

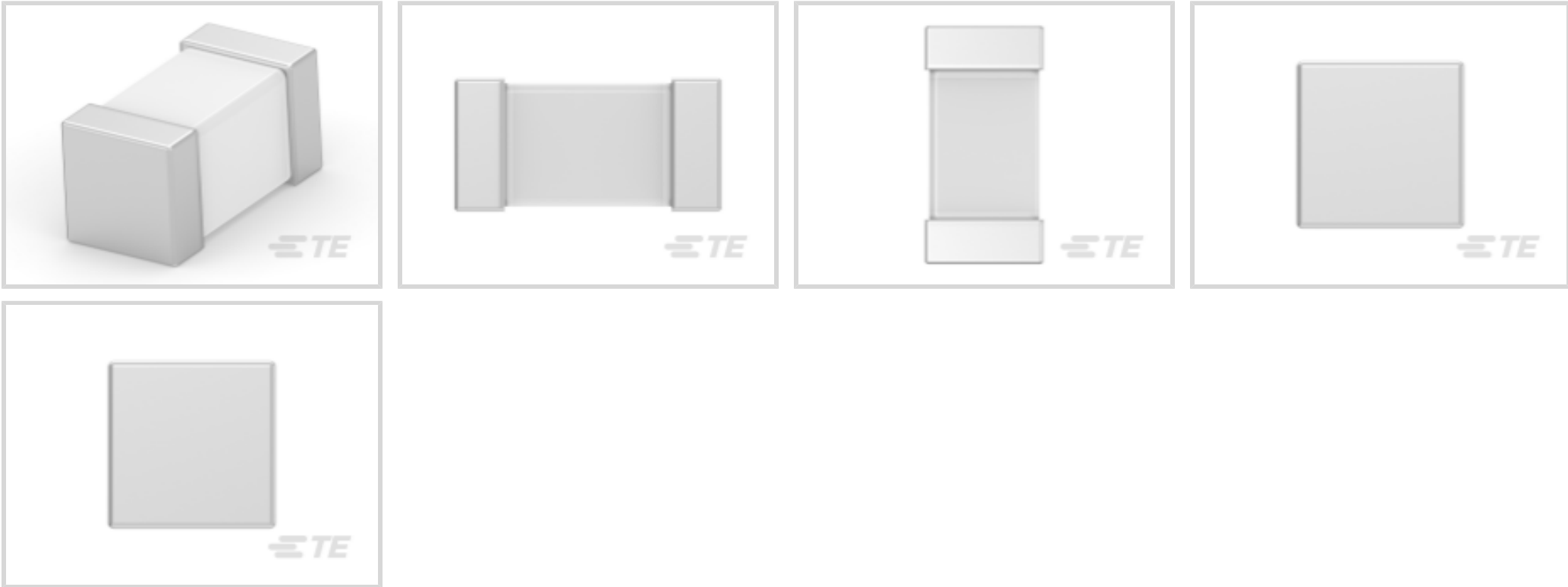


Sigma | Sigma 3655

Número interno da TE: 1-2176738-8  
.0082  $\mu$ H Molded SMD Inductor, 500 mA, .35 ohm DC Resistance,  
10 Quality Factor, 5 %, 1.6 mm [.062 in] Length, .8 mm [.031 in]  
Width, Sigma 3655

[Visualizar em TE.com >](#)

Componentes Eletrônicos Passivos > Indutores > Indutores SMD Moldados > Automotive Grade Multilayer Chip SMD Inductors



Indutância: **.0082**  
Corrente nominal (máx): **500**  
Resistência CC: **.35**  
Fator de qualidade do indutor: **10**  
Tolerância de componentes passivos: **5**

[Todos Automotive Grade Multilayer Chip SMD Inductors \(87\)](#)

Características

Características do tipo do produto

Tipo de elemento	Pasta metálicas multicamadas
Código de tamanho da embalagem	0603

Características elétricas

Frequência autorressonante	4500
Indutância	.0082
Corrente nominal (máx)	500
Resistência CC	.35
Tolerância de componentes passivos	5

Dimensões

Comprimento do produto	1,6[.062]
Largura do produto	.8[.031]
Altura do produto	.8[.031]



Condições de uso

Intervalo amplo de temperatura de operação	'-55 – 125[-67 – 257]
--	-----------------------

Características da embalagem

Método de embalagem	Com fita e enrolado
---------------------	---------------------

Outro

Fator de qualidade do indutor	10
-------------------------------	----

Conformidade

Para obter a documentação de conformidade, visite a página do produto em [TE.com](#)>

Diretiva RoHS da UE 2011/65/UE	Compliant with Exemptions
Diretiva ELV da UE 2000/53/CE	Compliant
China RoHS 2 Diretiva MIIT Ordem nº 32, 2016	有害物质含量超出标准 Restricted Substance(s) Above Threshold
Regulamento REACH da UE (CE) Nº 1907/2006	Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250) Candidate List Declared Against: JUNE 2025 (250) Does not contain REACH SVHC
Teor de halogênio	Low Halogen - Br, Cl, F < 900 ppm per homogenous material. Also BFR/CFR/PVC Free
Capacidade de processo de solda	Reflow solder capable to 260°C

Isenção de responsabilidade de conformidade do produto

Essas informações são fornecidas com base em averiguação razoável de nossos fornecedores e representam nosso conhecimento atual com base nas informações fornecidas. Essas informações estão sujeitas a alterações. Os códigos de peças que a TE identificou como em conformidade com a RoHS da UE têm uma concentração máxima de 0,1% em peso (materiais homogêneos) de chumbo, cromo hexavalente, mercúrio, PBB, PBDE, DBP, BBP, DEHP, DIBP e 0,01% de cádmio, ou se qualificam para isenção a esses limites conforme definido nos Anexos da Diretiva 2011/65/EU (RoHS2). Os produtos elétricos e eletrônicos acabados terão marcação CE como exigido pela Diretiva 2011/65/UE. Os componentes podem não ter a marcação CE.Os códigos de peças que a TE identificou como em conformidade com a ELV da UE têm uma concentração máxima de 0,1% em peso (materiais homogêneos) de chumbo, cromo hexavalente, mercúrio, PBB, PBDE, DBP, BBP, DEHP, DIBP e 0,01% de cádmio, ou se qualificam para isenção a esses limites conforme definido nos Anexos da Diretiva 2000/53/EU (ELV). Em relação aos Regulamentos REACH, as informações da TE sobre SVHCs (Substâncias de Alta Preocupação) em artigos para este código de peça ainda são baseadas na "Orientação sobre os requisitos para substâncias nos artigos" (Versão: 2, abril de 2011) da Agência Química Europeia (ECHA), aplicando-se o peso de 0,1% para o limite de concentração em peso do produto acabado. A TE está ciente da decisão do Tribunal de Justiça Europeu de 10 de setembro de 2015, também conhecida como O5A (Once An Article Always An Article), que afirma que, em caso de "objeto complexo", o limite para uma SVHC deve ser aplicado tanto ao produto como um todo quanto, simultaneamente, a cada um dos artigos que fazem parte de sua composição. A TE avaliou essa decisão com base na nova ECHA "Orientação sobre requisitos para substâncias em artigos" (junho de 2017, versão 4.0) e atualizará suas declarações em concordância.

Peças compatíveis



Código da peça da TE CAT-LV2-3655  
Automotive Grade Multilayer Chip  
SMD Inductors

Também na série | Sigma 3655

Indutores SMD Moldados(87)

Clientes também compraram

Código da peça da TECSI-SGFE-300-UFFR  
SMA to U.FL/MHF1 300mm 1.13 OD

Código da peça da TE5-146132-2  
04 MODII HDR SR SFMNT B/A .100

Código da peça da TE5-146763-6  
04 MODII VRT SR CE 100

Código da peça da TE1-1618241-9  
K81AB47=RELAY, VACUUM, SPST-NO

Código da peça da TE1-1625999-9  
HSC100 22K 5%

Código da peça da TE6-1676480-0  
CRG0402 1% 3K6

Código da peça da TE6-1676480-1  
CRG0402 1% 3K9

Código da peça da TE9-1879208-4  
CPF 0402 75K 0.1% 25PPM 1K RL

Código da peça da TE1-5050871-0  
SOCKET,MIN-SPR W/H SN-AU SER-5

Código da peça da TE080-0013  
CABLE,U.FL to SMA Bulkhd 1.13mm  
Dia,105m



Documentos

Desenho do produto

3655 0603 8N2 5% T&R

Inglês

Arquivos CAD

Modelo de visualização do cliente

ENG\_CVM\_CVM\_1-2176738-8\_BA.2d\_dxf.zip

Inglês

Modelo de visualização do cliente

ENG\_CVM\_CVM\_1-2176738-8\_BA.3d\_stp.zip

Inglês

3D PDF

3D

Modelo de visualização do cliente

ENG\_CVM\_CVM\_1-2176738-8\_BA.3d\_igs.zip

Inglês

Ao baixar o arquivo CAD, aceito e concordo com os [Termos e Condições](#) de uso.

Fichas de dados e páginas de catálogo

Automotive Grade Multilayer Chip Inductor Type 3655 Series

Inglês