

Fibra Ottica per la TV satellitare

HUBER+SUHNER® CLIK!

Edizione 2010



Collegati con un CLIK!





L'eccellenza nei sistemi di connessione

HUBER+SUHNER è un'azienda leader nel mercato dei componenti ottici ed elettrici e soprattutto nei sistemi di connessione. La società elvetica, deve il suo successo globale grazie alla sua competenza "orizzontale", in grado di coprire tre tecnologie così diverse come la Radio Frequenza, la Fibra Ottica e la Bassa Frequenza, in tre diversi mercati, comunicazione, trasporto e industria

L'eccellenza nei sistemi di cablaggio

CLIK! è la pratica soluzione per installazioni satellitari veloci e sicure per molteplici edifici. Grazie alla grande esperienza maturata nelle Fibre Ottiche, HUBER+SUHNER è in grado di garantire un perfetto cablaggio in Fibra. La combinazione tra maneggevolezza e design compatto consente al sistema CLIK! di essere utilizzato in luoghi da prima inaccessibili permettendo un'installazione rapida e una sensibile riduzione dei costi

Basta un CLIK!

HUBER+SUHNER®CLIK!

La soluzione in fibra ottica per la tua connessione plug and play al mondo dell'informazione e dell'Home Entertainment.

- Pre-terminato
- Robusto
- Connessioni "alla cieca,"
- Miniaturizzato
- Passa dappertutto



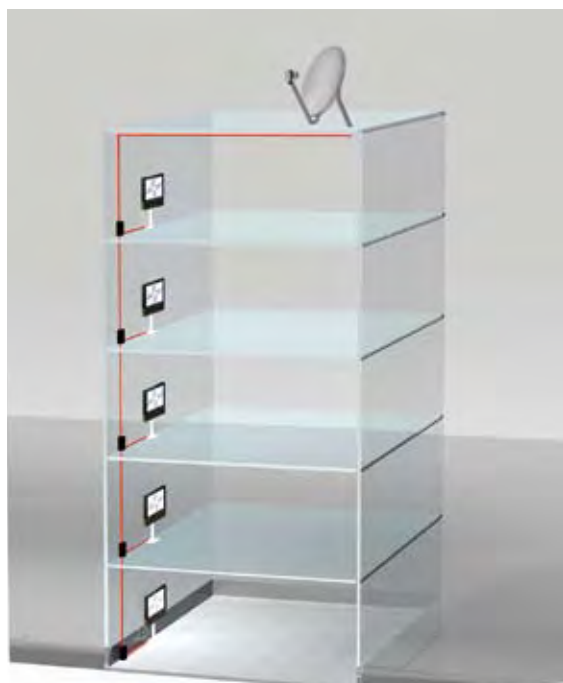
Basta un CLIK! e sei connesso

Il cablaggio in fibra ottica dei condomini moderni rappresenta una sfida motivante sia per i progettisti sia per gli ingegneri installatori. Entrambi i sistemi di distribuzione verticale ed orizzontali, offrono difficilmente ulteriore spazio per un cablaggio aggiuntivo.

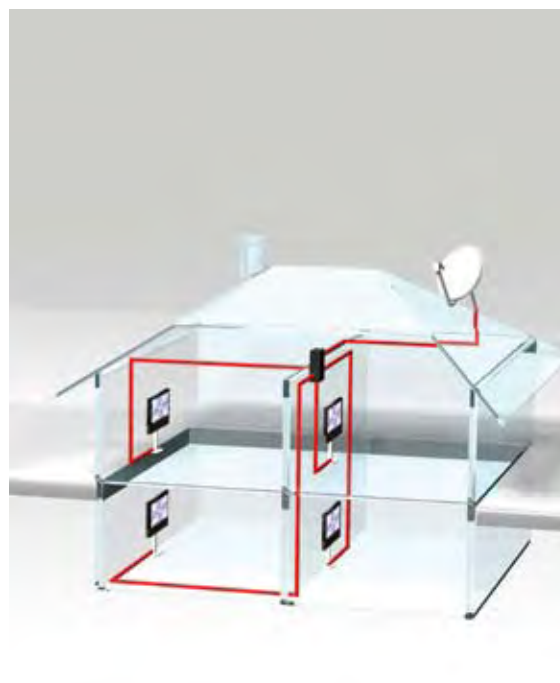
Per risolvere questo problema i connettori in fibra ottica possono essere terminati in campo. Il problema è che spesso e volentieri la terminazione in campo richiede una strumentazione costosa e molta esperienza.

Teoricamente i cavi preassemblati potrebbero sembrare una soluzione ma in pratica, il diametro del connettore (>7mm) non consente la loro installazione in spazi ridotti.

I prodotti preassemblati CLIK! creati da HUBER+SUHNER, risolvono questo problema grazie ad un diametro ultra slim (<5mm). Non c'è più bisogno di attrezzature costose; l'installazione è davvero semplice grazie al design plug and play.



In molti casi il sistema BUS è l'ideale per una casa multilivello. HUBER+SUHNER CLIK! permette la realizzazione di questo sistema grazie al suo range di Splitter.



HUBER+SUHNER CLIK! è anche il sistema ideale per un classico cablaggio a stella. I vantaggi ottenuti dal sistema CLIK! si possono realizzare mediante l'utilizzo di splitter simmetrici.

HUBER+SUHNER® CLIK! Connettori e Adattatori

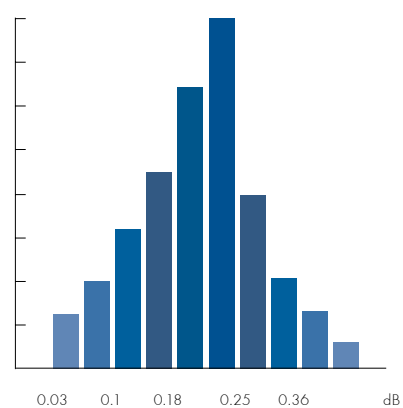
Caratteristiche

- Costruzione miniaturizzata (diametro <math><5\text{mm}</math>), per canaline strette
- Cavi preconnettorizzati per una facile installazione
- Connettori robusti tipo push-pull per un'installazione facile e veloce
- Fibra monomodale tipo low bend conforme a ITU-T G.657A
- Eccellente stabilità meccanica e ambientale
- Mantello LSFH (basso sviluppo di fumi e zero alogeni)
- Connessioni a prova d'errore: perfetto per spazi ristretti e senza luce
- Asola per tiro

Applicazioni

- Impianti DTT
- Impianti SMATV
- Impianti CATV
- Impianti FTTH
- Impianti FITH

Quantità dei Connettori



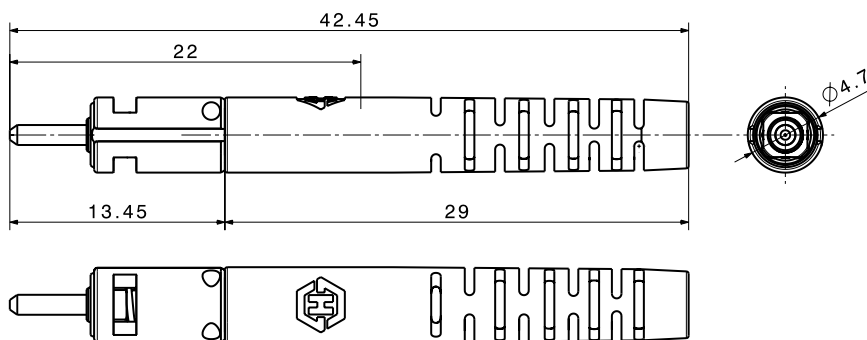
Specifiche connettore

Parametri	Unità	Misurazione Each-to-each ¹		Misurazione vs. riferimento
		97%	media	mass. ²
Perdita di inserzione a 1310 nm	dB	0.45	0.2	0.35
Perdita di ritorno ³	dB	≥ 45		
Geometria faccia finale conforme a	dB	IEC 61755-3-1		

¹ conforme a IEC 61300-3-34

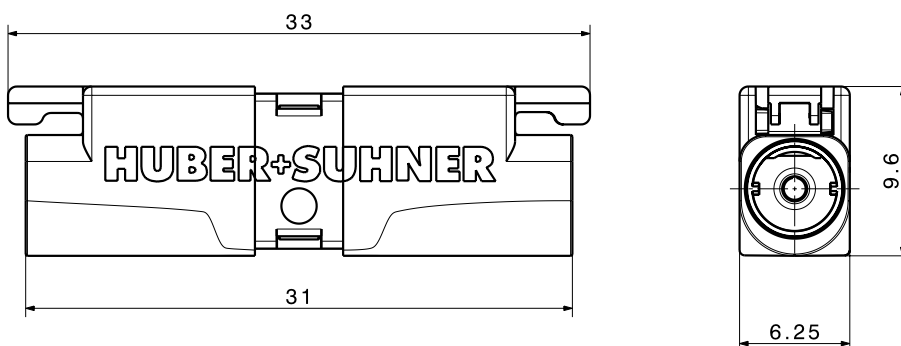
² conforme a IEC 61300-3-4

³ conforme a IEC 61300-3-6



Specifiche adattatore

Parametri	Unità	Valore
Ripetibilità perdita di inserzione	dB	< 0.1



Splitters HUBER+SUHNER®CLIK!

Caratteristiche

- Tipologia a fusione singola compatta
- Bassa sensibilità della polarizzazione
- Alta stabilità e affidabilità
- Eccellente prestazione meccanica e ambientale
- Monomodale
- Custodia estremamente compatta

Applicazioni

- Impianti DTT
- Impianti SMATV
- Impianti CATV
- Impianti FTTH
- Impianti FITH

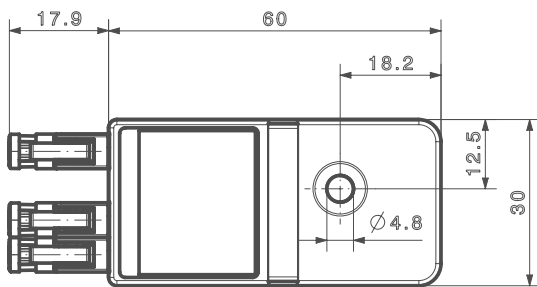


Specifiche splitter*

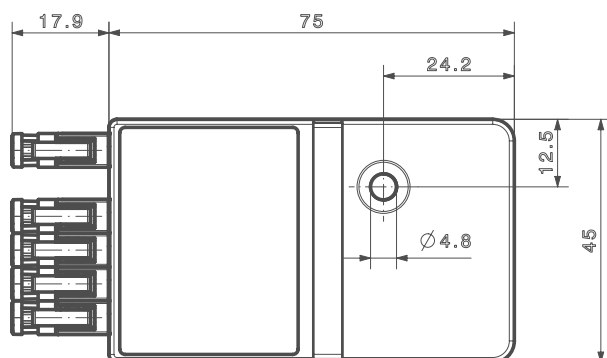
Parametri	Unità	1×2				1×4
		Valori*				Valori*
Lunghezza d'onda	nm	1310 + 1550				1310 + 1550
Banda larga	nm	± 40				± 40
Rapporto accoppiamento	%	50:50	30:70	20:80	10:90	uguale
Perdita di inserzione	dB	≤ 3.8	≤ 6.3 / ≤ 2.1	≤ 8.4 / ≤ 1.4	≤ 12.0 / ≤ 0.8	≤ 7.7
Uniformità	dB	≤ 3.8				≤ 2.0
Perdita eccessiva tipica	dB	≤ 0.15				≤ 0.4
PDL	dB	≤ 0.2				≤ 0.35
Perdita di ritorno	dB	≥ 55.0				≥ 50.0
Direttività	dB	≥ 55.0				≥ 55.0
Power handling	mW	500				300
Dimensioni	mm	60 × 30 × 15				75 x 45 x 15
Temperatura d'esercizio	° C	- 40 a +85				- 40 a +85
Tipo fibra	-	corning SMF-28e XB				corning SMF-28e XB
Custodia	-	resina				resina

*valori senza connettori

Splitter CLIK! 1×2



Splitter CLIK! 1×4




HUBER+SUHNER® CLIK! Accessori


I prodotti HUBER+SUHNER® CLIK! sono puliti in fabbrica ed equipaggiati con un cappuccio a prova di polvere per garantire e preservare il plug&play.

La superficie può essere facilmente pulita con i seguenti prodotti

Kit di pulizia per gli splitter CLIK!

Descrizione	Articolo	Codice	
Kit di installazione ODC, contiene: 1a, 1b, 1c (2x), 1d (2x25 pezzi)	FIBER OPTIC CLEANING KIT	84038056	
1a Borsa rossa	QbE FO cleaning system	-	
1b Sistema di pulizia QbE	FW2150 Electro-Wash MX	84041085	
1c Penna MX	Pen	84041105	
1d Straccio pulente per Fibra Ottica	51121 Cleaning Swab	84041108	

Utensili per la pulizia degli splitters e connettori CLIK!

Descrizione	Articolo	Codice	
Utensile per pulire gli splitters CLIK!	Cleaner, IBC, ODC, 1.25 mm	84108852	

Qualità sorprendente

Design compatto, installazione semplice ed un range di prodotti modulare fanno di HUBER+SUHNER CLIK! la scelta obbligata per i moderni cablaggi residenziali in fibra ottica. Il cliente può contare su un prodotto di prima qualità, una caratteristica dominante dei prodotti HUBER+SUHNER che con il suo motto, Excellence in Connectivity Solutions chiarisce la filosofia che si cela dietro al proprio brand.

fiberinthehome.com



HUBER+SUHNER AG
Fiber Optics Division
Degersheimerstrasse 14
9100 Herisau/Switzerland
Tel. +41 71 353 4111
Fax +41 71 353 4647
info@hubersuhner.com

HUBER+SUHNER ist nach ISO 9001,
ISO 14001, ISO/TS 16949 und IRIS zertifiziert.

HINWEIS

Wir gewähren unseren Kunden Produktgarantien hinsichtlich technischer Funktionen und Eignungen zu besonderen Zwecken ausschliesslich in schriftlichen Vereinbarungen. Die Informationen in diesem Dokument sind nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt, sie dienen aber vorab Informationszwecken.

SKYLINK
ENGINEERING



hubersuhner.com

