1,4 KG per 100M
Più LEGGERO dell' Rg 58C/U

Ham Radio Pro Cables
M&P AIRBORNE
MESSI & PAGLONI

3,6 dB/100m @ 50 MHz
migliore dell'RG58

M&P AIRBORNE 5 /.200"

GUAINA: in polietilene anti-raggi UV per interramento e/o uso esterno totale Ø 5mm ± 0,15

TRECCIA REATTIVA: 84% COPERTURA - 96 fili di alluminio magnesio Treccia forte e leggera che risulta in una grande robustezza e affidabilità, sia dal punto di vista strutturale sia per l'efficienza di schermatura

ATTENZIONE: usare solo i nostri connettori in quanto questa treccia non deve essere saldata!

Cavi consigliati per Interramento

CE Pb RoHS Compliant 2002/95/EC



NASTRO: 100% COPERTURA Schermo realizzato in alluminio-poliestere-alluminio: previene le fessurazioni durante la piegatura

DIELETTRICO: in polietilene espanso ad alta pressione, a TRIPLO STRATO. totale Ø 3 mm ± 0,05

CONDUTTORE CENTRALE: realizzato in rame al 99,9% puro. totale Ø 1,13 mm ± 0,05

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Impedenza@200Mhz:	50 Ohm ± 3
Minimo raggio curvatura:	fino a 15 piegature: 50mm piegatura singola: 25mm
Temperature:	da -45°C a +70°C
Capacità:	76 pF/m ± 2
Velocità di propagazione:	85%
Efficienza di schermatura:	100-2000 MHz >105 dB
Classe di schermatura:	A++
Resistenza conduttore int.:	17 Ohm/Km
Resistenza conduttore est.:	34 Ohm/Km
Prova tensione guaina:	8 kV
Peso netto (100m):	2,3 Kg
Potenza MAX di picco:	2.000 WATT
Connettori:	UHF (PL), N, BNC, SMA, TNC

RETURN LOSS

0,3-600 MHz	>30 dB
600-1200 MHz	>28 dB
1200-2000 MHz	>25 dB

ATTENUAZIONI (20°C)

FREQUENZA	dB/100m
1,8 MHz	1,7
3,5 MHz	2,3
7 MHz	3,0
10 MHz	3,4
14 MHz	4,0
21 MHz	4,8
28 MHz	5,5
50 MHz	7,1
100 MHz	9,4
144 MHz	11,1
200 MHz	12,8
400 MHz	18,3
430 MHz	19,0
800 MHz	26,5
1000 MHz	29,8
1296 MHz	34,2
2400 MHz	47,5
3000 MHz	53,5
4000 MHz	61,0
5000 MHz	68,6
6000 MHz	75,6

POWER HANDLING (40°C)

FREQUENZA	MAX P.	FREQUENZA	MAX P.
1,8 MHz	1172 W	400 MHz	102 W
3,5 MHz	837 W	430 MHz	99 W
7 MHz	625 W	800 MHz	71 W
10 MHz	543 W	1000 MHz	63 W
14 MHz	471 W	1296 MHz	55 W
21 MHz	394 W	2400 MHz	39 W
28 MHz	346 W	3000 MHz	35 W
50 MHz	268 W	4000 MHz	31 W
100 MHz	198 W	5000 MHz	27 W
144 MHz	170 W	6000 MHz	25 W
200 MHz	146 W		

I NOSTRI PRODOTTI SONO REALIZZATI IN OSSERVANZA DELLE NORME:
CEI 46-1 (parametri costruttivi); EN 50117 (efficienza schermatura); CEI EN 50289 (metodi di misura SA);
CPR305/11 - **EuroClass Fca** - EN50575:2014 - DoP number: MP0095

PERCHE' SCEGLIERE QUESTO CAVO

- Miglior cavo con diametro da 5mm disponibile per prestazioni.
- 3,6dB/100m in meno a 50MHz rispetto a RG58 C/U.
- Idoneo all'interramento ed impermeabile.
- Perfetto anche per uso esterno e per resistere alle intemperie.
- Robustezza superlativa e guaina antistrappo.
- Incredibilmente leggero: 1,4Kg x 100m in meno dell' RG58.

SUGGERIMENTI SULLE FREQUENZE

HF (da 3MHz a 30Mhz)

esempio a 14 MHz
ECCELLENTE fino a 25m di cavo
BUONO fino a 40m di cavo
Scegli un cavo più grande oltre i 40m

esempio a 28 MHz
ECCELLENTE fino a 15m di cavo
BUONO fino a 35m di cavo
Scegli un cavo più grande oltre i 35m

VHF (da 30MHz a 300Mhz)

esempio a 50 Mhz
ECCELLENTE fino a 12m di cavo
BUONO fino a 28m di cavo
Scegli un cavo più grande oltre i 30m

esempio a 144 Mhz
ECCELLENTE fino a 8m di cavo
BUONO fino a 15m di cavo
Scegli un cavo più grande oltre i 15m

UHF (da 300MHz a 3000Mhz)

esempio a 430 MHz
BUONO fino a 3m di cavo
Scegli un cavo più grande oltre i 3m

esempio a 1296 MHz
Scegli un cavo da Ø 10,3mm o Ø 12,7mm

esempio a 2400 MHz
Scegli un cavo da Ø 10,3mm o Ø 12,7mm

*dati validi per Applicazioni in Potenza (Trasmissione)
**Puoi controllare i WATT e la potenza massima nel datasheet sopra

PERCENTUALE POTENZA RESIDUA (Efficienza della tratta di cavo)

Data una potenza immessa di valore X (qualsiasi valore espresso in Watt), la potenza effettiva in uscita dal cavo, viene riportata in tabella sottoforma di percentuale residua. Se per esempio utilizziamo un cavo come il M&P-AIRBORNE 5, immettendo 1000 Watt su una lunghezza di 35m, alla frequenza di 144 MHz, ci rimane il 41.1 % di 1000. Per la potenza massima applicabile, fare riferimento alla Power Handling del cavo in oggetto. Da questi valori sono gia stati dedotti i valori di SRL caratteristici di ciascun nostro modello per le rispettive frequenze.

			M&P-AIRBORNE 5 /.200"												
	feet		16,4	32,8	49,2	65,6	82	114,8	164	246	328	426,5	524,9	656,2	984,2
	meters		5	10	15	20	25	35	50	75	100	130	160	200	300
	Lunghezza onda	MHz	Segnale d'uscita effettivo (potenza residua %)												
Frequenze	85.71 m	3,5	97,4	94,9	92,5	90,1	87,8	83,4	77,2	67,8	59,6	51,0	43,7	35,5	21,2
	42.85 m	7	96,5	93,2	90,1	87,0	84,0	78,4	70,7	59,5	50,0	40,6	33,0	25,0	12,5
	21.42 m	14	95,4	91,1	87,1	83,2	79,4	72,5	63,1	50,2	39,9	30,3	23,0	15,9	6,3
	10.71 m	28	93,9	88,2	82,8	77,8	73,1	64,5	53,5	39,1	28,6	19,6	13,5	8,1	
	6 m	50	92,2	85,0	78,4	72,3	66,7	56,8	44,6	29,8	19,9	12,2	7,5	3,9	
	2.08 m	144	88,0	77,5	68,3	60,2	53,0	41,1	28,1	14,9	7,8	3,6			
	69 cm	430	80,2	64,4	51,7	41,5	33,3	21,5	11,0	3,6					
	23.1 cm	1296	66,8	44,9	30,1	20,1	13,3	5,7							
	12.5 cm	2400	56,2	31,9	17,7	9,6	4,9								
	10 cm	3000	52,4	27,6	14,2	6,9	3,0								
	7.5 cm	4000	46,4	21,4	9,0										
	6 cm	5000	39,1	14,3	3,0										
	5 cm	6000	31,9	7,5											

M&P-AIRBORNE 5 /.200" Power Handling/Temperature (in Corrente Continua)

			Temperature C° / F°									
	Lunghezza onda	MHz	-10 / 14	-5 / 23	0 / 32	10 / 50	20 / 68	30 / 86	40 / 104	50 / 122	60 / 140	70 / 158
Frequenze	166.66 m	1,8	1600	1600	1600	1594	1467	1317	1172	1000	827	656
	85.71 m	3,5	1296	1252	1215	1138	1048	941	837	714	591	469
	42.85 m	7	968	935	908	850	783	703	625	533	441	350
	30 m	10	841	813	789	739	680	611	543	464	384	304
	21.42 m	14	729	705	684	641	590	530	471	402	333	264
	14.28 m	21	610	589	572	536	493	443	394	336	278	221
	10.71 m	28	536	518	502	470	433	389	346	295	244	194
	6 m	50	415	401	389	364	335	301	268	228	189	150
	3 m	100	307	297	288	270	248	223	198	169	140	111
	2.08 m	144	264	255	248	232	213	192	170	145	120	95
	1.5 m	200	226	218	212	198	183	164	146	124	103	82
	75 cm	400	158	153	148	139	128	115	102	87	72	57
	69 cm	430	153	148	143	134	123	111	99	84	70	55
	37.5 cm	800	109	106	102	96	88	79	71	60	50	40
	30 cm	1000	97	94	91	85	79	71	63	54	44	35
	23.1 cm	1296	85	82	80	75	69	62	55	47	39	31
	12.5 cm	2400	61	59	57	54	49	44	39	34	28	22
	10 cm	3000	54	52	51	48	44	39	35	30	25	20
	7.5 cm	4000	48	46	45	42	38	35	31	26	22	17
	6 cm	5000	42	41	40	37	34	31	27	23	19	15
	5 cm	6000	38	37	36	34	31	28	25	21	18	14

WATT

Non utilizzare il cavo come alimentazione apparati in corrente continua o rete 50-60 Hz

APPLICAZIONI GENERICHE DEL CAVO

- Amateur Radio
- Antenna
- Antenna Analyzer
- Broadcast Radios
- CB Radio (Banda Cittadina)
- CB Radio Scanner
- Carico fittizio
- Camper
- Comunicazioni Aeree
- Comunicazioni mobili Terrestri
- Comunicazioni mobili Marittime
- Comunicazioni Militari
- Ponti Radio
- Mobile Transmission Applications (Auto, Furgoni, Roulette, Camion, etc.)
- Moon Bouncing Trasmission EME
- Network Analyzer
- Palmare / Radio portatile (Walkie Talkie - PMR)
- Radar
- Radio Astronomia and Telescopio
- Radio Metereologica
- Radio Satellite
- Ricevitori radio
- Router (connessioni)
- Scanner
- Switch (connessioni)
- SWR Meter
- Trasmettitori
- Tuner (connessioni)

*Vedi "Frequenze suggerite" per una corretta correlazione

CAVETTI PREASSEMBLATI

NON HAI TEMPO PER ASSEMBLARE I CONNETTORI DA SOLO?
SCEGLI I NOSTRI CAVETTI PRE-CONNETTORIZZATI, PRODOTTI IN FABBRICA E TESTATI A LABORATORIO UNO AD UNO !







ACCESSORI UTILI



SPECIALI FORBICI SPELACAVI



VELCRO ADESIVO RIUTILIZZABILE



GEL LUBRIFICANTE



M&P T-SHIRT



POTA-SPEED



M&P-STRAP



POTA-CASE

CONNETTORI per Cavi Coassiali da 5mm



UHF (PL-259) Maschio a Saldare

Guarda qui il Video di Montaggio: https://youtu.be/N6_H2Qx6fFY

Code: CO.UHF.5M-S



UHF (PL-259) Femmina a Saldare

Guarda qui il Video di Montaggio: https://youtu.be/96CqtaKSoQg

Code: C.UHF.AC5F-S



"N" Maschio a Saldare

Guarda qui il Video di Montaggio: https://youtu.be/GVV9uFAbbX0

Code: CO.N.5M-S



"N" Femmina a Saldare

Guarda qui il Video di Montaggio: https://youtu.be/Tx7rS401XPs

Code: C.N.AC5F-S



"BNC" Maschio a Saldare

Guarda qui il Video di Montaggio: https://youtu.be/y-K9VhoJmBM

Code: C.BNC.AC5M-S



"BNC" Femmina a Saldare

Guarda qui il Video di Montaggio: https://youtu.be/CFlc-BHYQxk

Code: C.BNC.AC5F-S



"BNC" Maschio Angolare 90°

Guarda qui il Video di Montaggio: https://youtu.be/Kbe4lGOPpwk

Code: C.BNC.HYF5MS-90



"TNC" Maschio a Saldare

Guarda qui il Video di Montaggio: https://youtu.be/YAJsUnNq_2c

Code: C.TNC.AC5M-S



"SMA" Maschio a Crimpare

Guarda qui il Video di Montaggio: https://youtu.be/zeGYWW-cPxk

Code: C.SMA.AC5M-CR

Per tutti gli altri connettori e adattatori, visita **www.messi.it** o contattaci a **web@messi.it**