配線用 セミフレキケーブル 085相当(外被無し)

Series Number
5B-021
セミフレキケーブル　0.085インチ(φ2.1)

内部配線用ハンドフォーミングケーブルです。
セミリジットケーブルの置換で容易に曲げ可能。
ほとんどの高周波コネクタの取付が可能です。
片側芯線出しで基板直付けケーブルに適します。
周波数～40GHz対応

機械特性

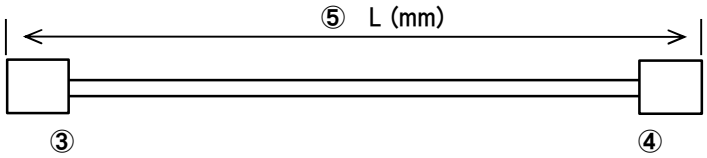
外径　/　被覆	2.1mm	-
中心導体	0.53mm	銀メッキ銅線　単線
絶縁体	1.65mm	PTFE
外部導体1	2.1mm	錫メッキ軟銅線+錫コーティング
外部導体2	-	
外部導体3	-	
使用温度範囲	-40℃～+125℃（Typ.-65℃～+165℃）	
最小曲げ半径	内R6mm	
質量	15g/m	

電気特性

インピーダンス	50Ω
絶縁抵抗（20℃）	1500MΩ・km以上
耐電圧	AC1500V/分
許容電力（typ）	130W@1GHz　/　66W@6GHz
シールド特性	＞100dB
波長短縮率	71%
最大周波数	40GHz
挿入損失（typ）	0.67dB/m(@1GHz) / 1.04dB/m(@5GHz)
VSWR（typ）	1.20(SMA)、1.25(N)、1.30(2.92mm)

適合コネクタと型式

5B　-　021　-　SP　-　SJ　-　□□□□　-　△△
①　②　③　④　⑤　⑥
非RoHS/RoHS　シリーズ　コネクタ1　コネクタ2　ケーブル長　オプション



①	5B	非RoHS品	
	7B	RoHS対応品	
②	021	ケーブル種類	
③ ④	SP	SMA(P)	～18GHz　(～26.5G ※)
	SJ	SMA(J)	～18GHz　(～26.5G ※)
	04	SMA(J) 4つ穴フランジ付き	～18GHz　(～26.5G ※)
	08	SMA(J) バルクヘッド	～18GHz
	SPL	SMAL(P)	～8GHz
	37	SMAL(P)	～18GHz
	KP	2.92mm(P)	～40GHz
	KJ	2.92mm(J)	
	NP	N(P)　ローレットナット	～12.4GHz
	NPH	N(P)　六角ナット	～18GHz
	応相談	N(J)	応相談
		SMP(F)	
		SMPM(F)	

お問い合わせ　株式会社キャンドックスシステムズ

〒361-0045　埼玉県行田市押上町15-21　TEL　(048)564-0500　FAX　(048)-564-0501
https://www.candox.co.jp/　sales@candox.co.jp

©Copyright 2025 Candox Systems Inc.

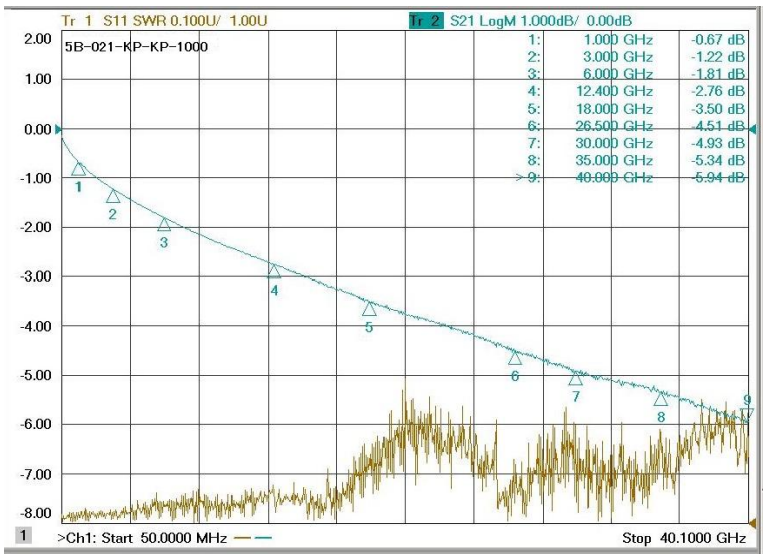
配線用 セミフレキケーブル 085相当(外被無し)

⑤	□□□□	ケーブル長さ　(mm)	
⑥	記入なし	標準仕様	
	26.5G	周波数　～26.5GHz対応 ※	SMA(P)、SMA(J)のみ対応

標準仕様の場合は⑥の記入は不要です。

実測データ

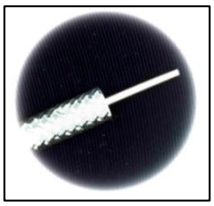
型式 ：5B-021-KP-KP-1000
（2.92P-2.92P　L=1m　～40GHz）



GHz	挿入損失(dB) (Typ)	VSWR(U) (Typ)
1	-0.67	1.02
2	-0.98	1.02
3	-1.23	1.01
4	-1.44	1.02
5	-1.63	1.04
6	-1.81	1.03
7	-1.98	1.03
8	-2.14	1.07
9	-2.29	1.05
10	-2.44	1.03
11	-2.56	1.04
12	-2.72	1.06
13	-2.84	1.05
14	-2.98	1.05
15	-3.10	1.01
16	-3.26	1.07
17	-3.35	1.02
18	-3.51	1.12
19	-3.64	1.17
20	-3.74	1.15
21	-3.83	1.15
22	-3.92	1.19
23	-4.07	1.15
24	-4.17	1.10
25	-4.29	1.10
26	-4.46	1.06
27	-4.58	1.02
28	-4.70	1.15
29	-4.80	1.09
30	-4.93	1.20
31	-5.03	1.06
32	-5.09	1.04
33	-5.16	1.12
34	-5.22	1.10
35	-5.34	1.18
36	-5.44	1.11
37	-5.61	1.17
38	-5.73	1.18
39	-5.85	1.21
40	-5.94	1.12

実績用途

機器内配線。
アンテナ配線。
片側芯線出し加工で基板直付け。
～Kaバンド(～40GHz)



カスタム事例

標準仕様以外でも、性能・コネクタ・ケーブル長さなど
様々なカスタムで製作致します。
MCX、MMCX、SMB、BNCコネクタ。
位相、電気長管理。
非磁性対応。

カタログに掲載されているデータ等は代表値で保証するものではありません。

お問い合わせ　株式会社キャンドックスシステムズ

〒361-0045　埼玉県行田市押上町15-21　TEL　(048)564-0500　FAX　(048)-564-0501
https://www.candox.co.jp/　sales@candox.co.jp

©Copyright 2025 Candox Systems Inc.