

# B4F



**(5.5×4.4×3.2mm) Max.**

## Features

- Windings use paired wires for high uniformity.
- Base pins are end processed to allow direct mounting on PCB

## Applications

- Ideal for use in double balanced mixers, and as broad band transformers, transistors and for impedance conversion.

## 特長

- 巻線にはペア線を使用し、高い平衡度を実現
- ペースピンに端末処理済みなので、そのままプリント基板にマウント可能

## 用途

- ダブルバランスドミキサ、広帯域トランス、インピーダンス変換用トランスと各種用途に応じ製作

## Specifications

Application	Common mode filters for power supplies
	2 line
Product number	617CM-1309
Rated current (A) 40°C	1.74 Typ.

Applications	Product number				Impedance ratio ( $\Omega$ )	Tuning bandwidth (MHz)	Insertion loss (dB) Max.	Isolation (dB) Min.
Impedance conversion double balance mixers	617DB-1007				50/200	10~1100	6	
	617DB-1009				50/200	8~1000	3.5	
	617DB-1010				50/200	6~600	2	
	617DB-1018				50/200	5~500	2	
Distributors Synthesizers	617DS-1063				75	10~600	4.5	10
	617DS-1076				50	700~1200	4	15
	617DS-1079				50	1200~1800	4	15
Junction directional couplers	617PS-1054				75	10~1000	OUT1 1.5, OUT2 11~15	
	617PS-1055				75	6~1000	OUT1 1.2, OUT2 13~17	
	617PS-1056				75	6~1000	OUT1 1.0, OUT2 15~18	

## お断り！

1. この資料に記載の製品について、極めて高い信頼性が要求される以下の用途での使用をご検討の場合、またはこの資料に記載された用途以外での使用をご検討の場合は、必ず事前に当社営業窓口までご相談ください。
  - ・ 自動車、船舶、航空機などの交通輸送システムにおける動力駆動系・操舵航法系
  - ・ 非常信号通信系および上記以外の系であってもその誤動作や機能停止が人命・身体・財産に重大な損害をもたらす恐れのある電子的手段による検出
  - ・ 計測・制御・表示などの機能を含む系。
  - ・ 血圧や心拍数などの医用計測装置、心臓ペースメーカーや温熱療法などの治療装置、人工臓器や人工義足システムなどの生体機能補助装置。
  - ・ 防災または防犯用電気機器・設備・システム。
2. 当社は品質/信頼性の向上に努めておりますが、半導体製品はある確率で故障が発生したり、誤動作する場合があります。当社半導体製品の故障または誤動作により結果として、人身事故、火災事故、社会的な損害などを生じさせない冗長設計、延焼対策設計、誤動作防止設計など安全設計に十分ご注意願います。
3. この資料の記載内容は 2001 年 3 月現在のものです。記載内容を予告なく変更することがあります。
4. この資料に記載された製品の使用法および回路を適用したり使用したことから生じる諸問題および第三者の特許権その他の知的財産権の侵害に対して、当社はその責任を負いません。また、当社の特許権その他の知的財産権の黙示その他による実施許諾は致しません。
5. 当社の製造工程では、モントリオール議定書で規制されているオゾン層破壊物質(ODS)は一切使用しておりません。

東光株式会社