

配線用 セミフレキケーブル 141相当(外被なし)



Series Number	
SF-020	
セミフレキケーブル 0.141インチ(φ3.5)	



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。
 一般的サイズで付けられるコネクタが豊富です。
 片側芯線出しで基板直付けケーブルに適します。
 周波数～26.5GHz対応

機械特性

外径 / 被覆	3.5mm	-
中心導体	0.93mm	銀メッキ銅被鋼 単線
絶縁体	2.90mm	PTFE
外部導体1	3.50mm	錫メッキ軟銅線編組+錫コーティング
外部導体2	-	
外部導体3	-	
使用温度範囲	-35℃～+125℃ (Typ.-65℃～+165℃)	
最小曲げ半径	内R7mm	
質量	37g/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	AC3000V/分	
許容電力 (typ)	450W@1GHz / 150W@6GHz	
シールド特性	>100dB Typ.	
波長短縮率	70%	
最大周波数	26.5GHz	
挿入損失 (typ)	0.40dB/m(@1GHz) / 1.04dB/m(@5GHz)	
VSWR (typ)	1.10(SMA)、1.20(N)	

適合コネクタと型式

SF ① 非RoHS/RoHS	-	020 ② シリーズ	-	SP ③ コネクタ1	-	SP ④ コネクタ2	-	□□□□ ⑤ ケーブル長	-	△△ ⑥ オプション
⑤ L (mm)										
①	SF	RoHS対応品 ※非RoHS希望は応相談								
②	020	ケーブル種類								
③	SP	SMA(P)	～18GHz (～26.5G※)							
	SJ	SMA(J)	～18GHz (～26.5G※)							
	SPJ	SMA(J) 4つフランジ付き	～18GHz (～26.5G※)							
④	SLP	SMAL(P)	～12.4GHz							
	NP	N(P) ローレットナット	～12.4GHz							
	NP6	N(P) 六角ナット	～18GHz							
	応相談	N(J) TNC	応相談							
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						

標準仕様の場合は⑥の記入は不要です。

コネクタ首元チューブの補強を無くし、首元から曲げられる仕様も可能です。

お問い合わせ 株式会社トーコネ

〒175-0094

東京都板橋区成増5-23-11

TEL 03-3939-9081

FAX 03-3939-9082

<https://www.to-conne.co.jp/>

tokuhan-eigyoun@to-conne.co.jp

配線用 セミフレキケーブル 141相当(外被なし)



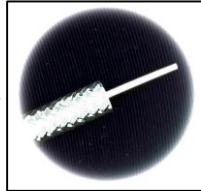
実測データ

型式 : SF-020-SP-SP-1000
(SMAP-SMAP L=1m ~26.5GHz)

データ等代表値で保証するものではありません。

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。
~Kバンド(~26GHz)



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。
TNC、MCX、BNCコネクタ。
位相、電気長管理。

GHz	(Typ)	
	挿入損失(dB)	VSWR(U)
1	-0.40	
2	-0.59	
3	-0.74	
4	-0.89	
5	-1.04	
6	-1.15	
7	-1.28	
8	-1.40	
9	-1.50	
10	-1.62	
11	-1.71	
12	-1.82	
13	-1.93	
14	-2.03	
15	-2.13	
16	-2.21	
17	-2.31	
18	-2.40	
19	-2.49	
20	-2.58	
21	-2.65	
22	-2.71	
23	-2.80	
24	-2.88	
25	-2.98	
26	-3.06	
26.5	-3.10	

お問い合わせ 株式会社トーコネ

〒175-0094

東京都板橋区成増5-23-11

TEL 03-3939-9081

FAX 03-3939-9082

<https://www.to-conne.co.jp/>

tokuhan-eigyouto@to-conne.co.jp