

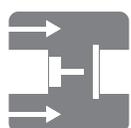


# CONNETTORI & ACCESSORI

# Connettori

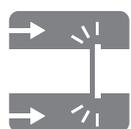
MICRO TEK DA OLTRE 20 ANNI DISTRIBUISCE CONNETTORI PROFESSIONALI PER CAVI COASSIALI DEDICATI AL MONDO DELLA DISTRIBUZIONE TELEVISIVA, VIDEOSORVEGLIANZA, BROADCAST E ALTRO ANCORA. ABBIAMO VOLUTO RIUNIRE IL MEGLIO DELLA NOSTRA PRODUZIONE IN QUESTO CATALOGO IN MODO DA PRESENTARE UNA VETRINA COMPLETA DEI PRODOTTI PRESENTI NELLA NOSTRA GAMMA.

Di seguito vengono illustrate le cinque famiglie che compongono il pacchetto prodotti e i relativi accessori a disposizione:



## COMPRESSION

Interfacce:  
**F, IEC, BNC, BNC HD.**



## QUICK - Push & Lock

Interfacce:  
**F, IEC, BNC-HD.**



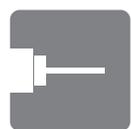
## M.R. & LIGHT

Interfacce:  
**F.**



## TWIST ON

Interfacce:  
**F, IEC, BNC, RCA.**



## PRODOTTI CABELCON

Interfacce:  
**F, N, 5/8.**



## ADATTATORI COASSIALI

Interfacce:  
**F, IEC, BNC, RCA.**



## ACCESSORI

Pinze e spellacavi.

## NORME TECNICHE E DIRETTIVE DI RIFERIMENTO:

Il rispetto delle normative assicura la costruzione a regola d'arte del connettore e garantisce la bontà della connessione. Le norme tecniche armonizzate a livello internazionale sono:

- Connettori F: IEC 61169-24
- Connettori IEC: IEC 61169-2
- Connettori BNC (50 e 75 Ohm). IEC 61169-8



## CONFEZIONI:



Dispenser 25pz

Barattolo 100pz



Tutti i nostri connettori sono realizzati in ottone e protetti dagli agenti atmosferici per mezzo di un trattamento a base di solo nickel o Nickel/Stagno. Entrambe questi trattamenti permettono di superare favorevolmente i test con nebbia salina.

#### TABELLA DI RIFERIMENTO DEI CODICI COLORE:

CAVO FMC	DIMENSIONI $\phi$ mm	COLORE
A/B/C*		
Micro Coax - H 290HD	0,40/1,60/2,90	
Mini Coax HD - H 322HD	0,40/1,90/3,60	
H 323A	0,60/2,90/4,20	
H 50 - H 21 - H 321 - H 355A	0,80/3,50/5,0	
H 366A	1,0/4,40/5,90	
RG 6 ZH	1,0/4,60/7,20	
H 550A	0,80/3,50/5,50	
H 650A	1,0/4,50/6,60	
H 25 - HD 115 - H 325 - H 399A - H 400A	1,1/4,80/6,80	
RG 59 - RG 59 FOAM	0,60/3,70/6,10	

\* A: Conduttore centrale/ B: Dielettrico / C: Esterno del cavo.

Micro Tek ha da tempo introdotto un codice colore che permette di identificare all'istante e senza possibilità di equivoci il connettore giusto per tutti i cavi a marchio F.M.C. e non solo. Per ogni famiglia viene riportato, nell'apposita tabellina, il codice colore identificativo di ogni connettore in funzione delle dimensioni del cavo. Questo semplice accorgimento permette di identificare all'istante il connettore giusto anche qualora questo sia mischiato con altri oppure quando l'identificazione risulti più complessa per problemi di scarsa illuminazione.

#### PERCHÈ SCEGLIERE UN CONNETTORE MICRO TEK:

Generalmente il connettore è da molti considerato un elemento trascurabile nell'architettura dell'impianto e di conseguenza non gli viene attribuita l'importanza che merita. In realtà una connessione non realizzata a regola d'arte può essere causa di gravi inefficienze al punto di compromettere l'affidabilità del sistema e la qualità dei segnali. **L'esperienza sul campo insegna che nei sistemi cablati gran parte dei costi di manutenzione sono imputabili al malfunzionamento o all'inaffidabilità delle connessioni.**

# Serie COMPRESSION

E' il top di gamma. Sono connettori pensati e realizzati per facilitare le operazioni di montaggio e garantire una connessione sicura anche nelle condizioni più sfavorevoli. I connettori F in particolare sono IP68 (testati in immersione a 30mt). Il trattamento a prova di nebbia salina, le perdite di inserzione estremamente contenute e la grande efficienza di schermatura li rendono estremamente affidabili. Ideali per installazioni in interni e/o esterni.

In particolare i connettori **BNC HD** sono stati sviluppati per essere impiegati con alcuni dei cavi HD più popolari e soddisfare i requisiti imposti della normativa tecnica inerente alla distribuzione di segnali digitali, su cavo coassiale, per mezzo di una interfaccia seriale HD-SDI a 1,485 Gbps e 3,0 Gbps. Il grafico, a pagina 5, mostra la bontà della misura di R.L nell'intera gamma di frequenza compresa fra 5 MHz e 3 GHz.

## CONNETTORI DISPONIBILI:

CAVO FMC	DIMENSIONI $\phi$ mm	COLORE	INTERFACCE DISPONIBILI			PINZA SPELLO CAVO		
			Fm	IECf	IECm	BNC HD		
	A/B/C*							
Micro Coax HD - H 290HD	0,40/1,60/2,90					CP53900102	CC98028070	HL322C0000
Mini Coax - H 322HD	0,40/1,90/3,60					CP53900104	CC98028070	HL322C0000
H 50 - H 21 - H 321 - H 355A	0,80/3,50/5,0		CP36799321	CP6290321	CP6280321	CP53900108	CC98028070	CC98501040
H 25 - H 325 - H 399A - H 400A	1,10/4,80/6,80		CP36799325	CP6290325	CP6280325	CP53900115	CC98028070	CC98501040
RG 59 - RG 59 FOAM	0,60/3,70/6,10					CP53900059	CC98028070	CC98501040
RG 6 ZH	1,02/4,60/7,20		CP53900006			CP53900006	CC98028070	CC98501040
COAX II A	1,60/7,10/9,80		CC99909538	-	-	-	CC98029072	CC98501102
COAX II A			-	-	-	CC99909536	CC98029073	CC98501102
<b>Imballi tipo</b>			Barattolo	Barattolo	Barattolo	Barattolo	Scatola	Scatola
<b>Pezzi</b>			50	50	50	25		

\* A: Conduttore centrale/ B: Dielettrico / C: Esterno del cavo.

## CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI:

PARAMETRI	UNITÀ DI MISURA	INTERFACCE DISPONIBILI			
		F-m	IEC-m	IEC-f	BNC-m HD
Impedenza caratteristica	Ohm	75	75	75	75
Frequenza di lavoro	MHz	3 GHz	2 GHz	2 GHz	3 GHz
Attenuazione di inserzione	dB@1 GHz	<= 0,05	<= 0,10	<= 0,10	<= 0,08
	dB@2 GHz	<= 0,10	<= 0,20	<= 0,20	<= 0,15
	dB@3 GHz	<= 0,20	-	-	<= 0,20
Return Loss (IEC-169.1)	dB@1 GHz	>= 30	>= 22	>= 22	>= 32
	dB@2 GHz	>= 24	>= 18	>= 18	>= 26
	dB@3 GHz	>= 20	-	-	>= 18
Efficienza di schermatura	dB@1 GHz	>= 100	>= 90	>= 90	>= 90
Max. forza di tiro	N	180	180	180	180
Temperatura di esercizio	C°	-25/+80	-25/+80	-25/+80	-25/+80



## GRAFICO RL PER CONNETTORI BNC HD:



## Marker:

<b>5:</b>	1.75 GHz	-24.60 dB
<b>6:</b>	2.00 GHz	-23.31 dB
<b>7:</b>	2.20 GHz	-18.61 dB
<b>8:</b>	2.50 GHz	-25.88 dB
<b>9:</b>	3.00 GHz	-31.83 dB

Misurazione  
RL originale:

## CAVI FMC SUGGERITI PER IL TRASPORTO DI SEGNALI VIDEO ANALOGICI E DIGITALI:

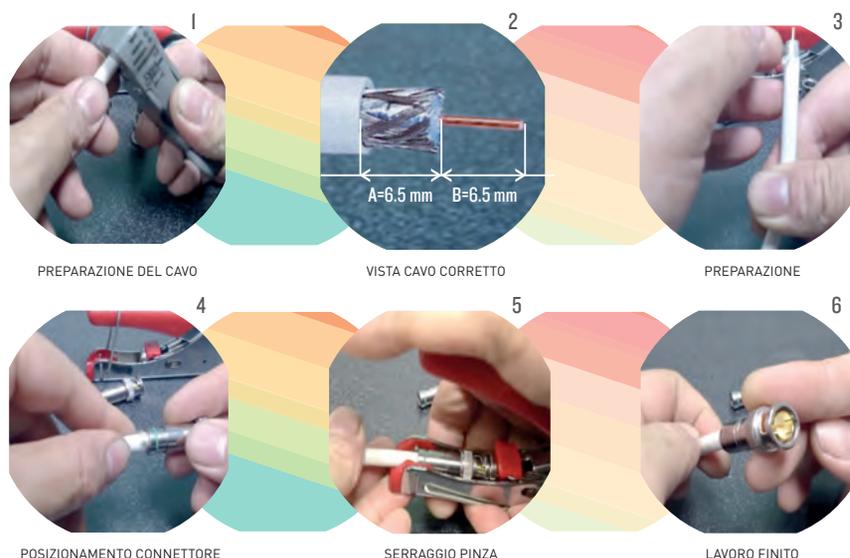
ARTICOLI	DISTANZA MAX*	
	Segnale analogico	Segnale HD SDI 1,48 Gbps
Micro Coax HD - H 290 HD	220 m	65 m
Mini Coax HD - H 322 HD	260 m	80 m
H 355 A	450 m	150 m
H 366A	600 m	180 m
H 399A - H 400A	1000 m	220 m
COAX IIA	2400 m	280 m



\*Da verificare a seconda degli apparati utilizzati. È buona norma considerare almeno un 10% di margine.

## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO:

Una volta preparato il cavo, utilizzando l'apposita spellacavi, è sufficiente far scivolare il connettore lungo lo stesso e serrarlo per mezzo dell'apposita pinza a compressione longitudinale. Per l'identificazione della pinza e della spellacavi fare riferimento alla tabella a pagina 4.



# Serie QUICK - Push & Lock

## CONNETTORI F:

La peculiarità di questi connettori sta nel fatto che non necessitano di alcun attrezzo per la loro installazione. Una volta predisposto il cavo basta inserire il connettore sullo stesso e questi si bloccherà automaticamente in modo certo. Il serraggio sulla femmina F completa l'operazione.

Questo tipo di connettore come la serie COMPRESSION è impermeabile all'acqua.

## NOVITÀ: CONNETTORI IEC E BNC-HD

A differenza degli F i connettori IEC e BNC-HD sono composti da due parti delle quali una è destinata ad accogliere il cavo mentre l'altra serve per il bloccaggio. I connettori IEC sono disponibili in quattro versioni: maschio, femmina, dritti e a 90°. Questi ultimi facilitano il collegamento degli schermi a parete.

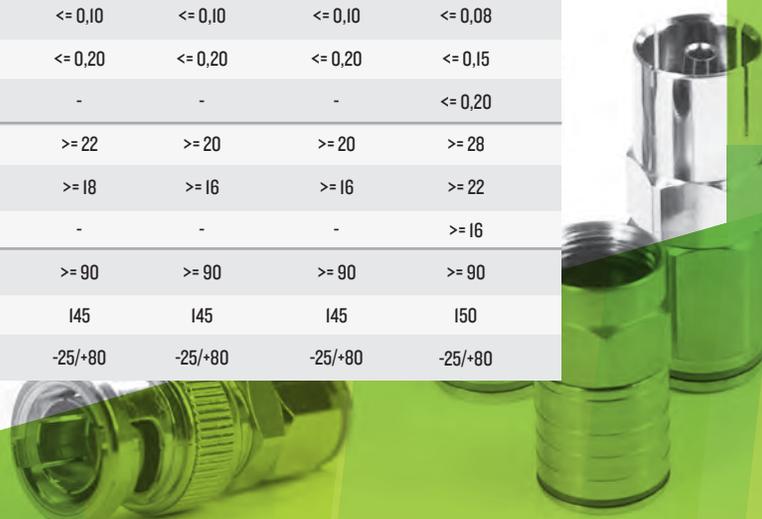
## CONNETTORI DISPONIBILI:

CAVO FMC	DIMENSIONI $\phi$ mm	COLORE	INTERFACCE DISPONIBILI					SPELLO CAVO	
			A/B/C*	Fm	IECm	IECf	IECm 90°	IECf 90°	BNCm HD
Mini Coax - H322 HD	0,4/1,90/3,60		-	-	-	-	-	CC54800104	HL322CI010
H 50 - H 2I - H 32I - H 355A	0,80/3,50/5,0		CC99900355	CC9955032I	CC9988032I	CC9955232I	CC9988232I	CC54800108	CC98501040
H 25 - H 399A - H 400A	1,10/4,80/6,60		CC99900399	CC99550325	CC99880325	CC99552325	CC99882325	CC54800115	CC98501040
RG59 - RG 59 FOAM	0,60/3,70/6,10		-	-	-	-	-	CC54800059	CC98501040
H550A++	0,80/3,50/5,50		CC99900550						
H650A++	1,0/4,50/6,60		CC99900650						
<b>Confezioni tipo</b>			Dispenser	Barattolo	Barattolo	Barattolo	Barattolo	Barattolo	
<b>Pezzi</b>			25	50	50	25	25	25	

\* A: Conduttore centrale / B: Dielettrico / C: Esterno del cavo.

## CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI:

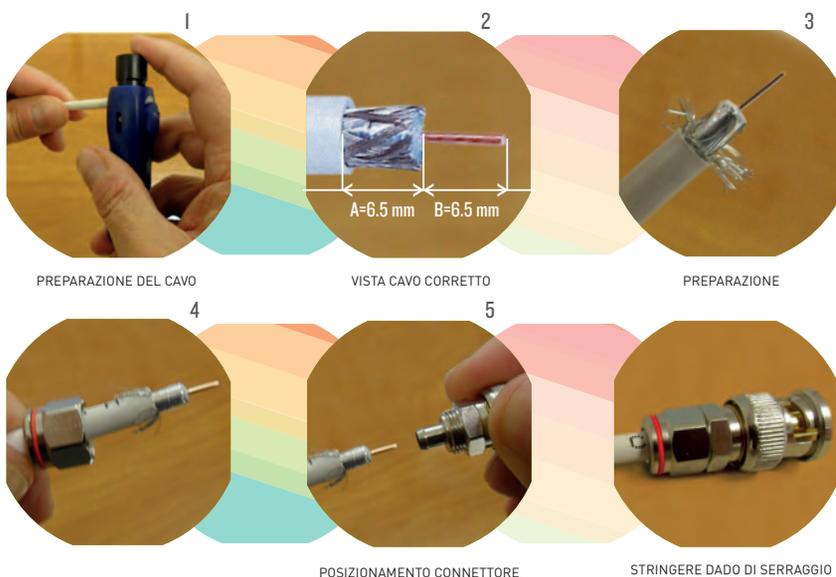
PARAMETRI	UNITÀ DI MISURA	INTERFACCE DISPONIBILI					
		F-m	IEC-m	IEC-f	IEC-m 90°	IEC-f 90°	BNC-m HD
Impedenza caratteristica	Ohm	75	75	75	75	75	75
Frequenza di lavoro	MHz	3 GHz	2 GHz	2 GHz	2 GHz	2 GHz	3 GHz
Attenuazione di inserzione	dB@1 GHz	<= 0,05	<= 0,10	<= 0,10	<= 0,10	<= 0,10	<= 0,08
	dB@2 GHz	<= 0,10	<= 0,20	<= 0,20	<= 0,20	<= 0,20	<= 0,15
	dB@3 GHz	<= 0,20	-	-	-	-	<= 0,20
Return Loss (IEC-169.1)	dB@1 GHz	>= 30	>= 22	>= 22	>= 20	>= 20	>= 28
	dB@2 GHz	>= 24	>= 18	>= 18	>= 16	>= 16	>= 22
	dB@3 GHz	>= 20	-	-	-	-	>= 16
Efficienza di schermatura	dB@1 GHz	>= 90	>= 90	>= 90	>= 90	>= 90	>= 90
Max. forza di tiro	N	145	145	145	145	145	150
Temperatura di esercizio	C°	-25/+80	-25/+80	-25/+80	-25/+80	-25/+80	-25/+80



## CONNETTORI BNC-HD: NUOVO SISTEMA BREVETTATO

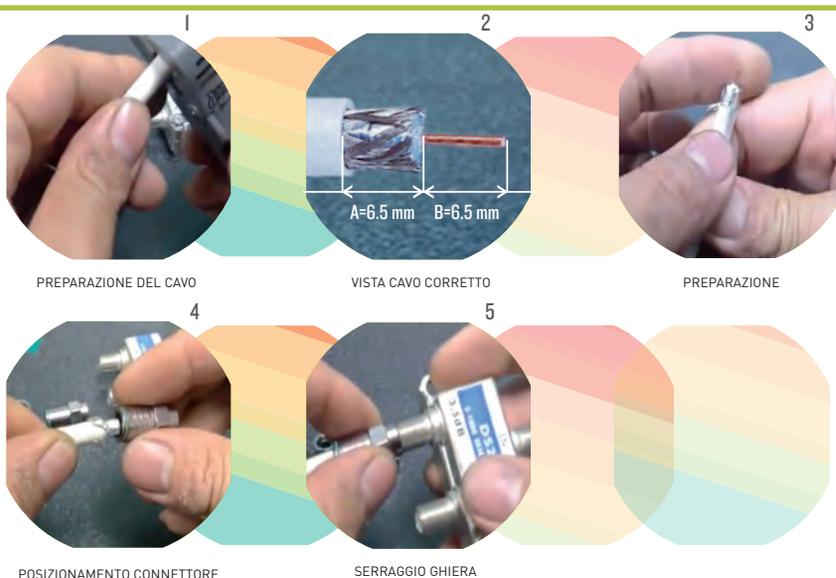
### ISTRUZIONI DI MONTAGGIO CONNETTORI BNC:

Preparare adeguatamente il cavo con l'apposita spellacavi, inserire il dado di serraggio lungo il cavo, introdurre il cavo nel connettore facendo una lieve pressione fino a che la treccia si sarà appoggiata alla testa zigrinata. Stringere il dado di serraggio.



### ISTRUZIONI DI MONTAGGIO CONNETTORI F:

Preparate adeguatamente il cavo con l'apposita spellacavi, inserite il connettore push and lock facendo pressione per farlo scivolare lungo il cavo. Il serraggio sulla femmina F completa il tutto.



### UTILIZZARE CONNETTORI REALIZZATI CON MATERIALI IDONEI:

Il fenomeno dell'ossidazione elettrochimica è tanto maggiore quanto maggiore è la differenza di potenziale che si genera fra due differenti metalli messi a contatto fra loro come ad esempio l'alluminio con rame. Da qui la necessità di utilizzare, per la costruzione dei connettori, un materiale che abbia un potenziale elettrochimico molto vicino a quello dei metalli con cui verrà messo a contatto. Uno dei materiali che meglio si presta è l'ottone che una volta sottoposto ad un trattamento galvanico a base di Nichel o meglio ancora Nichel/Stagno (Nicolloy) preserva, inalterata nel tempo, la bontà della connessione.

# Serie M.R. - Serie LIGHT

I connettori F a crimpare sono presenti sul mercato da oltre venticinque anni. Adatti ad installazioni in interni e/o esterni (se opportunamente protetti) sono estremamente duttili e permettono una connessione rapida e affidabile nel tempo. La serie M.R. nel 1997 è stata testata dall'Istituto Superiore delle Poste & Telecomunicazioni che ne ha certificato la qualità. Per l'installazione necessitano di una apposita pinza con ganaschia esagonale (HEX) di opportune dimensioni a seconda del diametro del cavo impiegato.

## CONNETTORI DISPONIBILI:

CAVO FMC	DIMENSIONI $\varnothing$ mm	COLORE*	INTERFACCE DISPONIBILI			PINZA	HEX	SPELLA CAVO
			Fm Serie LIGHT	Fm Serie MR	Fm Serie MR			
Mini Coax HD - H 322HD	0,40/1,90/3,60				3200990122	HL98028770	0,262"	HL322C0000
H 323A	0,60/2,90/4,20			-	3200990123	HL98028770	0,324"	
H 50 - H 21 - H 321 - H 355A	0,80/3,50/5,0		CC99901290	3100990121	3200990121	HL98028770	0,324"	CC98501040
H 324 - H 366A	1,0/4,40/5,90		CC99901350	3100990124	3200990124	HL98028770	0,324"	CC98501040
H 25 - H 325 - H 399A - H 400A	1,10/4,80/6,80		CC99901430	3100990125	3200990125	HL98028770	0,324"	CC98501040
COAX 7A	1,20/5,30/7,30		CC99901570			HL98028770	0,360"	
<b>Confezione tipo</b>			Barattolo	Barattolo	Dispenser	Blister		Scatola
<b>Pezzi</b>			100	100	25	1		1

\* A: Conduttore centrale/ B: Dielettrico / C: Esterno del cavo.

\* Il codice colore è in uso solo per i connettori serie MR.

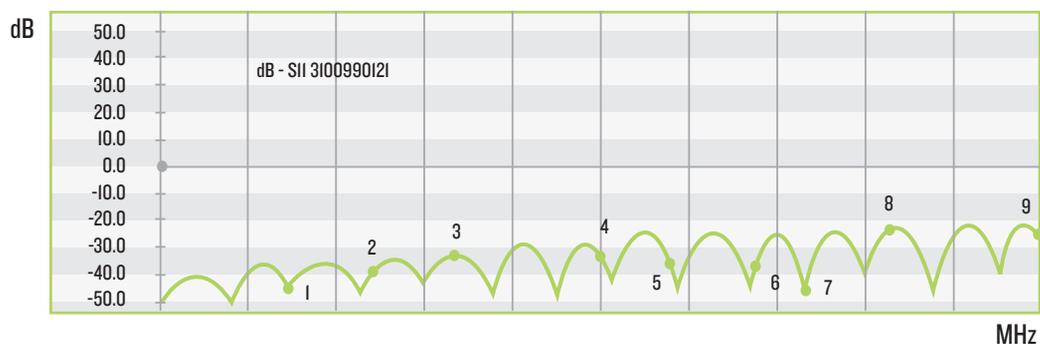
## CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI:

PARAMETRI	UNITÀ DI MISURA	F-m SERIE LIGHT	F-m SERIE MR
Indipendenza caratteristica	Ohm	75	75
Frequenza di lavoro	Mhz	3 GHz	3 GHz
Attenuazione di inserzione	dB@1 GHz	<= 0,05	<= 0,05
	dB@2 GHz	<= 0,10	<= 0,10
	dB@3 GHz	<= 0,20	<= 0,20
Return Loss (IEC-169.1)	dB@1 GHz	>= 30	>= 30
	dB@2 GHz	>=24	>= 24
	dB@3 GHz	>= 20	>= 20
Efficienza di schermatura	dB@1 GHz	>= 100	>= 100
Max. forza di tiro	N	180	180
Temperatura di esercizio	C°	-25/+80	-25/+80





## GRAFICO RL PER CONNETTORI F:



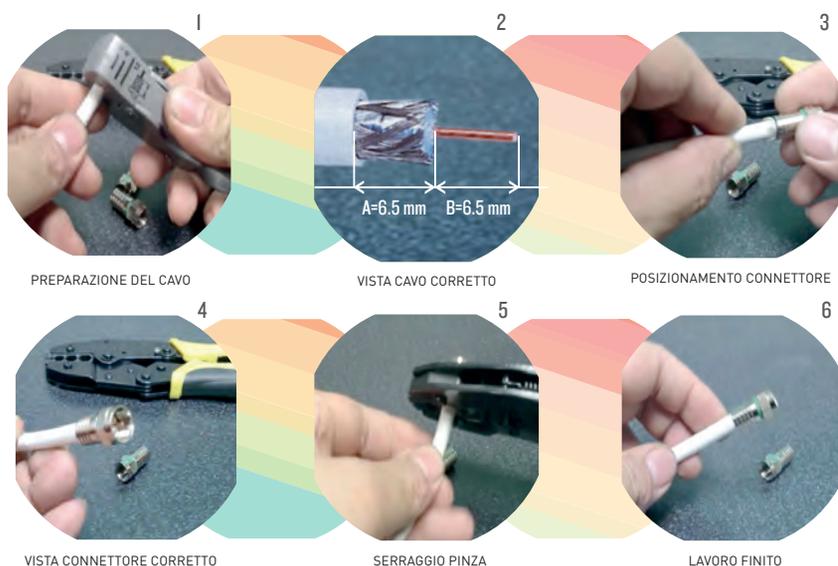
## Marker:

<b>5:</b>	1.75 GHz	-34.11 dB
<b>6:</b>	2.00 GHz	-41.63 dB
<b>7:</b>	2.20 GHz	-43.65 dB
<b>8:</b>	2.50 GHz	-23.22 dB
<b>9:</b>	3.00 GHz	-24.01 dB

Misurazione  
RL originale:

## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO:

Una volta preparato il cavo, utilizzando l'apposita spella-cavi, è sufficiente far scivolare il connettore lungo lo stesso e serrarlo per mezzo dell'apposita pinza. Per l'identificazione della pinza e della spella-cavi fare riferimento alla tabella a pagina 8.



## NON ESISTONO CONNETTORI UNIVERSALI:

Ogni cavo coassiale in funzione delle proprie caratteristiche costruttive, dimensionali ed elettriche necessita di un appropriato connettore. "Adattare" un connettore al cavo è sempre un gravissimo errore.

# Serie TWIST ON

Sono senza alcun dubbio i più versatili e i più utilizzati. Adatti per installazioni in interni e/o esterni (se opportunamente protetti) sono estremamente apprezzati per la praticità di utilizzo. Nel 1997, i connettori F, sono stati testati dall'Istituto Superiore delle Poste & Telecomunicazioni che ne ha certificato la qualità. Per l'installazione non necessitano di alcun accessorio.

## CONNETTORI DISPONIBILI:

CAVO FMC	DIMENSIONI $\phi$ mm	COLORE	INTERFACCE DISPONIBILI				SPELLO CAVO
			A/B/C*	Fm	Fm	IECm	
Mini Coax - H 322HD	0,40/1,90/3,60				3200000122		HL322C0000
H 323A	0,60/2,90/4,20				3200000123		
H 50 - H 21 - H 321 - H 355A	0,80/3,50/5,0		3100000121	3200000121	3355000321	3388000321	CC98501040
H 324 - H 366A	1,0/4,40/5,90		3100000124	3200000124			CC98501040
H 25 - H 325 - H 399A - H 400A	1,10/4,80/6,80		3100000125	3200000125	3355000325	3388000325	CC98501040
RG 59 - RG 59 FOAM	6,0/3,70/6,10						CC98501040
<b>Confezione tipo</b>			Barattolo	Dispenser	Barattolo	Barattolo	Scatola
<b>Pezzi</b>			100	25	50	50	1

\* A: Conduttore centrale/ B: Dielettrico / C: Esterno del cavo.

\* Confezionamento: barattolo da 25pz.

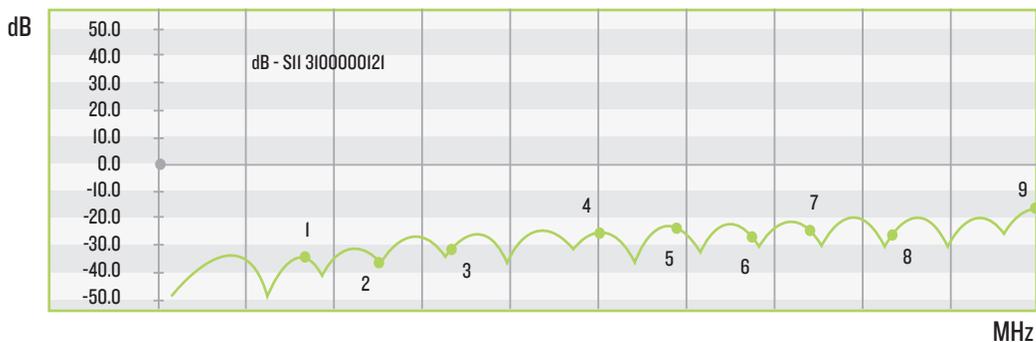
## CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

PARAMETRI	UNITÀ DI MISURA	INTERFACCE DISPONIBILI		
		F-m	IEC-m	IEC-f
Impedenza caratteristica	Ohm	75	75	75
Frequenza di lavoro	MHz	3 GHz	1 GHz	1 GHz
Attenuazione di inserzione	dB@1 GHz	<= 0,10	<= 0,20	<= 0,20
	dB@2 GHz	<= 0,15	<= 0,30	<= 0,30
	dB@3 GHz	<= 0,30	-	-
Return Loss (IEC-169.I)	dB@1 GHz	>= 24	>= 16	>= 16
	dB@2 GHz	>= 20	>= 12	>= 12
	dB@3 GHz	>= 16	-	-
Efficienza di schermatura	dB@1 GHz	>= 65	>= 65	>= 65
Max. forza di tiro	N	120	120	120
Temperatura di esercizio	C°	-15/+70	-15/+70	-15/+70





### GRAFICO RL PER CONNETTORI TWIST ON:



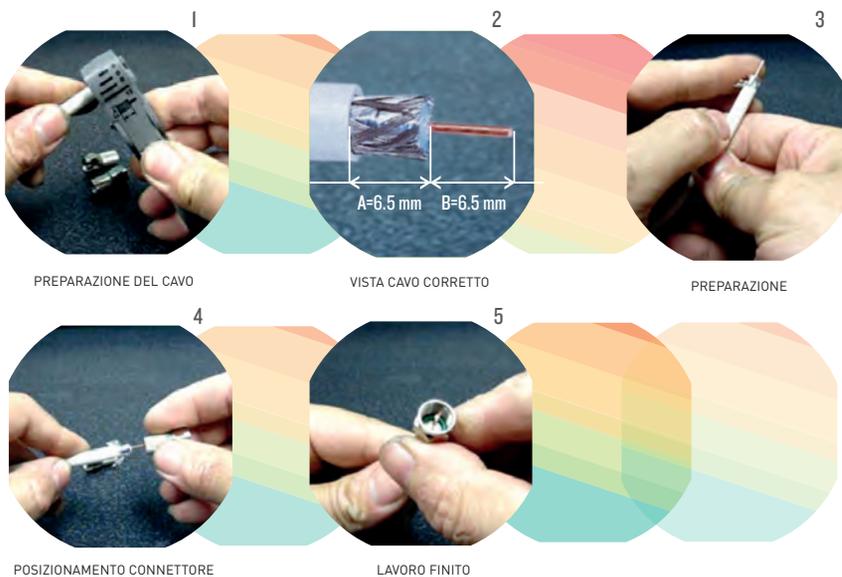
### Marker:

5:	1.75 GHz	-23.56 dB
6:	2.00 GHz	-25.35 dB
7:	2.20 GHz	-23.15 dB
8:	2.50 GHz	-24.51 dB
9:	3.00 GHz	-18.76 dB

Misurazione  
RL originale:

### ISTRUZIONI DI MONTAGGIO:

Una volta preparato il cavo, utilizzando l'apposita spellacavi, è sufficiente avvitare il connettore.



### VALUTAZIONE DELLE CONDIZIONI AMBIENTALI DI IMPIEGO:

Valutare attentamente quali sono le condizioni ambientali del sito in cui viene realizzata la connessione: sbalzi di temperatura, umidità, salsedine, presenza di acqua o sostanze contaminanti, raggi UV, etc. e scegliere cavi e connettori idonei per quelle specifiche condizioni.

# Serie HARD LINE e CX3

Micro Tek sin dal 1988 distribuisce sul territorio nazionale i prodotti a marchio Cabelcon. Sono connettori professionali destinati al mercato della CATV e del BROADCAST. Disponibili a catalogo numerosi modelli che si differenziano tra loro per tipologia di montaggio e di impiego. I più noti sono:

## SERIE HARD LINE:

Connettori CATV a 75 Ohm con interfacce di tipo F, IEC, N (50 e 75 Ohm) per cavi aventi un diametro esterno compreso tra i 6 e i 20 mm. Sono connettori pensati per resistere nel tempo e per essere impiegati nelle condizioni più avverse.

## SERIE CX3:

Connettori a compressione disponibili sia a 75 che a 50 Ohm. I modelli con interfaccia F e BNC sono fra i più popolari per la praticità di impiego e per le eccellenti caratteristiche elettriche e meccaniche. I connettori BNC della serie CX3 sono disponibili per i cavi broadcast più diffusi sul mercato.

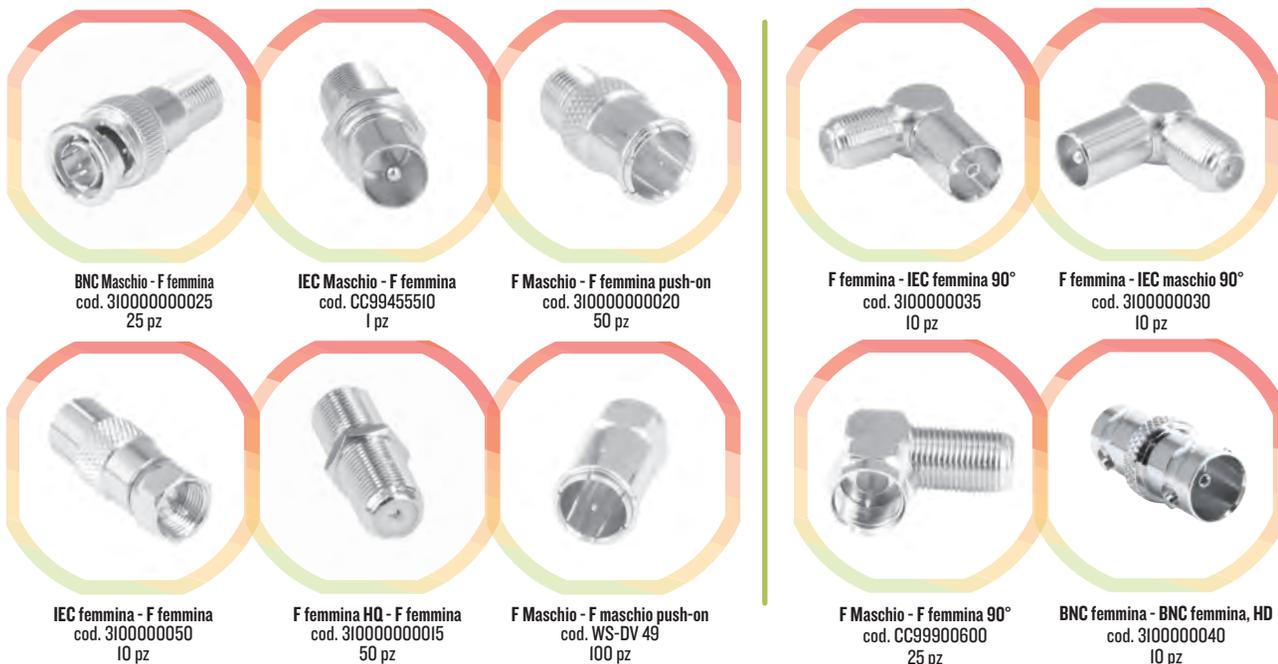
Per informazioni: [info@microteksrl.it](mailto:info@microteksrl.it)



# Adattatori Coassiali

Componenti indispensabili per poter connettere interfacce anche differenti fra loro e/o realizzare connessioni a 90°. Hanno sempre caratteristiche elettriche tali da non deteriorare la qualità della connessione originaria.

## ADATTATORI COASSIALI:



## MODELLI DISPONIBILI:

	<b>Fm</b>	<b>Ff</b>	<b>Fm push on</b>	<b>IECm</b>	<b>IECf</b>	<b>BNCf</b>
<b>Ff</b>		3100000015		CC99455510		
<b>Fm</b>						
<b>Fm push on</b>		3100000020	WS-DV49C			
<b>Ff 90°</b>	CC99900600			3100000030	3100000035	
<b>IECf</b>		3100000050				
<b>BNCm</b>		3100000025				
<b>BNCf</b>						3100000040

## CORRETTO MONTAGGIO:

Una volta scelto il connettore appropriato è importante installarlo nel modo più corretto seguendo le istruzioni fornite dal produttore. Esistono in commercio numerosi attrezzi e accessori studiati per facilitare il lavoro di preparazione del cavo e garantire connessioni affidabili.

# Accessori

## PINZE E SPELLACAVI



### Pinza a crimpare HEX 0,262" - 0,324" - 0,360"

Per connettori tipo F per cavi fino a 7 mm.  $\varnothing$   
art. HL98028770



### Pinza a crimpare HEX 0,324" - 0,475"

Per connettori tipo F su cavi con diametro compreso fra 5 e 11 mm.  
art. HL98028830



### Pinza a crimpare per Minicoax

Per connettori tipo BNC a crimpare su cavo mini coax H 322.  
art. HL98025322



### Pinza a crimpare per cavi RG 58 - RG 59

Per connettori tipo BNC- TNC - N a crimpare su cavi RG 58 e RG 59.  
art. HL98025958



### Pinza RJ 45 Economy

Pinza a crimpare per connettori RJ 45  
art. HL56840000  
Vedi pag. 35



### Pinza a cricchetto

Pinza a crimpare a cricchetto per connettori 8P8C / RJ45 schermato  
art. HL-236Q0000  
Vedi pag. 35



### Pinza a compressione per Connettori F - IEC - BNC - RCA

Per connettori serie compression tipo F - BNC - IEC - RCA su cavi con diametro compreso tra 2,9 e 7 mm.  
art. CC98028070



### Pinza a compressione universale per connettori F - IEC - BNC

Per connettori serie compression tipo F - BNC - IEC - RCA su cavi con diametro compreso tra 5,0 e 11 mm.  
art. CC98029072



### Spellacavo a lame intercambiabili

Per cavi con diametro esterno compreso tra 9,8 e 10,3 mm.  
art. CC98501102  
Per cavi con diametro esterno compreso tra 6,0 e 6,8 mm.  
art. HL98501010



### Spellacavo

Per cavi con diametro esterno compreso tra 5,0 e 6,8 mm.  
art. CC98501040



### Spellacavo a lame intercambiabili

Per cavi con diametro esterno compreso tra 2,9 e 3,6 mm.  
art. HL322C0000



### Pinza RJ 45 Professionale

Pinza a crimpare per connettori RJ 45  
art. HL50000000  
Vedi pag. 35



### Pinza RJ 45 Professionale

Pinza a crimpare modulare per connettori RJ 45 8P8C  
art. HL2182R000  
Vedi pag. 35



### Pinza PE2 plus Through

Pinza per plug RJ 45 tipo Pass Through  
Art. HL50000PT00

## ACCESSORI VARI



### Forbice spellacavo isolata

Isolata con fodero.  
art. M 0-220/PT



### Attrezzo di serraggio

Per serrare i connettori F.  
art. CC98028798  
Per serrare i connettori BNC.  
art. CC98028796



### Attrezzo di montaggio

Per far scivolare i connettori lungo il cavo.  
art. CC98028805



### Cable Dispenser

Svolgicavo x imballo  
Easy Box  
Art. WS-MB01



### Gel lubrificante passacavo

art. CLR-35IT



### Chiodini fissacavo

Diametro estremo del cavo	Codice
6-7 mm	NC I N
5 mm	NC 0,5 N
3-4 mm	NC 0,35 N

**TUTTI GLI IMBALLI EB (EASYBOX)  
SONO COMPATIBILI CON IL NUOVO  
CABLE DISPENSER WS-MB01**



ARTICOLO	DESCRIZIONE	CODICE
Cable Dispenser	Svolgicavo per imballo Easy Box	Art. WS-MB01