

LQW18AN12NG8Z#

末尾的“#” 为包装规格代号。

RF inductor with low DC resistance and large current capacity

目前生产

AEC-Q200

RoHS

REACH

125°C max.

Wound (Non mag)

Low Rdc

High Q

Tight Tolerance

回流

< 品名（附包装代号）一览 >		
LQW18AN12NG8ZB	LQW18AN12NG8ZD	LQW18AN12NG8ZJ

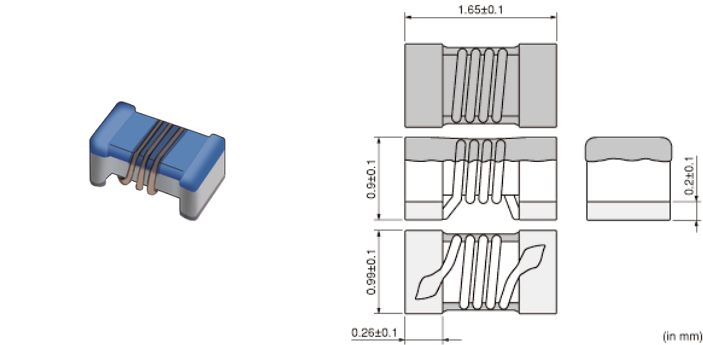
用途

不能使用的用途	请务必确认并遵守“操作要求”。
可以使用的用途	民用设备,汽车[信息娱乐 / 舒适设备],植入式、手术、自动输药应用以外的医疗器械设备[GHTF A/B/C],运输、重工、商用能源相关应用除外的工业设备 针对上述用途所要求的性能、功能、质量、管理、安全性,请参照本网站及规格说明书等,并在确认实机性能与信赖性之后使用。
推荐使用的用途	汽车[信息娱乐 / 舒适设备]

备注事项

Please consider 'Notice (Rating)'.

外观 & 形状



参考信息

包装	规格	标准包装数量
B	散装袋	500
D	180mm纸带	4000
J	330mm纸带	10000

质量 (标准值)	
1个	0.0034g

注意

1. 本目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更,或若其中产品停产,请在订购时确认,恕不另行通知。

2. 本目录因没有足够的空间说明详细规格,仅载明标准规格。因此,在订购产品之前,谨请核准其规格或者办理产品规格表。

LQW18AN12NG8Z#

末尾的 “#” 为包装规格代号。

规格

L尺寸	1.65±0.1mm
W尺寸	0.99±0.1mm
T尺寸	0.9±0.1mm
尺寸代码 inch (mm)	0603 (1608)
电感值	12nH±2%
电感值测定频率	100MHz
额定电流(Itemp) *根据温度上升	1500mA
直流电阻(最大)	0.064Ω
工作温度范围 (不含自身温度上升)	-55°C to 125°C
磁屏蔽类型	Non-Shielded
Q 以上	37
Q 测定频率	250MHz
自身谐振频率 (以上)	5000MHz
品牌	Murata
系列名	LQW18AN_8Z

注意

1. 本目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，请在订购时确认，恕不另行通知。

2. 本目录因没有足够的空间说明详细规格，仅载明标准规格。因此，在订购产品之前， 谨请核准其规格或者办理产品规格表。

LQW18AN12NG8Z#

末尾的“#”为包装规格代号。

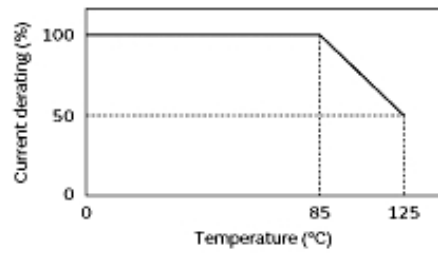


注意事项

In operating temperatures exceeding +85°C, derating of current is necessary for this series.

Please apply the derating curve shown in the chart according to the operating temperature.

Derating of Rated Current



注意

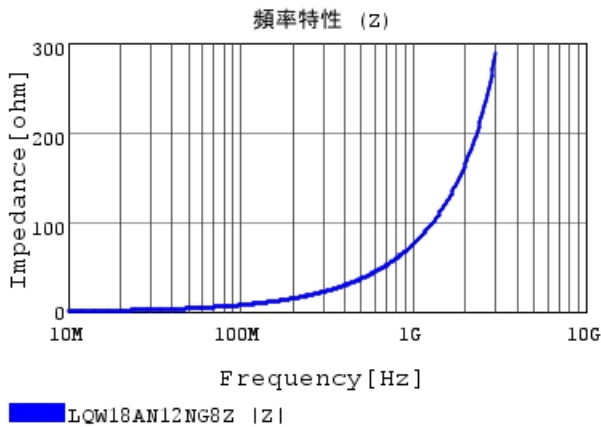
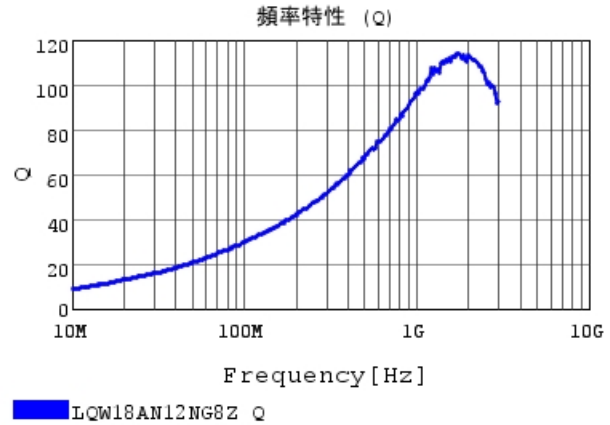
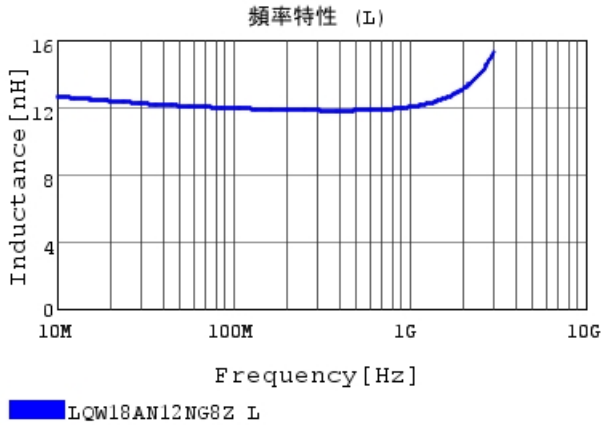
1. 本目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，请在订购时确认，恕不另行通知。
2. 本目录因没有足够的空间说明详细规格，仅载明标准规格。因此，在订购产品之前，谨请核准其规格或者办理产品规格表。

LQW18AN12NG8Z#

末尾的“#”为包装规格代号。

特性数据

同特性的产品可能用不同的型号表示。



在4 / 4页

注意

1. 本目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，请在订购时确认，恕不另行通知。
2. 本目录因没有足够的空间说明详细规格，仅载明标准规格。因此，在订购产品之前，请核准其规格或者办理产品规格表。