

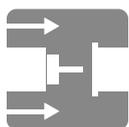


CONNETTORI & ACCESSORI

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.



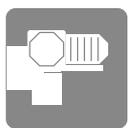
M.R. & LIGHT

Interfacce:
F.



TWIST ON

Interfacce:
F, IEC.



ADATTATORI COASSIALI

Interfacce:
F, IEC, BNC.



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 Ømm	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.

PERCHÉ 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 Ø mm	COLORE	INTERFACCE DISPONIBILI			PINZA	SPELLA CAVO	
			A/B/C*	Fm	IECf			IECm
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					-	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
Imballi tipo			Barattolo	Barattolo	Barattolo	Barattolo	Scatola	Scatola
Pezzi			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
Indipendenza 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:

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

Misurazione
RL originale:

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

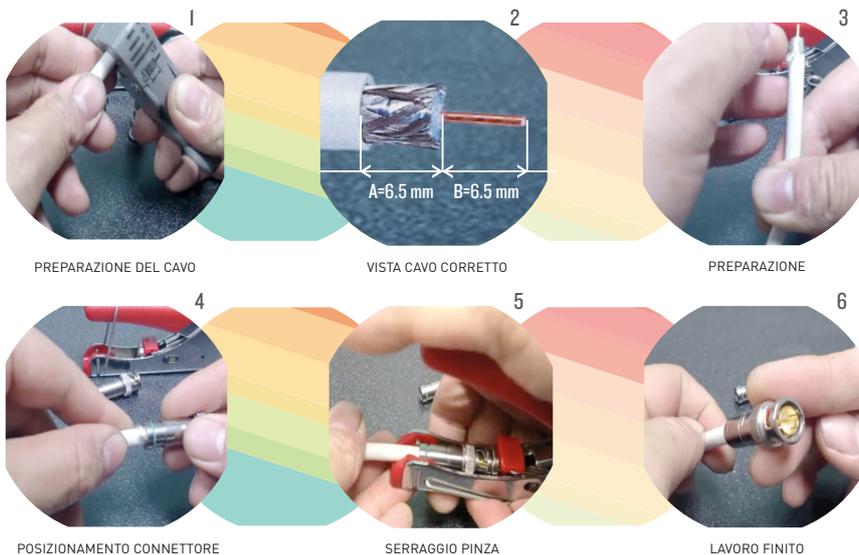
ARTICOLI	DISTANZA MAX*	
	Segnale analogico	Segnale HD SDI 1,48 Gbps
Micro Coax HD - H 290 HD	220 m	65 m
Mini Coax HD - H 322 HD	260 m	80 m
H 355 A	450 m	150 m
H 366A	600 m	180 m
H 399A - H 400A	1000 m	220 m
COAX IIA	2400 m	280 m



*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 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, diritti e a 90°. Questi ultimi facilitano il collegamento degli schermi a parete.

CONNETTORI DISPONIBILI:

CAVO FMC	DIMENSIONI Ø mm	COLORE	INTERFACCE DISPONIBILI					SPELLO CAVO
			A/B/C*	Fm	IECm	IECf	IECm 90°	
Mini Coax - H322 HD	0,4/1,90/3,60		-	-	-	-	-	HL322CI010
H 50 - H 21 - H 321 - H 355A	0,80/3,50/5,0		CC99900355	CC99550321	CC99880321	CC99552321	CC99882321	CC98501040
H 25 - H 399A - H 400A	1,10/4,80/6,60		CC99900399	CC99550325	CC99880325	CC99552325	CC99882325	CC98501040
RG 59 FOAM	0,60/3,70/6,10		-	-	-	-	-	CC98501040
H550A++	0,80/3,50/5,50		CC99900550					
H650A++	1,0/4,50/6,60		CC99900650					
Confezioni tipo			Dispenser	Barattolo	Barattolo	Barattolo	Barattolo	
Pezzi			25	50	50	25	25	

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

CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI:

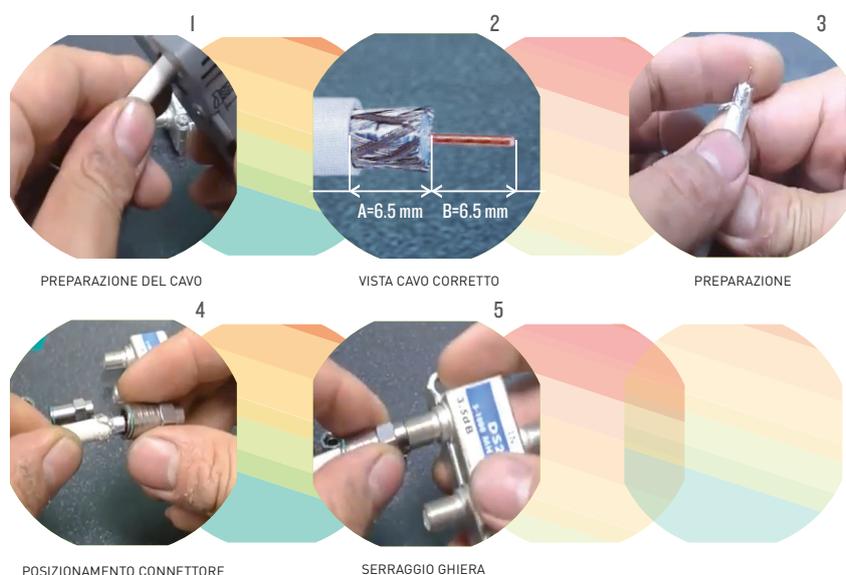
PARAMETRI	UNITÀ DI MISURA	INTERFACCE DISPONIBILI				
		F-m	IEC-m	IEC-f	IEC-m 90°	IEC-f 90°
Impedenza caratteristica	Ohm	75	75	75	75	75
Frequenza di lavoro	MHz	3 GHz	2 GHz	2 GHz	2 GHz	2 GHz
Attenuazione di inserzione	dB@1 GHz	<= 0,05	<= 0,10	<= 0,10	<= 0,10	<= 0,10
	dB@2 GHz	<= 0,10	<= 0,20	<= 0,20	<=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



CONNETTORI QUICK: NUOVO SISTEMA BREVETTATO

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 Ø 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
Confezione tipo			Barattolo	Barattolo	Dispenser	Blister		Scatola
Pezzi			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.

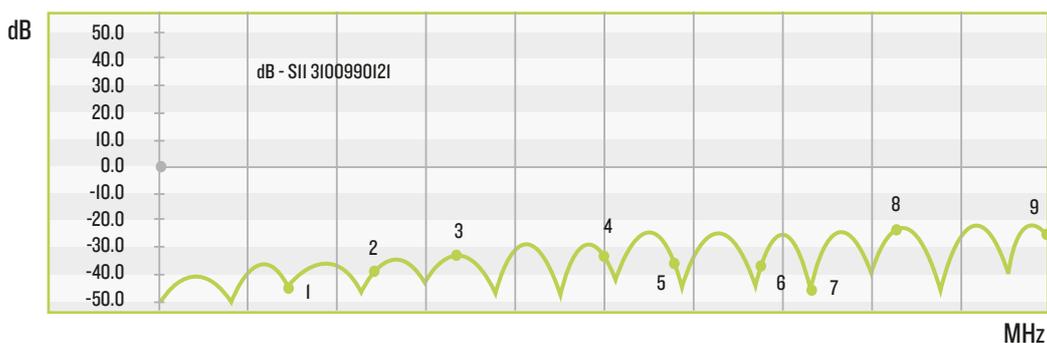
CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI:

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-I69.1)	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:



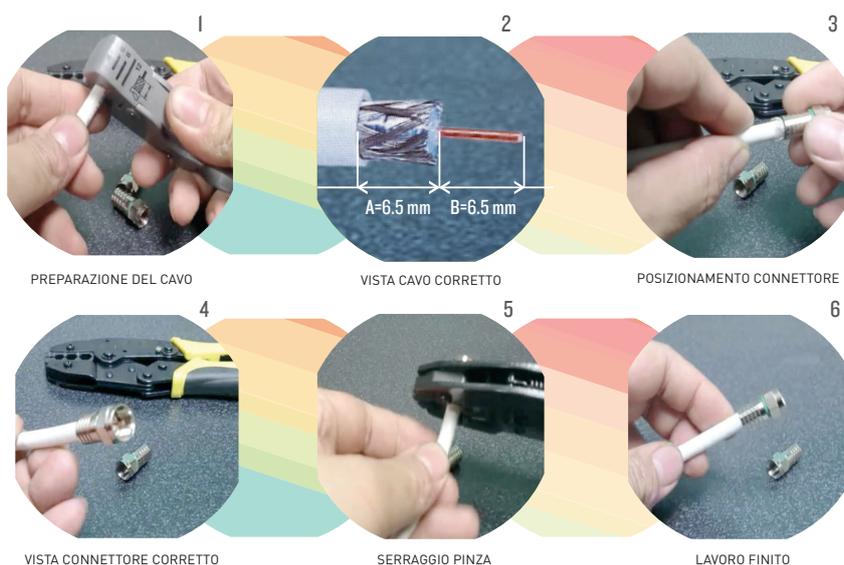
Marker:

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

Misurazione
RL originale:

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. Per l'identificazione della pinza e della spellacavi 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 Ø mm	COLORE	INTERFACCE DISPONIBILI				SPELLA 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
Confezione tipo			Barattolo	Dispenser	Barattolo	Barattolo	Scatola
Pezzi			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
Indipendenza 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-169.1)	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.



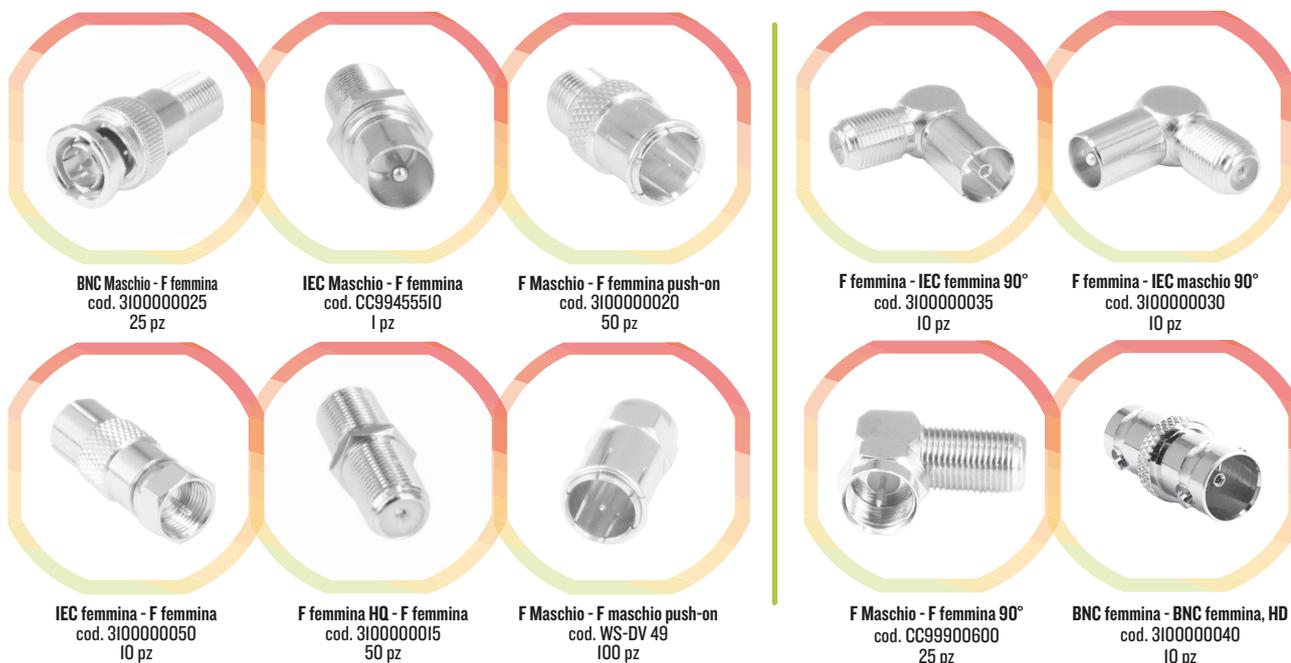
VALUTAZIONE DELLE CONDIZIONI AMBIENTALI DI IMPIEGO:

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.

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:

	Fm	Ff	Fm push on	IECm	IECf	BNCf
Ff		310000015		CC99455510		
Fm						
Fm push on		310000020	WS-DV49C			
Ff 90°	CC99900600			310000030	310000035	
IECf		310000050				
BNCm		310000025				
BNCf						310000040

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. ϕ
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-23600000
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 per plug Pass Trough

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



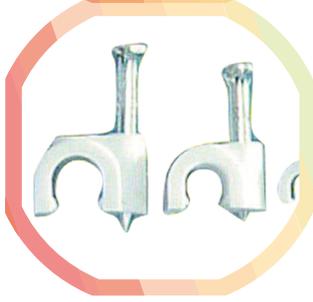
Cable Dispenser

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

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



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

LEGENDA

MATERIALI:

Al	Alluminio
Al/Pet	Nastro Alluminio singolo
Al/Pet/Al	Nastro Alluminio doppio
CCA	Alluminio Ramato
CCS	Acciaio Ramato
Cu	Rame nudo
CuAg	Rame argentato
CuSn	Rame Stagnato
F/UTP	Cavo Twistato schermato a nastro sul totale
FEP	Etil Propilene Fluorinato
FR-PE	Polietilene Ritardante la fiamma
GJPE	Polietilene espanso con Azoto
HDPE	Polietilene Alta Densità
LDPE	Polietilene Bassa Densità
LSZH	Low Smoke Zero Halogen
PE	Polietilene Solido
Pet	Poliestere
PFA	Teflon Copolimero
PVC	Poli Vinil Cloruro
PVC (UV)	Poli Vinil Cloruro resistente ai raggi UV
S/FTP	Cavo Twistato schermato a nastro su singola coppia + treccia sul totale
U/UTP	Cavo Twistato non schermato
XL-LSZH	LSZH Crosspolimerizzato.
PE-A	Polietilene + Armatura

ICONE PER IMPIEGO DEI CAVI:



IMBALLAGGI DISPONIBILI:

ICONA RIF. 		EASY REEL metrature disponibili: 250m - 305m
ICONA RIF. 		EASY BOX metrature disponibili: 100m - 150m - 200m
		EASY BOX metrature disponibili: 100m - 150m - 200m - 250m
ICONA RIF. 		SCATOLA CARTONE metrature disponibili: 100m - 250m
ICONA RIF. 		BOBINA LEGNO metrature disponibili: 250m - 305m - 500m 700m - 1000m
ICONA RIF. 		BOBINA PLASTICA metrature disponibili: 200m
ICONA RIF. 		REFILL metrature disponibili: 100m - 200m
ICONA RIF. 		REFILL compatibile con il Cable Box metrature disponibili: 100m - 200m
ICONA RIF. 		EASY PULL metrature disponibili: 100m - 150m - 200m - 250m



Sebbene Micro Tek si impegni per assicurare l'accuratezza e la veridicità dei dati qui riportati ciò non esclude la presenza di errori e/o omissioni in buona fede. Per questa ragione le informazioni qui contenute non sono vincolanti per la garanzia del prodotto invitandovi a prendere visione delle schede e delle condizioni di vendita disponibili sul sito www.microteksrl.it. In ottica di continuo aggiornamento e miglioramento, Micro Tek, si riserva di apportare, senza alcun preavviso, le modifiche che più ritenesse opportune ai propri prodotti.