



CAVI COASSIALI 50 OHM PER TRASMISSIONE RF

Gli standard IEEE regolano l'uso della tecnologia wireless in base all'applicazione: WLAN (802.11) su 2.4/5 GHz, Bluetooth (802.15), reti metropolitane (802.16), mobilità (802.20) e reti regionali (802.22) su frequenze VHF/UHF 54–862 MHz. Per supportare il progresso tecnologico e la mobilità, sono stati sviluppati cavi coassiali da 50 Ohm a bassissima perdita, adatti a molteplici applicazioni.

BWL E PVC

Coassiali 50 Ohm per trasmissione RF (Wireless Wi-Fi)

NORME DI RIFERIMENTO: CEI EN 50117, CEI UNEL 36762, EN 50575

BETA CAVI - BWL 195 E PVC

Cavi testati per frequenza fino a 5.8 GHz

modello	P/N	attenuazione dB/100m		formazione	installazione		diametro esterno mm	materiale e colore guaina esterna	CPR classific. reazione al fuoco	imballo
		2,5 GHz	5,8 GHz		int.	est.				
BWL 195 E PVC	R01E020001	55,0	87,5	1,0/2,8	•	•	4,95	PVC nero	Eca	EP 100 WR500
BWL 240 E PVC	R01E020005	40,3	64,5	1,4/3,8	•	•	6,10	PVC nero	Eca	EP 100 WR500
BWL 400 E PVC	R01E020008	22,5	36,9	2,7/7,2	•	•	10,30	PVC nero	Eca	EP 100 WR500

Cavo per sistemi di CAT. 0

Tensione nominale di isolamento $U_0=400V$

Idonei alla posa in coesistenza con cavi per sistemi di categoria I (es: 230V, 400V)

Guaina esterna in PVC nero

TABELLA DI POTENZA E ATTENUAZIONE

Freq. MAX POWER ($T_a=40^\circ C$; $T_{cond}=100^\circ C$)						
MHz	BWL 195		BWL 240		BWL 400	
	kW	dB/100m	kW	dB/100m	kW	dB/100m
30	0.88	5.8	1.41	4.2	3.36	2.3
50	0.68	7.4	1.09	5.4	2.59	3.0
150	0.39	12.6	0.62	9.2	1.47	4.9
220	0.32	15.3	0.51	11.1	1.20	6.0
450	0.22	22.2	0.35	16.1	0.82	8.7
900	0.16	31.9	0.24	23.2	0.57	12.7
1500	0.12	41.8	0.19	30.5	0.43	16.8
1800	0.11	46.0	0.17	33.7	0.39	18.6
2000	0.10	48.7	0.16	35.7	0.36	19.8
2500	0.09	55.0	0.14	40.3	0.32	22.5
3500	0.07	66.1	0.12	48.6	0.26	27.3
5800	0.05	87.5	0.09	64.5	0.20	36.9

Cos'è la potenza nominale? La potenza nominale di un apparato è un riferimento stabilito dal produttore come potenza massima da utilizzare con quel dispositivo. Questo limite è solitamente impostato leggermente inferiore al livello in cui il dispositivo sarà danneggiato, per consentire un margine di sicurezza.