

CaP System

La connessione coassiale
differente e di qualità



connetti in sicurezza



**TELECOM
& SECURITY**

be able with cable



CaP, Connettore a Pressione

Il CaP, cuore brevettato del CaP System, è un innovativo connettore F maschio non metallico studiato per rendere ogni terminazione coassiale semplice, veloce ed affidabile e per ridurre al minimo i tipici inconvenienti che si riscontrano nelle classiche installazioni coassiali.

Il CaP, unitamente ai nostri adattatori (vedi scheda A), diventa un connettore utilizzabile su tutti gli standard coassiali esistenti.

Il CaP, applicato direttamente su qualsiasi dispositivo dotato di F femmina (vedi scheda B), crea la migliore terminazione possibile.



connetti in sicurezza

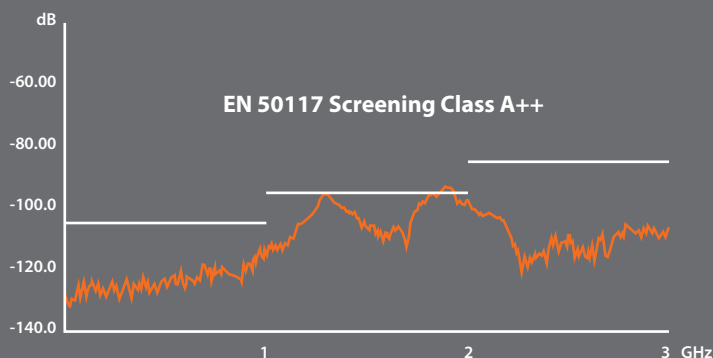
Il CaP è l'unico connettore al mondo ad essere:

-  semplice e rapido
-  universale per qualsiasi cavo
-  economico
-  riutilizzabile e riciclabile
-  brevettato
-  prodotto in italia
-  meccanicamente resistente
-  elettricamente ottimale
-  disponibile in 9 colorazioni

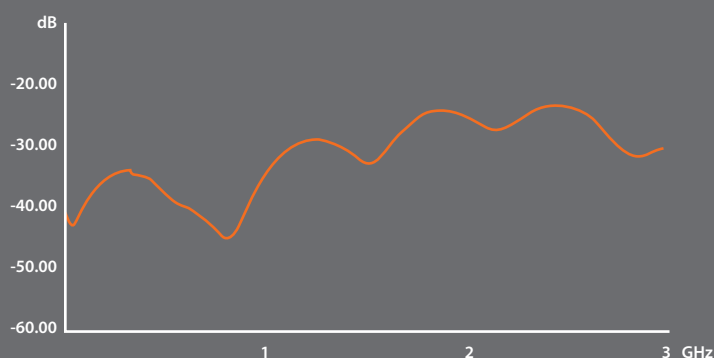


Specifiche elettriche CaP

SCHERMATURA

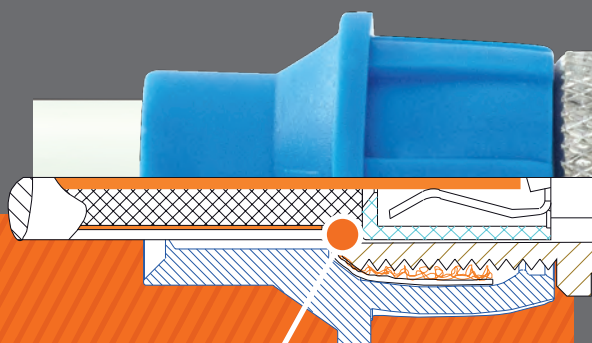


PERDITA DI RITORNO



Confronto tra il CaP e lo standard F metallico

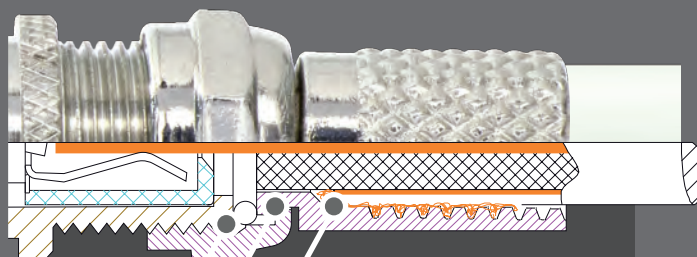
	CaP	a vite	a crimpare	a compressione
materiale plastico inerte ai fini della connessione	✓	-	-	-
numero di pezzi che lo compongono	1	2	2/3	2/3/4
punti di contatto	1	3	3	3
compatibilità con cavi di diversi diametri	✓	-	-	-
resistenza alla trazione	alta	bassa	media	alta
tempo di installazione	veloce	lento	medio	veloce
riutilizzabilità	✓	✓	-	-
costo	basso	basso	medio	alto



1 SOLO CONTATTO!

Connessione CaP

La calza del cavo arriva direttamente all'utilizzatore tramite 1 solo punto di contatto.



3 CONTATTI

Connessione F metallico:

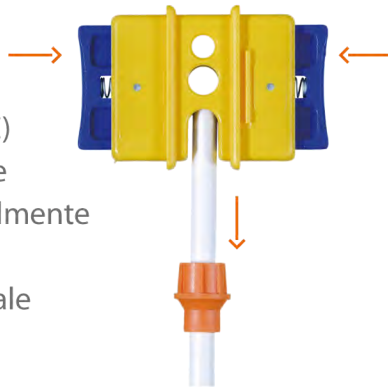
La calza del cavo arriva all'utilizzatore tramite 3 diversi contatti, aumentando le perdite di segnale.

Preparazione del cavo

1 > Inserire il cavo nel CaP.



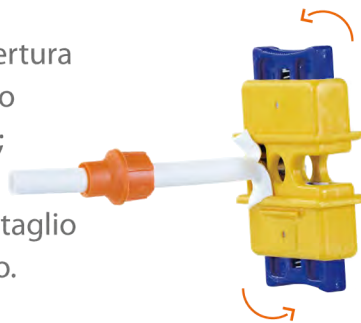
2 > Inserire il cavo nell'apertura laterale dello spelacavo (SPC) per circa 1 cm; fare pressione sulle lame e tirare contestualmente il cavo in modo da ottenere un doppio taglio longitudinale sulla guaina.



3 > Esporre il dielettrico ripiegando completamente la guaina e la calza.



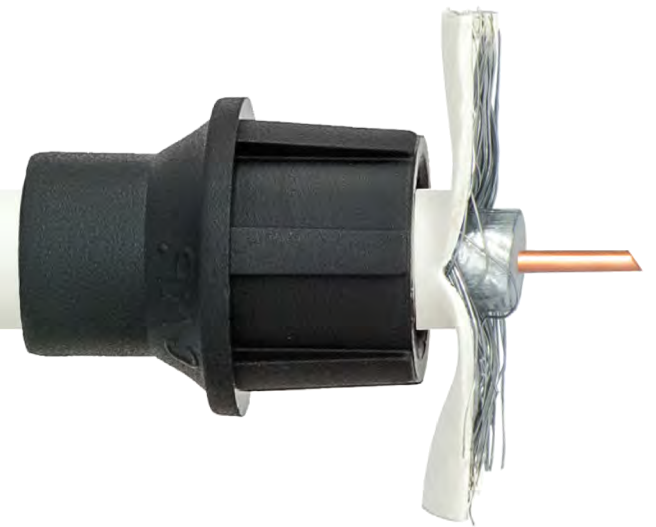
4 > Inserire il dielettrico nell'apertura quadrata dell'SPC fino a farlo fuoriuscire dal lato opposto; premendo le lame, ruotare l'SPC di + -90° per il taglio e la rimozione del dielettrico.



CaP come connettore coassiale volante

Il CaP, unitamente ai nostri specifici adattatori F femmina, diventa un connettore volante di tipo IEC, RCA, BNC ed F, nei vari modelli disponibili, tutti a 75 Ohm.

Per un utilizzo altamente professionale è disponibile il modello BNC maschio HQ (perdita di ritorno >30 dB @ 3 GHz).



Caratteristiche degli adattatori

Tutti i nostri adattatori sono progettati appositamente per l'uso ed una ottimale performance con il CaP, grazie alle loro peculiari caratteristiche:

scanalatura centrale: alloggiamento per le pinze nelle fasi di connessione/disconnessione;

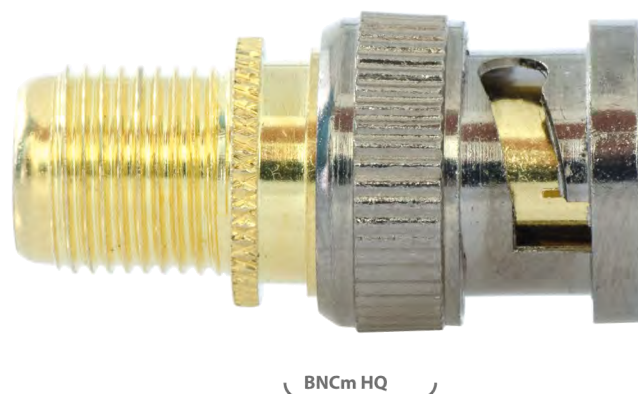
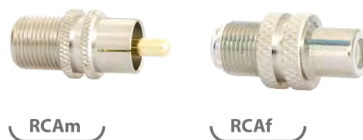
struttura interna: dielettrico ridisegnato e clip più elastica e resistente, per un migliore contatto con una ampia gamma di conduttori;

corpo esterno: unico elemento di dimensioni compatte, per un ingombro e perdite inferiori.



tutorial





Terminazione con ProCaP

5-a > CONNESSIONE

Inserire il centrale del cavo nel connettore F femmina e ripiegare sulla filettatura la calza e la guaina, facendo scivolare il CaP sopra di esse.

Alloggiare la scanalatura del connettore nella apposita forchetta laterale della pinza professionale (ProCaP) ed azionare quest'ultima per terminare la connessione.

6-a > DISCONNESSIONE

Alloggiare, con la ProCaP completamente aperta, la scanalatura del connettore nella apposita forchetta centrale della pinza ed azionare la pinza per aprire la connessione.



tutorial



Terminazione con PiCaP

5-b > CONNESSIONE

Inserire il centrale del cavo nel connettore F femmina e ripiegare sulla filettatura la calza e la guaina, facendo scivolare il CaP sopra di esse.

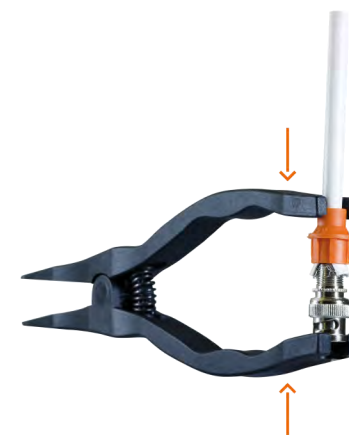
Alloggiare il connettore tra le estremità dei manici della pinza economica (PiCaP), curando di posizionare il tutto nel verso giusto. Per terminare la connessione stringere i manici, posizionando la mano il più vicino possibile al connettore per una maggiore leva.

6-b > DISCONNESSIONE

Alloggiare la scanalatura del connettore tra le forchette, chiuse, in testa alla PiCaP ed azionare la pinza per aprire la connessione.



tutorial

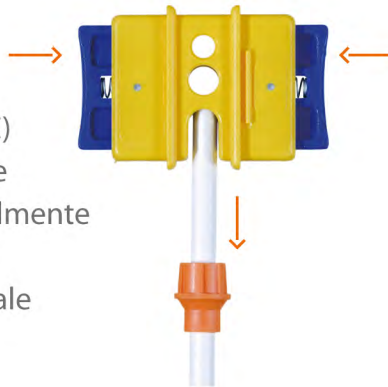


Preparazione del cavo

1 > Inserire il cavo nel CaP.



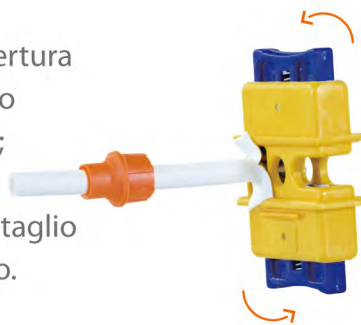
2 > Inserire il cavo nell'apertura laterale dello spelacavo (SPC) per circa 1 cm; fare pressione sulle lame e tirare contestualmente il cavo in modo da ottenere un doppio taglio longitudinale sulla guaina.



3 > Esporre il dielettrico ripiegando completamente la guaina e la calza.

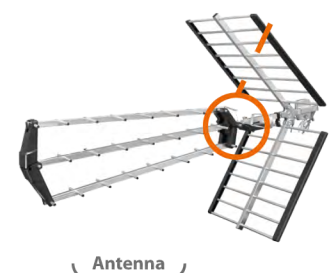
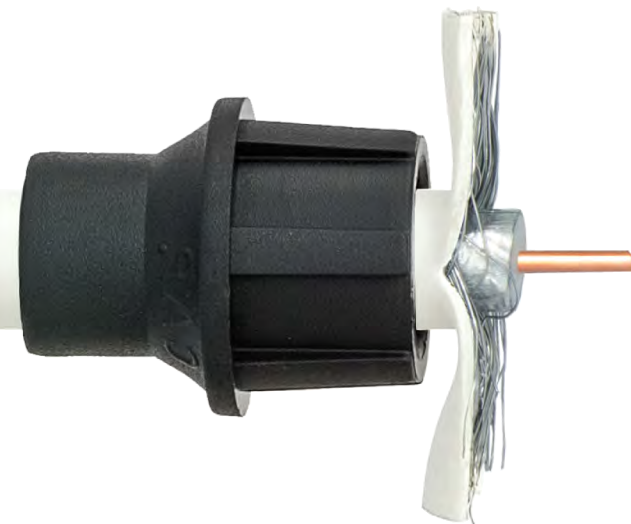


4 > Inserire il dielettrico nell'apertura quadrata dell'SPC fino a farlo fuoriuscire dal lato opposto; premendo le lame, ruotare l'SPC di + -90° per il taglio e la rimozione del dielettrico.



CaP come connettore F maschio

Il CaP sostituisce i classici connettori F maschio a vite, a crimpare e a compressione quando utilizzato direttamente sui dispositivi dotati di connettori F femmina. Senza il connettore F maschio metallico si elimina un elemento della connessione e quindi si annulla qualsiasi interferenza nel passaggio del segnale a radiofrequenza. Il CaP, non essendo conduttivo, è la migliore ed unica soluzione per collegare saldamente il cavo al dispositivo, con una connessione diretta sia per il centrale che per la calza.



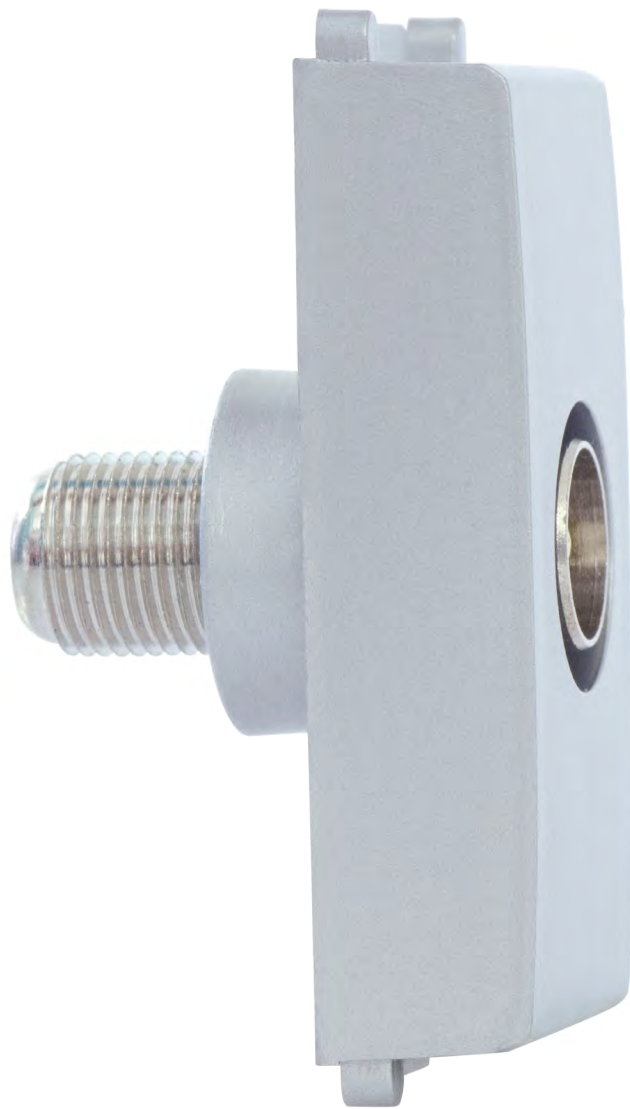
tutorial



Terminazione con Pu-PuCaP

Per facilitare l'installazione del CaP su dispositivi ingombranti, in spazi scomodi o nel caso di connettori ravvicinati, abbiamo sviluppato uno specifico inseritore/estrattore (Pu-PuCaP).

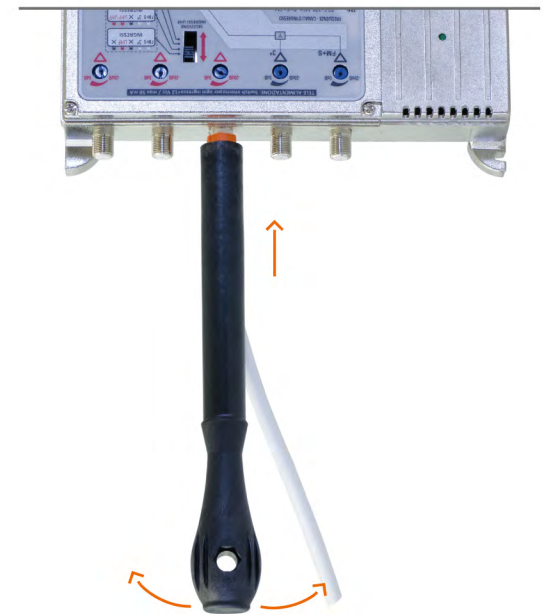
Oltre all'uso specifico per il CaP, l'utensile riporta sull'impugnatura 2 impronte esagonali da utilizzare per bullonerie da 10 e 13 mm.



Presca coassiale

5-c > CONNESSIONE

Alloggiare il CaP nell'apposito incavo sull'estremità del Pu-PuCaP ed inserire il centrale del cavo nel connettore F femmina. Far scivolare il CaP verso l'F femmina, facendo così ripiegare sulla filettatura la calza e la guaina del cavo. Terminare la connessione spingendo ed oscillando contemporaneamente il Pu-PuCaP fino al completo inserimento del CaP sul connettore F femmina.



6-c > DISCONNESSIONE

Agganciare l'apposito incavo del Pu-PuCaP al CaP. Tirare ed oscillare contemporaneamente il Pu-PuCaP, facendo leva sull'F femmina, fino al completo distacco del CaP e del cavo dal dispositivo.



tutorial



Tanti cavi, un'unica soluzione

Da sempre per ogni determinata dimensione di cavo esiste uno specifico modello di connettore.

Il CaP risolve questo disagio: grazie alle sue peculiari caratteristiche il CaP può essere utilizzato con qualsiasi cavo coassiale (diametro guaina fino a 7 mm, impedenza 50 o 75 ohm, con qualsiasi tipologia di schermatura, da interno o da esterno, ...)

Il CaP è un solo ed unico modello di connettore per tanti cavi!

Dal RG179 al RG6



Un'unica soluzione, tante applicazioni

Grazie alla sua versatilità, i campi di applicazione del CaP sono molteplici: dai sistemi TV terrestri e satellitari agli impianti home theater, dalla videosorveglianza al broadcasting, dalle centrali di telecomunicazioni alla strumentazione professionale, ai cablaggi custom.

Ovunque esista un cavo coassiale, il CaP trova vantaggiosa applicazione.

Dal micro coassiale al 7mm





be able with cable