

SMD – Breitbandübertrager

Kennzeichen:

- » Kompakte Bauform
- » Automatisch bestückbar
- » Für Reflow- und Dampfphasenlötung
- » Keramik-Grundplatte

Anwendungen:

- » HF-Technik
- » Mobilfunk
- » Satellitentechnik

Daten:

Empfohlene Löttechnik:
Reflow

max. Löttemperatur:
230°C, 5 Sek.

Betriebstemperaturbereich:
-40°C bis +125°C

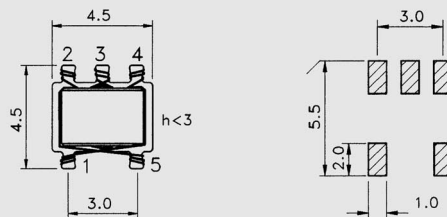
Verpackung siehe Seite 4.60:
Blisterpack IEC 286 / 3

Verpackungseinheit
(Stück / Rolle):
500 / 2000

SM-T4

Abmessungen und Empfehlung für Lötflächenmaße (mm):

Dimensions and recommended pad pattern (mm):



SMD – Wideband transformer

Features:

- » Compact design
- » Suitable for automatic insertion
- » For reflow and vapor phase soldering
- » Ceramic base

Applications:

- » RF circuits
- » Mobile radio
- » Satellite TV

Data:

Recommended soldering method:
Reflow

Soldering heat resistance:
230°C, 5 sec.

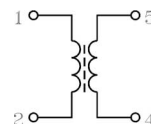
Operating temperature range:
-40°C to +125°C

Packaging see page 4.60:
Blisterpack IEC 286 / 3

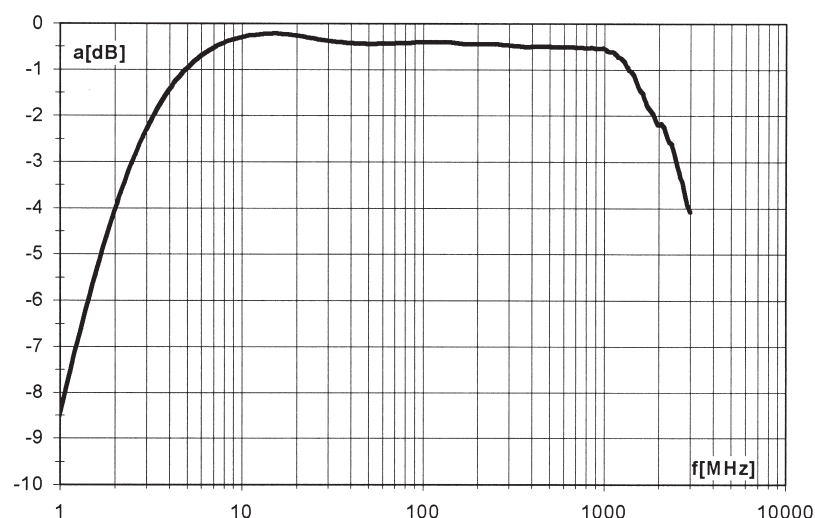
Packaging unit (parts / reel):
500 / 2000

Übertrager mit 2 Wicklungen/ Transformer with 2 windings:

Z [Ω]	ü Turns ratio	3dB Bandbreite 3dB band limits [MHz]	a ₀ (f=20MHz) [dB]	Art.-Nr. Part no.
50:50	1:1	≤ 4 - ≥ 2000	≤ 0,5	00 5532 00



Typische Werte/ Typical values:



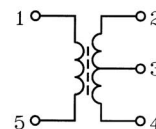
SMD –
Breitbandübertrager

SM-T4

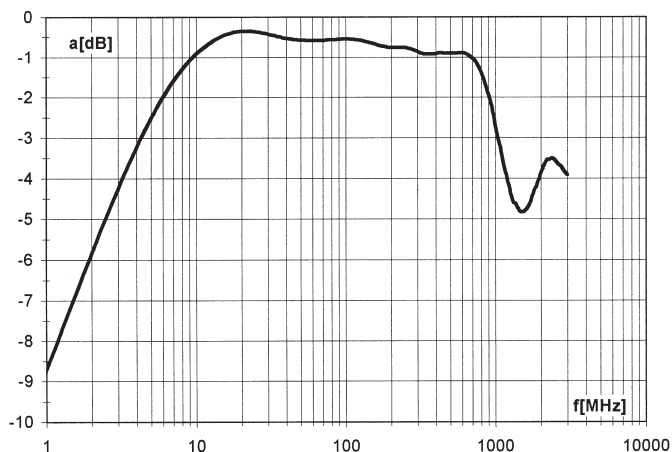
SMD –
Wideband transformer

Übertrager mit 2 Wicklungen
und Anzapfung/
*Transformer with 2 windings
and tap:*

ü Turns ratio	3dB Bandbreite 3dB band limits [MHz]	a_0 (f=20MHz) [dB]	Art.-Nr. Part no.
1:1:1	$\leq 4,5 - \geq 900$	$\leq 0,7$	00 5532 05

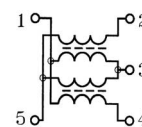


Typische Werte/
Typical values:

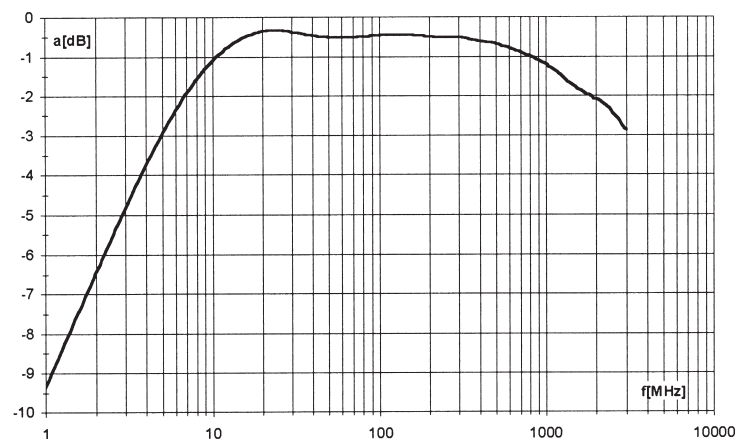


Balunübertrager/
Balun transformer:

Z [Ω]	ü Turns ratio	3dB Bandbreite 3dB band limits [MHz]	a_0 (f=20MHz) [dB]	Art.-Nr. Part no.
50:200	1:2	$\leq 10 - \geq 2000$	$\leq 0,5$	00 5532 10

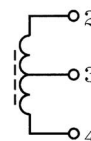


Typische Werte/
Typical values:



Power Split/
Power splitter:

Windungs- zahl No. of turns	L_{2-3} [μH]	L_{2-4} [μH]	Art.-Nr. Part no.
2 x 2	$0,42 \pm 25\%$	$1,68 \pm 25\%$	00 5532 01



Andere kundenspezifische Transformatoren auf Anfrage. / *Other transformer to customers specification on request.*

Grundplatte mit Metallanschlüssen auf Anfrage. / *With metal pins on request.*