

# DFE32CAH1R5MR0#

末尾の「#」には包装コードが入ります。

3225サイズ 大電流低抵抗タイプ



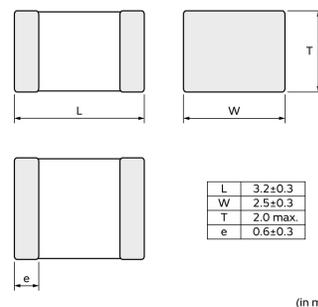
## <包装コード有り品番一覧>

DFE32CAH1R5MR0L

## 用途

適用外用途	「ご使用上の注意」を必ず確認・遵守ください。
適用用途	民生機器,自動車用インフォテインメント / コンフォート機器,自動車用パワートレイン / セーフティ機器,インプラント・手術・自動投与用途除く医療機器 [GHTF A/B/C],産業機器 上記の用途に要求される性能・機能・品質・管理・安全性に対し、当ウェブサイトおよび仕様書等を参照し、実機上での性能や信頼性を確認後にご使用ください。
オススメ用途	自動車用パワートレイン / セーフティ機器

## 外観および形状



### お願い

1.当データシートは、株式会社村田製作所のWEBサイトからダウンロードされたものです。

記載内容について、改良のため予告なく変更することや供給を停止することがございますので、ご注文に際してはご確認ください。

2.当データシートには、代表的な仕様しか記載しておりませんので、

ご注文にあたっては詳細な情報が記載されている納入仕様書の内容をご確認いただくか承認図の取直しをお願いします。

## DFE32CAH1R5MR0#

末尾の「#」には包装コードが入ります。

 特記事項

定格電流(インダクタンス変化率に基づく場合)とは、インダクタンスが初期値より30%低下したときの電流値です。定格電流(温度上昇に基づく場合)を印加した際、製品の自己発熱による温度上昇は40℃以下です。製品の温度(周囲温度+自己発熱)は、150℃以下になるようにお使いください。また定格電流(インダクタンス変化に基づく場合)または定格電流(温度上昇に基づく場合)のいずれか小さいほうを定格電流値とします。最大電圧40V以下のDCDCコンバータで使用検討いただけます。

 参考情報

包装コード	仕様	標準梱包数量
L	180mmエンボステーピング	2000

質量(代表値)	
1個	0.0913g

## お願い

1.当データシートは、株式会社村田製作所のWEBサイトからダウンロードされたものです。

記載内容について、改良のため予告なく変更することや供給を停止することがございますので、ご注文に際してはご確認ください。

2.当データシートには、代表的な仕様しか記載しておりませんので、

ご注文にあたっては詳細な情報が記載されている納入仕様書の内容をご確認いただくか承認図の取直しをお願いします。

# DFE32CAH1R5MR0#

末尾の「#」には包装コードが入ります。

## スペック

L寸法	3.2±0.3mm
W寸法	2.5±0.3mm
T寸法	2.0mm
サイズコード mm	3225
インダクタンス	1.5µH±20%
インダクタンス測定周波数	1MHz
定格電流 (インダクタンス変化に基づく場合)	4800mA(Max.) / 6700mA(Typ.)
定格電流 (温度上昇に基づく場合)	3500mA(Max.) / 5100mA(Typ.)
直流抵抗上限	0.03Ω
直流抵抗	0.023Ω(Typ.)
使用温度範囲(自己温度上昇含む)	-55℃ ~ 150℃
磁気シールドの種類	シールドあり (メタルアロイ)
ブランド	Murata
シリーズ名	DFE32CAH_R0

### お願い

1.当データシートは、株式会社村田製作所のWEBサイトからダウンロードされたものです。

記載内容について、改良のため予告なく変更することや供給を停止することがございますので、ご注文に際してはご確認ください。

2.当データシートには、代表的な仕様しか記載しておりませんので、

ご注文にあたっては詳細な情報が記載されている納入仕様書の内容をご確認いただくか承認図の取直しをお願いします。

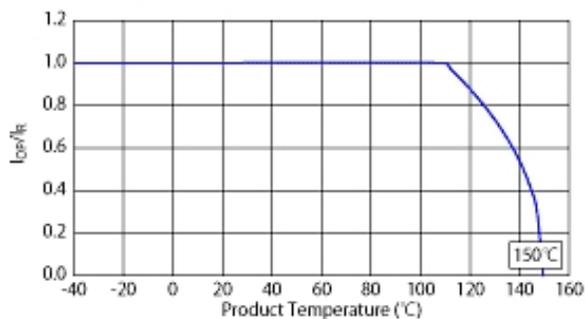
# DFE32CAH1R5MR0#

末尾の「#」には包装コードが入ります。

## 使用上の注意

各製品温度下においてはディレーティングカーブの負荷以下にて使用してください。

定格電流のディレーティング



### お願い

1.当データシートは、株式会社村田製作所のWEBサイトからダウンロードされたものです。

記載内容について、改良のため予告なく変更することや供給を停止することがございますので、ご注文に際してはご確認ください。

2.当データシートには、代表的な仕様しか記載しておりませんので、

ご注文にあたっては詳細な情報が記載されている納入仕様書の内容をご確認いただくか承認図の取交しをお願いします。

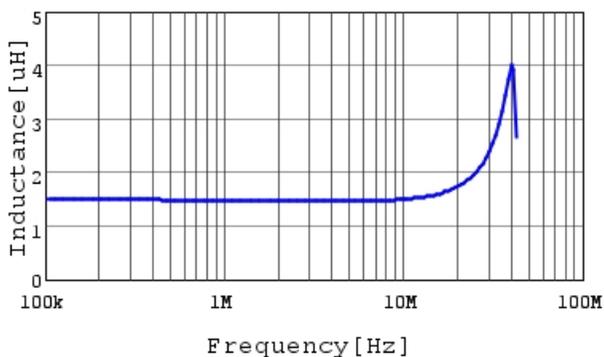
# DFE32CAH1R5MR0#

末尾の「#」には包装コードが入ります。

## 特性データ

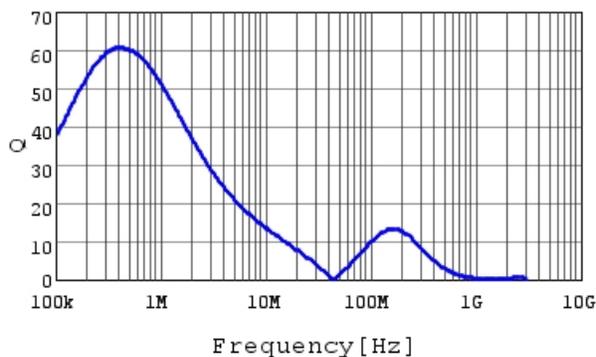
同特性となる別品番を表示している場合があります。

周波数特性 (L)



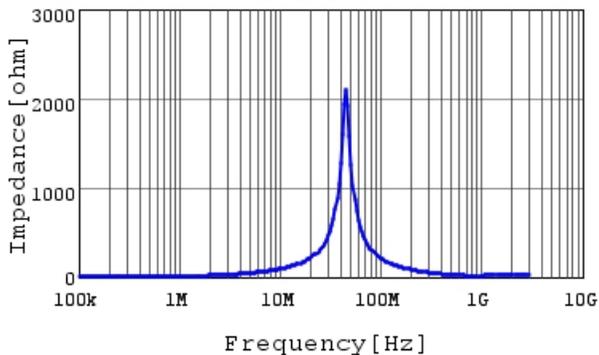
DFE32CAH1R5MR0 L

周波数特性 (Q)



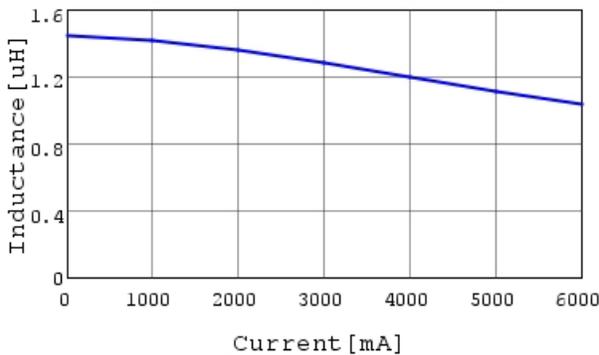
DFE32CAH1R5MR0 Q

周波数特性 (Z)



DFE32CAH1R5MR0 |Z|

L-Current特性



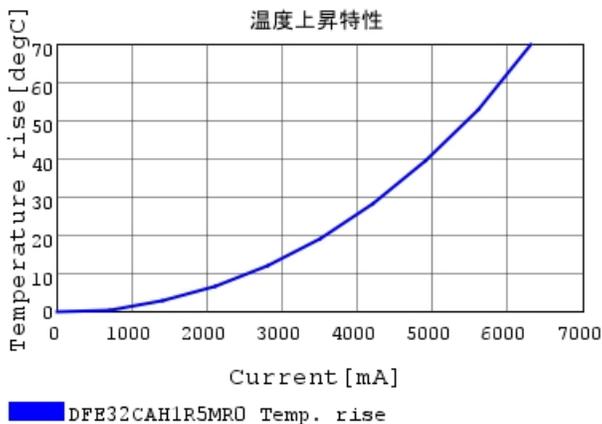
DFE32CAH1R5MR0 L-Current 20degC

お願い

- 1.当データシートは、株式会社村田製作所のWEBサイトからダウンロードされたものです。  
記載内容について、改良のため予告なく変更することや供給を停止することがございますので、ご注文に際してはご確認ください。
- 2.当データシートには、代表的な仕様しか記載しておりませんので、  
ご注文にあたっては詳細な情報が記載されている納入仕様書の内容をご確認いただくか承認図の取直しをお願いします。

# DFE32CAH1R5MR0#

末尾の「#」には包装コードが入ります。



## お願い

- 1.当データシートは、株式会社村田製作所のWEBサイトからダウンロードされたものです。  
記載内容について、改良のため予告なく変更することや供給を停止することがございますので、ご注文に際してはご確認ください。
- 2.当データシートには、代表的な仕様しか記載しておりませんので、  
ご注文にあたっては詳細な情報が記載されている納入仕様書の内容をご確認いただくか承認図の取直しをお願いします。