

The image features several coaxial cables with braided shields and black jackets, arranged diagonally across the frame. The background is a vibrant yellow-orange gradient. The text 'CAVI COASSIALI' is written in a bold, orange, sans-serif font at the top right, and 'CAVI COASSIALI TV - SAT' is written in a larger, bold, white, sans-serif font in the center.

CAVI COASSIALI

CAVI COASSIALI TV - SAT

CAVI COASSIALI

COSA RENDE SPECIALI I NOSTRI COASSIALI:

I cavi coassiali FMC sono realizzati con dielettrico di tipo GAS INJECTED (estrusione per mezzo di gas Azoto anziché additivi chimici) la cui realizzazione viene ottimizzata ulteriormente grazie all'impiego della tecnologia SKIN FOAM SKIN (pellicola di polietilene posta fra il conduttore centrale e il dielettrico). La combinazione di queste due tecnologie permette di ottenere un cavo coassiale che oltre ad avere delle ottime caratteristiche elettriche (miglioramento dei valori di SRL e maggiore stabilità dell'impedenza) e meccaniche (ottima resistenza alla compressione) garantisce più a lungo nel tempo le proprie performances (ELT expected life time \geq 15 anni). Un'eccellente efficienza di schermatura, assicurata grazie all'impiego di un nastro triplo sormontato da una fitta treccia (40% per la Classe B non meno del 74% per la Classe A), ed una guaina adeguata a seconda dell'impiego del cavo completano il tutto.

Di seguito riassumiamo le caratteristiche più importanti:

Dimensioni:

Dai 2,90 mm del modello H 290A (microcoax) ai 10,0 mm del COAX 11A

Attenuazioni:

Sebbene in funzione delle dimensioni dei conduttori risultano sempre estremamente contenute.

Efficienza di schermatura:

Classe A++, A+, A, B e C

Euro-class:

Dalla Eca alla B2ca,s1a,d1,a1 in funzione del tipo di cavo e del suo impiego

Stampa metrica:

Decrescente con numerazione adeguata ad ogni pezzatura (es: da 0 a 250 per la confezione da 250 m)

Conduttore centrale:

In rame rosso purezza non inferiore al 99,99%

Dielettrico:

GAS INJECTED Skin-Foam-Skin in polietilene ad alta densità

Conduttore esterno:

Realizzato con nastro triplo (Al/Pet/Al) sormontato da una treccia in rame stagnato o ALLUTYNN

Guaina esterna:

PVC (UV) : ad alta scorribilità per la posa in interno ed esterno (se protetto) è disponibile anche in cinque differenti colorazioni per una più facile identificazione dei cavi.

FR-PE : per la posa in interno, esterno o interrata. Questo materiale permette di utilizzare il cavo anche all'interno di locali chiusi senza dover mettere in atto particolari accorgimenti installativi così come avviene per i cavi di Euro-class inferiore alla Eca.

LSZH : ritardante la fiamma a bassa emissione di fumi opachi e gas tossici. Ricordiamo che, per il D.M. 139/2015, la sola guaina LSZH non è sufficiente a soddisfare i requisiti di sicurezza per gli ambienti ad alto rischio in caso di incendio. **Per questi ambienti è indispensabile che la Euro-class del cavo sia almeno la Cca,s1b,d1,a1.**

EFFICIENZA DI SCHERMATURA

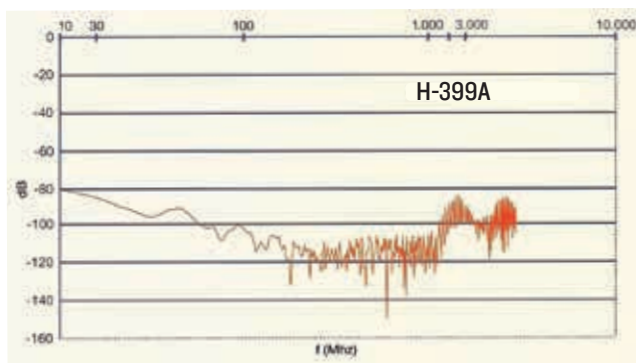
La Classe di schermatura di un cavo coassiale, identificata con le lettere A++ , A+ , A, B e C, viene assegnata in funzione della capacità del cavo nel limitare l'irradiazione dei segnali in transito lungo lo stesso (segnali che potrebbero influenzare il funzionamento di altri apparati prossimi al cavo) o per questi di essere influenzati da segnali presenti all'esterno. Tanto maggiore è la capacità di non irradiare, e al tempo stesso di proteggere da interferenze esterne, tanto migliore è l'efficienza di schermatura. Nella tabella di seguito sono riportati i valori richiesti dalla norma EN 50117 per le differenti classi di schermatura :

CLASSE	5-30 MHz	30-1000 MHz	1000-2000 MHz	2000-3000 MHz
A++	$\leq 0,9$ MOhm/m	≥ 105 dB	≥ 95 dB	≥ 85 dB
A+	$\leq 2,5$ MOhm/m	≥ 95 dB	≥ 85 dB	≥ 75 dB
A	≤ 5 MOhm/m	≥ 85 dB	≥ 75 dB	≥ 65 dB
B	≤ 15 MOhm/m	≥ 75 dB	≥ 65 dB	≥ 55 dB
C	≤ 30 MOhm/m	≥ 75 dB	≥ 65 dB	≥ 55 dB

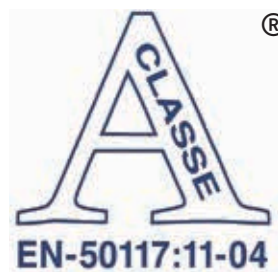
L'efficienza di schermatura di un cavo coassiale è funzione dei due elementi che, nella maggior parte dei casi, costituiscono il conduttore esterno ossia il nastro e la treccia. Volendo generalizzare possiamo dire che tanto maggiore è la componente di metallo (alluminio o rame) presente nel nastro, tanto più fitta sarà la copertura di treccia e tanto maggiore sarà l'effetto schermante. E' bene far presente che l'efficienza di schermatura è un fenomeno regolato da leggi fisiche molto severe. Non è possibile ottenere una buona efficienza di schermatura limitando la quantità e/o la qualità dei materiali utilizzati per realizzare il conduttore esterno. Non è difficile trovare in commercio cavi economici, realizzati con una copertura di treccia molto bassa e nastro doppio (Al/Pet) anziché triplo (Al/Pet/Al), spacciati per una classe di gran lunga superiore a quella di appartenenza. Inutile ricordare che l'efficienza di schermatura è un fattore essenziale per la distribuzione corretta dei segnali soprattutto se in presenza di segnali digitali. **Nasce così l'ALLUTYNN.**

EFFICIENZA DI SCHERMATURA

Metodo di misura secondo EN 50289-1-6



Questo marchio facilita il riconoscimento dei cavi FMC ad elevata efficienza di schermatura.



ALLUTYNN

COS'E' ALLUTYNN

É il risultato di un lungo lavoro di ricerca che ha permesso di combinare tre differenti materiali (lega di Alluminio, Rame e Stagno) per ottenere un conduttore in grado di garantire eccellenti prestazioni sia elettriche che meccaniche. Insomma, di prendere il meglio da ognuno dei singoli materiali! Il processo costruttivo è concettualmente "semplice". Una vergella di lega di Alluminio del diametro di otto millimetri, mediante processo meccanico, viene ricoperta con una lamina di Rame di opportuno spessore e purezza (non inferiore al 99,9%). Fatto ciò, comincia un lungo ciclo di trafilatura alla fine del quale si ottiene un semilavorato del diametro desiderato (sino a 0,10 mm) che viene a sua volta ricoperto con stagno per mezzo di un trattamento a caldo. Nessun processo galvanico o elettrolitico viene utilizzato nelle fasi di produzione proprio per garantire che lo spessore del rame sia sufficiente a mantenere le caratteristiche elettromeccaniche!

Il rapporto fra rame e alluminio in questi nuovi conduttori è di circa il 40% di alluminio ed il 60% di rame, fondamentale per assicurare la migliore conduzione elettrica e resistenza meccanica. Il conduttore in ALLUTYNN, infatti, ha una conduttività che, alle basse frequenze (< 30 MHz), è il perfetto compromesso fra Rame e Alluminio mentre alle alte frequenze (30 MHz - 3 GHz), per effetto pelle, segue via via sempre più fedelmente il comportamento del Rame. Ecco spiegata la ragione per cui questo materiale è stato da noi per primi impiegato nella realizzazione della treccia di alcuni cavi coassiali. Di seguito riassumiamo i principali vantaggi:

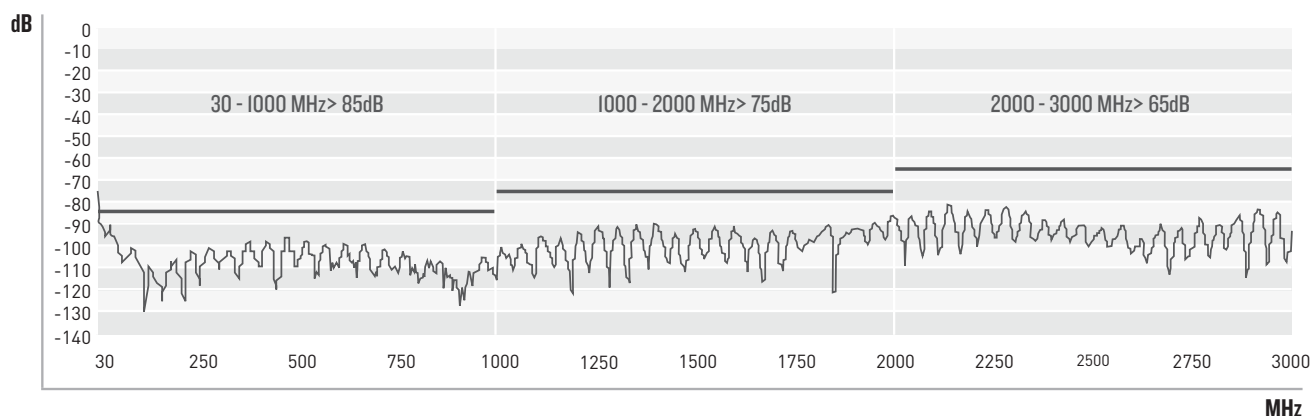
RISPETTO ALL' ALLUMINIO

- L'Allutynn garantisce un tempo di vita maggiore (ELT \geq 15 anni).
- L'Alluminio a contatto con l'aria tende a ossidarsi (l'ossido di Alluminio è un isolante elettrico). Questo fa sì che nel tempo si possano generare falsi contatti e l'efficienza di schermatura risulti compromessa. L'Allutynn garantisce contatti certi più a lungo nel tempo e non ossida nemmeno in presenza di nebbia salina.
- L'Allutynn ha una migliore conduttività quindi una minore attenuazione alle frequenze superiori ai 30 MHz.
- L'Allutynn ha una maggiore robustezza meccanica grazie al rivestimento in Rame del conduttore.

RISPETTO AL RAME

- A parità di copertura di treccia, l'Allutynn ha un costo inferiore pur garantendo ottime performances elettriche.
- Il prodotto finito risulta più leggero e maneggevole

EFFICIENZA DI SCHERMATURA H399A



Classe A++ e A+

ARTICOLO		H550A++	H650A++	H400A+						
Caratteristiche fisiche	Impiego									
	Euro-class	Eca	Eca	Eca						
	Conduttore interno	Cu	Cu	Cu						
	Diametro del conduttore interno	mm	0,82	1,00	1,15					
	Dielettrico	GJPE	GJPE	GJPE						
	Diametro sul dielettrico	mm	3,50	4,40	4,80					
	I° Schermo: Nastro	Al/Pet/Al	Al/Pet/Al	Al/Pet/Al						
	II° Schermo: Treccia	ALLUTYNN	ALLUTYNN	ALLUTYNN						
	Copertura	%	>= 90	>= 80	>= 90					
	III° Schermo: Nastro	Al/Pet	Al/Pet	-						
	Guaina esterna	PVC (UV)	PVC (UV)	PVC (UV)						
	Colori disponibili	○	○	○						
	Diametro esterno	mm	5,50	6,60	6,60					
	Raggio minimo di curvatura	mm	45	60	60					
Peso	gr/m	32	42	44,0						
Caratteristiche elettriche	Impedenza caratteristica	Ohm	75 +/- 3	75 +/- 3	75 +/- 3					
	Capacità	pF/m	54 +/- 2	53 +/- 2	52 +/- 2					
	Velocità di propagazione	%	82	83	85					
	Attenuazione dB/100m	10 MHz	3,0	2,30	1,90					
		50 MHz	5,60	4,50	3,80					
		100 MHz	7,90	6,40	5,0					
		230 MHz	12,30	9,0	7,80					
		470 MHz	16,90	13,60	11,50					
		860 MHz	23,60	18,90	16,50					
		1000 MHz	25,50	20,50	18,0					
		1350 MHz	30,0	24,10	21,40					
	Perdite cumulative di riflessione (S.R.L)	1750 MHz	34,50	27,90	24,50					
		2150 MHz	38,0	31,0	26,80					
		2400 MHz	39,80	33,0	28,50					
		3000 MHz	45,80	37,40	31,80					
	Efficienza di schermatura (5-3000 MHz)	5 - 470 MHz	> 28 dB	> 28 dB	> 30 dB					
		470 - 1000 MHz	> 26 dB	> 26 dB	> 28 dB					
		1000 - 2000 MHz	> 24 dB	> 24 dB	> 26 dB					
2000 - 3000 MHz		> 22 dB	> 22 dB	> 24 dB						
Impedenza di trasferimento	CLASSE	A++	A++	A+						
Resistenza cond. Int/ext a 20 C°	5 - 30 MHz	<= 3 mOhm/m	<= 3 mOhm/m	<= 5 mOhm/m						
	*30 - 1000 MHz	> 105 dB	> 105 dB	> 100 dB						
	1000 - 2000 MHz	> 95 dB	> 95 dB	> 90 dB						
	2000 - 3000 MHz	> 85 dB	> 85 dB	> 80 dB						
Codici Prodotto	Resistenza cond. Int/ext a 20 C°	Ohm/Km	34,80/ 16,90	24,0/ 16,90	18,20/ 18,0					
	Isolamento guaina (CEI UNEL 36762)		C4	C4	C4					
	Aspettativa di vita (ELT)	Anni	>= 15	>= 15	>= 15					
codice prodotto - metri - imballo - colore		codice	mt	lmb	codice	mt	lmb	codice	mt	lmb
		550ALOB	150	EB	650ALOB	100	EB	400ALOB	100	EB

Per connettori vedi cross reference a pagina 18

Classe A

ARTICOLO		H322A	H323A	H355A	H366A	H399A										
Caratteristiche fisiche	Impiego															
	Euro-class	Eca	Eca	Eca	Eca	Eca										
	Conduttore interno	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu										
	Diametro del conduttore interno	mm	0,41	0,65	0,82	1,00	1,15									
	Dielettrico	GJPE	GJPE	GJPE	GJPE	GJPE										
	Diametro sul dielettrico	mm	1,95	2,90	3,50	4,40	4,80									
	Schermo : Nastro	Al/Pet/Al	Al/Pet/Al	Al/Pet/Al	Al/Pet/Al	Al/Pet/Al										
	Treccia	ALLUTYNN	ALLUTYNN	ALLUTYNN	ALLUTYNN	ALLUTYNN										
	Copertura	%	>= 90	>= 65	>= 78	>= 78	>= 78									
	Guaina esterna	PVC (UV)	PVC (UV)	PVC (UV)	PVC (UV)	PVC (UV)										
	Colori disponibili	○	○	●●●●●	○	●●●●●										
	Diametro esterno	mm	3,60	4,30	5,0	5,90	6,60									
	Raggio minimo di curvatura	mm	30	30	40	50	60									
Peso	gr/m	15,0	18,0	25,0	34,0	42,0										
Caratteristiche elettriche	Impedenza caratteristica	Ohm	75 +/- 3	75 +/- 3	75 +/- 3	75 +/- 3										
	Capacità	pF/m	55 +/- 2	53 +/- 2	53 +/- 2	53 +/- 2	53 +/- 2									
	Velocità di propagazione	%	80	83	83	83	85									
	Attenuazione dB/100m	10 MHz	5,50	4,0	3,0	2,30	1,90									
		50 MHz	11,30	6,90	5,60	4,50	3,80									
		100 MHz	15,30	9,90	7,90	6,40	5,0									
		230 MHz	22,70	13,60	12,30	9,0	7,80									
		470 MHz	32,30	20,70	16,90	13,60	11,50									
		860 MHz	45,30	28,40	23,60	18,90	16,50									
		1000 MHz	48,50	30,80	25,50	20,50	18,0									
		1350 MHz	56,50	36,10	30,0	24,10	21,40									
	1750 MHz	64,70	41,50	34,50	27,90	24,50										
	2150 MHz	72,50	46,30	38,0	31,0	26,80										
	2400 MHz	76,50	49,20	39,80	33,0	28,50										
	3000 MHz	86,50	55,10	45,80	37,40	31,80										
	Perdite cumulative di riflessione (S.R.L)	5 - 470 MHz	> 26 dB	> 26 dB	> 28 dB	> 30 dB	> 30 dB									
		470 - 1000 MHz	> 24 dB	> 24 dB	> 26 dB	> 28 dB	> 28 dB									
		1000 - 2000 MHz	> 22 dB	> 22 dB	> 24 dB	> 26 dB	> 26 dB									
		2000 - 3000 MHz	> 20 dB	> 20 dB	> 22 dB	> 24 dB	> 24 dB									
	Efficienza di schermatura (5-3000 MHz)	CLASSE	A	A	A	A	A									
	Impedenza di trasferimento	5 - 30 MHz	<= 5 mOhm/m	<= 5 mOhm/m	<= 5 mOhm/m	<= 5 mOhm/m	<= 5 mOhm/m									
*30 - 1000 MHz		> 90 dB	> 90 dB	> 90 dB	> 90 dB	> 90 dB										
1000 - 2000 MHz		> 85 dB	> 85 dB	> 85 dB	> 85 dB	> 85 dB										
2000 - 3000 MHz		> 80 dB	> 80 dB	> 80 dB	> 80 dB	> 80 dB										
Resistenza cond. Int/ext a 20 C°	Ohm/Km	141,0 / 45,8	56,10 / 52,40	34,80 / 30,0	24,0 / 25,70	18,20 / 22,40										
Isolamento guaina (CEI UNEL 36762)		C4	C4	C4	C4	C4										
Aspettativa di vita (ELT)	Anni	>= 15	>= 15	>= 15	>= 15	>= 15										
Codici Prodotto	codice prodotto - metri - imballo - colore	codice	mt	lmb	codice	mt	lmb	codice	mt	lmb	codice	mt	lmb	codice	mt	lmb
		322ALIB	200	EB	323ALOB	200	EB	355ALOB	150	EB	366ALOB	100	EB	399ALOB	100	EB
								355ALOB	300	ER	366ALOB	250	EB	399ALOB	250	EB
								355ALON	150	EB				399ALON	100	EB
								355ALOR	150	EB				399ALOR	100	EB
								355ALOV	150	EB				399ALOV	100	EB
								355ALOE	150	EB				399ALOE	100	EB
								355ALOY	150	EB				399ALOY	100	EB

Per connettori vedi cross reference a pagina 18

Classe B



Caratteristiche fisiche










Caratteristiche elettriche

Codici Prodotto

ARTICOLO		H21 Omologato Sky			H321AL			H324AL			H325AL			H25 AL		
Impiego																
Euro-class		Eca			Eca			Eca			Eca			Eca		
Conduttore interno		Cu			Cu			Cu			Cu			Cu		
Diametro del conduttore interno	mm	0,80			0,80			1,0			1,13			1,10		
Dielettrico		GJPE			GJPE			GJPE			GJPE			GJPE		
Diametro sul dielettrico	mm	3,50			3,50			4,40			4,80			4,80		
Schermo : Nastro		Al/Pet/Al			Al/Pet/Al			Al/Pet/Al			Al/Pet/Al			Al/Pet/Al		
Treccia		CuSn			CuSn			CuSn			CuSn			ALLUTYNN		
Copertura	%	40			>= 40			>= 50			>= 45			>=40		
Guaina esterna		PVC (UV)			PVC (UV)			PVC (UV)			PVC (UV)			PVC (UV)		
Colori disponibili		○			○			○			○			○		
Diametro esterno	mm	5,0			5,0			5,90			6,80			6,60		
Raggio minimo di curvatura	mm	40			40			50			60			35		
Peso	gr/m	24,0			27,0			32,0			45,0			42,0		
Impedenza caratteristica	Ohm	75 +/-3			75 +/- 3			75 +/- 3			75 +/- 3			75 +/-3		
Capacità	pF/m	53 +/- 2			53 +/- 2			53 +/- 2			52 +/- 2			53 +/- 2		
Velocità di propagazione	%	84			84			84			82			83		
Attenuazione dB/100m	10 MHz	3,0			3,0			2,30			2,0			2,0		
	50 MHz	5,80			5,80			4,50			4,40			4,4		
	100 MHz	7,90			7,90			6,40			5,70			6,0		
	230 MHz	12,0			12,0			9,60			9,0			9,0		
	470 MHz	17,20			17,20			14,10			12,50			13,0		
	860 MHz	23,60			23,60			19,30			17,80			18,5		
	1000 MHz	25,50			25,50			21,20			19,0			20,0		
	1350 MHz	29,90			29,90			24,80			22,10			23,0		
	1750 MHz	34,60			34,60			28,50			25,40			27,0		
	2150 MHz	38,50			38,50			32,30			28,60			30,0		
	2400 MHz	42,50			42,50			33,60			30,70			33,0		
	3000 MHz	46,0			46,0			37,80			34,50			35,0		
Perdite cumulative di riflessione (S.R.L)	5 - 470 MHz	> 24 dB			> 28 dB			> 30 dB			> 30 dB			> 28 dB		
	470 - 1000 MHz	> 20 dB			> 26 dB			> 28 dB			> 28 dB			> 26 dB		
	1000 - 2000 MHz	> 18 dB			> 24 dB			> 26 dB			> 26 dB			> 24 dB		
	2000 - 3000 MHz	> 18 dB			> 22 dB			> 24 dB			> 24 dB			> 22 dB		
Efficienza di schermatura (5-3000 MHz)	CLASSE	B			B			B			B			B		
Impedenza di trasferimento	5 - 30 MHz	>= 50 mOhm/m			>= 30 mOhm/m			<= 15 mOhm/m			<= 15 mOhm/m			>= 35 mOhm/m		
	*30 - 1000 MHz	> 80 dB			> 85 dB			> 85 dB			> 85 dB			> 80		
	1000 - 2000 MHz	> 75 dB			> 80 dB			> 80 dB			> 80 dB			> 75		
	2000 - 3000 MHz	> 65 dB			> 75 dB			> 75 dB			> 75 dB			> 65		
Resistenza cond. Int/ext a 20 C°	Ohm/Km	35,0 / 37,80			35,0 / 35,0			24,0 / 27,50			19,10 / 28,40			19,3 / 45,0		
Isolamento guaina (CEI UNEL 36762)		C4			C4			C4			C4			C4		
Aspettativa di vita (ELT)	Anni	>= 15			>= 15			>= 15			>= 15			>= 15		
codice prodotto - metri - imballo - colore	codice	mt	lmb	codice	mt	lmb	codice	mt	lmb	codice	mt	lmb	codice	mt	lmb	
	21-LCOB	100		321-LOB	150		324-LOB	100		325-LOB	100		25-LCOB	100		
	21-LCOB	150											25-LCOB	250		
	21-LCOB	200											25-LCOB	500		

Per connettori vedi cross reference a pagina 18

Classe C

ARTICOLO		H50W	H66R	H66W	
Caratteristiche fisiche	Impiego	 	 	 	
	Euro-class	Eca	Eca	Eca	
	Conduttore interno	CCS	Cu	CCS	
	Diametro del conduttore interno	0,80	1,0	1,0	
	Dielettrico	GJPE	GJPE	GJPE	
	Diametro sul dielettrico	3,50	4,60	4,60	
	Schermo : Nastro	Al/Pet/Al	Al/Pet/Al	Al/Pet/Al	
	Treccia	Al	Al	Al	
	Copertura	>=45	>=45	>=45	
	Guaina esterna	PVC	PVC	PVC	
	Colori disponibili	○	○	○	
	Diametro esterno	5,0	6,60	6,60	
	Raggio minimo di curvatura	40	60	60	
	Peso	22,0	42,0	46,0	
Caratteristiche elettriche	Impedenza caratteristica	Ohm	75 +/-3	75 +/-3	75 +/-3
	Capacità	pF/m	54 +/- 2	54 +/- 2	54 +/- 2
	Velocità di propagazione	%	83	84	84
	Attenuazione dB/100m	10 MHz	3,20	2,60	3,0
		50 MHz	6,20	4,80	5,50
		100 MHz	8,50	6,50	7,0
		230 MHz	12,70	9,20	10,0
		470 MHz	18,50	13,60	14,0
		860 MHz	25,40	19,0	19,0
		1000 MHz	27,90	20,50	20,60
		1350 MHz	32,50	24,0	24,50
		1750 MHz	37,20	28,0	29,0
	Perdite cumulative di riflessione (S.R.L)	5 - 470 MHz	> 24 dB	> 24 dB	> 24 dB
		470 - 1000 MHz	> 20 dB	> 22 dB	> 22 dB
		1000 - 2000 MHz	> 18 dB	> 20 dB	> 20 dB
		2000 - 3000 MHz	> 18 dB	> 18 dB	> 18 dB
	Efficienza di schermatura (30-3000 MHz)	CLASSE	C	C	C
	Impedenza di trasferimento	5 - 30 MHz	>= 50 mOhm/m	>= 50 mOhm/m	>= 50 mOhm/m
		*30 - 1000 MHz	> 75 dB	> 75 dB	> 75 dB
1000 - 2000 MHz		> 70 dB	> 70 dB	> 70 dB	
2000 - 3000 MHz		> 65 dB	> 65 dB	> 65 dB	
Resistenza cond. Int/ext a 20 C°	Ohm/Km	120,0 / 50,50	24,0 / 37,80	85,0 / 37,80	
Isolamento guaina (CEI UNEL 36762)		C4	C4	C4	
Aspettativa di vita (ELT)	Anni	>= 15	>= 15	>= 15	
Codici Prodotto		codice mt lmb	codice mt lmb	codice mt lmb	
	codice prodotto - metri - imballo - colore	50W - LCB 100 	66R - LCB 100 	66W - LCB 100 	

Per connettori vedi cross reference a pagina 18

Cavi coassiali con GUAINA LSZH

ARTICOLO		H355 ZH	RG 6 ZH	H399 ZH						
Caratteristiche fisiche	Impiego									
	Euro-class	Eca	Cca,s1b,d1,a1	Eca						
	Conduttore interno	Cu	Cu	Cu						
	Diametro del conduttore interno	mm	0,82	1,02	1,15					
	Dieletrico	GJPE	GJPE	GJPE						
	Diametro sul dielettrico	mm	3,50	4,65	4,80					
	I° Schermo : Nastro	Al/Pet/Al	Al/Pet/Al	Al/Pet/Al						
	II° Schermo : Treccia	ALLUTYNN	CuSn	ALLUTYNN						
	Copertura	%	>= 78	>= 77	>= 78					
	III° Schermo : Nastro	-	Al/Pet	-						
	Guaina esterna	LSZH (UV)	LSZH (UV)	LSZH (UV)						
	Colori disponibili									
	Diametro esterno	mm	5,0	7,20	6,60					
Raggio minimo di curvatura	mm	40	80	60						
Peso	gr/m	27,0	55,0	45,0						
Caratteristiche elettriche	Impedenza caratteristica	Ohm	75 +/- 3	75 +/- 3	75 +/- 3					
	Capacità	pF/m	53 +/- 2	54,00	52 +/- 2					
	Velocità di propagazione	%	84	82,00	85					
	Attenuazione dB/100m	10 MHz	3,0	2,3	1,90					
		50 MHz	5,60	4,5	3,80					
		100 MHz	7,90	6,4	5,0					
		230 MHz	12,30	9,0	7,80					
		470 MHz	16,90	13,6	11,50					
		860 MHz	23,60	18,9	16,50					
		1000 MHz	25,50	20,5	18,0					
		1350 MHz	30,0	24,1	21,40					
		1750 MHz	34,50	27,9	24,50					
		2150 MHz	38,0	31,0	26,80					
	Perdite cumulative di riflessione (S.R.L)	5 - 470 MHz	> 28 dB	> 28 dB	> 30 dB					
		470 - 1000 MHz	> 26 dB	> 26 dB	> 28 dB					
		1000 - 2000 MHz	> 24 dB	> 24 dB	> 26 dB					
		2000 - 3000 MHz	> 22 dB	> 22 dB	> 24 dB					
	Efficienza di schermatura (5-3000 MHz)	CLASSE	A	A++	A					
	Impedenza di trasferimento	5 - 30 MHz	<= 5 mOhm/m	<= 0,9 mOhm/m	<= 5 mOhm/m					
		*30 - 1000 MHz	> 90 dB	> 105 dB	> 90 dB					
1000 - 2000 MHz		> 85 dB	> 95 dB	> 85 dB						
2000 - 3000 MHz		> 80 dB	> 85 dB	> 80 dB						
Resistenza cond. Int/ext a 20 C°	Ohm/Km	34,80 / 30,0	22,2/15,40	18,20 / 22,40						
Isolamento guaina (CEI UNEL 36762)		C4	C4	C4						
Aspettativa di vita (ELT)	Anni	>= 15	>=15	>= 15						
Codici Prodotto		codice	mt	lmb	codice	mt	lmb	codice	mt	lmb
	codice prodotto - metri - imballo - colore	355ALIG	150	EB	RG6ZHI100 RG6ZHI250	100 250	EB ER	399ALIG	100 250	EB ER

Per connettori vedi cross reference a pagina 18

Il cavo RG 6 ZH, per ora, è l'unico cavo coassiale a marchio F.M.C che soddisfa i requisiti per la Euro-Class Cca,s1b,d1,a1 può quindi essere installato, senza mettere in atto particolari accorgimenti installativi, in aree a rischio rilevante in caso di incendio per le persone, gli animali, e le cose quali: scuole, ospedali, centri commerciali, cinema, teatri, siti di importanza strategica e/o di grande interesse (musei, edifici storici, centri di produzione TV ecc..)

Cavi coassiali per posa ESTERNA o INTERRATA

ARTICOLO		H355A FR-PE	H399A FR-PE	COAX 7A FR-PE	COAX IIA FR-PE								
Caratteristiche fisiche	Impiego												
	Euro-class	Eca	Eca	Eca	Eca								
	Conduttore interno	Cu	Cu	Cu	Cu								
	Diametro del conduttore interno	mm	0,82	1,15	1,25	1,63							
	Dielettrico	GJPE	GJPE	GJPE	GJPE								
	Diametro sul dielettrico	mm	3,50	4,80	5,30	7,10							
	Schermo : Nastro	Al/Pet/Al	Al/Pet/Al	Al/Pet/Al	Al/Pet/Al								
	Treccia	ALLUTYNN	ALLUTYNN	CuSn	CuSn								
	Copertura	%	>= 78	>= 78	>= 70	>= 70							
	Guaina esterna	FR-PE (UV)	FR-PE (UV)	FR-PE (UV)	FR-PE (UV)								
	Colori disponibili	●	●	●	●								
	Diametro esterno	mm	5,0	6,60	7,30	9,80							
	Raggio minimo di curvatura	mm	40	60	70	80							
	Peso	gr/m	22,0	40,0	54,0	90,0							
Caratteristiche elettriche	Impedenza caratteristica	Ohm	75 +/- 3	75 +/- 3	75 +/- 3	75 +/- 3							
	Capacità	pF/m	53 +/- 2	52 +/- 2	52 +/- 2	53 +/- 2							
	Velocità di propagazione	%	84	85	85	84							
	Attenuazione dB/100m	10 MHz	3,0	1,90	1,40	1,0							
		50 MHz	5,60	3,80	3,60	2,90							
		100 MHz	7,90	5,0	5,10	3,90							
		230 MHz	12,30	7,80	7,50	6,0							
		470 MHz	16,90	11,50	11,20	8,70							
		860 MHz	23,60	16,50	15,50	12,20							
		1000 MHz	25,50	18,0	16,80	13,10							
		1350 MHz	30,0	21,40	20,0	15,80							
		1750 MHz	34,50	24,50	23,90	17,90							
		2150 MHz	38,0	26,80	26,0	20,30							
	Perdite cumulative di riflessione (S.R.L.)	2400 MHz	39,80	28,50	27,50	21,40							
		3000 MHz	45,80	31,80	30,90	24,50							
		5 - 470 MHz	> 28 dB	> 30 dB	> 30 dB	> 30 dB							
		470 - 1000 MHz	> 26 dB	> 28 dB	> 28 dB	> 28 dB							
	Efficienza di schermatura (5-3000 MHz)	1000 - 2000 MHz	> 24 dB	> 26 dB	> 26 dB	> 26 dB							
		2000 - 3000 MHz	> 22 dB	> 24 dB	> 24 dB	> 24 dB							
		CLASSE	A	A	A	A							
Impedenza di trasferimento		5 - 30 MHz	<= 5 mOhm/m	<= 5 mOhm/m	<= 5 mOhm/m	<= 5 mOhm/m							
Resistenza cond. Int/ext a 20 C°	*30 - 1000 MHz	> 90 dB	> 90 dB	> 90 dB	> 90 dB								
	1000 - 2000 MHz	> 85 dB	> 85 dB	> 85 dB	> 85 dB								
	2000 - 3000 MHz	> 80 dB	> 80 dB	> 80 dB	> 80 dB								
	Ohm/Km	34,80 / 30,0	18,20 / 22,40	17,0 / 13,20	10,0 / 8,70								
Isolamento guaina (CEI UNEL 36762)	C4	C4	C4	C4									
Aspettativa di vita (ELT)	Anni	>= 15	>= 15	>= 20	>= 20								
Codici Prodotto	codice prodotto - metri - imballo - colore	codice	mt	lmb	codice	mt	lmb	codice	mt	lmb	codice	mt	lmb
		355AL2N	100	EB	399AL2N	100	EB	07AAL2N	250	BL	IIAAL2N	250	BL
		355AL2N	500	BL	399AL2N	250	BL	07AAL2N	500	BL	IIAAL2N	500	BL
		355AL2N	XXX	BL	399AL2N	500	BL						

XXX = Bobina da 1.000 M Per connettori vedi cross reference a pagina 18

LA GUAINA FR-PE

L'introduzione della Direttiva C.P.R ha comportato la revisione di tutti i cavi aventi guaina in Polietilene (PE) in conseguenza del fatto che il PE, sebbene abbia delle eccellenti caratteristiche di resistenza agli agenti atmosferici, all'umidità, ai raggi UV, di contro brucia facilmente e non passa i test di certificazione. In conseguenza di ciò i cavi in PE non possono essere utilizzati, nemmeno per brevi tratti, all'interno delle opere di ingegneria civile. Nasce così l'esigenza di sviluppare un nuovo materiale che permetta di soddisfare la Direttiva CPR senza nulla togliere alle performance ambientali. La nuova guaina **FR-PE** soddisfa tutti i requisiti ambientali, tecnici e normativi permettendo di realizzare un unico cavo, di Euro-class Eca, idoneo all'impiego in interno ed esterno. Un vantaggio questo non trascurabile quando si devono realizzare interconnessioni tra apparati posti in ambienti differenti, esempio: telecamera esterna connessa ad un DVR posto all'interno di un edificio.



Armati Anti Roditore

ARTICOLO		H400A SW	COAX IIA SW	
Caratteristiche fisiche	Impiego			
	Euro-class	Eca	Eca	
	Conduttore interno	Cu	Cu	
	Diametro del conduttore interno	mm	1,15	1,63
	Dielettrico	GJPE	GJPE	
	Diametro sul dielettrico	mm	4,80	7,10
	Schermo : Nastro	Al/Pet/Al	Al/Pet/Al	
	Treccia	ALLUTYNN	ALLUTYNN	
	Copertura	%	>= 90	>= 80
	Guaina interna	PVC	PVC	
	Colori disponibili	●	●	
	Diametro interno	mm	6,60	9,80
	Armatura in treccia d'acciaio	96 fili da 0,20 mm	96 fili da 0,20 mm	
	Guaina esterna	FR-PE (UV)	FR-PE (UV)	
	Colore guaina	●	●	
	Diametro esterno cavo finito	mm	9,60	12,80
Raggio minimo di curvatura	mm	100	120	
Peso	gr/m	124,0	140,0	
Caratteristiche elettriche	Impedenza caratteristica	Ohm	75 +/- 3	75 +/- 3
	Capacità	pF/m	53 +/- 2	53 +/- 2
	Velocità di propagazione	%	85	84
	Attenuazione dB/100m	10 MHz	1,90	1,0
		50 MHz	3,80	2,90
		100 MHz	5,0	3,90
		230 MHz	7,80	6,0
		470 MHz	11,50	8,70
		860 MHz	16,50	12,20
		1000 MHz	18,0	13,10
		1350 MHz	21,40	15,80
		1750 MHz	24,50	17,90
		2150 MHz	26,80	20,30
	2400 MHz	28,50	21,40	
	3000 MHz	31,80	24,50	
	Perdite cumulative di riflessione (S.R.L)	5 - 470 MHz	> 30 dB	> 30 dB
470 - 1000 MHz		> 28 dB	> 28 dB	
1000 - 2000 MHz		> 26 dB	> 26 dB	
2000 - 3000 MHz		> 24 dB	> 24 dB	
Efficienza di schermatura (5-3000 MHz)	CLASSE	A+	A	
Impedenza di trasferimento	5 - 30 MHz	<= 5 mOhm/m	<= 5 mOhm/m	
	*30 - 1000 MHz	> 100 dB	> 90 dB	
	1000 - 2000 MHz	> 90 dB	> 85 dB	
	2000 - 3000 MHz	> 80 dB	> 80 dB	
Resistenza cond. Int/ext a 20 C°	Ohm/Km	18,20 / 18,0	10,0 / 12,0	
Isolamento guaina (CEI UNEL 36762)		C4	C4	
Aspettativa di vita (ELT)	Anni	>= 15	>= 15	
Codici Prodotto		codice mt lmb	codice mt lmb	
	codice prodotto - metri - imballo - colore	400ALSW XXX	11AALSW XXX	

XXX = Bobina da 1.000 M disponibile anche al taglio a multipli di 100 M.

Per connettori vedi cross reference a pagina 18

CROSS REFERENCE CAVI e CONNETTORI TV-SAT



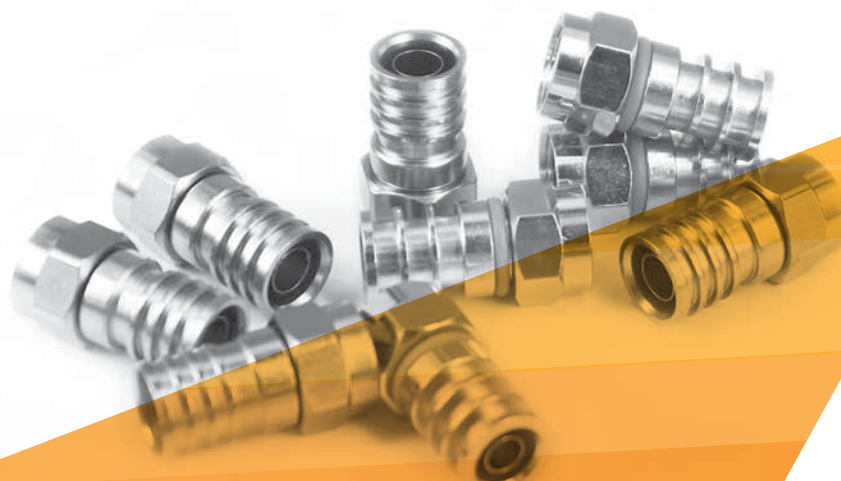
SERIE COMPRESSION:

CAVO FMC	INTERFACCE DISPONIBILI					PINZA	SPELLA CAVO
	Fm	IECf	IECm	BNCm	BNC HD		
H 322A					CP53900104	CC98028070	HL322C0000
RG 6 ZH	CP36799006				CP53900006	CC98028070	CC98501040
H 50 - H 21 - H 321 - H 355A	CP36799321	CP6290321	CP6280321	CP53900321	CP53900108	CC98028070	CC98501040
H 324 - H 366A					CP53900110	CC98028070	CC98501040
H 25 - H 325 - H 399A - H 400A	CP36799325	CP6290325	CP6280325	CP53900325	CP53900115	CC98028070	CC98501040
COAX II	*CC99909538					CC98029072	CC98501102
COAX II					*CC99909536	CC98029073	CC98501102
Confezioni tipo	Barattolo	Barattolo	Barattolo	Barattolo	Barattolo	Scatola	Scatola
Pezzi	50	50	50	25	25	I	I

*confezione 10 pcs

SERIE MR & LIGHT:

CAVO FMC	INTERFACCE DISPONIBILI			PINZA	HEX	SPELLA CAVO
	Fm Serie LIGHT	Fm Serie MR	Fm Serie MR			
H 322A			3200990122	HL98028770	0,262"	HL322C0000
H 323A			3200990123	HL98028770	0,324"	
H 50 - H 21 - H 321 - H 355A	CC99901290	3100990121	3200990121	HL98028770	0,324"	CC98501040
H 324 - H 366A	CC99901350	3100990124	3200990124	HL98028770	0,324"	CC98501040
H 25 - H 325 - H 399A - H 400A	CC99901430	3100990125	3200990125	HL98028770	0,324"	CC98501040
COAX 7A	CC99901570			HL98028770	0,360"	
Confezione tipo	Barattolo	Barattolo	Dispenser	Blister		Scatola
Pezzi	100	100	25	I		I





SERIE QUICK - PUSH & LOCK:

CAVO FMC	INTERFACCE DISPONIBILI						SPELLA CAVO
	Fm	IECm	IECf	IECm 90°	IECf 90°	BNC-HD*	
H 50 - H 21 - H 321 - H 355A	CC99900355	CC99550321	CC99880321	CC99552321	CC99882321	CC54800108	CC98501040
H 550A	CC99905550						CC98501040
H 650A	CC99900650						CC98501040
H 25 - H 325 - 399A - H 400A	CC99900399	CC99550325	CC99880325	CC99552325	CC99882325	CC54800115	CC98501040
Confezioni tipo	Dispenser	Barattolo	Barattolo	Barattolo	Barattolo	Barattolo	Scatola
Pezzi	25	50	50	25	25	25	1

*Brevetto Micro Tek

SERIE TWIST ON:

CAVO FMC	INTERFACCE DISPONIBILI						SPELLA CAVO
	Fm	Fm	IECm	IECf	BNCm	RCAm	
H 322A	3100000122	3200000122					HL322C0000
H 323A		3200000123					
H 50 - H 21 - H 321 - H 355A	3100000121	3200000121	3355000321	3388000321	3311000321	3322000321	CC98501040
H 324 - H 366A	3100000124	3200000124					CC98501040
H 25 - H 325 - H 399A - H 400A	3100000125	3200000125	3355000325	3388000325			CC98501040
COAX II	3100000100*						CC98501102
Confezioni tipo	Barattolo	Dispenser	Barattolo	Barattolo	Barattolo	Barattolo	Scatola
Pezzi	100	25	50	50	25	25	1

*barattolo 25 pcs



Cavi coassiali RG 50 Ohm

ARTICOLO		RG 58 C/U	RG 223/U	RG 213/U	RG 214/U	
Caratteristiche fisiche	Impiego					
	Euro-class	Eca	-	-	-	
	Conduttore interno	CuSn	CuAg	Cu	CuAg	
	Diametro del conduttore interno	mm	19 x 0,18	0,90	7x0,75	7x0,75
	Dielettrico	PE	PE	PE	PE	
	Diametro sul dielettrico	mm	2,95	2,95	7,25	7,75
	Schermo : Treccia	CuSn	2xCuAg	Cu	2xCuAg	
	copertura	%	95	90	95	95
	Guaina esterna	PVC	PVC	PVC	PVC	
	Colori disponibili	●	●	●	●	
	Diametro esterno	mm	5,0	5,40	10,30	10,60
	Raggio minimo di curvatura	mm	40	40	100	100
	Peso	gr/m	50,0	60,0	145,0	180,0
Caratteristiche elettriche	Impedenza caratteristica	Ohm	50 +/- 3	50 +/- 3	50 +/- 3	50 +/- 3
	Capacità	pF/m	100 +/- 2	97 +/- 2	100 +/- 2	100 +/- 2
	Velocità di propagazione	%	66	66	66	66
	Attenuazione dB/100m	10 MHz	5,90	3,90	2,0	2,0
		50 MHz	10,60	10,50	4,60	4,60
		100 MHz	16,20	15,20	6,20	6,20
		230 MHz	24,0	23,0	9,40	9,40
		470 MHz	36,70	34,30	17,20	17,20
		860 MHz	52,0	48,20	23,50	23,50
	Perdite cumulative di riflessione (S.R.L.)	1000 MHz	61,20	54,0	29,20	29,20
		5 - 470 MHz	> 24 dB	> 24 dB	> 24 dB	> 24 dB
	Efficienza di schermatura	470 - 1000 MHz	> 22 dB	> 22 dB	> 22 dB	> 22 dB
		30 - 1000 MHz	> 55 dB	> 75 dB	> 65 dB	> 75 dB
Max potenza applicabile a 40C° (IEC I196)	14 MHz	0,66 KW	0,84 KW	2,60 KW	2,60 KW	
	432 MHz	0,12 KW	0,21 KW	0,44 KW	0,44 KW	
	1296 MHz	0,07 KW	0,12 KW	0,24 KW	0,24 KW	
Isolamento guaina (CEI UNEL 36762)		C4	-	-	-	
Aspettativa di vita (ELT)	Anni	>= 20	>= 20	>= 20	>= 20	
Codici Prodotto	codice prodotto - metri - imballo - colore	codice mt lmb	codice mt lmb	codice mt lmb	codice mt lmb	
		RG058TY 100 EB	RG223/U 100 RF	RG213CU 100 XXX BL	RG214/U XXX BL	

XXX = Bobina da 1.000 M disponibile anche al taglio a multipli di 100 M.

CROSS REFERENCE CAVI e CONNETTORI RG 50 Ohm:

CAVO FMC	BNC m	N m	SMA m	SMA m rev.	TNC m
	Crimpare	Crimpare/serracavo	Crimpare/serracavo	Crimpare	Crimpare
RG 58 C/U - RG 223	3126700058	3126800058	3126300058		3126600058
RG 213 - RG 214	3126700213	3126800213			
COAX I55	3126700155	3126800155	3126300155	31263R0155	3126600155
COAX 700		3126800700	3126300700		
COAX I000		3126801000			
COAX I600		3126801600			

CE 50 Ohm LOW LOSS - per applicazioni wireless

ARTICOLO		COAX 155	COAX 700	COAX 1000	COAX 1600*								
Caratteristiche fisiche	Impiego												
	Euro-class	Eca	Eca	Eca	-								
	Conduttore interno	Cu	Cu	Cu	CCA								
	Diametro del conduttore interno	mm	1,9x0,28	1,78	2,62	4,40							
	Dielettrico	GJPE	GJPE	GJPE	GJPE								
	Diametro sul dielettrico	mm	3,90	4,83	7,15	12,40							
	Schermo :		Al/Pet/Al	Al/Pet/Al	Cu	Al							
			CuSn	CuSn	Cu	CuSn							
		%	>=80	>= 75	>=53	>=65							
	Guaina esterna		LSZH (UV)	LSZH (UV)	LSZH (UV)	FR-PE (UV)							
Colori disponibili		●	●	●	●								
Diametro esterno	mm	5,40	7,62	10,30	15,60								
Raggio minimo di curvatura	mm	40	60	100	150								
Peso	gr/m	39	90	140	140								
Caratteristiche elettriche	Impedenza caratteristica	Ohm	50 +/- 2	50 +/- 2	50 +/- 2	50 +/- 2							
	Capacità	pF/m	82 +/- 2	78 +/- 2	82 +/- 2	80 +/- 2							
	Velocità di propagazione	%	82	85	82	87							
	Attenuazione dB/100m	10 MHz	3,4	2,1	1,7	0,9							
		50 MHz	6,9	4,5	3,3	1,8							
		100 MHz	9,1	6,0	4,6	2,5							
		230 MHz	13,4	9,9	6,2	4,0							
		470 MHz	19,7	14,0	9,8	5,8							
		860 MHz	27,3	19,5	12,6	7,9							
		1000 MHz	29,6	21,4	14,5	8,8							
		1350 MHz	34,9	24,5	15,7	10,3							
		1750 MHz	40,3	28,1	18,9	11,7							
		2150 MHz	46,9	32,2	21,0	13,6							
	Perdite cumulative di riflessione (S.R.L)	5 - 470 MHz	> 25 dB	> 25 dB	> 25 dB	> 25 dB							
		470 - 1000 MHz	> 24 dB	> 24 dB	> 24 dB	> 24 dB							
		1000 - 2000 MHz	> 22 dB	> 22 dB	> 22 dB	> 22 dB							
		2000 - 3000 MHz	> 20 dB	> 20 dB	> 20 dB	> 20 dB							
Efficienza di schermatura	30 - 1000 MHz	> 90 dB	> 90 dB	> 90 dB	> 90 dB								
	1000 - 2000 MHz	> 85 dB	> 85 dB	> 85 dB	> 85 dB								
	2000 - 3000 MHz	> 80 dB	> 80 dB	> 80 dB	> 80 dB								
Max potenza applicabile a 40C° (IEC I196)	14 MHz	0,5 KW	0,8 KW	1,3 KW	3,3 KW								
	432 MHz	0,08 KW	0,12 KW	0,3 KW	0,8 KW								
	1296 MHz	0,05 KW	0,08 KW	0,17 KW	0,35 KW								
Isolamento guaina (CEI UNEL 36762)		C4	C4	C4	-								
Aspettativa di vita (ELT)	Anni	>= 15	>= 15	>= 15	>= 15								
Codici Prodotto		codice	mt	lmb	codice	mt	lmb	codice	mt	lmb	codice	mt	lmb
	codice prodotto - metri - imballo - colore	155ALIN	100	EB	070ALIN	100	SC BL	100CUIN	100	BL	160CW2N	XXX	BL

XXX = Bobina da 500 M disponibile anche al taglio a multipli di 100 M.

CAVI LOW LOSS

La crescente domanda di connessione wireless fa sì che queste debbano essere costantemente potenziate e tecnologicamente all'avanguardia. I cavi F.M.C. sono stati sviluppati e prodotti per assicurare connessioni di qualità, immuni da interferenze esterne e soprattutto affidabili.

Cavi coassiali RG 75 Ohm

ARTICOLO		RG 179 B/U	RG 59 B/U	RG 59 AW										
Caratteristiche fisiche	Impiego													
	Euro-class	-	Eca	Eca										
	Conduttore interno	CuAg	CCS	CCS										
	Diametro del conduttore interno	mm	7x0,10	0,58	0,58									
	Dielettrico		PFA	PE	PE									
	Diametro sul dielettrico	mm	1,50	3,70	3,70									
	Schermo : Treccia		CuAg	Cu	CCA									
	copertura	%	95	87	87									
	Guaina esterna		FEP	PVC	PVC									
	Colori disponibili		○	●	●									
Diametro esterno	mm	2,50	6,10	6,10										
Raggio minimo di curvatura	mm	15	50	50										
Peso	gr/m	15,0	50,0	42,0										
Caratteristiche elettriche	Impedenza caratteristica	Ohm	75 +/- 3	75 +/- 3	75 +/- 3									
	Capacità	pF/m	68 +/- 2	67 +/- 2	67 +/- 2									
	Velocità di propagazione	%	69	66	66									
	Attenuazione dB/100m	10 MHz	17,40	4,0	4,0									
		50 MHz	22,20	8,0	8,0									
		100 MHz	26,80	11,60	11,60									
		230 MHz	43,40	18,30	18,30									
		470 MHz	56,20	26,50	26,50									
	860 MHz	74,70	37,0	37,0										
	1000 MHz	88,50	39,50	39,50										
Perdite cumulative di riflessione (S.R.L)	5 - 470 MHz	> 24 dB	> 24 dB	> 24 dB										
	470 - 1000 MHz	> 22 dB	> 22 dB	> 22 dB										
Efficienza di schermatura	30 - 1000 MHz	> 55 dB	> 55 dB	> 55 dB										
Isolamento guaina (CEI UNEL 36762)		-	C4	C4										
Aspettativa di vita (ELT)	Anni	>= 20	>= 20	>= 10										
Codici Prodotto	codice prodotto - metri - imballo - colore	codice	mt	lmb	codice	mt	lmb	codice	mt	lmb				
		RG179BU	100	BC	RG059TY	100	EB	RG059AW	100	EB	RG059AW	500	BL	RG059AW

B32 = 1.000 M





*BC = Bobina Cartone

CROSS REFERENCE CAVI E CONNETTORI RG 75 Ohm:

CAVO FMC	BNC m	BNC m	BNC m	BNC m
	Crimpare	Compression	Twist on	Quick
RG 175 - RG 179	3126700179			
RG 59 B/U - RG 59 AW	3126700059	CP53900059	3311000059	CC54800059

ARTICOLO

RG II A/U

Caratteristiche fisiche	Impiego											
	Euro-class		-									
	Conduttore interno		CuSn									
	Diametro del conduttore interno	mm	1,2 (7x0,4)									
	Dielettrico		PE									
	Diametro sul dielettrico	mm	7,24									
	Schermo : Treccia		Rame Rosso									
	copertura	%	90									
	Guaina esterna		PVC									
	Colori disponibili		●									
	Diametro esterno	mm	10,3									
	Raggio minimo di curvatura	mm	80									
	Peso	gr/m	0,14									
	Caratteristiche elettriche	Impedenza caratteristica	Ohm	75 +/- 3								
Capacità		pF/m	67									
Velocità di propagazione		%	66									
Attenuazione dB/100m		10 MHz	2,50									
		50 MHz	4,40									
		100 MHz	6,30									
		230 MHz	9,80									
		470 MHz	15,80									
		860 MHz	32,20									
		1000 MHz	25,50									
Perdite cumulative di riflessione (S.R.L)		5 - 470 MHz	> 22 dB									
		470 - 1000 MHz	> 20 dB									
Efficienza di schermatura		30 - 1000 MHz	> 55 dB									
Isolamento guaina (CEI UNEL 36762)		-										
Aspettativa di vita (ELT)	Anni	>= 20										
Codici Prodotto	codice prodotto - metri - imballo - colore		<table border="1"> <thead> <tr> <th>codice</th> <th>mt</th> <th>Imb</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RG011AU</td> <td>100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>RG011AU</td> <td>XXX</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	codice	mt	Imb	RG011AU	100		RG011AU	XXX	
	codice	mt	Imb									
RG011AU	100											
RG011AU	XXX											

XXX = Bobina da 500 M disponibile anche al taglio a multipli di 100 M.