

配線用 セミフレキケーブル 141相当(外被あり) 株式会社 トーコネ

株式会社 トーコネ
TO-CONN CO., LTD.
[旧社名: 東洋コネクタ]

Series Number
SF-039
セミフレキケーブル 0.141インチ(φ4.1)



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。
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	4.1mm	FEP 青
中心導体	0.93mm	銀メッキ銅被鋼 単線
絶縁体	2.86mm	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°C~+125°C (Typ.-65°C~+125°C)	
最小曲げ半径	内R6mm	
質量	39g/m	

電気特性

インピーダンス	50Ω
絶縁抵抗 (20°C)	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)	0.43dB/m(@1GHz) / 1.04dB/m(@5GHz)
VSWR (typ)	1.2

適合コネクタと型式

SF	-	039	-	SP	-	SP	-	□□□□	-	△△
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
⑤ L (mm)										
①	SF	RoHS対応品 ※非RoHS希望は応相談								
②	039	ケーブル種類								
③	SP	SMA(P)	~18GHz (~26.5G※)							
	SJ	SMA(J)	~18GHz (~26.5G※)							
	SPJ	SMA(J) 4つ穴フランジ付き	~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(外被あり) 株式会社 トーコネ TO-CONN CO., LTD. [旧社名 東洋コネクタ]

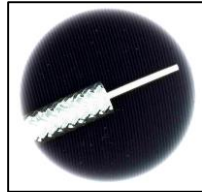
実測データ

型式：SF-039-SP-SP-1000-26.5G
(SMAP-SMAP L=1m ~26.5GHz)

データ等は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。
~Kバンド(~26.5GHz)
片側芯線出し加工で基板直付け。



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
TNC、MCX、BNCコネクタ。
位相、電気長管理、ディレイライン。
コネクタ首のチューブ補強なし(首元から曲げたい場合など)

GHz	挿入損失(dB)	VSWR(U)
1	-0.43	1.01
2	-0.60	1.02
3	-0.76	1.02
4	-0.90	1.02
5	-1.04	1.04
6	-1.16	1.08
7	-1.27	1.03
8	-1.38	1.06
9	-1.47	1.08
10	-1.58	1.03
11	-1.67	1.05
12	-1.76	1.09
13	-1.85	1.04
14	-1.98	1.11
15	-2.03	1.08
16	-2.16	1.12
17	-2.23	1.05
18	-2.31	1.07
19	-2.37	1.05
20	-2.49	1.06
21	-2.57	1.02
22	-2.66	1.05
23	-2.73	1.06
24	-2.80	1.05
25	-2.89	1.02
26	-2.97	1.02
26.5	-3.00	1.05

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-eigyoku@to-conne.co.jp