PTE Light, sono costituite da un involucro esterno, un layer basculante ed un optical core. Il coperchio, con apertura verticale, è dotato di un meccanismo di bloccaggio volto ad agevolare le operatività di esercizio e/o manutenzione all'interno del contenitore già installato, impedendo al coperchio di ricadere accidentalmente durante le fasi di intervento. È quindi possibile sostituire l'involucro esterno (base + coperchio), provvedendo a reinstallare l'elemento interno completo dei cablaggi, senza comportare l'interruzione del servizio.

Modelli:

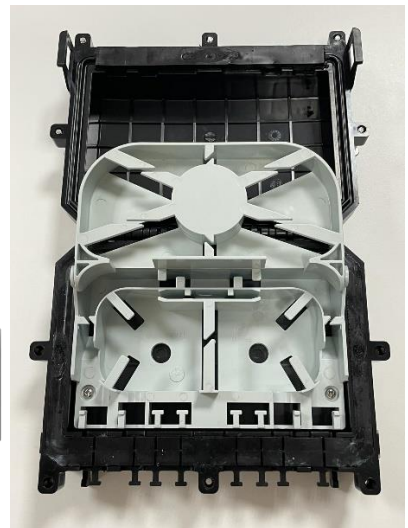
- **PTE LIGHT Versione Interrata IP68**
- **PTE Unificato Large 48 U.I.**
- **Optical Core PTE Unificato Large 48 U.I.**
- **PTE Unificato Small 24 U.I.**
- **Optical Core PTE Unificato Small 24 U.I.**
- **PTE Unificato 12 U.I.**
- **Optical Core PTE Unificato 12 U.I.**

Per ciascun modello vengono di seguito illustrate le caratteristiche principali: codice prodotto, dimensioni, grado IP (grado di protezione polvere/acqua) e IK (grado di protezione urti), dotazione standard di fornitura.



PTE LIGHT Versione Interrata IP68

Codice prodotto	BS	202308070000
	TIM	ST 2026
Dimensioni	Altezza	140 mm
	Larghezza	170 mm
	Profondità	70 mm
Grado IP	IP68 (EN 60529)	
Grado IK	IK08 (EN 50102)	



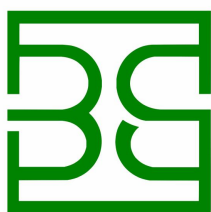
Il PTE Light può essere impiegato:

- come elemento finale di un collegamento ottico prima dell'ingresso nell'unità abitativa, per cui prende il nome di PTE Light Terminale,
- come elemento finale di un collegamento ottico prima dell'ingresso nell'unità abitativa ma nel quale possono transitare anche collegamenti verso PTE Light successivi, per cui prende il nome di PTE Light di Transito.

I vari collegamenti ottici si realizzano mediante cavetti monofibra da esterno a ST 934 e/o cavi multifibra da esterno ad estrazione a ST 2027.

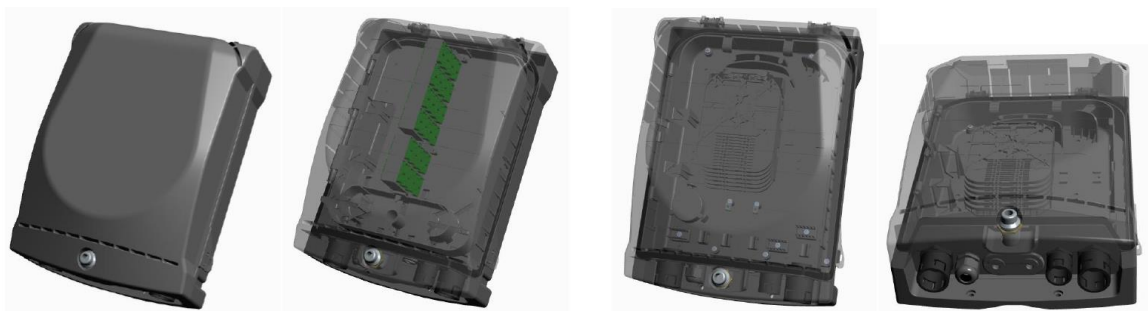
Dotazione standard:

Corpo principale	NERO RAL 9005	Contenitore riaccessibile composto da base con agganci per fissaggio cavi + coperchio.
Allestimento interno		- N° 1 cassetto di giunzioni - N° 1 cassetto raccogli fibre
Accessori di fissaggio		- N°14 Fascette - N°2 Viti L.50 - N°2 Fisher



PTE Unificato Large 48 U.I.

Codice prodotto	BS	202403160000
	TIM	ST 2012
Dimensioni	Altezza	328 mm
	Larghezza	240 mm
	Profondità	114 mm
Grado IP	IP56 (EN 60529)	
Grado IK	IK10 (EN 50102)	



Nella parte inferiore presenta n° 4 imbrocchi circolari e n° 1 imbocco ovale per l'ingresso dei cavi.

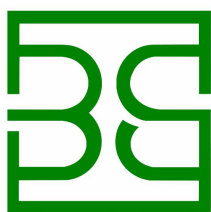
Dotazione standard:

Corpo principale	GRIGIO LUCE RAL 7035	Contenitore composto da base + coperchio con relativi elementi di assemblaggio + sistema di segregazione TIM
Allestimento interno		<ul style="list-style-type: none"> - N° 1 Pannello di fondo - N° 1 Pannello basculante - N° 6 Moduli di giunzione - N° 1 Rack per 8 terminazioni SC-SC duplex - N° 1 Rack per 16 terminazioni SC-SC duplex - N° 24 Adattatori SC-APC di tipo duplex
Accessori di fissaggio		<ul style="list-style-type: none"> - N° 1 Piastra di adattamento per colonnine e armadietti. - N° 1 Kit minuteria completo per fissaggio PTE

→ *Optical Core PTE Unificato Large 48 U.I.*

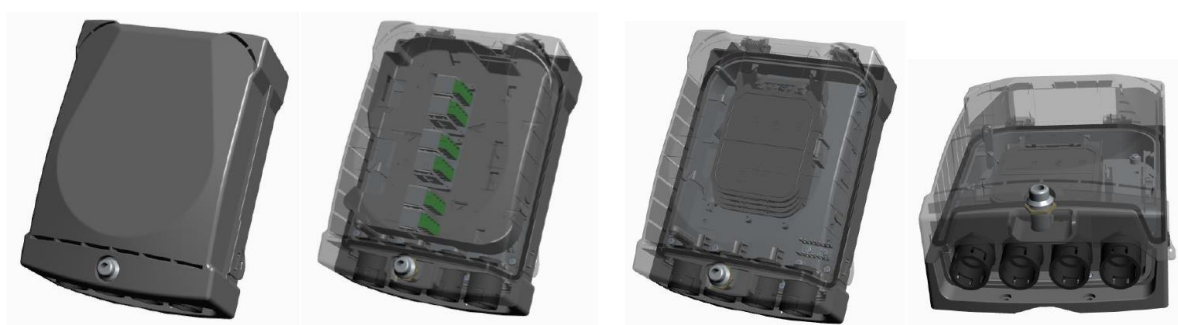
La versione OPTICAL CORE della terminazione è costituita dai medesimi componenti della versione PTE, ad esclusione del corpo principale e dei relativi componenti di assemblaggio.

Codice prodotto	BS	202403160001
	TIM	ST 2012



PTE Unificato Small 24 U.I.

Codice prodotto	BS	202403150000
	TIM	ST 2012
Dimensioni	Altezza	255 mm
	Larghezza	182 mm
	Profondità	87 mm
Grado IP	IP56 (EN 60529)	
Grado IK	IK10 (EN 50102)	



Nella parte inferiore presenta n° 4 imbrocchi circolari per l'ingresso dei cavi.

Dotazione standard:

Corpo principale	GRIGIO LUCE RAL 7035	Contenitore composto da base + coperchio con relativi elementi di assemblaggio + sistema di segregazione TIM
Allestimento interno		<ul style="list-style-type: none"> - N° 1 Pannello di fondo - N° 1 Pannello basculante - N° 4 Moduli di giunzione - N° 3 Rack porta adattatori per complessive 24 terminazioni SC - N° 24 Adattatori SC-APC/SC-APC per rete verticale
Accessori di fissaggio		<ul style="list-style-type: none"> - N° 1 Piastra di adattamento per colonnine e armadietti. - N° 1 Kit minuteria completo per fissaggio PTE

→ *Optical Core PTE Unificato Small 24 U.I.*

La versione OPTICAL CORE della terminazione è costituita dai medesimi componenti della versione PTE, ad esclusione del corpo principale e dei relativi componenti di assemblaggio.

Codice prodotto	BS	202403150001
	TIM	ST 2012



PTE Unificato 12 U.I.

Codice prodotto	BS	202403140000
	TIM	ST 2020
Dimensioni	Altezza	235 mm
	Larghezza	145 mm
	Profondità	90 mm
Grado IP	IP56 (EN 60529)	
Grado IK	IK10 (EN 50102)	



Nella parte inferiore presenta n° 3 imbrocchi circolari per l'ingresso dei cavi.

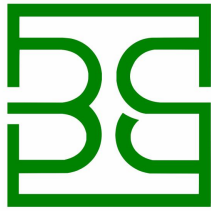
Dotazione standard:

Corpo principale	GRIGIO LUCE RAL 7035	Contenitore composto da base + coperchio con relativi elementi di assemblaggio
Allestimento interno		<ul style="list-style-type: none"> - N° 1 Pannello di fondo - N° 1 Pannello basculante - N° 2 Moduli di giunzione - N° 2 Rack porta adattatori per complessive 12 terminazioni SC - N° 12 Adattatori SC-SC
Accessori di fissaggio		<ul style="list-style-type: none"> - N° 1 Piastra di adattamento per colonnine e armadietti. - N° 1 Kit minuteria completo per fissaggio PTE

→ *Optical Core PTE Unificato 12 U.I.*

La versione OPTICAL CORE della terminazione è costituita dai medesimi componenti della versione PTE, ad esclusione del corpo principale e dei relativi componenti di assemblaggio.

Codice prodotto	BS	202403140001
	TIM	ST 2020



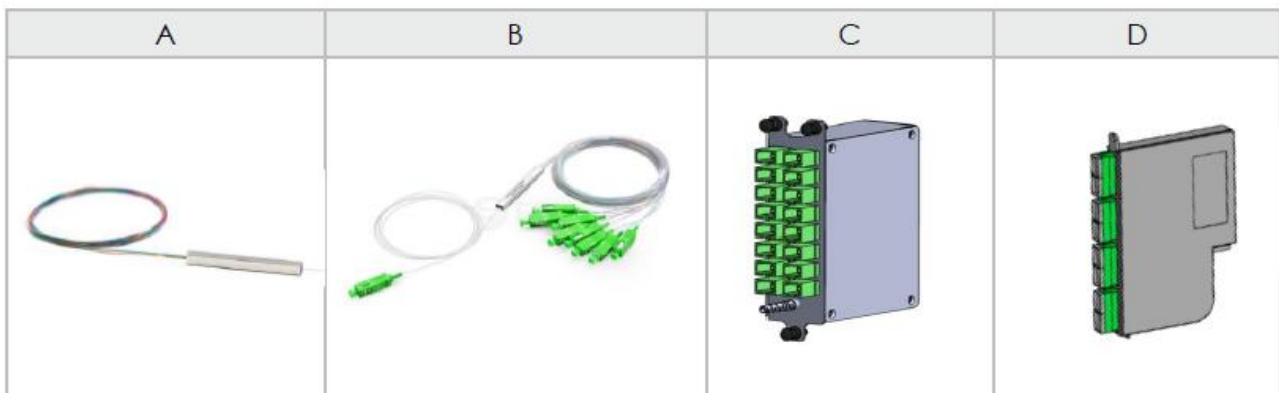
Diramatori Ottici (Splitter) bilanciati non selettivi

I dispositivi ottici degli splitter ottici BS, non selettivi in lunghezza d'onda (noti anche come "diramatori"), sono progettati per impiego negli impianti in fibra ottica monomodale, in particolare nelle topologie di rete punto multipunto (applicazioni PON) e conformi alla S.T. 905 di TIM.

I diramatori ottici di seguito descritti sono di tipo bilanciato (1xN e 2xN) e possono essere di Classe A (Premium) o di Classe B (Standard). Nel caso vengano forniti con rami già connessi, i connettori sono di Grado Ottico C per l'attenuazione di inserzione, di Grado 1 (APC) o Grado 2 (PC) per quanto riguarda l'attenuazione di riflessione.

Le categorie disponibili sono le seguenti:

- A- Stand alone non connesso
- B- Stand alone connesso SC/APC
- C- Modulare
- D- Modulare



Categorie di Splitter rif. ST TIM 905

Etichettatura:

- Codice NMU
- Marchio BS srl
- N° identificativo (seriale/lotto di produzione)

Modelli:

- **Modulo Splitter Integrato Pre-Cablato 1:2**
- **Modulo Splitter Integrato Pre-Cablato 1:4**
- **Modulo Splitter Integrato Pre-Cablato 1:8**
- **Modulo Splitter Integrato Pre-Cablato 1:16**
- **Splitter 1:8 Compatti ROE Multioperatore**
- **Splitter primario 1x8 per posa muffola**

Di seguito se ne illustrano le principali caratteristiche.



Modulo Splitter Integrato Pre-Cablato 1:2

Codice prodotto	BS	202403200000
	TIM	ST 905
Categoria	C	
Tipologia	- Primario e Secondario: doppio livello di splitting concentrato - Fibre con rivestimento 250 µm protette da un case plastico e già connettorizzate	
Utilizzo	Armadio CRO	

Il prodotto viene installato all'interno dei cabinet per gestire in un solo ambiente il doppio livello di splittaggio, primario e secondario.

Modulo Splitter Integrato Pre-Cablato 1:4

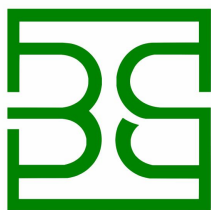
Codice prodotto	BS	202403180000
	TIM	ST 905
Categoria	C	
Tipologia	- Primario e Secondario: doppio livello di splitting concentrato - Fibre con rivestimento 250 µm protette da un case plastico e già connettorizzate	
Utilizzo	Armadio CRO	

Il prodotto viene installato all'interno dei cabinet per gestire in un solo ambiente il doppio livello di splittaggio, primario e secondario.

Modulo Splitter Integrato Pre-Cablato 1:8

Codice prodotto	BS	202403190000
	TIM	ST 905
Categoria	D	
Tipologia	- Secondario: secondo livello di splitting 1:8 nell'architettura a splitter diffusi - Fibre con rivestimento 250 µm protette da un case plastico e già connettorizzate (N° 4 connettori SC/APC duplex)	
Utilizzo	ROE 16/32	

Il prodotto viene installato all'interno dei ROE unificati per gestire in un solo ambiente il doppio livello di splittaggio, primario e secondario.



Modulo Splitter Integrato Pre-Cablato 1:16

Codice prodotto	BS	202403170000
	TIM	ST 905
Categoria	C	
Tipologia	- Primario e Secondario: doppio livello di splitting concentrato - Fibre con rivestimento 250 µm protette da un case plastico e già connettorizzate	
Utilizzo	Armadio CRO	

Il prodotto viene installato all'interno dei cabinet per gestire in un solo ambiente il doppio livello di splittaggio, primario e secondario.

Splitter 1:8 Compatti ROE Multioperatore

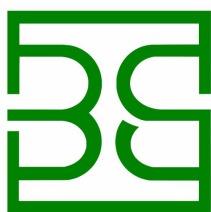
Codice prodotto	BS	202403220000-2024032200FC-2024032200PN
	TIM	ST 905
Categoria	B	
Tipologia	- Secondario: secondo livello di splitting - Fibre con rivestimento a 900 µm	
Utilizzo	ROE	

Il prodotto viene installato all'interno dei ROE della rete TIM, interni od esterni.

Splitter primario 1x8 per posa muffola

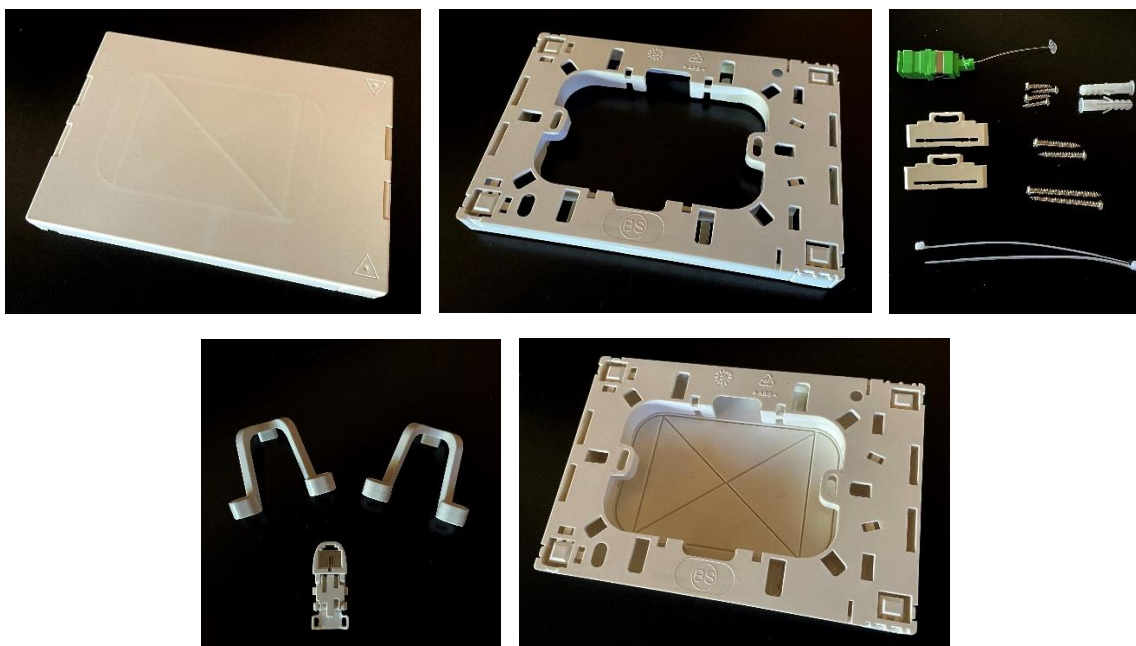
Codice prodotto	BS	202403210000-2024032100FC-2024032100PN
	TIM	ST 905
Categoria	A	
Tipologia	- Primario: primo livello di splitting - Fibre con rivestimento a 250 µm	
Utilizzo	Centro Nodale Ottico	

Il prodotto viene installato all'interno del Centro Nodale Ottico della rete TIM, all'interno degli appositi moduli di giunzione.



Terminazione Ottica d'Utente

Codice prodotto	BS	202401050100
	TIM	ST 2016
Dimensioni	Altezza	96 mm
	Larghezza	138.5 mm
	Profondità	13.5 mm
Grado IP	IP40 (EN 60529)	
Grado IK	IK08 (EN 50102)	

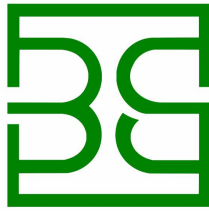


La Terminazione Ottica d'Utente permette di realizzare la connessione della rete ottica di accesso con i terminali degli utenti, per i soli servizi FTTH.


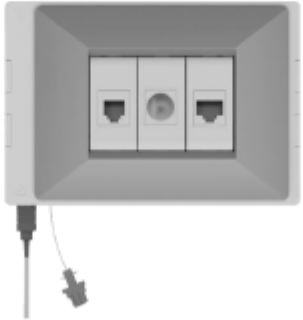
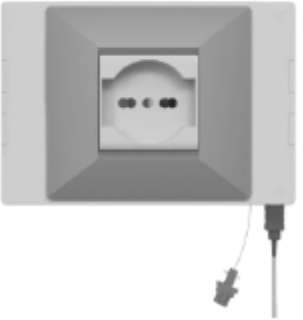
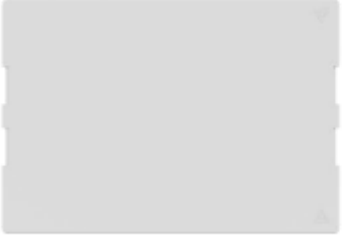


Il prodotto è studiato per limitare il raggio minimo di curvatura della fibra ottica a 15 mm, in ogni suo percorso interno alla terminazione, per garantire che il segnale non subisca rallentamenti.

Dotazione standard:

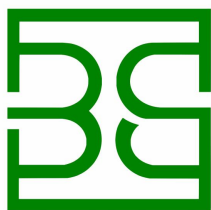
Corpo principale	BIANCO RAL 9016	Corpo centrale adatto per scatola UNI 503 a sviluppo rettangolare + coperchio frontale con superficie gofrata per permettere eventuale verniciatura.
Adattatori		<ul style="list-style-type: none"> - N° 2 Supporti adattatori per montaggio su scatole da incasso 8x8 cm TIM. - N° 2 Supporti adattatori per montaggio su scatole da incasso UNI 502 e tonde. - N° 1 Modulo per recupero impianto interno (opzionale).



Minuteria /accessori	<ul style="list-style-type: none"> - N° 4 viti Ø 2 x 12 mm - N° 2 viti Ø 3 x 30 mm - N° 2 viti Ø 3 x 50 mm - N°3 fascette plastiche autobloccanti 150x2
Etichettatura	<ul style="list-style-type: none"> - N° 1 Etichetta adesiva per Codice Rete Cablata - N° 1 Etichetta adesiva per TAG QR-code - N° 2 Etichette adesive complementari in dotazione per TAG QR-code - Marchio FiberCop

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE SU SCATOLA DA INCASSO/SBALZO UNI 503 E UNI 502, QUADRATA TIM 8x8 CM E TONDA Ø 60 mm, OVVERO A FILO MURO: SENZA UTILIZZATORI SERIE CIVILE	ESEMPIO DI INSTALLAZIONE SU SCATOLA DA INCASSO/SBALZO UNI 503 E UNI 502, QUADRATA TIM 8x8 CM E TONDA Ø 60 mm, OVVERO A FILO MURO: CON UTILIZZATORI SERIE CIVILE (CEI 23-50)	
		
<p>COPERCHIO CHIUSO</p>	<p>COPERCHIO CONFIGURATO PER SCATOLA RETTANGOLARE A 3 POSTI.</p>	<p>COPERCHIO CONFIGURATO PER SCATOLA RETTANGOLARE A 2 POSTI O TONDA.</p>
		

Esempi installazione rif. ST TIM 2016



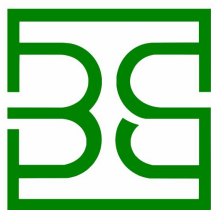
OPEN FIBER

I prodotti BS sono omologati Open Fiber, da utilizzare per la relativa rete FTTH in conformità alle specifiche tecniche di riferimento. Di seguito le categorie di riferimento dei singoli prodotti:

- **Muffole**
- **PTA/Roe interrati**
- **PTE/Roe esterni**
- **Box di derivazione**

Tutti i modelli illustrati sono dotati di TAG RFID, che permette la tracciabilità ed univocità all'interno dei sistemi di Network Inventory del Committente, e di tutte le etichette di prodotto richieste, comprese quelle con Logotipo Open Fiber:

open fiber | next^o



Muffole

Le Muffole BS, concepite per garantire una adeguata protezione meccanica ed ambientale degli elementi ottici contenuti all'interno, sono omologate secondo ST 1708 - Muffole di Giunzione-Spillamento - V.2.3 di Open Fiber.

Etichettatura:

- Logotipo di Open Fiber Next (solo all'esterno del coperchio)
- Marchio BS srl
- N° identificativo per la rintracciabilità del mese, dell'anno e del lotto di produzione
- Tipo di materiale delle parti plastiche e grado di riciclabilità (ISO 11469).

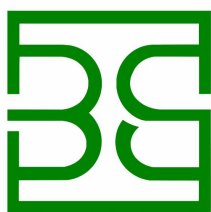
Tutte le tipologie sono costituite da una base predisposta con imbocchi per la sigillatura dei cavi entranti e/o uscenti (n. 1 ovale e n. 6 circolari), un coperchio di chiusura dotato di valvola per la verifica della tenuta pneumatica e un sistema predisposto per l'eventuale impiego di lucchetti o sigilli di sicurezza.

L'asportazione del coperchio consente l'immediato accesso ai cablaggi ottici, ai Moduli per la gestione delle giunzioni, ai connettori utilizzati per la Terminazione delle FO, agli eventuali dispositivi di diramazione dei cablaggi.

Modelli:

- **Muffola Compatta 144 fo**
- **Muffola Giunto di Linea**
- **Muffola PFP**

Per ciascun modello vengono di seguito illustrate le caratteristiche principali: codice prodotto, dimensioni, grado IP (grado di protezione polvere/acqua) e IK (grado di protezione urti), dotazione standard di fornitura.



Muffola Compatta 144 f.o.

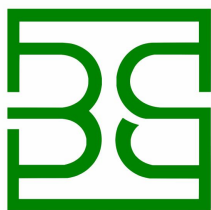
Codice prodotto	BS	202312220100
	Open Fiber	Muffola PD "Punto di Distribuzione" / ST 1708
Dimensioni	Altezza	400 mm
	Larghezza	300 mm
	Profondità	300 mm
Grado IP	IP68 (EN 60529)	
Grado IK	IK10 (EN 50102)	



La Muffola compatta fino a 144 FO consente di suddividere le fibre contenute in un cavo terminale o passante di alta capacità 144/192 f.o. proveniente dal PFS su più cavi di capacità inferiore diretti agli edifici attraverso la diramazione o lo spillamento di uno o più tubetti e la successiva giunzione ad un massimo di 8 cavi da 1/12/24/48/96 f.o. in uscita verso le abitazioni.

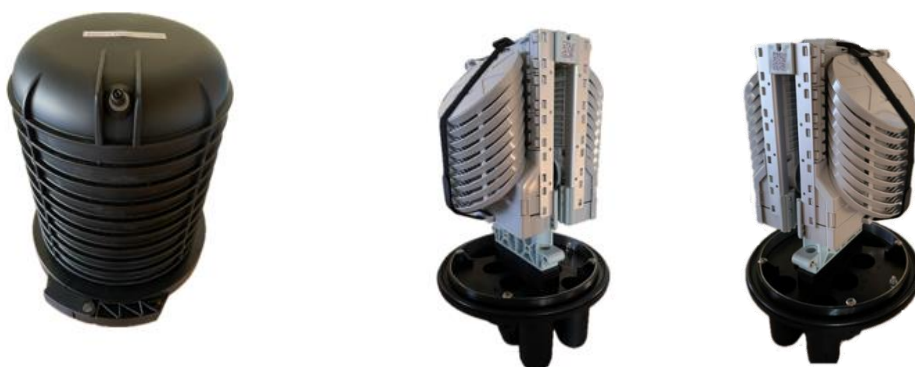
Dotazione standard:

Moduli di Giunzione	GIALLO	N. 8 da 12 giunzioni
	ROSSO	N. 8 da 12 giunzioni
	BLU	N. 12 da 12/24 giunzioni
Kit di attestazione	Imbocco ovale a freddo Codice BS 202307120633I02X16	
Kit di fissaggio	Kit per il fissaggio a parete e/o per l'installazione in pozzetto e/o camerette Codice BS 202307120641WALLMK	



Muffola Giunto di Linea

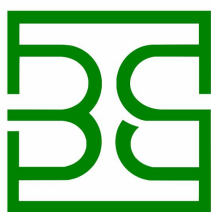
Codice prodotto	BS	202312220200
	Open Fiber	ST 1708
Dimensioni	Altezza	400 mm
	Larghezza	300 mm
	Profondità	300 mm
Grado IP	IP68 (EN 60529)	
Grado IK	IK10 (EN 50102)	



La muffola Giunto di Linea 400 è progettata per gestire cavi a fibre ottiche con struttura a tubetti (con potenzialità fino a 396 fibre). La muffola nasce per dare continuità ottica ad una determinata tratta in cui l'interdistanza tra due nodi è superiore alla lunghezza di una bobina di cavo, o per dare continuità ad un cavo in servizio danneggiato.

Dotazione standard:

Moduli di Giunzione	GRIGIO CHIARO	N° 18 da 24 giunzioni
Kit di attestazione	Imbocco ovale a freddo Codice BS 202307120633I02X16	
Kit di fissaggio	Kit per il fissaggio a parete e/o per l'installazione in pozzetto e/o camerette Codice BS 202307120641WALLMK	



Muffola PFP – Punto di Flessibilità Primario

Codice prodotto	BS	202312220300
	Open Fiber	ST 1708
Dimensioni	Altezza	536 mm
	Larghezza	300 mm
	Profondità	300 mm
Grado IP	IP68 (EN 60529)	
Grado IK	IK10 (EN 50102)	



La muffola è progettata per lo spillamento dal cavo di rete primaria entrante a 144/192 fibre ottiche (con modularità 24 fo x tubetto), di un tubetto e per la connessione delle fibre contenute al suo interno agli ingressi degli splitter ottici 1x4. Le uscite degli splitter verranno raccolte nei cavi secondari a 96 f.o., diretti verso i PFS (Punti di Flessibilità Secondari).

Dotazione standard:

Moduli di Giunzione	GRIGIO CHIARO	N. 12 da 16 giunzioni + 2 posizioni splitter
	GIALLO	N. 5 da 12 giunzioni
	BLU	N. 16 da 12 giunzioni
	ROSSO	N. 18 da 12 giunzioni
Splitter	N° 4 - Splitter 1x4, conformi a quanto previsto nella Specifica Tecnica "ST1703-Splitter Primari 1x4" Codice BS 202312220400	
Kit di attestazione	Imbocco ovale a freddo Codice BS 202307120633I02X16	
Kit di attestazione per n. 4 mini-cavi in uscita a 96 f.o.	Imbocco circolare a freddo Codice BS 202307120A00I04X10	
Kit di fissaggio	Kit per il fissaggio a parete e/o per l'installazione in pozzetto e/o camerette Codice BS 202307120641WALLMK	



PTA

La muffola PTA "Punto di terminazione Arretrato" raccoglie in un unico punto diverse terminazioni della fibra ottica in prossimità del cliente e permette di raggruppare più civici distribuiti e/o a bassa densità. I punti di terminazione arretrati (PTA/Roe interrati) BS, concepiti per garantire una adeguata protezione meccanica ed ambientale degli elementi ottici contenuti all'interno, sono omologati con capacità fino a 24 o 48 connettori SC/APC, da utilizzare nella rete FTTH di Open Fiber, in conformità alla specifica tecnica ST 1714 - Muffole PTA - V 2.1.

Etichettatura:

- Logotipo di Open Fiber Next (solo all'esterno del coperchio)
- Marchio BS srl
- N° identificativo per la rintracciabilità del mese, dell'anno e del lotto di produzione
- Tipo di materiale delle parti plastiche e grado di riciclabilità (ISO 11469).

Tutte le tipologie sono costituite da una base predisposta con imbocchi per la sigillatura dei cavi entranti e/o uscenti (n. 1 ovale e n. 4 circolari), un coperchio di chiusura dotato di valvola per la verifica della tenuta pneumatica e un sistema predisposto per l'eventuale impiego di lucchetti o sigilli di sicurezza.

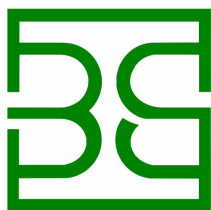
L'asportazione del coperchio consente l'immediato accesso ai cablaggi ottici, ai Moduli per la gestione delle giunzioni, ai connettori utilizzati per la Terminazione delle FO, agli eventuali dispositivi di diramazione dei cablaggi.

Vengono solitamente utilizzati ove non sia possibile installare un PTE interno all'edificio.

Modelli:

- **PTA 24**
- **PTA 48**

Per ciascun modello vengono di seguito illustrate le caratteristiche principali: codice prodotto, dimensioni, grado IP (grado di protezione polvere/acqua) e IK (grado di protezione urti), dotazione standard di fornitura.



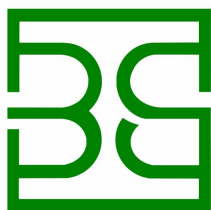
PTA 24

Codice prodotto	BS	202312220500
	Open Fiber	ST 1714
Dimensioni	Altezza	400 mm
	Larghezza	300 mm
	Profondità	300 mm
Grado IP	IP68 (EN 60529)	
Grado IK	IK10 (EN 50102)	



Dotazione standard:

Moduli di Giunzione	ROSSO	N. 2 da 12 giunzioni
	GIALLO	N. 2 da 12 giunzioni
	BLU	N. 2 da 12 giunzioni
SC/ACP	Telaio/pannello equipaggiato con n° 24 bussole SC/APC	
Kit di attestazione	Imbocco ovale a freddo Codice BS 202307120633I02X16	
Kit di fissaggio	Kit per il fissaggio a parete e/o per l'installazione in pozzetto e/o camerette Codice BS 202307120641WALLMK	



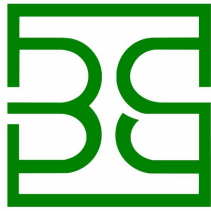
PTA 48

Codice prodotto	BS	202312220600
	Open Fiber	ST 1714
Dimensioni	Altezza	400 mm
	Larghezza	300 mm
	Profondità	300 mm
Grado IP	IP68 (EN 60529)	
Grado IK	IK10 (EN 50102)	



Dotazione standard:

Moduli di Giunzione	ROSSO	N. 4 da 12 giunzioni
	GIALLO	N. 4 da 12 giunzioni
	BLU	N. 4 da 12 giunzioni
SC/ACP	Telaio/pannello equipaggiato con n° 48 bussole SC/APC	
Kit di attestazione	Imbocco ovale a freddo Codice BS 202307120633I02X16	
Kit di fissaggio	Kit per il fissaggio a parete e/o per l'installazione in pozzetto e/o camerette Codice BS 202307120641WALLMK	



PTE (Punto di Terminazione di Edificio)

I Punti di Terminazione di Edificio (PTE/ ROE Esterni) rappresentano il punto di consegna delle fibre dei cavi ottici provenienti dalla rete esterna, all'interno o all'esterno dello stabile-sede dei Clienti e sono concepiti per garantire una adeguata protezione meccanica ed ambientale delle bretelle, delle semibretelle, dei giunti, delle terminazioni dei cavi in fibra ottica ed eventualmente di altri dispositivi ottici passivi. Sono omologati Open Fiber in conformità alla specifica tecnica ST 1715 - Armadio per Terminazione di Edificio (PTE) - V 3.1.

Etichettatura:

- Logotipo di Open Fiber Next (solo all'esterno del coperchio) con codice a barre
- Marchio BS srl
- N° identificativo per la rintracciabilità del mese, dell'anno e del lotto di produzione
- Tipo di materiale delle parti plastiche e grado di riciclabilità (ISO 11469).

Tutte le tipologie sono composte da due unità:

- Involucro esterno (con coperchio apribile fino a 180°; che permette il fissaggio sia a palo che a parete; dotato di serratura di sicurezza)
- Modulo interno/frutto, completamente separabile dall'involucro esterno anche in fasi successive alla prima installazione, ovvero anche completamente cablato.

Modelli:

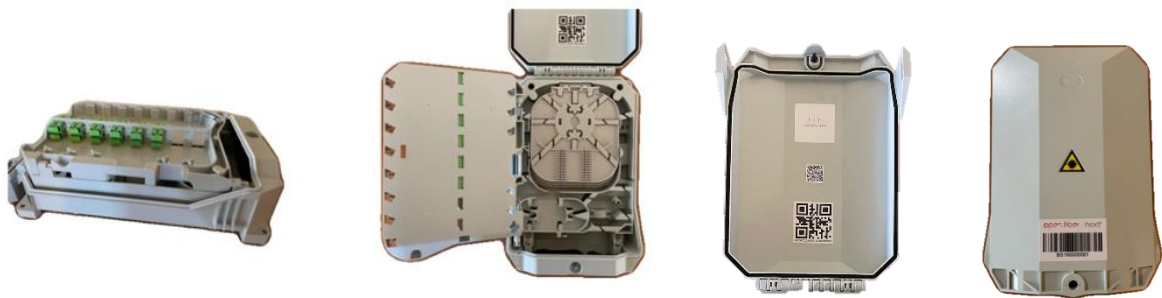
- **PTE 12**
- **PTE 24**

Per ciascun modello vengono di seguito illustrate le caratteristiche principali: codice prodotto, dimensioni, grado IP (grado di protezione polvere/acqua) e IK (grado di protezione urti), dotazione standard di fornitura.



PTE 12

Codice prodotto	BS	202312221200
	Open Fiber	ST 1715
Dimensioni	Altezza	258 mm
	Larghezza	183 mm
	Profondità	80 mm
Grado IP	IP65 (EN 60529)	
Grado IK	IK09 (EN 50102)	



Il PTE 12 è progettato per la terminazione di un massimo di 12 fibre ottiche in esterno/interno in prossimità delle sedi di utente, con l'utilizzo di connettori SC/APC.

Dotazione standard:

Moduli di Giunzione	GRIGIO CHIARO	N. 4 da 12 giunzioni
SC/ACP		Telaio/pannello equipaggiato con n° 12 manicotti SC/APC
Kit di fissaggio		Tasselli per fissaggio a parete
Kit di cablaggio		Completo di fascette, foam, etc.



PTE 24

Codice prodotto	BS	202312221300
	Open Fiber	ST 1715
Dimensioni	Altezza	258 mm
	Larghezza	183 mm
	Profondità	80 mm
Grado IP	IP65 (EN 60529)	
Grado IK	IK09 (EN 50102)	



Il PTE 24 è progettato per la terminazione di un massimo di 24 fibre ottiche in esterno/interno in prossimità delle sedi di utente, con l'utilizzo di connettori SC/APC.

Dotazione standard:

Moduli di Giunzione	GRIGIO CHIARO	N. 6 da 12 giunzioni
SC/ACP		Telaio/pannello equipaggiato con n° 24 manicotti SC/APC
Kit di fissaggio		Tasselli per fissaggio a parete
Kit di cablaggio		Completo di fascette, foam, etc.



Box di Derivazione

Il Box di derivazione è l'elemento che, a valle del PTE Arretrato/PTA, consente la giunzione e l'estrazione delle fibre del cavo multifibra, minibundle e multifibra autoportante per posa esterna delle singole fibre verso le diverse Unità Immobiliari mediante utilizzo del cavo monofibra rinforzato per posa esterna. I prodotti BS sono omologati in accordo alla Specifica Tecnica Open Fiber ST 1826 – Accessori per derivazione da PTE Arretrato e PTA su cavo multifibra da esterno.

Etichettatura:

- Logotipo di Open Fiber Next
- Simbolo di sicurezza laser (entrambi visibili anche a box chiuso, sulla parte frontale)
- Marchio BS srl
- N° identificativo per la rintracciabilità del mese e dell'anno di produzione
- Tipo di materiale delle parti plastiche e grado di riciclabilità (ISO 11469) (su almeno un elemento plastico, non visibili a box chiuso, sulla parte interna).

Tutte le tipologie di Box devono consentire l'apertura di una finestra di taglio di lunghezza compresa tra 8 e 10 cm sul cavo multifibra per la successiva estrazione delle singole fibre e giunzione con i cavetti monofibra rinforzati da esterno verso le singole UI. Vengono forniti con i Tappi di chiusura delle finestre che hanno lo scopo di chiudere l'apertura di accesso al cavo multifibra, minibundle e multifibra che viene eseguita a valle del punto di installazione del Box di derivazione e che consente il taglio ed il conseguente sfilaggio della fibra da utilizzare nel Box di derivazione.

Modelli:

- **Box di derivazione a 2 f.o. su palo o facciata**
- **Box di derivazione fino a 4 f.o. interrato**
- **Box di derivazione fino a 6 f.o su palo o facciata**
- **Box di derivazione fino a 12 f.o su palo o facciata**
- **Box di derivazione fino a 12 f.o interrato**

Per ciascun modello vengono di seguito illustrate le caratteristiche principali: codice prodotto, dimensioni, grado IP (grado di protezione polvere/acqua) e IK (grado di protezione urti), colore, dotazione standard di fornitura.

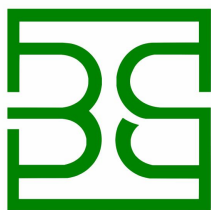
**Box di Derivazione a 2 f.o. su palo o facciata**

Codice prodotto	BS	202312220700
	Open Fiber	ST 1826
Dimensioni	Altezza	168 mm
	Larghezza	90 mm
	Profondità	40 mm
Grado IP	IP55 (EN 60529)	
Grado IK	IK08 (EN 50102)	
COLORE	Grigio RAL7001	



Dotazione standard:

Moduli di Giunzione	GRIGIO CHIARO	N. 1 da 4 giunzioni
Kit di fissaggio		Tasselli, viti, fascette per fissaggio
Tappo di chiusura		Tappo di chiusura per installazione in facciata: - dimensioni max 130x35x50 mm - grado di protezione IP55 e IK08 - colore: grigio RAL 7001



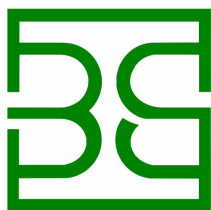
Box di Derivazione fino a 4 f.o. interrato

Codice prodotto	BS	202312220800
	Open Fiber	ST 1826
Dimensioni	Altezza	168 mm
	Larghezza	103 mm
	Profondità	42.5 mm
Grado IP	IP68 (EN 60529)	
Grado IK	IK08 (EN 50102)	
COLORE	Nero RAL9005	



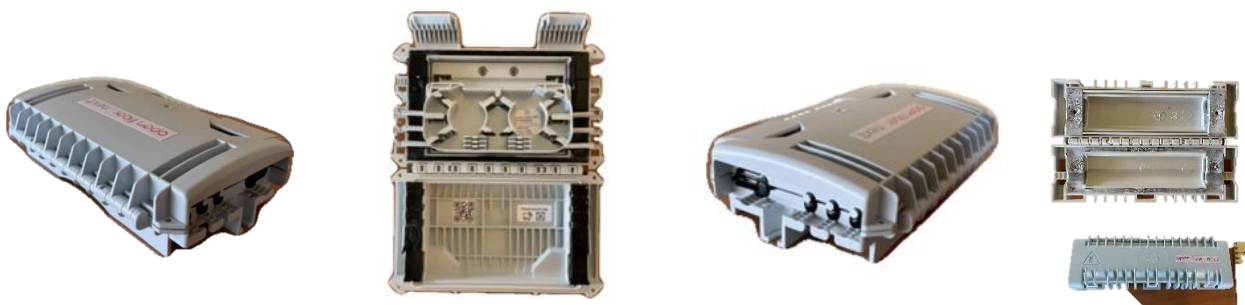
Dotazione standard:

Moduli di Giunzione	GRIGIO CHIARO	N. 1 da 4 giunzioni
Kit di fissaggio	Tasselli, viti, fascette per fissaggio	
Tappo di chiusura	Tappo di chiusura flottante per installazione interrata: - dimensioni max 125x ø35 mm - grado di protezione IP68 e IK08 - colore: nero RAL 9005	



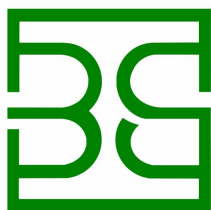
Box di Derivazione fino a 6 f.o. su palo o facciata

Codice prodotto	BS	202312220900
	Open Fiber	ST 1826
Dimensioni	Altezza	168 mm
	Larghezza	90 mm
	Profondità	40 mm
Grado IP	IP55 (EN 60529)	
Grado IK	IK08 (EN 50102)	
COLORE	Grigio RAL7001	



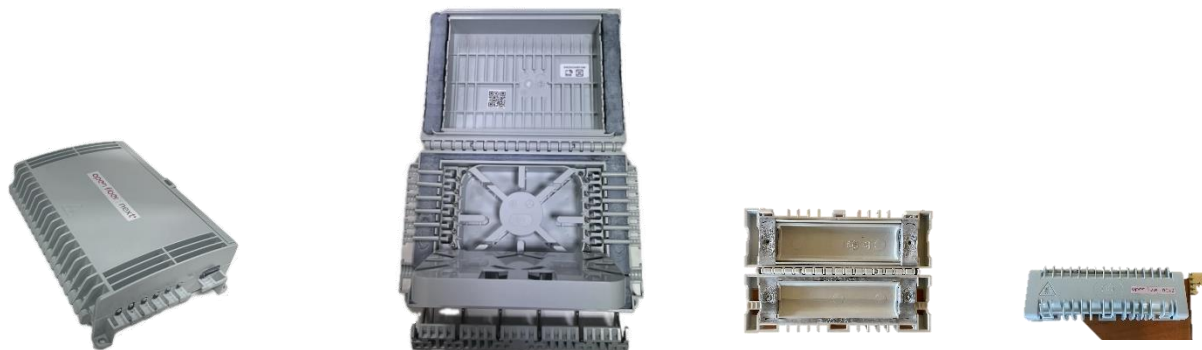
Dotazione standard:

Moduli di Giunzione	GRIGIO CHIARO	N. 1 da 6 giunzioni
Kit di fissaggio		Tasselli, viti, fascette per fissaggio
Tappo di chiusura		Tappo di chiusura per installazione in facciata: - dimensioni max 130x35x50 mm - grado di protezione IP55 e IK08 - colore: grigio RAL 7001



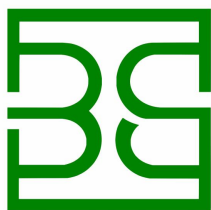
Box di Derivazione fino a 12 f.o. su palo o facciata

Codice prodotto	BS	202312221000
	Open Fiber	ST 1826
Dimensioni	Altezza	215 mm
	Larghezza	153 mm
	Profondità	60 mm
Grado IP	IP55 (EN 60529)	
Grado IK	IK08 (EN 50102)	
COLORE	Grigio RAL7001	



Dotazione standard:

Moduli di Giunzione	GRIGIO CHIARO	N. 1 da 12 giunzioni
Kit di fissaggio		Tasselli, viti, fascette per fissaggio
Tappo di chiusura		Tappo di chiusura per installazione in facciata: - dimensioni max 130x35x50 mm - grado di protezione IP55 e IK08 - colore: grigio RAL 7001



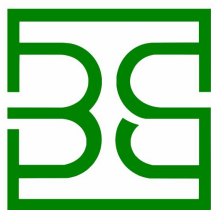
Box di Derivazione fino a 12 f.o. interrato

Codice prodotto	BS	202312221100
	Open Fiber	ST 1826
Dimensioni	Altezza	215 mm
	Larghezza	153 mm
	Profondità	60 mm
Grado IP	IP68 (EN 60529)	
Grado IK	IK08 (EN 50102)	
COLORE	Nero RAL9005	



Dotazione standard:

Moduli di Giunzione	GRIGIO CHIARO	N. 1 da 12 giunzioni
Kit di fissaggio	Tasselli, viti, fascette per fissaggio	
Tappo di chiusura	Tappo di chiusura flottante per installazione interrata: - dimensioni max 125x ø35 mm - grado di protezione IP68 e IK08 - colore: nero RAL 9005	





ACCESSORI


Tag Rfid

Tutti i Tag Rfid, secondo le specifiche tecniche TIM, rispettano le seguenti caratteristiche:

- Frequenza operativa: 13.56 MHz
- Protocollo RF: ISO 14443A
- Tipo IC: NTAG 213
- User memory: 1.152 bits (144 byte) Leggibile / Scrivibile / Bloccabile
- UID: 56 bits (7byte)
- Distanza di lettura con smartphone: 10-30 mm


Codice prodotto	BS	202403250000
Descrizione		Tag Rfid per elementi metallici FTTH – Conf. 50PZ
		- <i>Tag:</i> Dimensioni: 15x30x0.4 mm Materiale: PET - <i>Distanziale:</i> Dimensioni: 17x32x3.3 mm Materiale: ABS


Codice prodotto	BS	202403260000
Descrizione		Tag Rfid per minicavi e minitubi FTTH– Conf. 50PZ
		- <i>Tag:</i> Dimensioni: 15x30x0.4 mm Materiale: PET - <i>Protezione adesiva trasparente:</i> Dimensioni: 45x80 mm Materiale: PVC Outdoor


Codice prodotto	BS	202403270000
Descrizione		Tag Rfid per elementi plastici FTTH – Conf. 50PZ
		Dimensioni: 15x30x0.4 mm Materiale: PET




Imbocchi a freddo

Codice prodotto	BS	202307120633I02X16
Descrizione		Kit imbocco ovale a freddo
		Imbocco ovale a freddo in gomma siliconica per range microcavi DE 7 ÷ 16,5 mm Kit completo di fascette, staffa e piastrini per attestazione microcavi ed elementi di tiro


Codice prodotto	BS	202307120A19I02X20
Descrizione		Kit imbocco ovale a freddo
		Imbocco ovale a freddo in gomma siliconica per range microcavi DE 14 ÷ 20,5 mm Kit completo di fascette, staffa e piastrini per attestazione microcavi ed elementi di tiro


Codice prodotto	BS	202307120A20I01X20
Descrizione		Kit imbocco circolare a freddo
		Imbocco circolare 1 uscita in gomma siliconica per range cavi DE 15 ÷ 20,5 mm Kit completo di morsetto per attestazione microcavi ed elementi di tiro


Codice prodotto	BS	202307120862I01X16
Descrizione		Kit imbocco circolare a freddo
		Imbocco circolare 1 uscita in gomma siliconica per range microcavi DE 10 ÷ 16,5 mm Kit completo di morsetto per attestazione microcavi ed elementi di tiro




Codice prodotto	BS	202307120861I02X12
Descrizione		Kit imbocco circolare a freddo
		Imbocco circolare 2 uscite in gomma siliconica per range microcavi DE 8 ÷ 12,5 mm Kit completo di fascette, tappi, staffa e morsetto per attestazione microcavi ed elementi di tiro


Codice prodotto	BS	202307120A00I04X10
Descrizione		Kit imbocco circolare a freddo
		Imbocco circolare 4 uscite in gomma siliconica per range microcavi DE 6 ÷ 10,5 mm Kit completo di fascette, tappi, staffa e morsetto per attestazione microcavi ed elementi di tiro

Codice prodotto	BS	202307120634I04X08
Descrizione		Kit imbocco circolare a freddo
		Imbocco circolare 4 uscite in gomma siliconica per range microcavi DE 5 ÷ 8,5 mm Kit completo di fascette, tappi, staffa e morsetto per attestazione microcavi ed elementi di tiro

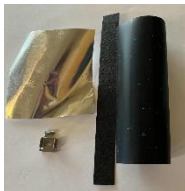
Codice prodotto	BS	202307120B02I08X07
Descrizione		Kit imbocco circolare a freddo
		Imbocco circolare 8 uscite in gomma siliconica per range microcavi DE fino 7,5 mm Kit completo di fascette e staffa per attestazione microcavi

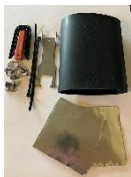
Codice prodotto	BS	202307120761I08X06
Descrizione		Kit imbocco circolare a freddo
		Imbocco circolare 6 uscite in gomma siliconica per range microcavi DE 3 ÷ 6,5 mm Kit completo di fascette, staffa per attestazione microcavi ed elementi di tiro




Codice prodotto	BS	202307120B03I12X04
Descrizione		Kit imbocco circolare a freddo
		<p>Imbocco circolare 12 uscite in gomma siliconica per range microcavi DE fino 4,5 mm</p> <p>Kit completo di fascette e staffa per attestazione microcavi</p>

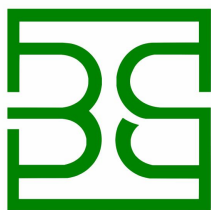
Imbocchi a caldo


Codice prodotto	BS	202307120789IXOPHS
Descrizione		Kit imbocco ovale a caldo
		<p>Termorestringente ovale a caldo diametro 45 mm, lunghezza 150 mm per range di cavi DE 10÷27 mm</p> <p>completo di carta abrasiva, foglio di alluminio proteggi cavi e morsetto per elementi di tiro</p>


Codice prodotto	BS	202307120770IXRPHS
Descrizione		Kit imbocco circolare a caldo
		<p>Imbocco circolare a caldo diametro 80 mm, lunghezza 150 mm per range di cavi DE 10÷30 mm</p> <p>completo di carta abrasiva, foglio di alluminio proteggi cavi, fascette, staffa e morsetti per cavi ed elementi di tiro</p>


Altri accessori


Codice prodotto	BS	202307120654WALLMK
Descrizione		Kit per il fissaggio a parete e/o per l'installazione in pozzetto e/o camerette
		<p>Piastra base + nr.2 angolari con viti di collegamento.</p> <p>Kit completo di rondelle ed isolatori in tasselli Fisher, galletti e copiglie</p>

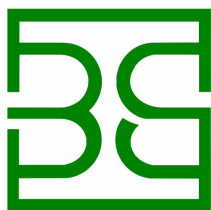



Codice prodotto	BS	202307120702G6X08S
Descrizione	STP6-8S Moduli di giunzione SC singolo circuito	
	Nr.6 moduli + basetta di aggancio fino a 48 giunzioni a fusione standard lunghezza scorta fibra 250 µm ≤ 2m per ogni lato	

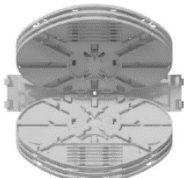
Codice prodotto	BS	202307120F91I6-24M
Descrizione	Kit presa di continuità	
	Per effettuare misure di continuità sulle muffole interrante Telecom Italia Kit completo di carta abrasiva, salvietta detergente e tubolare termo-restringente	


Codice prodotto	BS	202307120703G3X24S
Descrizione	STP3-24S Moduli di giunzione SE singolo elemento	
	Nr.3 moduli + basetta di aggancio fino a 72 giunzioni a fusione standard lunghezza scorta fibra 250 µm ≤ 2m per ogni lato	

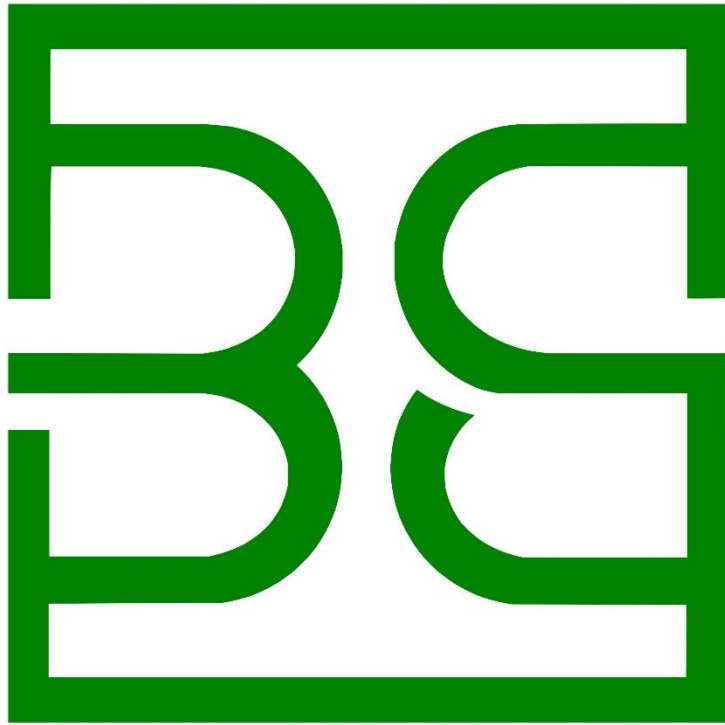
Codice prodotto	BS	202307120700G6X24M
Descrizione	STP6-24M Moduli di giunzione SE singolo elemento	
	Nr.6 moduli + basetta di aggancio fino a 144 giunzioni a fusione micro fino a 72 giunzioni ANT lunghezza scorta fibra 250 µm ≤ 0,75m per ogni lato	



Codice prodotto	BS	202307120701G3XPLC
Descrizione		STP3-PLC Moduli di giunzione N
		Nr.3 moduli + bassetta di aggancio fino a 32 giunzioni a fusione micro fino a 16 giunzioni ANT alloggiamento fino a 6 splitter PLC dim. 4x7x50 mm lunghezza scorta fibra 250 µm ≤ 1,2m per ogni lato

Codice prodotto	BS	202307120869G6X26S
Descrizione		STP-6-2X6S Moduli di giunzione SC Singolo circuito
		Nr.6 moduli + bassetta di aggancio fino a 72 giunzioni a fusione (12 per ogni modulo, 6 per ogni lato) lunghezza scorta fibra 250 µm ≤ 1,5m per ogni lato

Codice prodotto	BS	202307120A18G6X12S
Descrizione		STP-6-12S Moduli di giunzione SC singolo circuito
		Nr.6 moduli + bassetta di aggancio fino a 72 giunzioni a fusione lunghezza scorta fibra 250 µm ≤ 1,5m per ogni lato



www.bs-srl.net
info@bs-srl.net

Tel. 031 3334144
Fax 031 3335163

Via Milanese 16
22040 Alserio (Co) - Italia

P.I. e C.F. 03925560132



Certificato n. IT22-01201A