



M&P

STEALTH-FLEX 7

1.300"

MILITARY GREEN ПВХ ОБОЛОНКА:

загальний Ø 7,65мм ± 0,15
(0.301")

ПОДВІЙНА ОПЛІТКА + МІДНА ФОЛЬГА

1-ша оплітка = 83% ЕКРАНУВАННЯ - 144 дроти з мідно-алюмінієвого сплаву

2-га оплітка = 80% ЕКРАНУВАННЯ - 144 дроти з мідно-алюмінієвого сплаву.

Легкий та гнучкий, проте міцний: подвійна оплітка створює справжню броню для захисту в екстремальних умовах. Цей пристрій розроблений для вимогливих застосувань.

ФОЛЬГА: 100% ЕКРАНУВАННЯ

1-й екран виготовлено з міді з застосуванням ПЕ-шару: запобігає тріщинам через короткий радіус згину

ДИЕЛЕКТРИК:

Високотискове впорскування
спіненого поліетилену
TRIPLE LAYER
загальним Ø 5 мм ± 0,05 (0.196")

ВНУТРІШНІЙ ПРОВІДНИК:

19x0,38мм мідні проводи - загальний Ø 1,9 mm ± 0,15 (19x0.015")
- загальний Ø 0.075"

ЗАТУХАННЯ (20°C / 68°F)

ЧАСТОТА	дБ/100м	дБ/100фт
1,8 МГц	1,1	0,3
3,5 МГц	1,3	0,4
7 МГц	1,7	0,5
10 МГц	1,9	0,6
14 МГц	2,2	0,6
21 МГц	2,6	0,8
28 МГц	3,0	0,9
50 МГц	4,0	1,2
100 МГц	5,8	1,7
144 МГц	6,9	2,1
200 МГц	8,2	2,5
400 МГц	11,8	3,6
430 МГц	12,3	3,7
800 МГц	17,1	5,2
1000 МГц	19,3	5,8
1296 МГц	22,3	6,8
2400 МГц	32,3	9,8
3000 МГц	36,2	11,0
4000 МГц	42,6	12,9
5000 МГц	49,3	15,0
6000 МГц	55,3	16,8
7000 МГц	61,6	18,7
8000 МГц	68,4	20,8

ЕЛЕКТРИЧНІ ДАНІ

Хвильовий опір @200МГц: 50 Ом ± 3

Мінімальний радіус згину: до 15 згинань: 68мм (2.68 дюймів)
одинарний згин (дросельний): 34мм (1.34 дюймів)

Робоча температура: -40°C до +60°C (-40°F до +140°F)

Погонна ємність: 75 пФ/м ± 2 (22.9 пФ/фут ± 2)

Коефіцієнт скорочення: 83%

Ефективність екранування (SA): 100-2000 МГц > 105 дБ

Опір внутрішнього провідника: 7,3 Ом/км

Опір зовнішнього провідника: 12 Ом/км

Тест на міцність (spark test): 4 кВ

Вага 100м (100фт): 5,4 кг (3,63 фунта)

Максимальна пікова потужність: 8000 Вт

Структурний коефіцієнт втрат: 0,3-600 МГц >28 дБ 600-1200 МГц >22 дБ 1200-2000 МГц >18 дБ

МАКСИМАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ (40°C/104°F)

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

НАШІ ПРОДУКТИ ВИРОБЛЕНО У ВІДПОВІДНОСТІ З:

CEI 46-1 (переметри конструкції); EN 50117 (ефективність екранування); CEI EN 50289 (SA методи тестування); R118 (ISO7622-1); IEC 60332-1-2 (кабелі з ПВХ та LSZH оболонкою); CPR305/11 - EuroClass Eca - EN50575:2014 - DoP number: MP00102