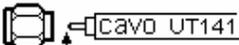
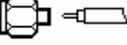
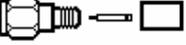
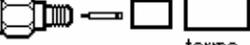


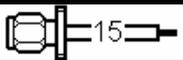
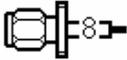
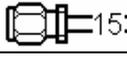
NOME	significato del nome	frequenza max	Z Ω	Freq. max dipende anche dal tipo di cavo che è collegato al connettore e se il connettore è diritto o ad angolo , di regola il limite massimo è dettato dal primo modo di propagazione formato dalla connessione , diminuendo il diametro del connettore aumenta la frequenza .			
BMA SBMA	Blin Mate Small B. M.	22 GHz	50	applicazioni speciali es. per test automatici di collaudo dove l'accoppiamento non può essere fatto avvitando il connettore ma ad innesto con ritenuta a clips mantenendo un'affidabilità molto elevata anche a freq. alte , per settore avionica o per cassette plug-in scorrevoli entro main-frame			
OSP-OSSP MaCom							
BNC	Bayonet Navy Conn. o Bayonet Neil Concelman (inventore)	1 GHz , max 3 GHz ved. nota	50 e 75	ottimo connettore a basso ROS , sviluppato negli anni 40 per scopi militari , la limitazione in frequenza è dovuta al contatto non sicuro del pin interno e della massa essendo con ritenuta a baionetta ma l'impedenza è buona quasi fino 10GHz con ottimo Return Loss			
N	Navy oppure Paul Neill Bell Lab. (inventore)	11 - 12 GHz	50 e 75	nato negli anni 40 per sistemi militari fino 4GHz fu il primo connettore in grado di operare a microonde , in seguito migliorato per impieghi fino 12 o speciali fino 18 GHz , è un connettore di grande successo per ogni tipo di applicazione , uso interno e esterno , per uso industriale e professionale , per medie potenze ecc.			
MCX	micro coax	6 - 8 GHz	50	innesto a pressione , MCX può essere confuso col tipo SMB molto simile , per uso interno , il tipo MMCX ha un ottimo comportamento fino 8 GHz			
MMCX	miniature mcx		50				
SMA	Sub Miniature tipo : A , B , C , S , Z	18 GHz	50	sviluppato dalla Bendix all'inizio era chiamato 3 mm (anni 60) , è sicuramente il connettore di maggior successo per le microonde , ne esistono di molti tipi e versioni , anche fino 26 GHz con versioni speciali , compatibile con le versioni 3.5 e K (OSM = Omni Spectra)			
OSM							
SMB					ritenuta a scatto	tra loro molto simili , principalmente per usi interni ad apparecchiature e in spazi limitati	
SMC					ritenuta a vite		
SMS					ritenuta a scorrimento , usati pochissimo , non è prevista una norma specifica		
SMZ					~ 1 GHz		75 usati spesso nelle IF di ponti radio , ora in disuso
SSMA					Small SMA	35 GHz	50
SSMB	Small SMB	4 GHz	50	leggermente più piccolo del SMB			
GR 874 GR 900	General Radio	8 GHz	50	capostipite dei modelli ermafrodita (sexless) , inizio anni 50			
			75		anni 60 , usato pochissimo		
Dezifix A , B , C	Rohde & Schwarz		50-60 75	freq. max in funzione del tipo cioè della dimensione			
PC 7 APC7 7 mm	#	18 GHz	50	sviluppati negli anni 60, la particolarità quasi unica consiste nell'essere ermafrodita (sexless) ovvero , non esiste il tipo maschio e femmina poiché il contatto non avviene per penetrazione ma per appoggio frontale tra i pin interni APC ® = Amphenol Precision Connector			
C	Concelman (inventore)	11 GHz	50	solamente per usi professionali laboratorio e strumentazione ad esempio network analyzer , ecc. di elevata precisione			
HN		4 GHz	50	versione più grande del BNC sempre a baionetta e dimensione simile al N , nato per scopi militari , ora è poco usato			
SC		11 GHz	50	una sorta di N , sia per alta tensione che in ambienti a forti vibrazioni , nati per scopi militari ora poco usati			
SHV	Safe High voltage			innesto a baionetta 5kV dc , per alte tensioni			
TNC	Threaded N. Concelman	11 - 12 GHz	50 (75)	è uno dei migliori unisce le ottime doti in frequenza dell'N con le piccole dimens. del BNC , progetto raffinato e preciso peccato che sia poco usato e apprezzato			
UHF		200 - 300 MHz	non defin.	sviluppato alla Amphenol da C. Quackenbush anni 30 per usi appositamente in radio frequenza , forse è stato il primo connettore normalizzato per RF			
1.0 - 2.3	#	10 GHz	50	innesto a pressione , uso in telecomunicazioni dimensioni ridotte a basso costo			
1.6 - 5.6	#	1 GHz	75	innesto a pressione , uso in telecomunicazioni			
4.1 - 9.5	#	10 GHz	50	simile al 7 - 16 con dimensioni più piccole , scarsamente usato			
7-16		5 - 7 GHz	60 75	nato in Europa per applicazioni broadcast di potenza e per usi esterni , è stato poi adottato universalmente per applicazioni cellulari in stazioni radio base			
LC		1 GHz	50	per alta potenza grosse dimensioni , ora sostituito dal 7-16 , per uso militare			
FME		~ 300 MHz	50	di modeste prestazioni , è usato spesso su apparecchiature e antenne mobili			
1 mm	#	110 GHz	50	sviluppato da Agilent fine anni 80			
1.85 mm		65 GHz		usati per ora specialmente su network analyzer	sviluppato da HP anni 80		
V		50 GHz		50	sviluppato da Wiltron anni 80	uguali	
2.4 mm					HP - Amphenol	compatibili tra loro	
OS-2.4					OS = Omni Spectra ora MaCom		
2.92 mm		40 (46) GHz		50	denominaz. generica K ® solo Wiltron	indicano lo stesso prodotto , chiamato anche SMK	
K					sviluppato prima da HP , è largamente usato al posto del SMA quando si necessita di un miglior funzionamento >18GHz	compatibili tra loro e con SMA	
3.5 mm	32 GHz						
Flange EIA		2.5	50	sono di dimensioni molto grandi adatte per potenze da broadcast a partire da 7/8" (di pollice) fino a 6" (circa 16 cm) spesso usati con cavi pressurizzati			

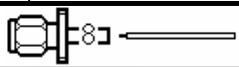
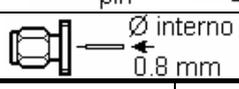
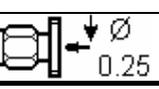
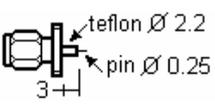
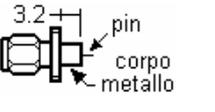
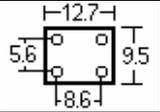
= se il numero è uno solo indica il diametro interno in millimetri della massa es. PC7 , se sono due numeri il primo indica il diametro esterno del pin (jack o femmina) , es. 7 - 16 = 7 mm il pin interno e 16 mm la massa il rapporto da 50 Ω. Alcuni connettori cambiano di nome a causa della proprietà di brevetti ®

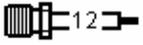
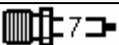
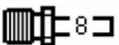
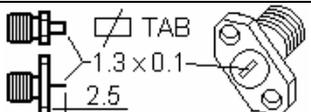
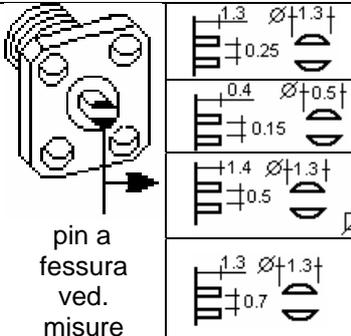
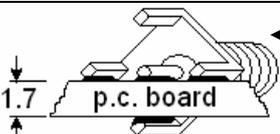
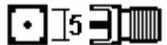
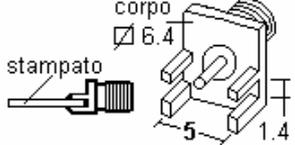
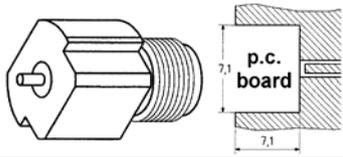
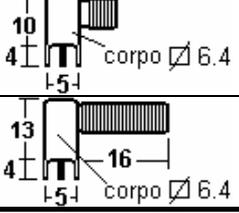
I cavi Suhner Multiflex 86 e 141 utilizzano gli stessi connettori della serie per semirigido o deformabile UT 086 o UT 141				cod.	prezzo € 1 - 10+pz	
per cavi tipo :	 CAVO UT141 SENZA PIN	per tutti i cavi serie 141	il pin centrale è costituito dal cavo UT141 (che ha lo stesso diametro del pin) questo permette un miglior ROS e un utilizzo fino 26 GHz	Amphenol dorato	SMA-01A	2,20 - 1,95
				MaCom 2001.5025.00 acciaio dorato	SMA-01B	2,90
rigido	 CON PIN	per tutti i cavi serie 141	Amphenol dorato		SMA-02A	2,70 - 2,40
			Radiall R 125.055 acciaio dorato		SMA-02B	3,90
			MaCom 2001.5003.02		SMA-02C	4,50
semi-rigido		per tutti i cavi serie 085 - 086	Amphenol o Rosemberger , dorato		SMA-03A	3,10 - 2,85
			Radiall, Suhner, MaCom, basso Ros <1,1 a 18GHz		SMA-03B	3,70 - 3,40
			in acciaio passivato		SMA-03C	3,70
deformabile	 innesto rapido	ad innesto rapido , senza saldature sia per il pin che per lo schermo	per cavi 085 - 086		SMA-04A	3,30 €
			per cavi 141		SMA-04B	3,30 €
multi-flex	 tappo	a 90° dorato	per cavi serie 085-086		SMA-06A	4,50 €
			per cavi serie 141		SMA-06B	4,00 - 3,70

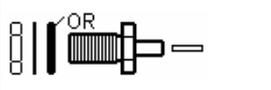
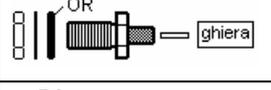
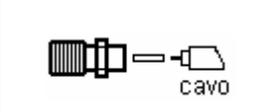
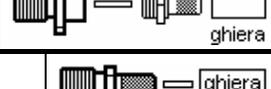
Per cavi di tipo flessibile si intende sia quelli in teflon ,
che in polietilene che in foam

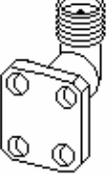
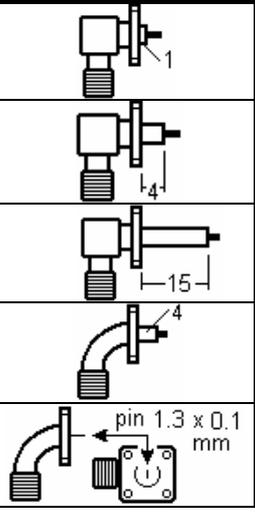
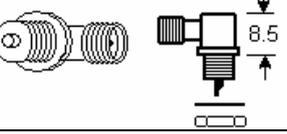
				cod.	prezzo € 1 - 10+pz	
per cavo tipo	F L E S S I B I L E	 con → termorestringente	versione economica fornito con termorestringente senza la ghiera per crimpatura e senza tappo di chiusura	dorato per RG 58 e RG 141	SMA-07A	2,00 ad esaurimento
		 ghiera	Suhner 16SMA-50-3-45c in Sucoplate a crimpare per RG 58 - 141 - 142 - 223		SMA-07C	3,80 - 3,50
		 ghiera	AMP , a crimpare per RG 58 e 141		SMA-08A	2,80 - 2,60
		 ghiera	ottima qualità MaCom QPL 2037-8009-92, non è a crimpare poichè la massa viene saldata sulla parte conica del corpo esterno , per RG 58 - 141 - 142 - 223		SMA-08B	5,20 - 4,70
		 ghiera	Suhner 16SMA-50-2-55 in acciaio , a crimpare , per RG316 - 174 - 188		SMA-08C	3,50 - 3,15 2,80 € per confezioni da 100 pz
		 ghiera	Suhner 16SMA-50-2-106 dorato , a crimpare , per RG316 - 174 - 188 e RG 316 a 2 schermi		SMA-08D	4,80 - 4,40
		 termo. restrigente ghiera	dorato a crimpare , per RG 178		SMA-08F	4,50
			a crimpare , dorato , per RG 58 - 141 - 142		SMA-09A	3,90
			Amphenol dorato a crimpare , per RG58 - 141 - 142 - 223		SMA-09B	3,60 - 3,30
			a crimpare per RG 174 - 316 - 188 e per RG 316 a 2 schermi		SMA-09C	3,50
			MaCom 2831-7388-02 in acciaio per RG174 - 316 - 188		SMA-09D	3,90
			per cavo Belden H 155 Ø 5.4 mm , RG 59 e per tutti quei cavi a bassa perdita con Ø circa 5 mm ma che hanno il pin centrale molto grosso fino 1.6 mm		SMA-09E	4,50
Radiall 125.072 in acciaio dorato per RG 174 - 316 - 188			SMA-09F	4,20		

SMA maschio - normali			cod.	prezzo € 1 - 10+pz	
da P A N N E L L O	flangia a 4 fori	 15	Amphenol dorato , teflon Ø 4.1 lungh. 15 mm	SMA-11	4,80 - 4,40
		 8	in acciaio dorato , teflon Ø 4.1 lungh. 8 mm	SMA-12A	4,90
		 4	MaCom 2051.1201 in acciaio dorato , teflon Ø 4.1 lungh. 8 mm	SMA-12B	5,50
		 3	Suhner 13SMA50-3-173 in acciaio , teflon Ø 4.1 mm lungh. 4 mm , pin a filo del teflon	SMA-13B	5,30
	a 2 fori	 3	in acciaio dorato , teflon Ø 4.1 lungh. 3 mm con pin lungh. 5.5 mm	SMA-13C	5,20
		 15	Suhner in Sucoplate 13SMA-50-0-141 senza teflon	SMA-15A	4,30 - 3,90
		 15	Amphenol dorato , teflon Ø 4.1 lungh. 15 mm	SMA-15C	5,40 - 4,90

SMA maschio - speciali			cod.	prezzo € 1 - 10+pz		
da pannello		fissaggio a pannello tramite saldatura Radiall in acciaio dorato R 125.633	SMA-19A	7,00		
a tenuta ermetica		MaCom dorato 2057-5119 Applicazione sia a tenuta stagna che per montaggio in scatole fresate di qualità E' disponibile il disegno completo in modo da effettuare un montaggio idoneo alla qualità del connettore	SMA-19B	5,40 - 4,90		
da stampato		Amphenol dorato , montaggio diretto su circuito stampato	SMA-20	4,70 - 4,20		
da p a n n e l l o		spillo mobile	Radiall 125.445 in acciaio dorato , teflon Ø 4.1 lungh. 8 mm , lo spillo è mobile non prigioniero	SMA-22A	6,30	
		teflon pin	in acciaio dorato , teflon Ø 4.1 lungh. 3mm , il pin a tab è fresato a metà per poter essere appoggiato sul circuito stampato	SMA-22B	4,80	
		Ø interno 0.8 mm spillo mobile	in acciaio , lo spillo è mobile non prigioniero	SMA-22C	4,70	
			in acciaio , EMC usati molto spesso per strumentazione o dove sia previsto di poter sostituire il connettore (per usura o altro) sfilandolo dal pannello anteriore senza effettuare saldature o altri interventi sul circuito	senza pin , si usa il centrale del cavo UT141	SMA 23A	7,50
				fornito con pin	SMA-23B	10,70
		per piste molto strette o per micro- strip		pin Ø 0.25 teflon Ø 2.2 lungo 3 mm	Suhner 13SMA50-0-172 , in acciaio	SMA-24A
				Radiall R 125.492 , in acciaio dorato	SMA-24B	6,20
flangia a 4 fori				MaCom 2051-1122 in acciaio dorato , pin Ø 0.3 corpo metallico Ø 6.2 x 3.2 mm	SMA-24C	6,80
				MaCom 2051-1132 in acciaio , pin 0.5 x 0.2 corpo metallico Ø 6.2 x 3.2 mm	SMA-24D	6,50
				MaCom 2051-8304 in acciaio dorato flangia normalizzata	SMA-24E	5,50
		pin 1.3 x 0.1 lung. 2.5		MaCom 2051-1680 in acciaio flangia rettangolare speciale	SMA-24F	3,90

flangia 2 fori			cod.	prezzo € 1 - 10+pz
flangia 2 fori		Radiall R 125.464 in acciaio dorato , teflon Ø 4.1 mm lungo 12 mm	SMA-30	5,50 - 4,95
		in acciaio , teflon Ø 4.1 mm lungo 4 mm il pin è a filo del teflon	SMA-32	3,80 - 3.45
		in acciaio , teflon Ø 4.1 mm lungo 7 mm	SMA-33	4,00 - 3,70
		in acciaio dorato , teflon Ø 4.1 mm lungo 8 mm il pin è a filo del teflon	SMA-34	4,80
		Radiall R 125.497 in acciaio dorato pin tab 1.3 x 0.1 lungh. 2.5 mm	SMA-35A	5,80
		Radiall R 125.462 pin Ø 0.25 , teflon Ø 2.2 lungo 3 mm	in acciaio dorato SMA-35B in acciaio SMA-35C	7,00 5,80
applicazione per stripline o microstrip con contatto a fessura			cod.	prezzo € 1 - 10+pz
flangia 4 fori		Radiall R 125.614.011 in acciaio	SMA-36	4,50
		Rosemberger in acciaio	SMA-37	4,80
		in acciaio , la flangia quadra è 17.5 mm più grande del normale	SMA-38	4,80
		Rosemberger in acciaio	SMA-39	4,80
 <p>SMA-41A - 41B - 42A - 42B Questi connettori SMA è possibile utilizzarli come terminali da circuito stampato (come per il tipo 41C) ruotandoli di 45° come da disegno e adatti per spessori di stampato fino 1.7 mm</p>			cod.	prezzo € 1 - 10+pz
da s t a m p a t o		Radiall R 125.426 , in acciaio dorato	SMA-41A	4,60 - 4,30
		Amphenol dorato	SMA-41B	3,60 - 3,35
		spesso usato come terminale da stampato , ad esempio su circuiti sperimentali o di prova , Suhner dorato	SMA-41C	3,10 - 2,80
		montaggio laterale o coplanare dc - 18 GHz Suhner dorato 82SMA-S50-0-45 82SMA-S50-0-10 dc-18GHz	SMA-41F	3,20 - 2,90
		Rosemberger dorato a 90 ° ingombro in altezza 10 mm	SMA-42A	5,80 - 5,30
	con filetto molto lungo , dorato a 90° ingombro in altezza 13 mm	SMA-42B	6,90 - 6,30	
mont. a dado		Radiall dorato , filettatura lunga 12.7 mm fornito con un dado , pin Ø 1.3 mm	SMA-43	4,60
		Amphenol dorato , pin a becco di flauto	SMA-44	4,50 - 4,20

SMA Femmina			cod.	prezzo € 1 - 10+pz		
I N N E S T O		per cavi semirigidi UT 085 , Amphenol dorato	SMA-46A	4,90 - 4,50		
		per cavi semirigidi UT 085 , Radiall dorato	SMA-46B	5,70		
		per cavi semirigidi UT 141 , Amphenol dorato	SMA-46C	4,50		
	fiss.		per RG 174 - 316 - 188 , Amphenol dorato	SMA-47A	4,80	
			per RG 174 - 316 - 188 , filetto lungo anche per forti spessori, foratura pannello antitrotante, esagono miniatura , Suhner 24SMA50-2-48	SMA-47C	3,70 - 3,30 2,90/100pz	
		a		per RG174 - 316 - 188 Suhner 24SMA50-2-46	SMA-47B	3,80 - 3,40 2,90/100pz
				per RG 58 - 141 dorato	SMA-48A	3,20 - 2,90
		dado		per cavi RG 58 - 223 - 142 - 400 Radiall 124.315.123 dorato	SMA-48B	5,80 - 5,20
				per cavi RG 58 - 223 - 142 - 400 Radiall 125.308 in acciaio dorato per cavo RG 178 (50 Ω) e RG 179 (75 Ω) MaCom dorato	SMA-48C	6,80
	D A		per cavo semirigido UT 047 (Ø 1.2 mm)	SMA-50	7,80	
per cavo semirigido UT 085			Amphenol dorato	SMA-51A	4,80	
			Radiall versione a basso ROS < 1.18 a 18 GHz	SMA-51B	7,50	
per cavo semirigido UT 141			SMA-52	5,00		
C A V O				per cavo semirigido UT 141 , in acciaio dorato MaCom 2006-7941	SMA-53	5,20
	per cavo semirigido UT 085 , Suhner dorato	SMA-54		4,60 - 4,30		
	volante		a crimpare per RG 316 - 174 - 188 - 316 a 2 schermi Suhner 21 SMA 50-2-6 dorato	SMA-56A	2,60 - 2,35 1,95/100pz	
			per UT 141 dorato	SMA-56B	4,30	
			a crimpare per RG 58 - RG 141 Suhner dorato	SMA-56F	su rich. ad esaurimento	

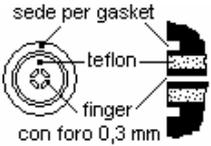
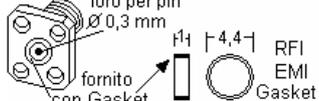
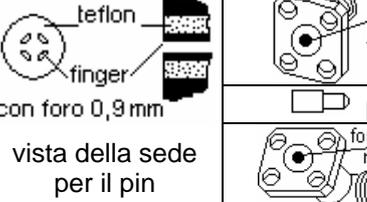
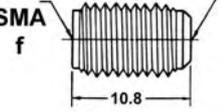
Normalmente i connettori SMA a 90 ° sono limitati ad una frequenza fino 12 GHz , questa serie è specificata per una frequenza fino 18 GHz			cod.	prezzo € 1 - 10+pz
90° 		MaCom 2054-5508 in acciaio teflon lungo 1 mm Ø 4.1	SMA-58A	5,50 - 5,00
		MaCom 2054-5502 in acciaio teflon lungo 4 mm Ø 4.1	SMA-58B	5,50 - 5,00
		MaCom 2054-1231 in acciaio teflon lungo 12 mm Ø 4.1	SMA-58C	8,00
		dorato , teflon lungo 4 mm Ø 4.1	SMA-59A	8,50
		CDI Tensolite in acciaio pin tab 1.3 x 0.1 mm lunghezza 2.5 mm	SMA-59B	7,50
		fissaggio a parete tramite dado Suhner dorato 27SMA-50-0-1	SMA 59F	9,50

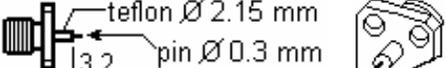
SMA Femmina			cod.	prezzo € 1 - 10+pz	
		per aumentare la robustezza la flangia è più grande e più robusta e provvisto anche di controflangia , dorato		SMA-67	12,70
da PANNELLO	pin a becco di flauto		MaCom 2052-0000 in acciaio dorato	SMA-69A	4,70
			versione economica dc - 6 GHz	SMA-69B	1,80 - 1,60
			Radiall 125 403 001 in acciaio	SMA-69C	3,80 - 3,40
	teflon lungo da 2 a 3 mm Ø 4.1 , dorato		SMA-70A	3,80 - 3,50	
	teflon lungo da 2 a 3 mm Ø 4.1 , in acciaio		SMA-70B	3,60 - 3,30	
	teflon lungo da 4 a 5 mm Ø 4.1 in acciaio dorato		SMA-71-4	3,90	
	teflon lungo 5 mm Ø 4.1 , in acciaio		SMA-71-5	3,10 - 2,80	
	teflon lungo 6 mm Ø 4.1 , pin a filo del teflon , in acciaio dorato		Compel	SMA-71-6A	3,30 - 3,00
			Radiall o MaCom	SMA-71-6B	3,80 - 3,50
	teflon lungo 8 mm Ø 4.1 pin da 7 mm , in acciaio		SMA-71-8A	3,30 - 3,00	
	teflon lungo da 8 a 9 mm Ø 4.1 , dorato		SMA-71-8B	3,70 ad esaurimento	
	teflon lungo 9 mm Ø 4.1 , pin a filo del teflon, in acciaio dorato		Compel	SMA-71-9A	3,30 - 3,00
		Radiall o MaCom	SMA-71-9B	3,80 - 3,50	
teflon lungo 9.5mm Ø4.1 , in acciaio dorato , Compel		SMA-71-9.5	3,60 - 3,30		
teflon lungo 12 mm Ø 4.1 , in acciaio dorato		SMA-71-12A	4,70		
teflon lungo 12 mm Ø 4.1 , in acciaio		SMA-71-12B	4,00		
flangia 4 fori	teflon Ø 2.2 Pin 3 teflon		pin Ø 0.7 mm , in acciaio dorato	SMA-73A	5,60
			pin Ø 0.3 mm , in acciaio dorato	SMA-73B	4,90
			pin Ø 0.3 mm , Radiall 125.512 in acciaio	SMA-73C	4,60 - 4,20
			con pin mobile 0.3 mm Sealectro in acciaio dorato	SMA-73D	su rich.
esterno in metallo Ø 6.15 pin 2.4		pin tab 0.5 x 0.2 lungh. 2.2 mm MaCom in acciaio dorato	SMA-76A	7,00	
esterno in teflon Ø 4.1 pin 5.6		pin tab 1.3 x 0.1 lungh. 1.5 mm Solitrom Microwave inc. , in acciaio	SMA-76B	6,50	
lanciatore		lanciatore adatto per guide d'onda WR112 - WR90 - WR75 - WR62	SMA-77	5,70	
lanciatore		come sopra + spessore da inserire tra la guida ed il connettore in modo da renderlo adatto per guide d'onda più piccole WR51 - WR42	SMA-77A	6,80	
da pannello a tenuta ermetica	flangia 4 fori Ø 6.1 pin Ø 0.5 est. in metallo 4.6 O ring di tenuta		MaCom in acciaio dorato , flangia 4 fori , pin Ø 0.5 mm	SMA-79A	su rich.
	pin Ø 0.5 Gasket per tenuta		MaCom dorato 2058-5119 Applicazione sia a tenuta ermetica che per montaggio in scatole fresate di qualità Richiedere il disegno completo in modo da effettuare un montaggio idoneo alla qualità del connettore	SMA-79B	7,80

SMA Femmina --- Pin ad innesto usati spesso per strumentazione o dove sia previsto di poter sostituire il connettore (ad esempio per usura) sfilandolo dal pannello anteriore senza effettuare alcuna saldatura o altri interventi sul circuito

cod.

prezzo €
1 - 10+pz

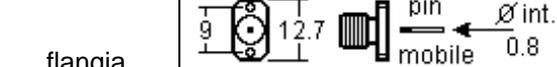
 <p>sede per gasket teflon finger con foro 0,3 mm</p> <p>vista della sede per il Gasket e del contatto per il pin</p>	 <p>foro per pin Ø 0,3 mm</p> <p>fornito con Gasket</p> <p>RFI EMI Gasket</p>	<p>MaCom 2052-3606 in acciaio flangia 4 fori , fornito di Gasket , senza pin di contatto , dc - 26 GHz</p>	<p>SMA-80A</p>	<p>6,80</p>
<p>in acciaio , flangia 2 fori , senza Gasket e senza Pin di contatto</p>	 <p>foro per pin Ø 0,3 mm</p> <p>gasket pin</p>	<p>in acciaio , flangia 2 fori , fornito di Gasket e con Pin di contatto dc - 26 GHz</p>	<p>SMA-80B</p>	<p>su rich.</p>
<p>come pin si usa spesso il centrale del cavo semirigido UT141 (Ø 0.9 mm)</p>	 <p>teflon finger con foro 0,9 mm</p> <p>vista della sede per il pin</p>	<p>EMC in acciaio , flangia 4 fori Fornito senza pin</p> <p>pin</p> <p>solo pin</p> <p>in acciaio , flangia 4 fori a 90 ° , fornito senza pin</p>	<p>SMA-80D</p> <p>SMA-80E</p> <p>SMA-80F</p>	<p>5,80</p> <p>3,80</p> <p>7,80</p>
	<p>accetta il pin Ø 0.5mm profondità massima 2.9mm</p>  <p>SMA f</p> <p>10.8</p> <p>dc - 26 GHz</p>	<p>---</p> <p>4.0</p> <p>con pin a tenuta ermetica</p> <p>se usato con il proprio pin è anche a tenuta ermetica oltre che fino 26 GHz , oppure per applicazioni " field replacement " richiedere il disegno completo in modo da effettuare un montaggio idoneo alla qualità del connettore</p>	<p>SMA-80G</p> <p>SMA-80H</p>	<p>3,70</p> <p>7,80</p>

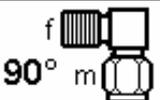
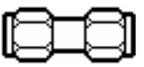
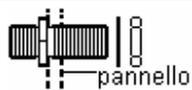
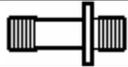
 <p>teflon Ø 2.15 mm pin Ø 0.3 mm</p>	<p>versione dc - 26 GHz</p>	<p>in acciaio , flangia 4 fori normale VSWR = 1.06 + 0.002 x F (GHz)</p>	<p>SMA-83</p>	<p>5,50 - 5,00</p>
---	------------------------------------	--	----------------------	--------------------

SMA Femmina -- flangia speciale

cod.

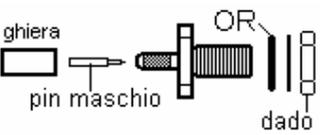
prezzo €
1 - 10+pz

<p>flangia tonda 8 fori 2-56 UNC 2B Ø 14.3</p>  <p>pin mobile</p> <p>3.51</p> <p>pin Ø 1.8</p> <p>Ø 1.3</p>	<p>MaCom 2066-1403 , in acciaio dorato e pin mobile</p>	<p>SMA-85A</p>	<p>8,50</p>
<p>flangia ultraminiatura</p>  <p>pin mobile</p> <p>9</p> <p>12.7</p> <p>Ø int. 0.8</p>	<p>flangia 5.7 x 12.7 mm , in acciaio , il pin è mobile e rimane a filo del teflon inoltre ha un foro Ø 0.8 mm</p>	<p>SMA-85B</p>	<p>10,60</p>
 <p>pin</p> <p>6.5</p> <p>9.7</p> <p>Ø 2</p> <p>1.3 x 0.1</p>	<p>flangia quadra 9.7 mm in acciaio dorato , pin tab 1.3 x 0.1 lunghezza 2.5 mm CDI 5922CC</p>	<p>SMA-85C</p>	<p>9,00</p>

adattatori tra SMA - SMA		cod.	prezzo € 1 - 10+pz
 <p>90° m f maschio femmina a 90°</p>	Amphenol dorato dc - 8 GHz	SMA-90A	6,50 - 5,90
	Johnson dorato , dc - 18 GHz , valori tipici di Return Loss dc - 14 GHz RL >20 dB ---- 14 - 18 GHz RL >16 dB	SMA-90B	9,80 - 8,90
	doppio maschio , Amphenol dorato , dc - 18 GHz	SMA-91	7,50 - 6,90
	doppia femmina fissaggio a pannello con dado dc - 18 GHz	Amphenol dorato	SMA-93A 8,80 - 7,90
		Radiall	SMA-93B su rich.
	maschio-femmina , Amphenol dorato dc - 18 GHz SALVACONNETTORE vedere spiegazione a pag seguente	SMA-94	6,80 - 6,20
	doppia femmina fissaggio a pannello con flangia 4 fori Radiall HI-REL ad esaurimento	SMA-95	su rich.
	T femmina + femmina + maschio dorato	SMA-96A	14,00
	T femmina + femmina + femmina dorato	SMA-96B	14,00
	doppia femmina . Amphenol dorato , dc - 18 GHz	SMA-97	6,80 - 6,20

Sono del tutto identici alla serie normale SMA però con il pin al rovescio. Dove c'è il corpo esterno, normalmente usato per il maschio, qui viene usato il pin interno tipo femmina e viceversa. Sono spesso usati per applicazioni wireless, cellulare, videosorveglianza e consumer in genere, prestazioni e caratteristiche sono simili alla famiglia SMA normale.

disegno	descrizione	cod. + prezzo
 pin femmina ghiera a crimpare	per cavi con Ø 5 mm RG 58 - 141 - 142 - 223	SMA-R-999 3,90 € 3,70 € 10 + pz
	per cavi con Ø 2.5 mm RG 174 - 316 - 188	SMA-R-998 3,90 € € 3,70 10 + pz
	per cavi con Ø 10 mm tipo RG 213	SMA-R-993 8,20 €
	per cavo Belden H 155 Ø 5,4mm e per tutti quei cavi in foam a bassa perdita con Ø circa 5 mm che hanno il pin centrale molto grosso fino 1,65 mm	SMA-R-992 4,80 €

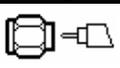
disegno	descrizione	cod. + prezzo
 termorestringente ghiera pin femmina a crimpare a 90 °dorato	per cavi con Ø 2.5 mm RG 174 - 316 - 188	SMA-R-995 7,20 €
 ghiera pin maschio Radiall a crimpare dado	per cavi con Ø 2.5 mm RG 174 - 316 - 196 montaggio a pannello fissaggio a dado	SMA-R-980 5,90 € 5,50 € 10 + pz

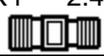
Connettori K - 2.92 mm - PC3.5 - 2.4 mm (dc - 46 GHz)

I connettori K (® Wiltron) chiamati anche 2.92 mm sono l'evoluzione del PC3.5 mm (APC3.5® Amphenol), mentre il PC3.5 è l'evoluzione del SMA. Queste 3 serie, ovvero le serie SMA, 3.5 e K sono tra loro perfettamente compatibili. La differente indicazione (K e 2.92 mm oppure PC 3.5, APC 3.5, 3.5 mm, WSMA) consiste solamente nella proprietà di brevetti da parte di Case diverse, esempio: APC... = Amphenol Precision Connector, le altre Case non possono usare APC... ma semplicemente PC... o altri codici. La serie 2.4 mm è un'ulteriore evoluzione **non compatibile** però con le precedenti serie SMA, K, PC3.5 ecc, è presente già in molti network analyzer con un taglio fino 40 o 50 GHz.

-- **SMA**, fino 12 GHz, fino 18 GHz solo se usati con cavo semirigido, versioni speciali fino 24 - 26 GHz.

-- **PC 3.5 o 3.5 mm**, fino 32 GHz, max 35 GHz **2.92 mm o K** fino 40 GHz, max 46 GHz **2.4 mm** fino 50 GHz

disegno	descrizione	cod. + prezzo
	maschio per cavo UT 118 Ø 3 mm	K-01 su rich.
 pin di contatto all'interno con foro 0.3 mm femmina con flangia normalizzata a 2 fori Innesto con pin Ø 0.3 mm (non fornito)		K-51 su rich.
	tappo metallico di protezione	K-91 su rich.
	corto circuito con riflessione vicina al 100%	K-92 su rich.

disegno	descrizione	cod. + prezzo
 K f 2.4 f	adattatore K (2.9 mm) f con 2.4 mm f Radiall	ADA-92 su rich.
	femmina - femmina PC3.5 mm Suhner	PC.3.5-71 39,50 €
	femmina - femmina K (2.9 mm) Radiall 127.870.001	K-81 49,00 €
	maschio - femmina K (2.9 mm) R 127.704	K-82 49,00 €

per la protezione e contro l'usura di connettori pregiati come K - 2.92 - PC 3.5 ecc. ma anche SMA

salva connettore

SALVACONNETTORI, sono così denominati quei tipi di adattatori della stessa serie, maschio-femmina, usati per salvaguardare sia il maschio che la femmina connessi ad uno strumento importante, ecco alcuni esempi:

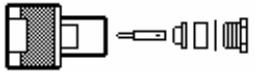
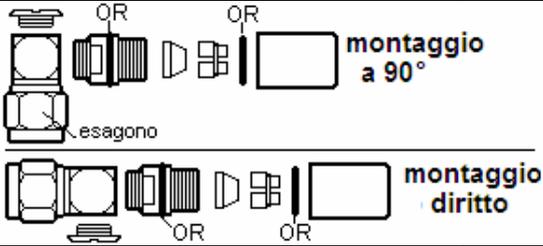
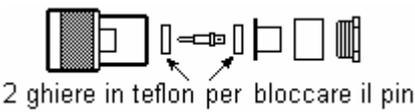
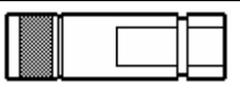
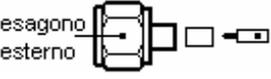
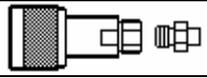
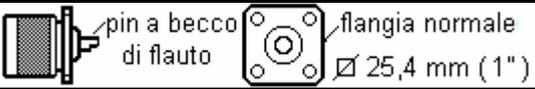
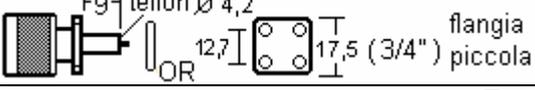
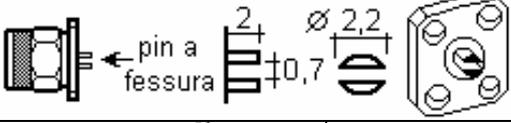
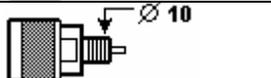
Poniamo il caso di avere un ponte riflettometrico fino 18 GHz con uscita in SMA femmina, certamente l'usura di questo connettore ci farà dispiacere quando noteremo che con il continuo uso si sarà consumato e ahimè non funzionerà più a dovere. Rimedio; basta collegare a questo SMA femmina un salvaconnettore M-F per riportare la connessione in femmina ma soprattutto per poterlo proteggere nel tempo.

Nel caso però di funzioni così sofisticate e delicate come la misura del return loss o la testina di un bolometro ecc è bene non fare economia nel salvaconnettore in quanto un M-F della serie SMA potrebbe sicuramente portare a delle piccole fonti di errore, specialmente oltre una certa frequenza. Solo per questi casi così delicati sarebbe bene usare dei salvaconnettori molto più performanti del necessario per salvaguardare al meglio le nostre misure, per misure più importanti è sempre possibile rimuovere il salvaconnettore e fare la misura senza di esso. Nel caso di applicazioni meno importanti si possono usare dei comuni salvaconnettori della serie SMA molto più economici, ved. SMA tipo 94

ATTENZIONE : a partire da questo catalogo molti dei connettori N sono stati ricodificati con nuovi codici , vi preghiamo quindi di porre particolare attenzione tra i codici dei listini precedenti e quello attuale.

N m per cavo flessibile : in polietilene -- in teflon		cod.	prezzo € 1 - 10+pz
per cavi Ø 2,5 - 3 mm		per RG 316 - 188 e 316 a 2 schermi , Radiall 161.004	N - 01 ex 04 8,70
per cavi Ø 5 mm		per RG 58 - 141 - 142 - Amphenol	N - 03A 5,00
		per RG 58 - 141 - Radiall	N - 03B 6,80
		per RG 58 - 141 - 142 - 223 tipo LOCK , le 2 ghiera bloccano il pin che diventa prigioniero	N - 03C nuovo 5,00 - 4,50
		per RG 58 - 141 - 142 - 223 , a crimpare , Amphenol	N - 05A ex 11 3,90 - 3,50
		per RG 58 - 141 - 142 - 223 , Suhner 11N50-3-129 a crimpare , versione in Sucoplate dc - 11 GHz	N - 05B nuovo 5,50
		per RG 58 - 141 - 142 - 223 , Veam argentato	N - 08 ex 05A 5,00 - 4,50
per cavi Ø 10-11 mm		tipo LOCK , le 2 ghiera bloccano il pin che diventa prigioniero per RG 213 - 214 - 225 (anche per cavi in foam con Ø 9 - 10,8 mm tipo RT 5020 - H 1000 - Aircom Plus ecc. che hanno l'interno fino Ø 2,7 mm)	N - 10 ex 06 4,50 - 4,10
		per RG 213 - 214 - MaCom o Suhner	N - 12A ex 01C 6,60
		a crimpare per RG 213 - 214 ,	N - 13A nuovo 4,00 - 3,70
		a crimpare per RG 214 - 225 , Radiall o Suhner	N - 13B ex 09B 6,00 ad esaurimento
		a crimpare per RG 213 Amphenol	N - 13C ex 09A 4,00 - 3,70
		Radiall R 161.168 , per RG 213 - 214 - 225	N - 16A ex 08A 8,00
		per RG 213 - 214 - Argentato	N - 16B ex 08B 7,50
		il centrale del cavo si salda direttamente sul pin	per RG 213 - 214 - 225, Suhner
per RG 214 - 225 , Spinner BN721203 di ottima qualità			N - 17B ex 17 11,30
	a crimpare per RG 213 - 214 , Suhner 16N50-7-31	N - 18 ex 20 4,40 - 3,90	
Per cavi Ø 22 mm		per grossi cavi Ø 22 mm come RG17 - RG 218 , Amphenol UG167 82-215	N - 20 ex 19 offerta speciale 9,00

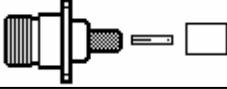
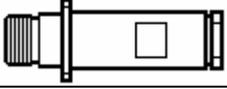
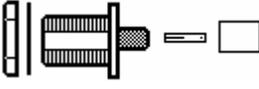
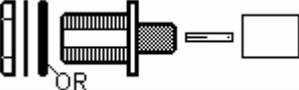
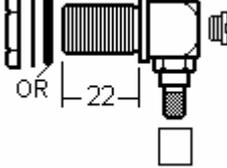
ATTENZIONE : a partire da questo catalogo molti dei connettori N sono stati ricodificati con nuovi codici , vi preghiamo quindi di porre particolare attenzione tra i codici dei listini precedenti e quello attuale.

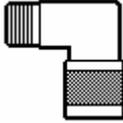
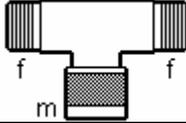
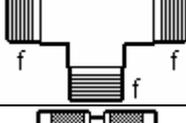
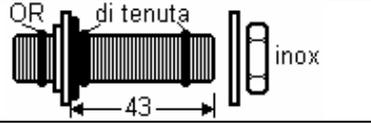
N m per cavo flessibile in foam		cod.	prezzo € 1 - 10+pz
	per cavo Belden in foam H155 Ø 5,4 mm e per tutti quei cavi con Ø circa 5 mm che hanno il pin centrale molto grosso fino 1,6 mm	N - 22 ex 14	7,00
	per Celflex 1/4" normale LDF.... o LCF.... Ø est 10 mm SPINNER BN 75 78 03 di ottima qualità dc - 11 GHz montaggio sia diritto che a 90°	N - 24 ex 18	13,80
	per cavi flessibili in Foam Ø 9 - 10,8 mm con pin interno fino 2,7 mm tipo RT5020 , H1000 , Aircom plus (adatto anche per RG213 - 214 - 225)	N - 10 ex 06	4,50 - 4,10
	per Celflex 1/2" normale Ø 16 mm LDF.... o LCF... non per HCF (ved. sotto)	N - 25 ex 12	10,00
Facciamo presente che esistono 2 tipi di cavi corrugati in foam denominati con la stessa misura da 1/2" anche se tra di loro sono di diverse dimensioni (Ø 16 e Ø 13.5 mm)			
	originale Andrew tipo 44ASW , per Celflex 1/2" flessibile Ø 13.5 mm es. cavo tipo HCF1/2 (RFS) --- FSJ4 ...50B (Andrew) --- 5092 Hilflex (Eupen) , non per LDF o LCF	N - 26 ex 13	12,50
N m per cavo rigido , semirigido , deformabile e Multiflex 141		cod.	prezzo € 1 - 10+pz
	adatti per tutti i cavi UT141 Ø 3,6 mm di tipo rigido , semirigido deformabile (handform) e Multiflex 141	N - 28 ex 25	4,70 - 4,25 3,75 € cad per confezioni da 50 pezzi
		N - 29 nuovo	su rich.
		Radiall R 161.051.102	
		Suhner 11N50-3-51 High precision dc-18 GHz	
N m da pannello		cod.	prezzo € 1 - 10+pz
	flangia quadra normale da 25.4 mm (1 ") pin a becco di flauto	N - 30 ex 21	4,70 - 4,30
	flangia quadra piccola da 17.5 mm (3/4 ") teflon lungo 9 mm	N - 31 nuovo	5,80
		N - 33 ex 23	5,50
	argentato e in teflon ma versioni economiche	N - 34A ex 22A	3,50
		N - 34B ex 22B	2,80

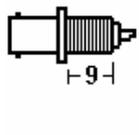
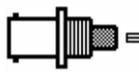
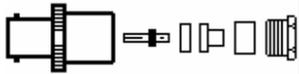
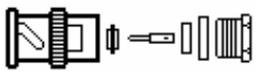
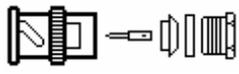
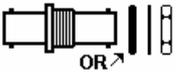
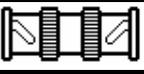
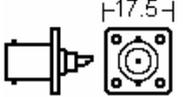
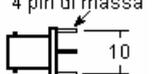
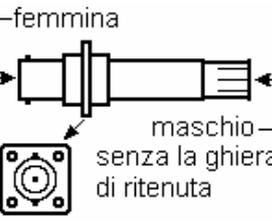
ATTENZIONE : a partire da questo catalogo molti dei connettori N sono stati ricodificati con nuovi codici , vi preghiamo quindi di porre particolare attenzione tra i codici dei listini precedenti e quello attuale.

N f da pannello		cod.	prezzo € 1 - 10+pz
flangia normale 		pin a becco di flauto	N 40 ex 43A 3,80 - 3,60
		pin a becco di flauto Suhner 23N50-0-1 dc - 12 GHz	N 41 ex 43C 4,80 - 4,60
		pin a becco di flauto , UG58A/U	N 42 ex 43B 3,80 - 3,60
		pin a fessura Rosemberger dc - 12 GHz	N 44 ex 43D 4,80
flangia piccola 		Amphenol	N 47 ex 50 3,90 - 3,50
		Radiall R161.418.130 versione di precisione a basso Ros dc - 11 GHz	N 48 ex 52 su rich.
flangia piccolissima 		flangia uguale al connettore SMA versione di precisione a basso Ros dc - 11 GHz	N 50 ex 54 su rich.
flangia Ø 30 mm 		la foratura a 4 fori è quella normale , pin a becco di flauto , Rac	N 52 ex 40 3,00
ricambio per Bird 		ricambio per strumenti BIRD	N 54 ex 44 12,70
fissaggio a pannello tramite dado 		CPE o MaCom	N 56A ex 33 5,60
		Suhner	N 56B nuovo 6,90
		Amphenol a tenuta stagna	N 57 ex 45 su rich.
flangia normale 		argentato a 90 °	N 59 ex 42 5,80
N f volante , innesto da cavo		cod.	prezzo € 1 - 10+pz
		a crimpare , Amphenol per cavi RG 58 - 141 - 142 - 223	N 61 ex 31 4,30 - 3,90
		per RG 8 - 213 - 214 tipo LOCK , le 2 ghiere bloccano il pin che diventa prigioniero	N 62 ex 41 5,80 - 5,30
		per cavo Celflex 1/2" normale tipi LDF.... o LCF.... Ø 16 mm	N 64 ex 30 11,50

ATTENZIONE : a partire da questo catalogo molti dei connettori N sono stati ricodificati con nuovi codici , vi preghiamo quindi di porre particolare attenzione tra i codici dei listini precedenti e quello attuale.

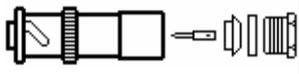
N f da pannello , innesto a cavo			cod.	prezzo € 1 - 10+pz	
flangia normale 		a crimpare , per RG 58 - 141 - 142 - 223	N 67 ex 35	6,70	
		per Celflex 1/4" Suhner 25N50-6-21 di ottima qualità	N 68 nuovo	26,50	
montaggio a dado		a crimpare per RG 174 - 316 - 316 a 2 schermi - Suhner	N 70 nuovo	6,30	
		a crimpare per RG 58 - 142 - 223 Amphenol	N 71 ex 46A	4,50 - 3,90	
		a crimpare per RG 58 - 141 , Suhner	N 72 ex 46B	5,80	
		a crimpare per RG 213 - 214 Amphenol	N 73 ex 47	4,50	
	 foratura pannello	per cavo rigido , semirigido , deformabile e per cavi Multiflex	per UT 085 e Multiflex 86 , Radiall	N 76 ex 55	9,50
			per UT 141 e Multiflex 141 , Radiall	N 77 ex 56A	8,30 - 7,70
per UT 141 e Multiflex 141 , MaCom			N 78 ex 56B	12,50	
		con filetto lungo adatto quindi per forti spessori , usabile sia come volante che da pannello con fissaggio a dado , a crimpare per RG 58-142-223 , Suhner 29N50-3-1	N 89 ex 53	7,20	

adattatori tra N - N			cod.	prezzo € 1 - 10+pz
	angolo a 90° maschio femmina	Amphenol	N 90 A ex 80 A	7,70 - 6,90
		Suhner	N 90 B ex 80 B	su richiesta
		T femmina - femmina - maschio Amphenol	N 91 ex 81	7,30
		T femmina - femmina - femmina Amphenol	N 92 ex 82	7,70
		doppio maschio , Amphenol dc - 11 GHz	N 93 ex 83	7,70 - 6,90
		doppia femmina volante , Amphenol	N 95 ex 85	5,70 - 5,20
doppia femmina con fissaggio a pannello tramite dado	 di tenuta inox 43	passatuga da barca o passaparete con forti spessori , adatto anche per ambiente marino	N 96 ex 86	7,50
		Amphenol	N 97 A ex 87 A	7,90 - 7,10
		Suhner 34N-50-0-1	N 97 B ex 87 B	su richiesta

disegno e connettori	descrizione	cod. + prezzo € 1 - 10 pz	disegno e connettori	descrizione	cod. + prezzo € 1 - 10 pz	
maschio a crimpare 	per RG 178 - 196 Suhner 11BNC 50-1-5	BNC 01B 2,00	 rondelle isolate	fornito di 2 rondelle isolate per eventuale montaggio sollevato da massa	BNC 60 4,60	
	per RG 58 Radiall R 141.082	BNC 04 1,90 - 1,60 1.25 €/100pz			femmina da pannello a crimpare per cavi a 75Ω con Ø 2.5 mm RG 179 Rosemberger	BNC 62 1,50 - 1,30
	per RG 59 - 62 - 210 - 310 , Suhner	BNC 06 2,40 - 2,20			femmina volante tipo lock per cavo RG58-141-142-223 Greempar	BNC 63 2,60 - 2,30
	maschio per cavi tipo Suhner G03233 - 3130 - 3233D a 75 Ω Suhner 11BNC75-3-11	BNC 08 2,80 €	 10 4 pin di massa	femmina da stampato a 90° Radiall R 141.665.161	BNC 64 3,90 - 3,60	
	maschio per cavi RG 142 - 223 Suhner 11BNC 50-3-1	BNC 11 4,70 ad esaurimento	 OR ↗	doppia femmina da pannello passaparete Rosemberger o Suhner	BNC 81 4,50 €	
	maschio per cavi RG 58 - 141	BNC 12 3,30 - 2,90		disponibile anche in versione speciale tropicalizzata	su rich.	
			 T con 2 femmine e 1 maschio	AMP	BNC 84 2,50 €	
				Suhner 43BNC50-0-1	BNC 85 4,50 €	
	femmina da pannello a crimpare per cavi a 75Ω con Ø 5 mm	BNC 54 1,50 - 1,30		doppio maschio a 75 Ω Suhner	BNC88-75 9,60 €	
femmina da pannello pin a becco di flauto  17.5	Suhner 23 BNC 50-0-16	BNC56-B 4,70 € ad esaurimento		coperchio per BNC a flangia , per cavi Ø 5 - 6 mm	BNC 90 2,70 €	
	Suhner a 75 Ω argentata	BNC56-75 4,50 €	Filettato 	coperchio per BNC a dado , per cavi Ø 2 - 2.5 mm	BNC 91 2,70 €	
 4 pin di massa 10	femmina da stampato Radiall o Suhner	BNC 59 2,90 - 2,60	 femmina maschio senza la ghiera di ritenuta	ad innesto rapido senza la ghiera di ritenuta, usata spesso per l'inserzione di appareti radio su automobili o per schede plug-in	BNC 99 5,60 €	

Connettori coassiali per Alta Tensione BNC o MHV

Per connessioni ad alta tensione si usano spesso i BNC collegati al cavo RG 59 o meglio ancora la serie MHV , simile alla serie BNC ma non compatibile tra loro . La serie MHV è adatta fino 5 KV e la si riconosce facilmente poichè il teflon del maschio è sporgente dalla massa .

disegno e connettori	descrizione	cod. + prezzo € 1 - 10 pz	disegno e connettori	descrizione	cod. + prezzo € 1 - 10 pz
 OR ↗	BNC femmina montaggio a dado Radiall o Suhner	BNC 41 4,60 €		MHV maschio a crimpare per cavo RG59 Suhner MHV 11 H4-50-4-4	MHV 20 13,00 €
	MHV femmina 5kV rms montaggio a dado Suhner MHV22H4-50-0-6	MHV 01 6,50 €		MHV maschio per cavo RG59 o simili fino 7 mm Suhner MHV 11 H4-50-5-1	MHV 21 15,00 €

Connettori coassiali serie TNC

pag H 15

Spesso il connettore TNC è considerato come un BNC a cui è stata aggiunta una ghiera per il fissaggio a vite, ciò è sbagliato poiché il TNC ha avuto un progetto raffinato e più preciso del BNC, infatti è utilizzato fino 11 GHz con versioni speciali fino 18 GHz. L'accoppiamento si effettua come per la serie N, cioè viene avvitato e non a baionetta come il BNC, le prestazioni sono pure abbastanza simili al connettore N, mentre le dimensioni sono paragonabili al BNC.

disegno	descrizione	cod. + prezzo € 1 - 10 pz
	maschio per RG 58 - 141 - 142 - 223 Radiall	TNC 01A 3,70 - 3,40
	maschio per RG 58 - 141 - 142 - 223 Suhner 11TNC50-3-5	TNC 01B 5,40 €
	maschio a crimpare per RG 178 - 196 Suhner 11TNC50-1-6	TNC 04 3,80 - 3,40
	maschio a crimpare per RG 316 -174 - 188 e RG316 a 2 schermi Suhner 11TNC50-2-109	TNC 05 3,50 €
	maschio a crimpare per RG 58 - 141 - 142 - 223 Suhner 16TNC50-3-10	TNC 20 5,30 - 4,70
	femmina da pannello fissaggio a dado pin a becco di flauto Suhner 22TNC50-0-1	TNC 40 3,90 - 3,50
	femmina da pannello fissaggio a dado per cavo UT085 Suhner 24TNC50-2-20	TNC 50 3,80 - 3,40
	femmina volante a crimpare per RG58 Amphenol	TNC 51 3,50 €

disegno	descrizione	cod. + prezzo € 1 - 10 pz
	femmina da pannello per UT085 Suhner 25TNC50-2-21	TNC 54 4,40 €
	femmina da pannello fissaggio a dado a crimpare per cavo RG 316 a 2 schermi Suhner 24TNC 50-2-7	TNC 55 4,20 €
	femmina da pannello fissaggio a dado a crimpare per cavo RG 316 - 174 - 188 Suhner 24TNC 50-2-4	TNC 56 4,20 €
	femmina da pannello fissaggio a dado a crimpare per cavo RG 58 - 141 - 142 - 223 Suhner 24TNC 50-3-8	TNC 57 4,20 €
	femmina da pannello ricambio per Bird (cod. Bird 4240-156)	TNC 60 10,50 €
	doppia femmina volante Telegardner	TNC 90 5,60 €
	doppia femmina volante economico	TNC 91 2,90 €
	maschio di chiusura con catenella Radiall R 143.812	TNC 92 3,50 €
	adattatore TNC m / FME m Suhner 11TNC 50-0-6	TNC 93 3,00 €

Connettori coassiali serie C

I connettori della serie C, dal nome Colcelman inventore (Amphenol), sono usati per applicazioni a RF fino 11 GHz, molto spesso anche per applicazioni industriali, quali elettromedicali ma anche per applicazioni ad alta tensione visto il loro ottimo isolamento anche oltre 3 KVac. Dal punto di vista dimensionale sono simili alla serie N ma la ritenuta è a baionetta esattamente come per il BNC, meccanicamente sono molto robusti ma non adatti per uso esterno.

disegno e connettori	descrizione	cod. + prezzo € 1 - 10 pz
	femmina da pannello flangia a 4 fori pin a becco di flauto, Amphenol	C-01 5,80 €
	maschio a 90° per cavo RG213 - 214-225	C-50 9,60 €

disegno e connettori	descrizione	cod. + prezzo € 1 - 10 pz
	maschio per cavo RG 213-214-225	C-60 su rich.
	maschio per cavo RG 213	C-61 su rich.
	doppia femmina con fissaggio a pannello a flangia 4 fori, Suhner	C-90 su rich.

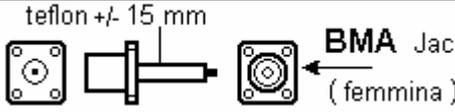
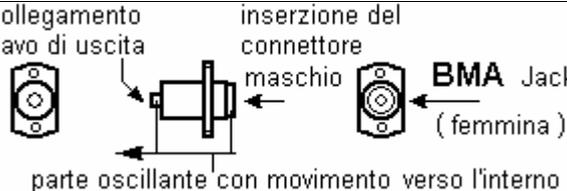
Nei connettori RF , dopo l'inserzione del maschio , si procede al serraggio della ghiera per mantenere il contatto sicuro ed affidabile , ad esempio per N e SMA si ruota la ghiera esterna , ma anche girando di 90° la ghiera del BNC per stringere completamente la ritenuta a baionetta .

Vi sono applicazioni dove questo non è possibile , ad esempio nel settore strumentazione o avionica dove i plug-in scorrono entro guide meccaniche del main-frame per incastrarsi nel connettore posto in fondo , oppure nei test di collaudo dove tutto dipende dal lavoro di un robot per l'operazione di inserzione, test di collaudo e accettazione prodotto

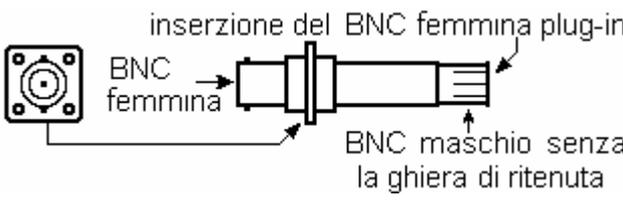
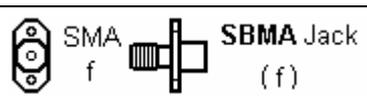
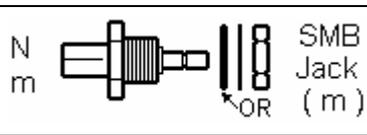
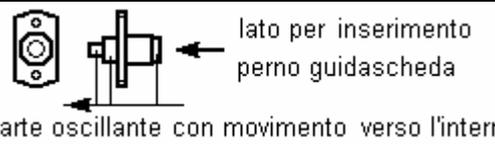
Per tutte queste applicazioni , ma anche per altre ancora , l'industria ha sviluppato 2 serie di connettori RF ad alte prestazioni e omologate a norme MIL , la serie BMA blind mate , SBMA small blind mate (rispettivamente col marchio OSP e OSSP della MaCom) fino 22 GHz , la ritenuta e l'ottima chiusura in RF è garantita da una molla a collarino e da una meccanica di alta qualità , inoltre è garantito anche un buon funzionamento entro un limitato disassamento assiale.

E' disponibile anche il connettore N senza la ghiera di serraggio esterna , infatti la ghiera fessurata esterna garantisce un ottimo contatto di massa e permette di avere pure piccoli disassamenti assiali , per applicazioni fino 3 GHz .

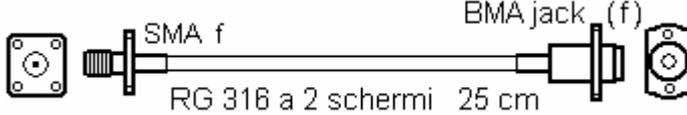
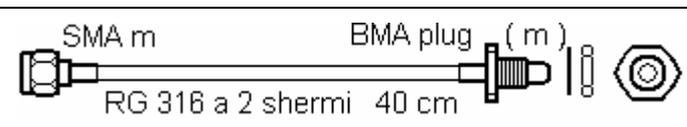
La stessa cosa per il connettore BNC dove è disponibile un adattatore BNC femmina - BNC maschio usato spesso per l'inserzione di plug-in entro staffe di supporto che non hanno la possibilità di avvitare la baionetta (usate spesso ad esempio in apparati radio veicolari con la staffa di supporto già installata nel veicolo) .

 <p>teflon +/- 15 mm</p> <p>BMA Jack (femmina)</p>	<p>BMA jack (femmina) , fissaggio a pannello con flangia a 4 fori , teflon lungo 15 mm , MaCom serie OSP 4552.1202.02</p>	<p>cod. BMA 01</p>
 <p>collegamento cavo di uscita</p> <p>inserzione del connettore maschio</p> <p>BMA Jack (femmina)</p> <p>parte oscillante con movimento verso l'interno</p>	<p>BMA jack (femmina) , fissaggio a pannello con flangia a 2 fori , per cavo UT 086 o Multiflex 86</p> <p>La parte frontale (dove si inserisce il maschio) è oscillante in modo da adattare piccoli disassamenti</p> <p>Radiall R 128.292</p>	<p>cod. BMA 02</p>
 <p>collegamento cavo di uscita</p> <p>BMA plug (maschio)</p>	<p>BMA jack (maschio) , fissaggio a pannello con dado , per cavo UT 086 o Multiflex 86</p> <p>Radiall R 128.052</p>	<p>cod. BMA 30</p>

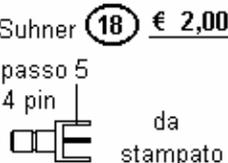
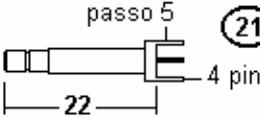
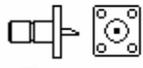
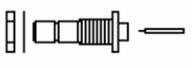
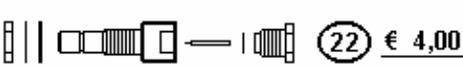
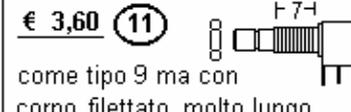
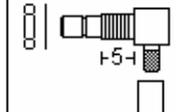
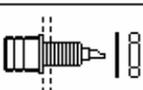
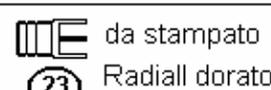
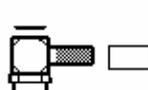
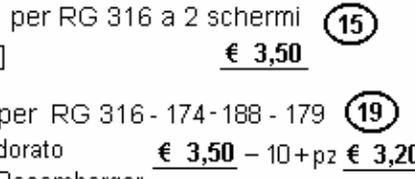
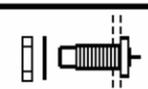
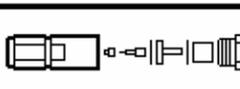
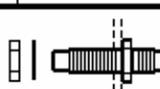
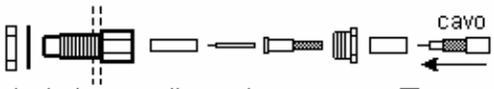
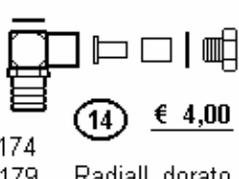
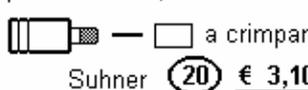
adattatori per connettori ad inserzione rapida e accessori

 <p>inserzione del BNC femmina plug-in</p> <p>BNC femmina</p> <p>BNC maschio senza la ghiera di ritenuta</p>	<p>adattatore BNC m + f</p> <p>sul lato BNC f va connesso il cavo di uscita sul lato BNC m va inserito il plug-in</p> <p>fissaggio a pannello tramite flangia a 4 fori utilizzato spesso per l'inserzione di apparati radio su automobili</p>	<p>cod. BNC 99</p> <p>5,60 €</p>
 <p>SMA f</p> <p>SBMA Jack (f)</p>	<p>adattatore SMA f , SBMA jack (f)</p> <p>SBMA (Small BMA) simile alla serie OSSP MaCom , è la versione più piccola della serie BMA</p>	<p>cod. ADA 24</p> <p>19,00 €</p>
 <p>N m</p> <p>SMB Jack (m)</p>	<p>adattatore N m , SMB jack (m)</p> <p>il lato Nm è senza la ghiera di ritenuta in modo da permettere una inserzione rapida nella femmina , lato SMB con fissaggio a pannello tramite dado</p>	<p>cod. ADA 39</p> <p>9,30 €</p>
 <p>lato per inserimento perno guidascheda</p> <p>parte oscillante con movimento verso l'interno</p>	<p>adattatore coassiale guida-scheda , serve per poter inserire un perno (fissato sulla scheda plug-in) in modo che il plug-in sia guidato ad incastrarsi nella sede giusta , il ricettacolo femmina permette un leggero disassamento</p>	<p>cod. GUIDA SCHEDA</p>

cavi già intestati con BMA

 <p>SMA f</p> <p>BMA jack (f)</p> <p>RG 316 a 2 schermi 25 cm</p>	<p>SMA f flangia 4 fori , BMA jack (femmina) flangia 2 fori cavo tipo RG 316 a 2 schermi , Ø 3 mm teflon argentato lung. tot. 25 cm</p>	<p>cod. CIT 700</p>
 <p>SMA m</p> <p>BMA plug (m)</p> <p>RG 316 a 2 shermi 40 cm</p>	<p>SMA m , BMA plug (maschio) con fissaggio a dado , cavo tipo RG 316 a 2 schermi , Ø 3 mm teflon argentato lung. tot. 40 cm</p>	<p>cod. CIT 701</p>

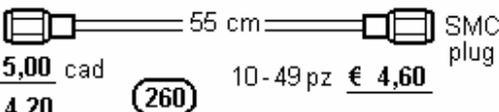
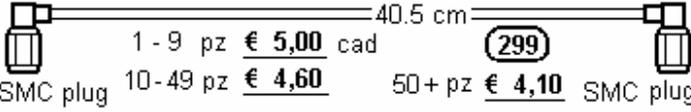
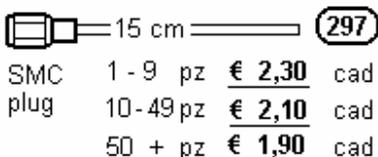
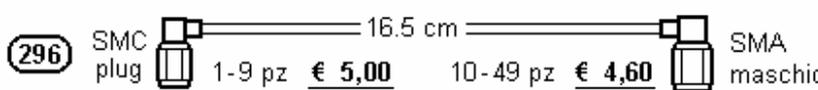
I connettori miniatura SMB o SMC sono usati per connessioni interne e presentano buone caratteristiche RF fino alle onde. Tra loro sono simili e parzialmente adattabili, il tipo SMB è a ritenuta a scatto mentre il tipo SMC è provvisto di filettatura. Il connettore SMC è utilizzato fino 6 - 8 GHz con ottime prestazioni, rappresenta un buon compromesso tra il tipo SMA dal quale ha copiato il sistema di fissaggio a vite e dal tipo SMB dal quale ha copiato le dimensioni ridotte

SMB	 <p>€ 1,70 - 10+pz € 1,55</p> <p>montaggio a pannello tramite dado</p> <p>Radiall dorato</p>	 <p>Suhner € 2,00</p> <p>passo 5 4 pin da stampato</p> <p>dorato € 2,40</p>	 <p>passo 5 4 pin</p> <p>€ 3,10 € 2,80 10+pz</p> <p>dorato</p> <p>Il corpo lungo ha lo scopo di poter sporgere molto dallo stampato ad esempio per poter superare la parete della scatola e uscire all'esterno</p>	
	JACK  <p>€ 3,30</p> <p>MaCom dorato</p>	 <p>€ 3,00</p> <p>Suhner dorato</p> <p>da pannello fissaggio a dado, per cavo semirigido UT 086</p>	 <p>€ 4,80</p> <p>Suhner dorato 22SMB 50-0-11 versione che non sporge dal pannello, solo 0,8 mm</p>	 <p>€ 4,00</p> <p>Spinner ottima qualità</p>
SMB	 <p>€ 4,30</p> <p>Suhner da stampato</p>	 <p>€ 3,60</p> <p>come tipo 9 ma con corpo filettato molto lungo</p>	 <p>€ 3,30</p> <p>innesto da cavo a crimpare per RG 316 - 188 174 - 179 e RG 316 a 2 schermi</p> <p>Suhner 29 SMB 50-2-5</p>	
	PLUG  <p>€ 3,50</p> <p>da stampato da pannello dorato</p>	 <p>€ 3,50</p> <p>Radiall dorato R 115.427</p>	 <p>€ 3,50</p> <p>per RG 316 a 2 schermi</p>	 <p>€ 3,50 - 10+pz € 3,20</p> <p>per RG 316 - 174 - 188 - 179 dorato</p> <p>Rosemberger</p>
SMC	 <p>€ 2,30</p> <p>€ 2,10 10 pz</p> <p>JACK dorato</p>	 <p>€ 3,50</p> <p>AMPHENOL</p>	 <p>€ 4,00</p> <p>Jack - Jack da pannello su richiesta</p>	 <p>€ 1,90 - € 1,70 10+pz</p> <p>JACK dorato</p>
	 <p>€ 4,80</p> <p>Jack da pannello o volante per RG 178 - 196 a crimpare</p> <p>MaCom dorato 5034-5005-09</p>	 <p>€ 4,00</p> <p>per tutti i cavi Ø 2.5 mm RG 316 - 174 188 - 179 Radiall dorato</p>	 <p>€ 3,10</p> <p>per tutti i cavi Ø 2.5 mm 50 e 75 Ω RG 316 - 174 - 188 - 179 ecc e per RG 316 a 2 schermi</p> <p>a crimpare</p> <p>Suhner</p>	

Come ordinare : **SMB o SMC** + il numero inserito nel riquadro - Es. **SMB-14**

Cavi già intestati con SMC plug (f)

Tutti i cavi sono di tipo DEFORMABILE 086 e intestati con SMC-plug

 <p>SMC plug 55 cm SMC plug</p> <p>1-9 pz € 5,00 cad</p> <p>10-49 pz € 4,60</p> <p>50+ pz € 4,20</p> <p>€ 2,30</p> <p>€ 2,10 10 pz</p>	 <p>SMC plug 40.5 cm SMC plug</p> <p>1-9 pz € 5,00 cad</p> <p>10-49 pz € 4,60</p> <p>50+ pz € 4,10</p> <p>€ 2,30</p> <p>€ 2,10 10 pz</p>
 <p>SMC plug 15 cm</p> <p>1-9 pz € 2,30 cad</p> <p>10-49 pz € 2,10 cad</p> <p>50+ pz € 1,90 cad</p>	 <p>SMC plug 135 cm SMC plug</p> <p>1-9 pz € 6,00 cad</p> <p>10-49 pz € 5,50 cad</p>
 <p>SMC plug 16.5 cm SMA maschio</p> <p>1-9 pz € 5,00</p> <p>10-49 pz € 4,60</p>	

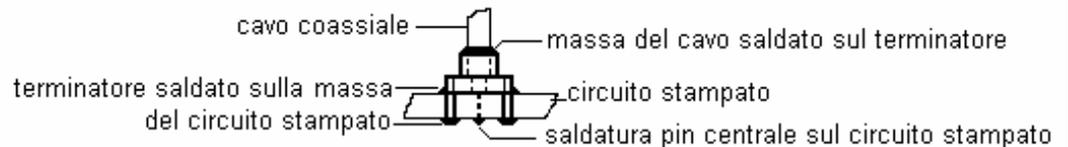
Come ordinare : **CID** + il numero inserito nel riquadro - Es. **CID-299**

Il terminatore serve per connettere un cavo RF direttamente su stampato risparmiando 2 connettori , viene utilizzato fino alle microonde con buone prestazioni . Visto l'interesse e le numerose richieste che abbiamo avuto per altri tipi si è pensato di ampliare la gamma con nuovi prodotti proponendoli anche a prezzi più interessanti .

Alcuni però ci hanno posto un quesito decisamente interessante : fino a che frequenza è possibile utilizzarli ? Le Case produttrici infatti sono molto vaghe nel dare specifiche tecniche . Per rispondere a queste domande abbiamo eseguito alcune prove nel nostro laboratorio , ecco i risultati :

Sono utilizzabili anche fino 10 GHz se impiegati con cavi semirigidi , per un migliore adattamento di impedenza non bisogna fare economia sulla connessione di massa che deve essere abbondante e ben distribuita sullo stampato. Le perdite sono più o meno simili ad una doppia connessione (ad esempio femmina da stampato più maschio da cavo) . In conclusione , è possibile utilizzarli senza alcuna remora considerando che il vantaggio economico non è trascurabile .

esempio di montaggio per tipo 01 e 02



	da stampato diritto Suhner dorato 01 € 0,35 -- € 0,32 10+pz	per tutti i cavi Ø 2 o 2,5 mm flessibili e rigidi 50 o 75 Ω tipi RG 316 - 174 - 188 - 179 - 178 - UT086 ecc. e per RG 316 a 2 schermi - adatto specialmente per spazi limitati avendo il corpo di altezza solo 3 mm
	da stampato diritto Suhner dorato 02 € 0,40 -- € 0,35 10+pz	per tutti i cavi Ø 2 o 2,5 mm flessibili e rigidi 50 o 75 Ω tipi RG 316 - 174 - 188 - 179 - 178 - UT086 ecc.
	da stampato a crimpare Suhner 11 € 0,40 cad 1 - 99 pz -- € 0,30 cad in confezioni da 100 pz	per RG 316 - 174 188 - 179
	di maggior precisione poichè il cavo si infila nel corpo del connettore e costituisce lo stesso pin saldato sullo stampato 20	Amphenol dorato a crimpare per RG 316 - 188 174 - 179 € 1,50
	a crimpare Suhner 21 € 0,90 € 0,80 10+pz	per RG 316 - 188 - 174 - 179 e per RG 316 a 2 schermi
	adatto specialmente per spazi molto limitati essendo solo 5 mm di altezza 22 € 0,90 € 0,80 10+pz	a crimpare o con la massa saldabile direttamente sul corpo esterno per RG 316 - 174 - 188 - 179

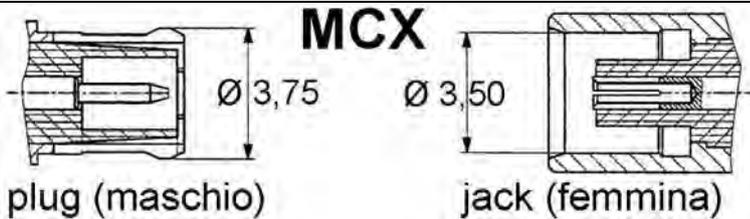
Come ordinare : **FER** + il numero inserito nel riquadro - Es. **FER-02**

Connettori VARI

tipo	descrizione	cod.	Prezzo
4.1-9.6-f-f	(tipo Spinner) adattatore a doppia femmina	su rich.	
1.6-5.6 e 1 - 4	maschio e femmina, per strumenti Siemens - Wandell o per IF dei ponti radio a 75 Ω	su rich.	
SMZ	da pannello fissaggio a dado Radiall R 214554 75 ohm	su rich.	2,00 €

Questi connettori sono utilizzati in condizioni di spazio ridotto per applicazioni tipicamente fino 6 GHz , la sicurezza e la ripetibilità sono garantite da un ottimo contatto con ritenuta a scatto (snap - on) .
 Per le loro dimensioni ridotte erano stati sviluppati inizialmente per cellulari trovando poi applicazioni anche per il settore industriale professionale , strumentazione , ponti radio , sicurezza (microspie) ecc.
 Molto spesso sono utilizzati a 90° sia da stampato che da cavo , proprio per poter esaltare la caratteristica delle dimensioni ridotte , in questo caso il vantaggio delle piccole dimensioni è ulteriormente evidente , la serie MCX è a 50Ω.

IMPORTANTE , vista la difficoltà nell'intestare connettori così piccoli , abbiamo provveduto a preparare dei cavi già intestati .



connettori MCX

connettori MCX		Jack = pin interno femmina Plug = pin interno maschio	cod.	prezzo € 1 - 10 + pz	
	passo 2.5	MCX Jack (F) a 90 ° montaggio su stampato Suhner 85MCX 50-0-10	MCX 01	3,80	
		MCX Jack (f) montaggio da pannello fissaggio a dado, a crimpare per cavi RG 178-196, Suhner 24MCX50-1-10	MCX 05	4,50	
		MCX Jack (f) montaggio da pannello fissaggio a dado Suhner 22MCX 50-0-2	MCX 06	4,00	
		corpo quadro	MCX Jack (f) da stampato	MCX 10	3,00
		corpo tondo	MCX Jack (f) da stampato Suhner 82 MCX 50-0-2	MCX 11	3,30
		MCX plug (m) a crimpare 90° per cavi RG 316 - 174	MCX 40	3,80	

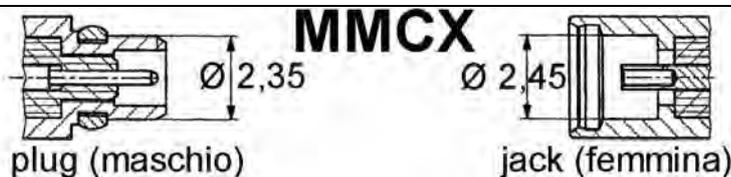
cavi intestati con MCX			cod.	prezzo € 1 - 10 + pz
MCX plug (m)		cavo RG 316 a 2 schermi	CIT 335 + lunghezza	9,40
MCX plug (m)		cavo RG 316 a 2 schermi lungh. 30 cm	CIT 349	8,80
MCX plug (m)		cavo RG 316 lungh. 15 cm	CIT 371	7,00 ad esaurimento
MCX plug (m)		cavo RG 178 lungh. 30 cm	CIT 354	7,90

Questi connettori sono utilizzati in condizioni di spazio estremamente ridotto per applicazioni tipicamente fino 6 GHz , la sicurezza e la ripetibilità sono garantite da un ottimo contatto con ritenuta a scatto (snap - on) .

Per le loro dimensioni molto ridotte erano stati sviluppati inizialmente per cellulari trovando poi applicazioni anche per il settore industriale professionale , strumentazione , ponti radio , sicurezza (microspie) ecc.

Molto spesso sono utilizzati a 90° sia da stampato che da cavo , proprio per poter esaltare la caratteristica delle dimensioni ridotte, in questo caso il vantaggio delle piccole dimensioni è ulteriormente evidente, la serie MMCX è a 50Ω

IMPORTANTE , vista la difficoltà nell'intestare connettori così piccoli , abbiamo preparato dei cavi già intestati , alcuni sono intestati anche con cavo professionale Multiflex 86 .



connettori MMCX

connettori MMCX	Jack = pin interno femmina Plug = pin interno maschio	cod.	prezzo € 1 - 10 + pz
	Plug (m) a 90° per cavo RG 178 Suhner 16 MMCX 50-1-1	MMCX 70	4,80
	Jack (f) da stampato Suhner 82 MMCX S50-0-51 come si vede dalla figura a lato , grazie alla particolare conformazione del connettore , è possibile effettuare il montaggio sia in orizzontale che in verticale	MMCX 80	2,60 - 2,30 prezzo particolare per rolle da 750 pz
	Jack (f) da stampato Suhner dorato 82 MMCX 50-0-1	MMCX 81	3,70 - 3,30
	Jack (f) dorato da stampato	MMCX 82	3,00 - 2,70

cavi intestati con MMCX		cod.	prezzo € 1 - 10 + pz
	cavo semirigido deformabile UT 047 con protezione esterna , lungh. totale 23,6 cm , tipico dc - 8 GHz	CID 269	in offerta 6,30
	cavo semirigido deformabile UT 086 lunghezza totale 25 cm	CID 283	9,50
	cavo RG 178 in teflon Ø 1.9 mm lungh. totale 18cm , MMCX plug (m) da un lato solo	CIT 368	4,90
	cavo RG 178 in teflon Ø 1.9 mm lungh. totale 50cm	CIT 369	9,00
	cavo RG 178 in teflon Ø 1.9 mm lungh. totale 11cm, prodotto da Suhner	CIT 370	in offerta 4,90 - 4,50
cavo Suhner Multiflex 86 Ø 2,6 mm , di tipo flessibile in teflon ad alte prestazioni, (tipico dc - 7 GHz) ved. descrizione nella sezione cavi		CIT 373	7,60 - 6,90
		CIT 374	7,60 - 6,90
		CIT 375	4,90
		CIT 376	8,20
	cavo RG 178 in teflon Ø 1.9 mm lungh. totale 21-22 cm	CIT 378	in offerta 6,00 - 5,40
	cavo RG 178 in teflon Ø 1.9 mm lungh. 20 cm , MMCX da un solo lato	CIT 379	3,40

I connettori tipo 7 - 16 (Din 47223) sono stati sviluppati in Europa per applicazioni di media / alta potenza broadcasting. Con l'avvento del radiomobile sono stati unificati sia per uso da interno che per uso esterno su stazioni radio base . Le caratteristiche particolari consistono nella notevole robustezza e tenuta all'acqua per impieghi esterni , le specifiche lo prevedono per applicazioni fino 7,5 GHz mentre per applicazioni radiobase GSM sono state sviluppate anche delle versioni speciali , con finitura in lega a bassa intermodulazione particolarmente adatti alle trasmissioni in digitale .

MASCHIO 7 - 16, di costruzione molto robusta spesso viene avvitato alla femmina con chiave esagonale , il pin centrale del cavo coassiale di solito non viene saldato ma entra ad innesto tramite finger sul pin centrale del connettore .

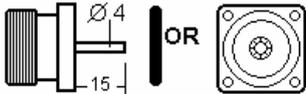
FEMMINA 7 - 16 , il contatto centrale è costituito da un finger molto robusto e di sicuro contatto , anche con lunghi invecchiamenti nel tempo il contatto è sempre sicuro ed affidabile anche per applicazioni esterne e di alta potenza .

Come ordinare : C716 + il numero inserito nel riquadro - Es. C716-10

femmina da pannello fissaggio
4 fori Ø32 mm tutto argentato

tipo **50** **14,00 €**

Suhner 23-716-50-0-40



tipo **51** **11,50 €**

CPE

Tappo metallico di protezione
per connettori maschio

tipo **99**



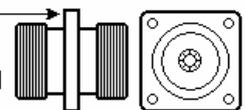
volante Suhner 31-716-50-0-1

tipo **94** su richiesta
doppia femmina

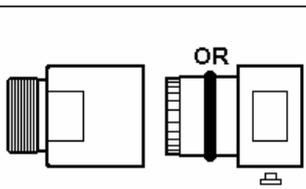
da pannello flangia
4 fori Ø46 mm

Suhner 37-716-50-0-1

tipo **93** su richiesta



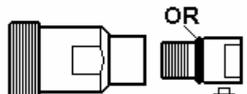
femmina volante a crimpare per RG 213-214
Suhner 21-716-50-7-2 tipo **60** **18,00 €**



femmina volante per cavo LCF 7/8" CU2Y
(cavo normale) RFS H 155.705.60Z
tipo **61** **22,00 €** Spinner BN 65.56.68

femmina volante per cavo HF 7/8" CU2Y
(in aria) RFS H 154.205.20
tipo **62** **22,00 €** Spinner BN 49.90.18

femmina volante per LCF 1/2" CU2Y
(cavo normale) RFS H 155.655.10Z
tipo **63** **22,00 €** Spinner BN 71.03.45



tipo **64** femmina volante per HCF 1/2" CU2Y
(cavo flessibile) vari tipi disponibili
19,00 €

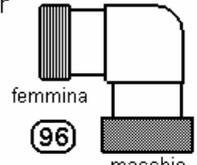
doppio maschio volante
Suhner 32-716-50-0-1-003
tipo **90** su richiesta

vite per regolazione
return loss

Spinner

tipo **97**

maschio



tipo **96**

femmina

maschio

Connettori tipo 7 - 16 maschio

maschio per RG 8-213
18,00 € Spinner
BN 19.59.00
BN 95.18.20

tipo **01**

maschio per RG213-214 a crimpare
Suhner
11-716-50-7-2

tipo **06** **17,00 €**

maschio per cavo 7/8"
tipo flessibile HF
Spinner
BN 49.18.18
RFS
H 154.204.20

18,00 €

tipo **05**

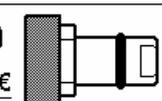
maschio a 90° per 1/2"
Spinner BN 84.73.14
RFS H 155.654.01

tipo **10** **21,00 €**

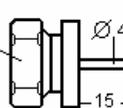
maschio per 1/2" Ø 13.5 mm
tipo flessibile HCF o FSJ 4-50

tipo **03**

16,00 €



esagono
maschio da pannello
fissaggio 4 fori
Ø32 mm



tipo **20** **15,00 €**

Questi 2 connettori maschio e femmina hanno la particolarità di poter essere intestati sia in modo diretto che a 90° . Nell'ordine deve essere indicato sia il tipo di connettore (maschio o femmina) che il suo adattatore per cavo cod. 32 .

maschio
Suhner
11 716 -50-0-2
cavo inseribile diretto
tipo **30** **15,00 €**

tappo di chiusura
da inserire
nella parte
non utilizzata

femmina 4 fori Ø32 mm
Suhner
25 716-50-0-2
cavo inseribile a 90°
tipo **31** **19,00 €**

tipo **32** **2,00 €**
adattatore per cavo RG58-223
a crimpare Suhner 71 Z-0-3-22

Cavo intestato con 7-16 per alte potenze



7-16 femmina Suhner

lunghezza totale 300 mm

cavo Sucoform SM 250 Suhner

Ø est 6.3 mm (conformabile a mano)

100 MHz max 4 KW
400 MHz max 2 KW
1 GHz max 1 KW
2 GHz max 500W

cod. **CID 270**

prezzo cad .

13,00 € 1 - 9 pz

11,00 € 10 - 25 pz



PLAST 2000 , riempitivo in pasta della Spinner , viene inserito all'interno di connettori RF (dopo che è stato intestato col cavo) allo scopo di riempire le parti libere in modo da irrobustire la connessione e limitare la condensa . Le caratteristiche RF sono tali da renderlo adatto anche a frequenze elevate . Tubetto da 20 cm³

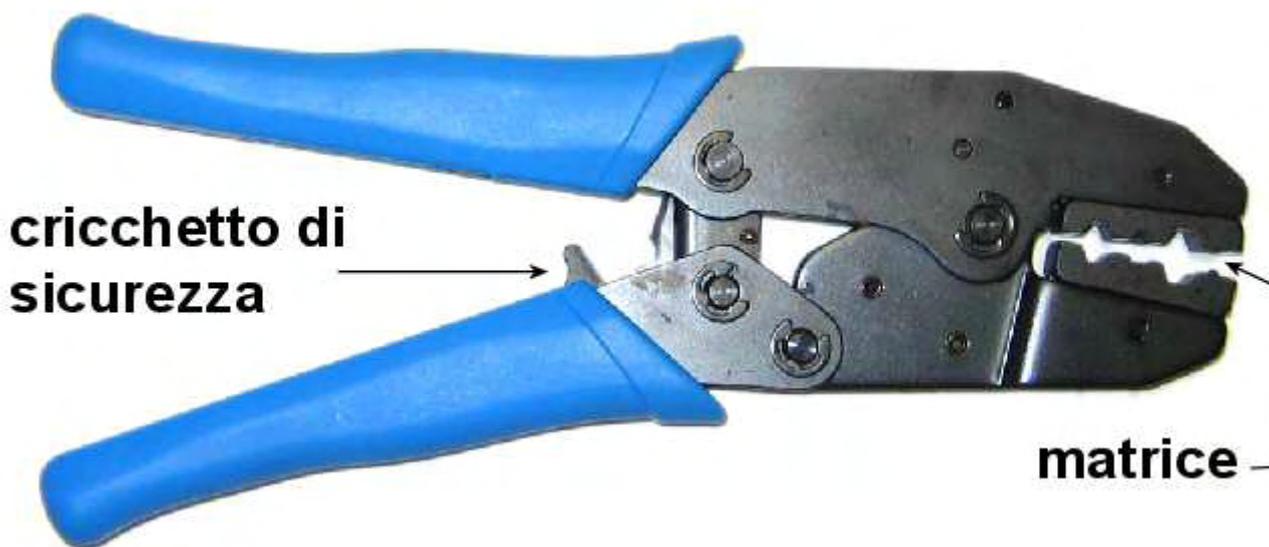
cod. PLAST-2000 4,00 €

Tappi in gomma o plastica per la protezione di connettori

	cod.	prezzo €
Ø 5.7 - 6.5 mm per SMA femmina	TG - 5R7	10 pz = 1,00
Ø 15 - 16 mm per N f. + So239 + C f.	TG - 15	10 pz = 1,20
Ø 28.5 - 29 mm per 7-16 femmina	TG - 28R5	10 pz = 1,40
Ø 7.5 - 8.5 mm per SMA maschio	TG - 7R5	5 pz = 1,00
Ø 26 - 26.5 mm	TG - 26	8 pz = 1,00
Ø 27 - 27.5 mm	TG - 27	8 pz = 1,00

Pinze a crimpare per cavi coassiali

Queste pinze sono adatte alla crimpatura di connettori RF su cavi coassiali , sono 3 modelli e ogni modello è adatto per una famiglia di cavi coassiali a prescindere dal tipo di connettore . La crimpatura è possibile sia sulla massa del cavo che sul pin interno , la pinza ha la possibilità di sbloccaggio in caso di manipolazione errata , anche se la compressione non è ancora stata ultimata tramite il cricchetto di sicurezza . Ogni pinza può essere utilizzata per tutti i connettori coassiali tipo SMA , SMB , SMC , BNC , TNC , N , MCX , MMCX ecc.



Ø matrice mm	adatta per cavo coassiale tipo RG	cod.	prezzo €
0.71 - 0.99 - 1.19 - 2.54 - 3.25 - 3.84	174 - 178 - 179 - 180 - 188 - 198 - 316 - 316 2Sch Multiflex 86	CRIMP-316	40,00
1.72 - 5.41 - 6.50	58 - 59 - 62 - 141 - 142 - 400 - H155	CRIMP-58	33,00
2.54 - 3.25 - 10.9	8 - 9 - 11 - 213 - 214 - 225	CRIMP-213	43,00

		SMA		N		BNC		TNC		SMB		SMC		MMCX		2.4 mm		C		UHF	
		m	f	m	f	m	f	m	f	m	f	m	f	m	f	m	f	m	f	m	f
K (2.9mm)	m																96				
	f																92				
N	m	04	29-A 29-B																38		
	f	03	28															57..			
BNC	m	05	27		47														61		
	f	06		31 32 33	52 53																
TNC	m			35	58		69 70														97
	f		23	34																	
SMB	m jack			39	55..	63	67														
	f plug		25			62	66														
SMC	m jack				56	64	68														
	f plug																				
MCX	m plug																				
	f jack						73														
MMCX	m plug																				
	f jack	02	26																		
7 - 16	m				48																98
	f																				
4.1-9.5	m				49																
	f																				
1.0-2.3	m	01																			
	f																				
UHF	m			36																	99
	f				54			97													
Dezifix A	sex - less				50																
MB (mini BNC)	m jack				51		71 72														
	f plug																				
Banana	m																				
	f					60															
FME	m							93													
	f																				

Disponibili anche i seguenti tipi :

LC - f / LC - f = cod. ADA-95 SMA - f / SBMA (OSSP) - jack f = cod. ADA-24

PC7 - N f Quick (N ad innesto rapido a scatto) = cod. ADA-80

PC7 - N m Quick (N ad innesto rapido a scatto) = cod. ADA-81

PC7 - TNC m = cod. ADA-82

N - m / QLA jack (f) (Lemo serie 00.250) = cod. 37

UHF maschio è chiamato anche PL 259

---- UHF femmina è chiamato anche SO 239

1.0 - 2.3 = Siemens tipico per IF su ponti radio

---- LC = di potenza per FM broadcast

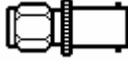
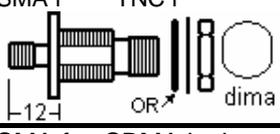
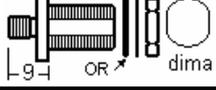
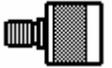
FME usato spesso su antenne veicolari

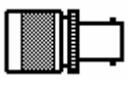
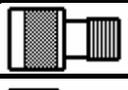
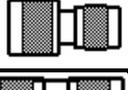
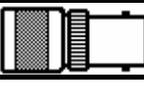
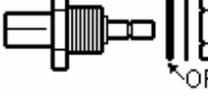
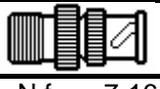
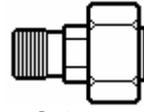
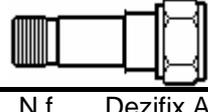
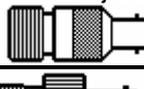
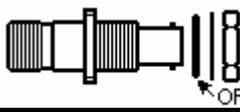
---- 4.1 - 9.5 usato su ponti radio tip. fino 8 GHz

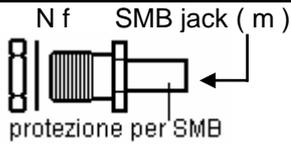
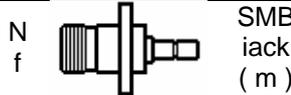
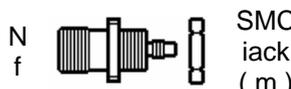
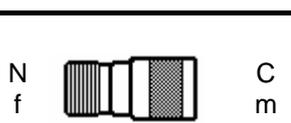
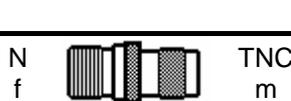
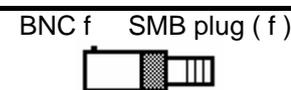
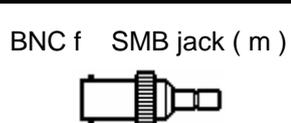
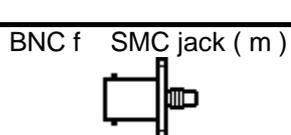
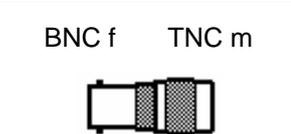
Dezifix = vecchia serie Rohde & Schwarz sexless , A significa il tipo piccolo usato su strumentazione

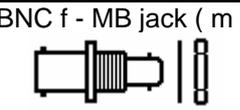
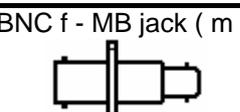
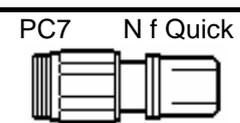
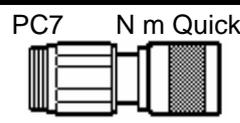
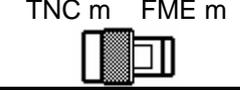
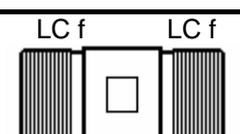
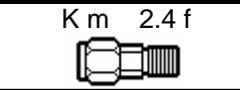
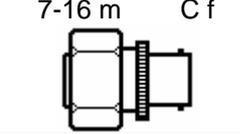
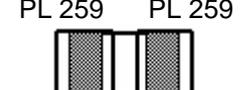
Per ulteriori informazioni sui connettori coassiali leggere la curiosa ed interessante pagina H1

disegni e prezzi su pag. seguente

disegno e connettori	descrizione	cod. + prezzo cad
SMA m 1.0-2.3 m 	1.0 - 2.3 è chiamato anche Siemens , per IF su ponti radio	ADA 01 12,30 €
SMA m - MMCX jack (f) 		ADA 02 su rich.
SMA m N f 	33SMA-N50-1 Suhner , ottima qualità dc - 12 GHz da specifica ma utilizzabile fino 15 GHz	ADA 03 23,50 €
SMA m N m 	dc - 11 GHz	ADA 04 10,50 €
SMA m BNC m 		ADA 05 6,80 €
SMA m BNC f 	dc - 6 GHz	ADA 06 6,80 € 6,20 € (10 + pz)
SMA f TNC f 	fissaggio a dado dima con chiave anti-rotante Suhner 34SMA-TNC50-1 dc - 12 GHz	ADA 23 su rich.
SMA f - SBMA jack (f)  Radiall R 191.363.451	SBMA = OSSP MaCom è la versione più piccola della serie BLIND-MATE	ADA 24 19,00 €
SMA f - SMB plug (f) 	Suhner 33SMB-SMA-50-1	ADA 25 15,50 €
SMA f MMCX jack (f) 	Amphenol tutto dorato dc - 8 GHz	ADA 26 7,80 €
SMA f BNC m 	dc - 6 GHz	ADA 27 6,80 € 6,20 € (10 + pz)
SMA f N f 	fissaggio a dado dima con chiave anti-rotante Amphenol	ADA 28 9,60 € 8,70 € 10+pz
SMA f N m 	dc - 11 GHz	ADA29-A 10,50 €
	33N-SMA-50-1 Suhner dc - 12GHz da specifica ma usabile fino 16 - 18 GHz	ADA29-B 21,00 €

disegno e connettori	descrizione	cod. + prezzo cad
N m BNC f 	Radiall R191.421 dc - 8 GHz	ADA 31 10,60 €
	economico (in teflon) dc - 1,5 GHz	ADA 32 4,50 €
	dc - 3 GHz	ADA 33 8,50 €
N m TNC f 		ADA 34 8,40 €
N m TNC m 		ADA 35 7,00 €
N m PL 259 	PL 259 = UHF m	ADA 36 7,00 €
N m QLA jack (f) 	QLA (Quick Latch) oppure LEMO serie 00.250 Suhner 33N-QLA-01-1	ADA 37 su rich.
N m C f 	Genex	ADA 38 6,50 €
N m SMB jack (m) 	ad inserzione rapida il lato N maschio è senza la ghiera esterna di massa , fissaggio a pannello tramite dado , dc - 3 GHz	ADA 39 9,30 €
N f BNC m 	Amphenol	ADA 47 6,80 €
N f 7-16 m 	BN 19 44 00 di alta precisione e bassissimo Return Loss tip -40dB a 2 GHz testato fino 10GHz	ADA 48 36,00 €
N f 4.1 - 9.5 m 	Suhner 33-4.1/9.5-N-50-1	ADA 49 offerta 18,00 €
N f Dezifix A 	FNU 16301 50 Ω Rohde & Schwarz è il più piccolo e il primo della serie Dezifix	ADA 50 24,00
N f MB jack (m) 	MB jack chiamato anche mini BNC	ADA 51 5,50 €
N f BNC f 	volante	ADA 52 9,50 €
N f BNC f 	fissaggio a pannello tramite dado , Radiall	ADA 53 11,40 €
N f SO 239 	SO 239 = UHF f	ADA 54 6,50 €

disegno e connettori	descrizione	cod. + prezzo cad
	fissaggio a pannello con dado	ADA 55A 14,50 €
	Radiall 191.236 fissaggio con flangia 4 fori	ADA 55B 13,50
	ottima qualità fissaggio a pannello tramite dado	ADA 56 9,50 €
	Suhner o UG565A/U	ADA 57 A 17,00
	Genex	ADA 57 B 9,50 €
		ADA 58 4,60 €
	Radiall R 191 453	ADA 60 5,80 €
	Suhner	ADA 61 9,20
		ADA 62 9,50 €
		ADA 63 9,50 €
	Suhner 33BNC-SMC-50-2	ADA 64 14,30 €
	Radiall	ADA 66 9,70 €
	Amphenol	ADA 67-A 9,50 €
	Suhner	ADA 67-B 14,50 €
	Suhner 37BNC-SMC-50-1 con flangia 4 fori	ADA 68 6,80 €
	economico (in teflon)	ADA 69 4,00 €
	Suhner	ADA 70 7,80 €

disegno e connettori	descrizione	cod. + prezzo cad
	chiamato anche mini BNC fiss. a pannello con dado	ADA 71 4,80 €
	chiamato anche mini BNC fiss. a pannello con flangia 4 fori	ADA 72 4,80 €
	adatto anche per fissaggio a pannello con dado	ADA 73 10,50 €
	Suhner dc-18 GHz 33PC7-N-Q50-4 N Quick = innesto rapido a scatto	ADA 80 su rich.
	Suhner dc- 18 GHz 32N-PC7-Q50-4 N Quick = innesto rapido a scatto	ADA 81 su rich.
	Suhner 32PC7-TNC-50-1	ADA 82 su rich.
	Radiall R 191.970.091	ADA 92 su rich.
	Suhner	ADA 93 3,00 €
	doppia femmina LC	ADA 95 13,00 €
	Radiall R 191.970.071	ADA 96 su rich.
	Suhner	ADA 97 4,50 €
		ADA 98 9,50 €
	PL 259 = UHF m doppio maschio	ADA 99 5,00 €