

# 电介质贴片带通滤波器

## WiMAX 2.5/3.3/3.5/3.7GHz用

### CF系列

Type:           **CF61A8001C (8.1×3.8×3.0mm)**  
                  **CF61A8002A (8.0×3.8×3.0mm)**  
                  **CF61A8002B (8.0×3.8×3.0mm)**  
                  **CF61A8002C (8.0×3.8×3.0mm)**

Issue date:     November 2010

# 电介质贴片带通滤波器

## WiMAX 2.5GHz用

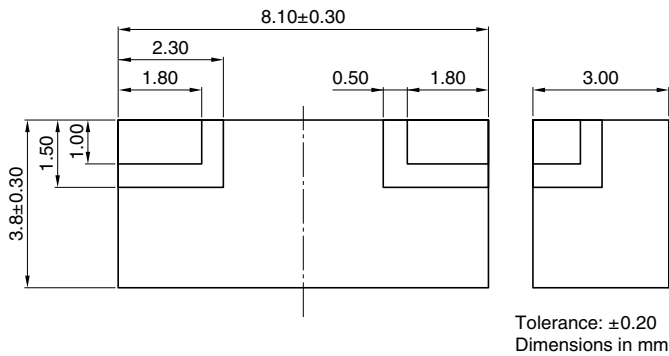
RoHS指令对应产品

CF 系列 CF61A8001C

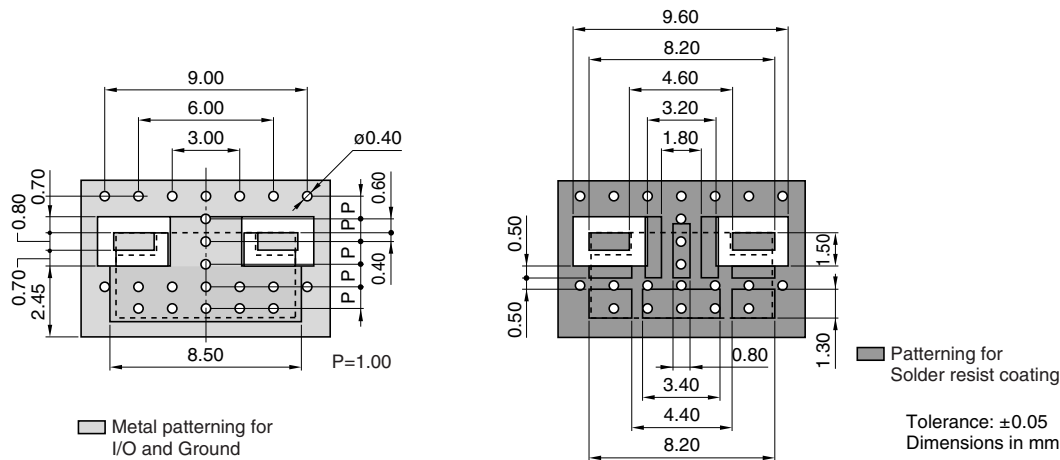
### 特点

- 小型，高性能四极型滤波器。
- 采用了TDK独有的陶瓷技术的高可靠性滤波器。
- 属于SMD型。
- 为RoHS指令对应产品。

### 形状·尺寸



### 推荐印刷电路板图样



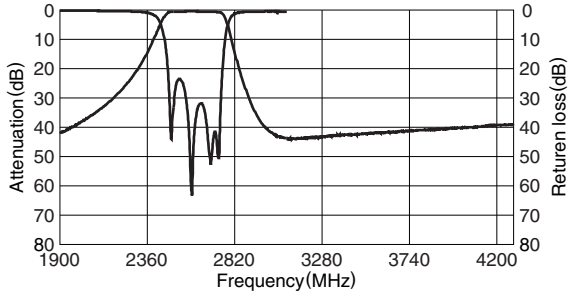
### 电气特性

中心频率	2600MHz
带宽	220MHz
插入损耗	1.20dB max.
回波损耗	10dB min.
衰减量	[2044 to 2234MHz] 25dB min.
	[2956 to 3146MHz] 35dB min.
	[3412 to 3602MHz] 38dB min.
阻抗特性	50Ω
输入功率	2W
工作温度范围	-40 to +85°C

● RoHS 指令的对应：表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系难燃剂 PBB，PBDE 等。

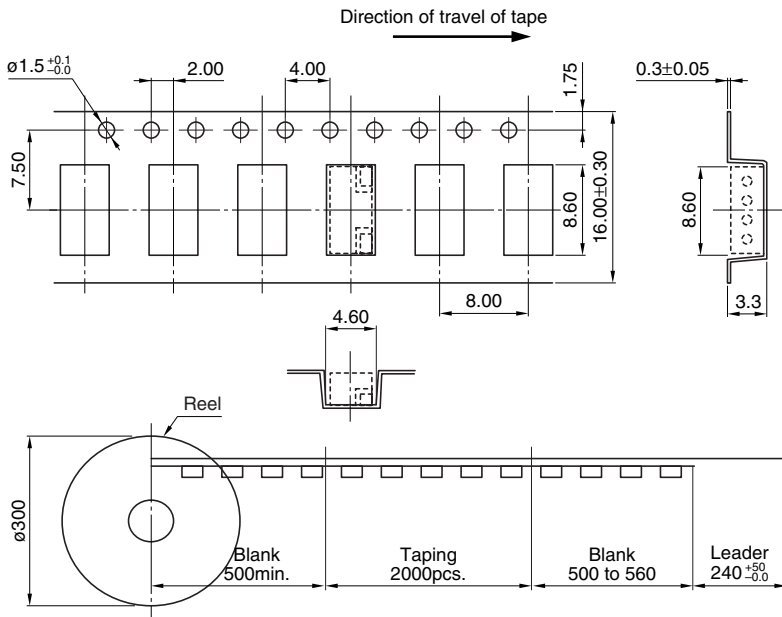
· 记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

### 频率特性



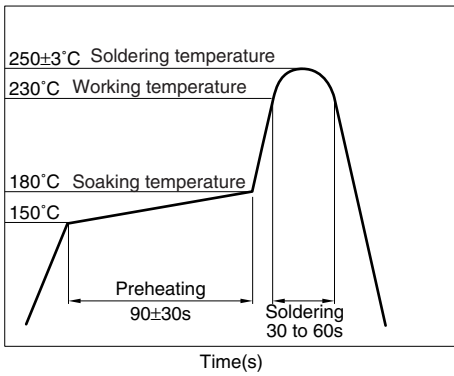
### 包装形式

#### 卷带尺寸



Dimensions in mm

### 推荐焊接条件



# 电介质贴片带通滤波器

## WiMAX 3.3GHz用

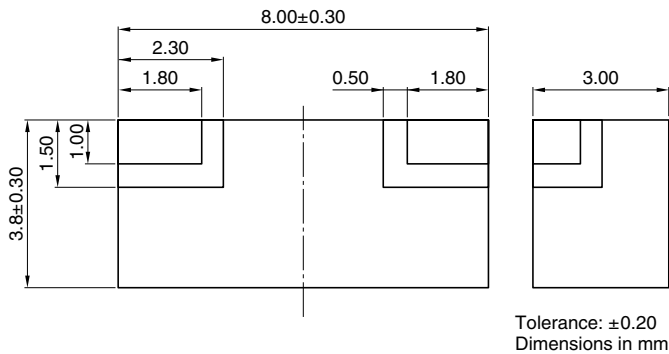
RoHS指令对应产品

CF 系列 CF61A8002A

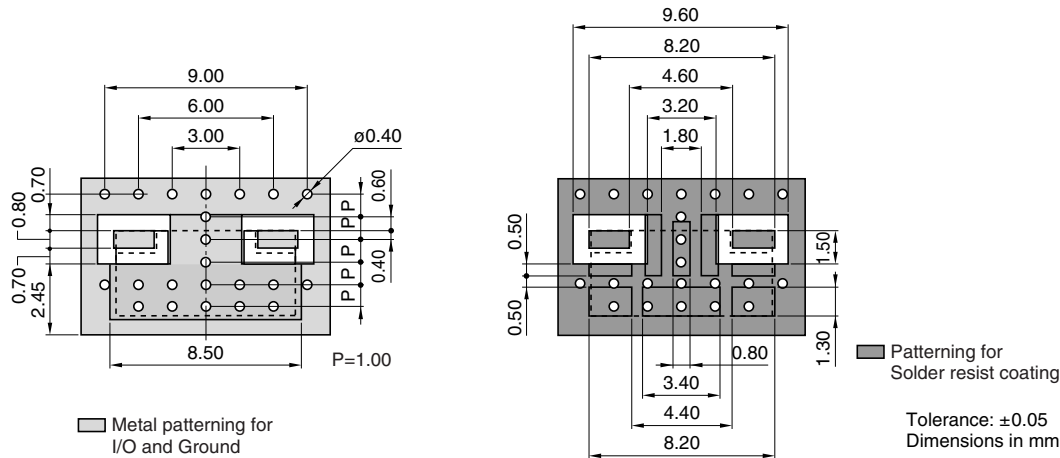
### 特点

- 小型，高性能四极型滤波器。
- 采用了TDK独有的陶瓷技术的高可靠性滤波器。
- 属于SMD型。
- 为RoHS指令对应产品。

### 形状·尺寸



### 推荐印刷电路板图样



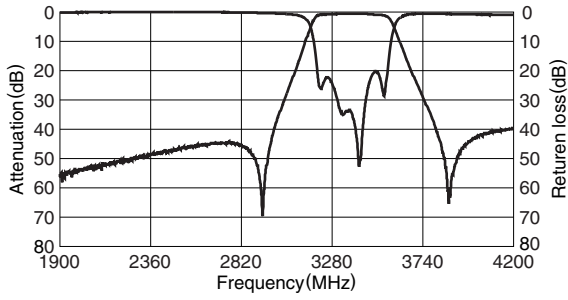
### 电气特性

中心频率	3350MHz
带宽	120MHz
插入损耗	1.20dB max.
回波损耗	10dB min.
衰减量	[2438 to 2488MHz] 42dB min.
	[2844 to 2894MHz] 45dB min.
	[3756 to 3806MHz] 30dB min.
阻抗特性	50Ω
输入功率	2W
工作温度范围	-35 to +85°C

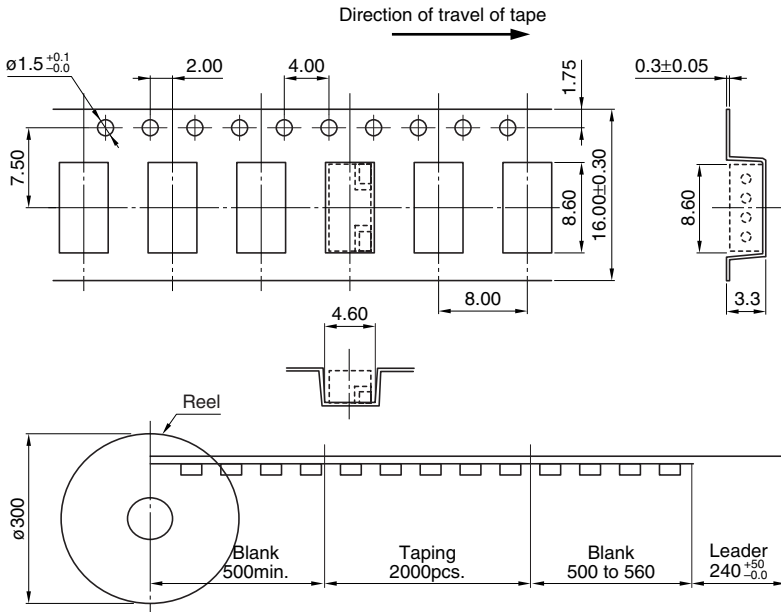
● RoHS 指令的对应：表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系难燃剂 PBB，PBDE 等。

· 记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

### 频率特性

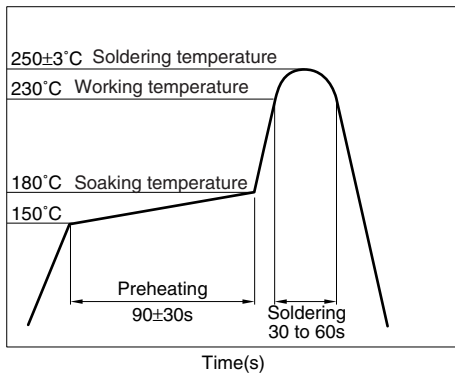


### 包装形式 卷带尺寸



Dimensions in mm

### 推荐焊接条件



# 电介质贴片带通滤波器

## WiMAX 3.5GHz用

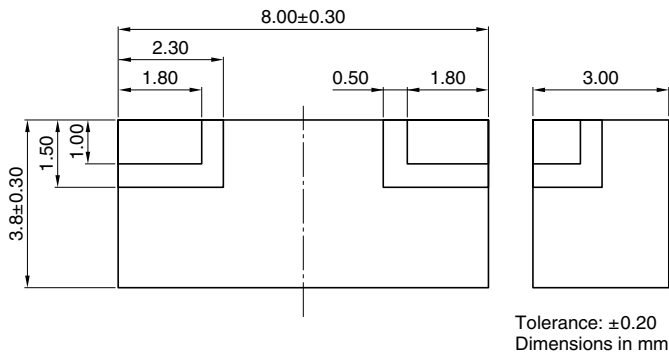
RoHS指令对应产品

CF 系列 CF61A8002B

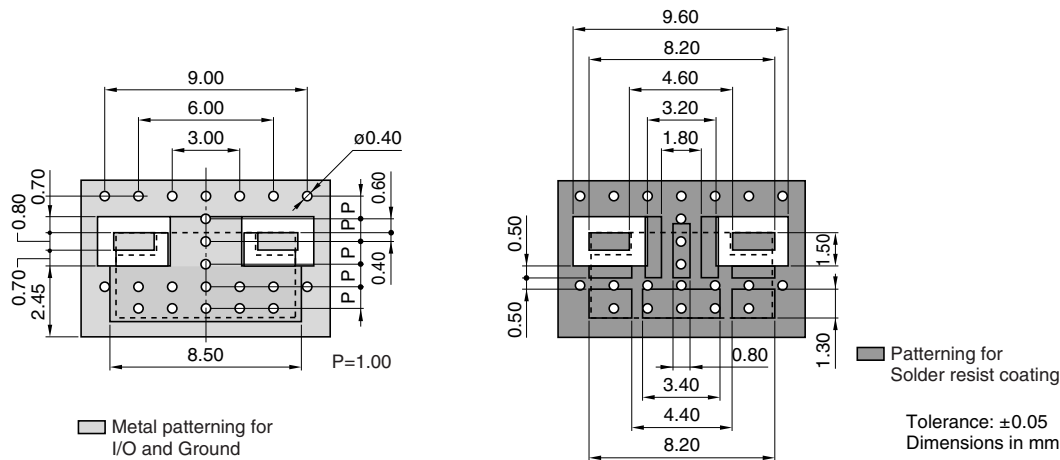
### 特点

- 小型，高性能四极型滤波器。
- 采用了TDK独有的陶瓷技术的高可靠性滤波器。
- 属于SMD型。
- 为RoHS指令对应产品。

### 形状·尺寸



### 推荐印刷电路板图样



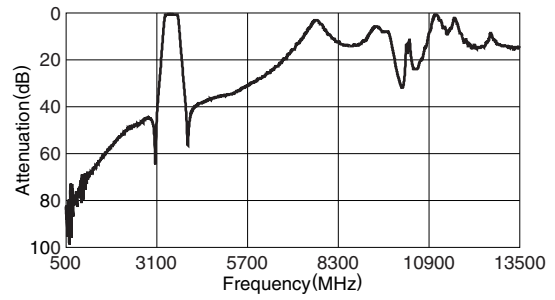
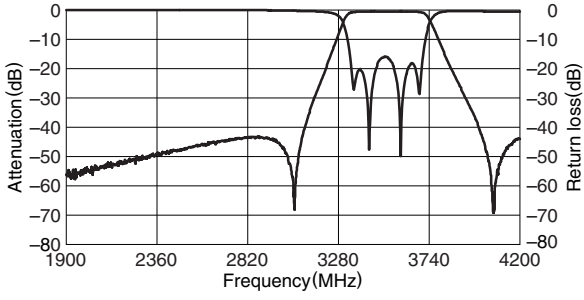
### 电气特性

中心频率	3525MHz	
带宽	270MHz	
插入损耗	1.00dB max.	
纹波	0.80dB max.	
回波损耗	10dB min.	
衰减量	[2588 to 2738MHz]	42dB min.
	[2400 to 2483MHz]	40dB min.
	[2944 to 3119MHz]	35dB min.
	[3856MHz]	20dB min.
	[4031MHz]	15dB min.
	[6.8 to 7.2GHz]	10dB min.
	[10.2 to 10.8GHz]	5dB min.
阻抗特性	50Ω	
输入功率	2W max.	
工作温度范围	-35 to +85°C	

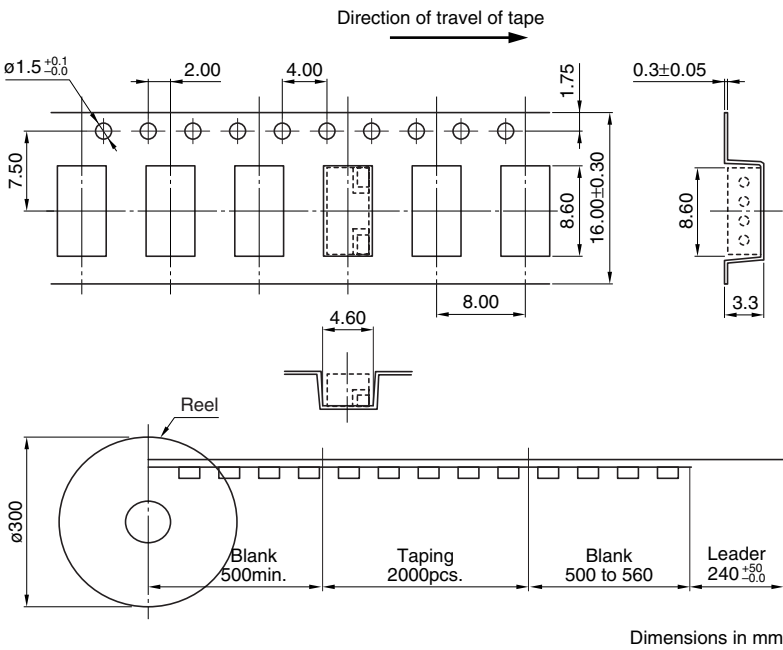
● RoHS 指令的对应：表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系难燃剂 PBB，PBDE 等。

· 记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

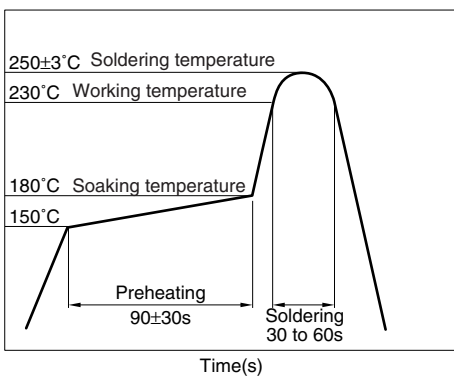
### 频率特性



### 包装形式 卷带尺寸



### 推荐焊接条件



# 电介质贴片带通滤波器

## WiMAX 3.7GHz用

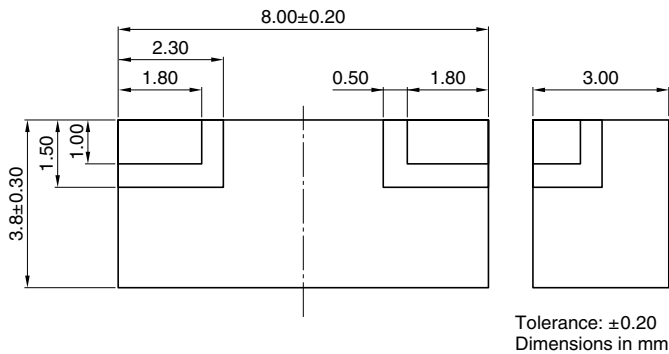
RoHS指令对应产品

CF 系列 CF61A8002C

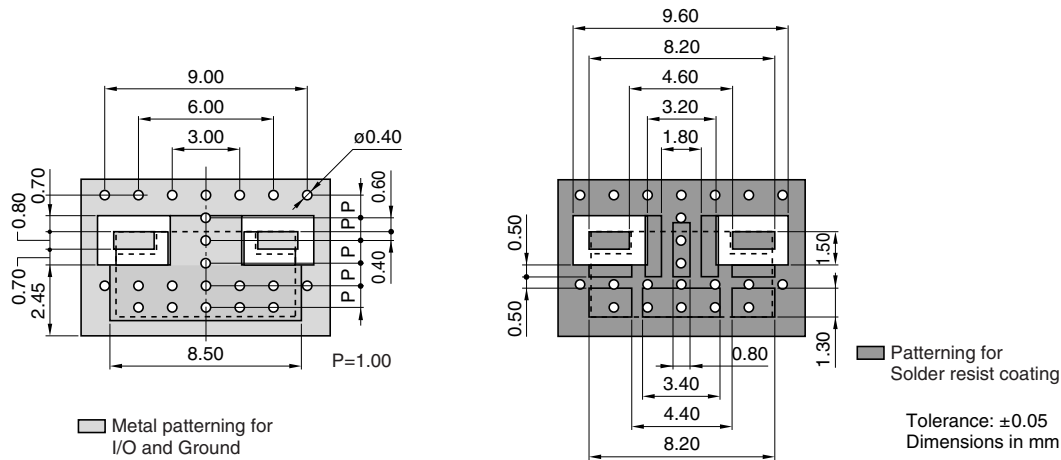
### 特点

- 小型，高性能四极型滤波器。
- 采用了TDK独有的陶瓷技术的高可靠性滤波器。
- 属于SMD型。
- 为RoHS指令对应产品。

### 形状·尺寸



### 推荐印刷电路板图样



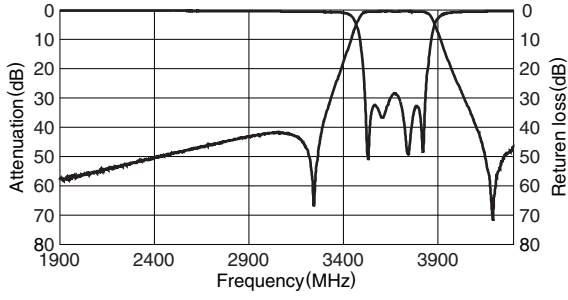
### 电气特性

中心频率	3700MHz	
带宽	220MHz	
插入损耗	1.20dB max.	
回波损耗	10dB min.	
衰减量	[2788 to 2888Hz]	40dB min.
	[3144 to 3244MHz]	40dB min.
	[4056MHz]	28dB min.
	[4156MHz]	30dB min.
阻抗特性	50Ω	
输入功率	2W max.	
工作温度范围	-35 to +85°C	

● RoHS 指令的对应：表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系难燃剂 PBB，PBDE 等。

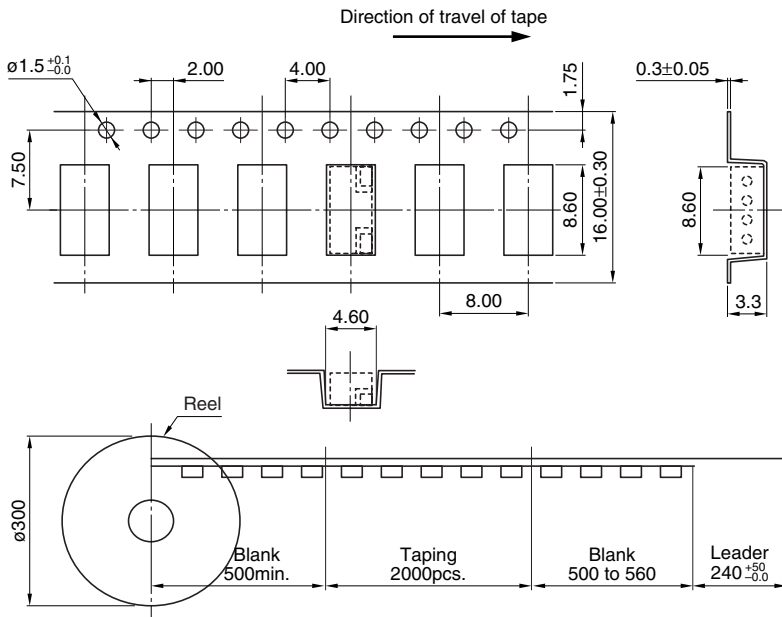
· 记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

### 频率特性



### 包装形式

#### 卷带尺寸



Dimensions in mm

### 推荐焊接条件

