



M&P

STEALTH FLEX 7 /1.300"

GUAINA PVC Ø 7,65mm
VERDE MILITARE

DOPPIA TRECCIA + NASTRO RAME

1° Treccia = 83% COPERTURA - 144 fili di alluminio placcato rame
2° Treccia = 80% COPERTURA- 144 fili di alluminio placcato rame
Leggero e flessibile, ma anche robusto: le trecce gemelle formano una vera **armatura** per resistere a condizioni estreme.

(Questo dispositivo è stato progettato per applicazioni impegnative, per una maggior longevità operativa usarlo con saggezza).

NASTRO: 100% COPERTURA

Primo schermo in rame con uno strato di PE applicato: previene fessurazioni durante la piegatura

DIELETTRICO:
in polietilene espanso ad alta pressione, a T R I P L O S T R A T O . totale Ø 5 mm ± 0,05

CONDUTTORE CENTRALE:

19x0,38mm fili in rame - totale Ø 1,9 mm ± 0,15

ATTENUAZIONI (20°C)

| FREQUENZA | dB/100m |
|-----------|---------|
| 1,8 MHz | 1,1 |
| 3,5 MHz | 1,3 |
| 7 MHz | 1,7 |
| 10 MHz | 1,9 |
| 14 MHz | 2,2 |
| 21 MHz | 2,6 |
| 28 MHz | 3,0 |
| 50 MHz | 4,0 |
| 100 MHz | 5,8 |
| 144 MHz | 6,9 |
| 200 MHz | 8,2 |
| 400 MHz | 11,8 |
| 430 MHz | 12,3 |
| 800 MHz | 17,1 |
| 1000 MHz | 19,3 |
| 1296 MHz | 22,3 |
| 2400 MHz | 32,3 |
| 3000 MHz | 36,2 |
| 4000 MHz | 42,6 |
| 5000 MHz | 49,3 |
| 6000 MHz | 55,3 |
| 7000 MHz | 61,6 |
| 8000 MHz | 68,4 |

ELECTRICAL DATA

| | |
|-----------------------------|--|
| Impedenza @200Mhz: | 50 Ohm ± 3 |
| Minimo raggio di curvatura: | testato con successo fino a 100 piegature, usando il "PotaSpeed" con diametro int. Ø 126mm |
| Temperature: | -40°C to +60°C |
| Capacità: | 75 pF/m ± 2 |
| Velocità di Propagazione: | 83% |
| Efficienza Schermatura | 100-2000 MHz >105 dB |
| Resistenza Conduttore Int. | 7,3 Ohm/Km |
| Resistenza Conduttore Est. | 12 Ohm/Km |
| Prova tensione guaina | 4 kV |
| Peso Netto 100m: | 5,4 Kg |
| Max. Potenza di Picco: | 8000 WATT |
| Structural Return Loss: | 0,3-600 MHz >28 dB 600-1200 MHz >22 dB 1200-2000 MHz >18 dB |

POWER HANDLING (40°C)

| FREQUENZA | MAX P. | FREQUENZA | MAX P. |
|-----------|--------|-----------|--------|
| 1,8 MHz | 4572 W | 430 MHz | 353 W |
| 3,5 MHz | 3393 W | 800 MHz | 254 W |
| 7 MHz | 2714 W | 1000 MHz | 225 W |
| 10 MHz | 2286 W | 1296 MHz | 195 W |
| 14 MHz | 1974 W | 2400 MHz | 134 W |
| 21 MHz | 1670 W | 3000 MHz | 120 W |
| 28 MHz | 1448 W | 4000 MHz | 102 W |
| 50 MHz | 1086 W | 5000 MHz | 88 W |
| 100 MHz | 749 W | 6000 MHz | 79 W |
| 144 MHz | 629 W | 7000 MHz | 71 W |
| 200 MHz | 530 W | 8000 MHz | 63 W |
| 400 MHz | 368 W | | |

PERCHE' SCEGLIERE QUESTO CAVO

Modello unico ottimo per qualsiasi tipo di applicazione. Lo Stealth-flex 7, è dotato di una doppia treccia resistente e leggera, progettata per resistere alle sollecitazioni meccaniche di più svolgimenti e riavvolgimenti sul campo. Inoltre, la lamina aggiuntiva in rame/PET resiste alle peggiori interferenze elettromagnetiche. La guaina militare verde opaca lo rende furtivo. Il kit tattico comprende uno svolgicavo tattico verde progettato per un rapido spiegamento, una custodia verde e due robusti fermacavi applicati tra il connettore e il cavo. I connettori sono preinstallati (due UHF Evo, il massimo PL). Altri connettori su richiesta. Come molti sanno, la "caccia alla volpe" prevede la triangolazione per trovare una fonte di trasmissione. La caccia alla volpe è diventata un'attività frenetica in uno scenario di guerra moderno e non è esattamente un gioco. Le ricerche RF vengono condotte per localizzare i droni, i loro sistemi di controllo, le contromisure elettroniche e qualsiasi altra fonte di emissione considerata una minaccia. Più forte è il segnale, più lontano verrà guidato il drone, quindi sono necessari cavi di alta qualità. Solo i nostri migliori cavi, come Hyperflex 10, Extraflex bury 10 e Stealth-Flex 7, entrano in quest'area di utilizzo. Tuttavia, i segnali forti e costanti sono anche più facili da localizzare e il cacciatore può diventare la preda. Se i droni da ricognizione, alla ricerca del segnale, ti trovano vicino all'antenna, potrebbero lanciare una granata o ordinare un attacco. Pertanto, posizionare un'antenna a 50 o 100 piedi di distanza da te (meglio, anche di più) in uno scenario di guerra diventa un'assicurazione sulla vita. Puoi capire che ci sono droni solo dal ronzio sopra la tua testa. Questi droni sono costretti a scendere a basse altitudini solo se non possono vederti perché sei furtivo. A basse altitudini, sono udibili e visibili e, quindi, diventano vulnerabili, un buon colpo di fucile a pallettoni potrebbe decidere il duello a tuo favore. La distanza corretta dall'antenna ti dà il tempo di migliorare il tuo mimetismo e "congelarti" mentre il drone cerca invano nell'area circolare attorno alla sorgente del segnale. In questo caso, la lunghezza del cavo è direttamente correlata al momento in cui si attiva l'allerta, quindi portare con sé qualche Kg/libbre di cavo in più potrebbe fare la differenza tra la vita e la morte. I droni sono diventati i protagonisti assoluti della guerra sul campo di battaglia o della guerriglia. Dato il loro basso costo e la loro elevata efficacia, stanno rapidamente cambiando il modo in cui vengono condotte le guerre moderne. Quando anche i secondi possono fare la differenza, usa l'equipaggiamento giusto! Sii preparato... sii furtivo!

SUGGERIMENTI SULLE FREQUENZE

HF (da 3MHz a 30Mhz)

esempio a 14 MHz

ECCELLENTE fino a 60m di cavo

BUONO fino a 100m di cavo

Scegli un cavo più grande oltre 100m

esempio a 28 MHz

ECCELLENTE fino a 50m di cavo

BUONO fino a 75m di cavo

Scegli un cavo più grande oltre i 75m

VHF (da 30MHz a 300Mhz)

esempio a 50 Mhz

ECCELLENTE fino a 35m di cavo

BUONO fino a 50m di cavo

Scegli un cavo più grande oltre i 50m

esempio a 144 Mhz

ECCELLENTE fino a 15m di cavo

BUONO fino a 25m di cavo

Scegli un cavo più grande oltre i 25m

UHF (da 300MHz a 3000Mhz)

esempio a 430 MHz

ECCELLENTE fino a 10m di cavo

BUONO fino a 15m di cavo

Scegli un cavo più grande oltre i 15m

esempio a 1296 MHz

BUONO fino a 5m di cavo

Scegli un cavo più grande oltre i 5m

esempio a 2400 MHz

BUONO fino a 3m di cavo

Scegli un cavo più grande oltre i 3m

*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-ULTRAFLEX 7, immettendo 1000 Watt su una lunghezza di 35m, alla frequenza di 144 MHz, ci rimane il 57.2 % di 1000.

Per la potenza massima applicabile, fare riferimento alla Power Handling del cavo in oggetto. Da questi valori sono già stati dedotti i valori di SRL caratteristici di ciascun nostro modello per le rispettive frequenze.

| | | M&P-STEALTH FLEX 7 | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------|---|------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|--|
| 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 %) | | | | | | | | | | | | | |
| 85.71 m | 3,5 | 98,4 | 97,0 | 95,6 | 94,2 | 92,8 | 90,1 | 86,2 | 80,1 | 74,4 | 68,1 | 62,3 | 55,4 | 41,2 | |
| 42.85 m | 7 | 98,1 | 96,3 | 94,5 | 92,8 | 91,1 | 87,8 | 83,1 | 75,8 | 69,1 | 61,8 | 55,4 | 47,8 | 33,0 | |
| 21.42 m | 14 | 97,4 | 95,0 | 92,6 | 90,3 | 88,0 | 83,7 | 77,5 | 68,3 | 60,2 | 51,7 | 44,4 | 36,2 | 21,8 | |
| 10.71 m | 28 | 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 | |
| 6 m | 50 | 95,4 | 91,1 | 87,0 | 83,1 | 79,3 | 72,3 | 63,0 | 50,0 | 39,7 | 30,1 | 22,8 | 15,7 | 6,2 | |
| 2.08 m | 144 | 92,3 | 85,2 | 78,7 | 72,7 | 67,1 | 57,2 | 45,1 | 30,3 | 20,3 | 12,6 | 7,8 | 4,1 | | |
| 69 cm | 430 | 86,6 | 75,2 | 65,2 | 56,6 | 49,1 | 37,0 | 24,1 | 11,8 | 5,7 | | | | | |
| 23.1 cm | 1296 | 76,7 | 59,2 | 45,6 | 35,1 | 27,0 | 15,9 | 7,0 | | | | | | | |
| 12.5 cm | 2400 | 67,4 | 45,9 | 31,2 | 21,0 | 14,0 | 5,8 | | | | | | | | |
| 10 cm | 3000 | 64,3 | 41,9 | 27,1 | 17,3 | 10,9 | 3,8 | | | | | | | | |
| 7.5 cm | 4000 | 59,2 | 35,4 | 20,9 | 12,0 | 6,6 | | | | | | | | | |
| 6 cm | 5000 | 53,5 | 28,9 | 15,0 | 7,1 | | | | | | | | | | |
| 5 cm | 6000 | 48,9 | 24,0 | 10,8 | 3,8 | | | | | | | | | | |

M&P-STEALTH-FLEX 7 Power Handling/Temperature (in Corrente Continua)

| | | Temperature C° / F° | | | | | | | | | | | |
|-------------|------|----------------------------|---------|--------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|--|--|
| Wave length | MHz | -10 / 14 | -5 / 23 | 0 / 32 | 10 / 50 | 20 / 68 | 30 / 86 | 40 / 104 | 50 / 122 | 60 / 140 | 70 / 158 | | |
| 166.66 m | 1,8 | 6838 | 6838 | 6638 | 6217 | 5724 | 5138 | 4572 | 3900 | 3228 | 2560 | | |
| 85.71 m | 3,5 | 5252 | 5076 | 4927 | 4614 | 4248 | 3814 | 3393 | 2894 | 2395 | 1900 | | |
| 42.85 m | 7 | 4202 | 4061 | 3941 | 3692 | 3398 | 3051 | 2714 | 2315 | 1916 | 1520 | | |
| 30 m | 10 | 3538 | 3420 | 3319 | 3109 | 2862 | 2569 | 2286 | 1950 | 1614 | 1280 | | |
| 21.42 m | 14 | 3056 | 2953 | 2866 | 2685 | 2472 | 2219 | 1974 | 1684 | 1394 | 1105 | | |
| 14.28 m | 21 | 2586 | 2499 | 2425 | 2272 | 2091 | 1878 | 1670 | 1425 | 1179 | 935 | | |
| 10.71 m | 28 | 2241 | 2166 | 2102 | 1969 | 1812 | 1627 | 1448 | 1235 | 1022 | 811 | | |
| 6 m | 50 | 1681 | 1624 | 1577 | 1477 | 1359 | 1220 | 1086 | 926 | 767 | 608 | | |
| 3 m | 100 | 1159 | 1120 | 1087 | 1018 | 937 | 842 | 749 | 639 | 529 | 419 | | |
| 2.08 m | 144 | 974 | 942 | 914 | 856 | 788 | 707 | 629 | 537 | 444 | 352 | | |
| 1.5 m | 200 | 820 | 792 | 769 | 720 | 663 | 595 | 530 | 452 | 374 | 297 | | |
| 75 cm | 400 | 570 | 551 | 534 | 501 | 461 | 414 | 368 | 314 | 260 | 206 | | |
| 69 cm | 430 | 547 | 528 | 513 | 480 | 442 | 397 | 353 | 301 | 249 | 198 | | |
| 37.5 cm | 800 | 393 | 380 | 369 | 345 | 318 | 285 | 254 | 217 | 179 | 142 | | |
| 30 cm | 1000 | 348 | 337 | 327 | 306 | 282 | 253 | 225 | 192 | 159 | 126 | | |
| 23.1 cm | 1296 | 301 | 291 | 283 | 265 | 244 | 219 | 195 | 166 | 137 | 109 | | |
| 12.5 cm | 2400 | 208 | 201 | 195 | 183 | 168 | 151 | 134 | 115 | 95 | 75 | | |
| 10 cm | 3000 | 186 | 179 | 174 | 163 | 150 | 135 | 120 | 102 | 85 | 67 | | |
| 7.5 cm | 4000 | 158 | 153 | 148 | 139 | 128 | 115 | 102 | 87 | 72 | 57 | | |
| 6 cm | 5000 | 136 | 132 | 128 | 120 | 110 | 99 | 88 | 75 | 62 | 49 | | |
| 5 cm | 6000 | 122 | 117 | 114 | 107 | 98 | 88 | 79 | 67 | 55 | 44 | | |
| 4.2 cm | 7000 | 109 | 105 | 102 | 96 | 88 | 79 | 71 | 60 | 50 | 39 | | |
| 3.75 cm | 8000 | 98 | 95 | 92 | 86 | 79 | 71 | 63 | 54 | 45 | 36 | | |

APPLICAZIONI GENERICHE DEL CAVO

- Amateur Radio
- Antenna
- Antenna Analyzer
- Broadcast Radios
- CB Radio (Banda Cittadina)
- CB Radio Scanner
- Carico fittizio
- Comunicazioni Aeree
- Comunicazioni mobili Terrestri
- Comunicazioni mobili Marittime
- Comunicazioni Militari
- Hotspot
- 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 Meteorologica
- 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 !



USEFUL ACCESSORIES



SPECIAL COAX SCISSORS



ADHESIVE REUSABLE
VELCRO



CABLE PULLING LUBRIFICANT



M&P T-SHIRT



M&P-STRAP



STEALTH-FLEX
TACTICAL KIT

CONNETTORI per Cavi Coassiali da 7,3mm

EVOlution



UHF (PL-259) Maschio a Saldare

Guarda qui il
Video di Montaggio:
<https://youtu.be/c9FhvNKpMR4>

Code:
CO.UHF.7M-S EVO

UHF (PL-259) Femmina a Saldare

Guarda qui il
Video di Montaggio:
<https://youtu.be/holnER7UGo>

Code:
C.UHF.AC7F-S



“N” Maschio a Saldare

Guarda qui il
Video di Montaggio:
<https://youtu.be/LbiDRPEgtlo>

Code:
CO.N.7M-S

“N” Femmina a Saldare

Guarda qui il
Video di Montaggio:
<https://youtu.be/RTkDU4gxjvw>

Code:
C.N.AC7F-S



“N” Maschio a Crimpare

Guarda qui il
Video di Montaggio:
<https://youtu.be/hDcL8rDc6JA>

Code:
C.N.AC7M-CR

“UHF” Maschio Angolare 90°

Guarda qui il
Video di Montaggio:
<https://youtu.be/M-gCs-iZqoE>

Code:
C.UHF.AC7-M90



“N” Maschio Angolare 90°

Guarda qui il
Video di Montaggio:
<https://youtu.be/QXKIR4a-OOo>

Code:
C.N.AC7M-90



CONNETTORI per Cavi Coassiali da 7,3mm



“SMA” Maschio a Saldare

Guarda qui il
Video di Montaggio:
<https://youtu.be/ClaO7xDQPUw>

Code:
C.SMA.AC7M-S

“BNC” Maschio a Saldare

Guarda qui il
Video di Montaggio:
<https://youtu.be/Ss13iNlygrQ>

Code:
C.BNC.AC7M-S



“BNC” Maschio a Crimpare

Guarda qui il
Video di Montaggio:
<https://youtu.be/dQpnp1WhWP4>

Code:
C.BNC.AC7M-CR

“BNC” Femmina a Saldare

Guarda qui il
Video di Montaggio:
<https://youtu.be/ruVCqS2ry8o>

Code:
C.BNC.AC7F-S



“TNC” Maschio a Saldare

Guarda qui il
Video di Montaggio:
<https://youtu.be/AuVS2MEoSAI>

Code:
C.TNC.AC7M-S

“TNC” Maschio a Crimpare

Guarda qui il
Video di Montaggio:
<https://youtu.be/vW9gfig-pK4>

Code:
C.TNC.AC7M-CR

