

PARLIAMO DI CONNETTORI

(Piero IV3LAR)

Se ne parla spesso in radio, ...uso questo....uso quello, a saldare...a crimpare... ma ne sappiamo qualcosa in più, per usarli al meglio delle loro caratteristiche, e vi do quattro notizie di cronaca.rrrr



PL / SO 259

Eccoli qua, gli strausati UHF PL259 ed UHF SO 259, sono connettori nati attorno al 1930, quando si comincia a presentare l'esigenza di un connettore coassiale per RF, viene identificato come UHF perché all'epoca i 30 Mhz erano considerati un' alta frequenza, si cominciava a parlare dei primi radar, poi saranno usati a largo spettro su miriadi di apparecchiature. Usati di solito per cavi tipo RG8 (e simili) , RG58 , RG59.

CONN. Type	Imped. Ω	Dielettrico	Cut. Freq. Ghz	Anno start	Power max.	Sex
PL / SO 259	non costante	vario, teflon	0.3 Ghz	1930	1 Kw	M/F
		bachelite				



BNC

Connettori BNC, nati attorno al 1940, impiegati per connessioni su strumenti ed impieghi su apparecchiature mobili soggette a vibrazioni (avionica e simili) dove il sistema di chiusura a scatto garantisce il contatto. Usati su cavi tipo RG8,(e simili) RG 58 , RG59, e cavi sottili es. RG 174.

CONN. Type	Imp. Ω	Dielettric	Cut. Freq. Ghz	Anno start	Power max.	Sex
BNC	50 /75 Ω	teflon	2 Ghz	1940	0.15 Kw	M/F



TNC

CONN. Type	Imp. Ω	Dielectric	Cut. Freq. Ghz	Anno start	Power max.	Sex
TNC	50 /75 Ω	teflon	11 Ghz	1950	0.15 Kw	M/F

Per impieghi su apparecchiature mobili soggette a vibrazioni (su avionica e simili) sono bloccabili meccanicamente con sigilli. Usati su cavi RG8 , RG58, RG59. Totalmente Waterproof.



N



CONN. Type	Imp. Ω	Dielectric	Cut. Freq. Ghz	Anno start	Power max.	Sex
N	50 /75 Ω	teflon	12 Ghz	1940	1Kw	M/F

Impiegati su apparecchiature RF in generale, RTX, strumenti etc. Anche per media potenza fino ad 1Kw. Disponibile per cavi RG8 (e simili) RG58, RG 59) Totalmente Waterproof



SMA

CONN. Type	Imp. Ω	Dielectric	Cut. Freq.	Anno start	Power max.	Sex
------------	---------------	------------	------------	------------	------------	-----

			Ghz			
SMA	50 /75 Ω	teflon	12 Ghz	1960	N.D. ± 10 W	M/F

Per impieghi di connessioni interstadio o con mini antenne. Impieghi su strumentazione . Usati con cavi tipo RG174/176 e simili, possibili anche per RG58 ,RG59 o semirigido



Type 7/17

CONN. Type	Imp. Ω	Dielectric	Cut. Freq. Ghz	Anno start	Power max.	Sex
7/16	50 Ω	teflon	12 Ghz	1960	2 KW	M/F

Per impieghi su connessioni di alte potenza , cavi per antenne, amplificatori RF etc. Per cavi da 1/2" o da 7/17"



DEZ1FIX

CONN. Type	Imp. Ω	Dielectric	Cut. Freq. Ghz	Anno start	Power max.	Sex
7/16	50-60-75 Ω	teflon	8 Ghz	1935	2 KW	SEX LESS

Prodotto da Rhode & Schwarz per i suoi strumenti negli anni ^30 Ad oggi in uso solo su vecchie apparecchiature della casa.

Di connettori per RF ce ne sono altri di svariati generi, usati solo in ambienti specifici, (vedi telefonia mobile, militare, aerospazio etc.) mi sono limitato a fare una piccola carellata riguardante quelli potremmo impiegare nel nostro hobby, o che potrebbero incuriosirci su qualche bancarella dei "nostri" mercatini di ...radiocianfrusaglie. Spero che queste righe siano di vostro interesse, ai miei prossimi scarabocchi.

Piero, IV3LAR

A.R.S. Altofriuli Tolmezzo