

SM-T4  
Übertrager

**Kennzeichen**

- Kompakte Bauform
- Automatisch bestückbar
- Für Reflow- und Dampfphasenlötung
- Keramik-Grundplatte
- AEC-Q200 qualifiziert

**Anwendungen**

HF-Technik, Mobilfunk, Satellitentechnik

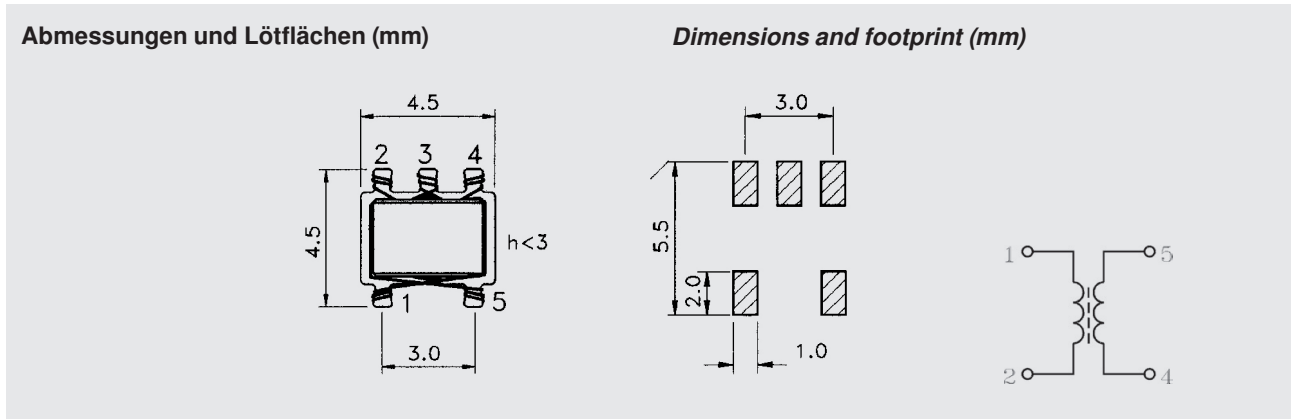
SM-T4  
Transformer

**Features**

- Compact design
- Suitable for automatic insertion
- For reflow and vapor phase soldering
- Ceramic base
- Qualified to AEC-Q200

**Applications**

RF circuits, mobile radio, satellite TV



**Empfohlene Löttechnik:**

Reflow

**Betriebs-temperaturbereich:**

-40°C bis +125°C

**Max. Löttemperatur:**

260°C, 10 Sek.

**Verpackung:**

siehe Verpackungsvorschrift, Blisterpack DIN EN 60286/3

**Verpackungseinheit (Stück/Rolle):**

2000

**Recommended soldering method:**

Reflow

**Operating temperature range:**

-40°C bis +125°C

**Max. soldering temperature**

260°C, 10 sec.

**Packaging:**

see tape and reel specifications, Blisterpack DIN EN 60286/3

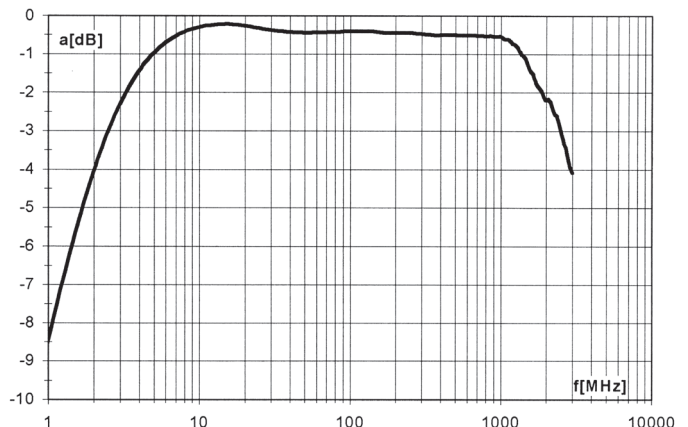
**Packaging unit (parts/reel):**

2000

**Übertrager mit 2 Wicklungen**  
*Transformer with 2 windings*

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

**Typische Werte**  
*Typical values*

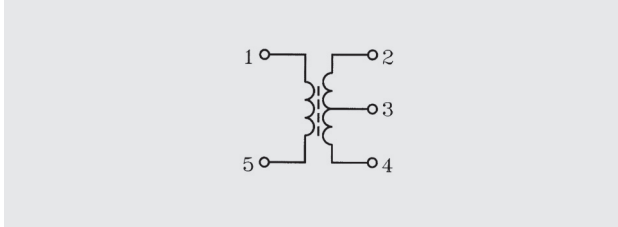


S-Parameter unter [www.neosid.de](http://www.neosid.de)  
S parameters under [www.neosid.de](http://www.neosid.de)

Alle Angaben ohne Gewähr. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. No responsibility is taken for the correctness. Errors and changings reserved.

## SM-T4 Breitbandübertrager

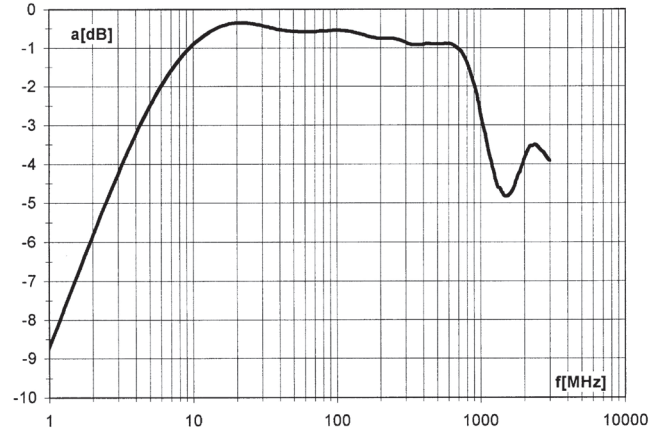
### Übertrager mit 2 Wicklungen und Anzapfung Transformer with 2 windings and tap



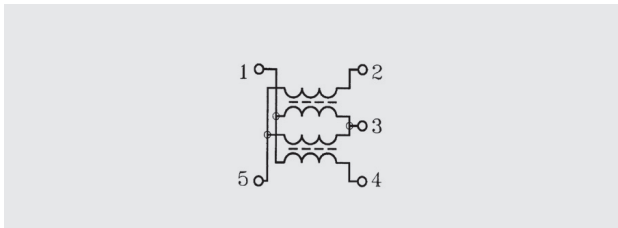
ü Turns ratio	3dB Bandbreite 3dB band limits [MHz]	a <sub>0</sub> (f=20MHz) [dB]	Art.-Nr. Part no.
1:1:1	≤ 4,5 - ≥ 900	≤ 0,7	00 5532 05

## SM-T4 Wideband transformer

### Typische Werte Typical values

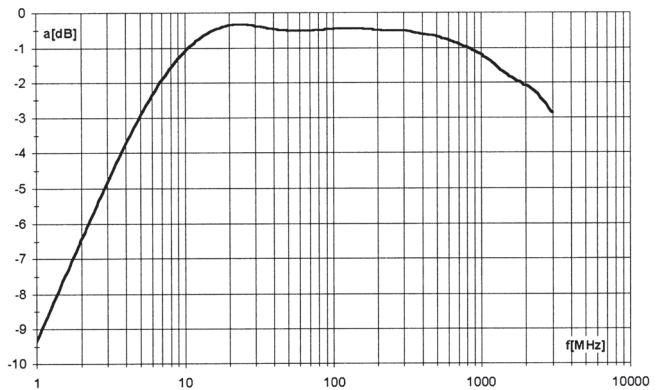


### Balunübertrager Balun transformer

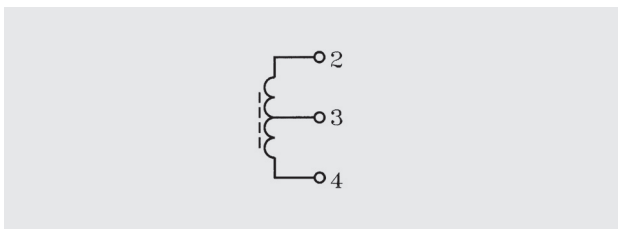


Z [Ω]	ü Turns ratio	3dB Bandbreite 3dB band limits [MHz]	a <sub>0</sub> (f=20MHz) [dB]	Art.-Nr. Part no.
50:200	1:2	≤ 10 - ≥ 2000	≤ 0,5	00 5532 10

### Typische Werte Typical values



### Power Split Power splitter



Windungs zahl No. of turns	L <sub>2-3</sub> [μH]	L <sub>2-4</sub> [μH]	Art.-Nr. Part no.
2 x 2	0,42 ± 25%	1,68 ± 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

**SM-T4**  
SMD – Richtkoppler

**Kennzeichen**

- Kompakte Bauform
- Automatisch bestückbar
- Für Reflow- und Dampfphasenlötung
- Keramik-Grundplatte
- AEC-Q200 qualifiziert

**Anwendungen**

HF-Technik, Mobilfunk, Satellitentechnik

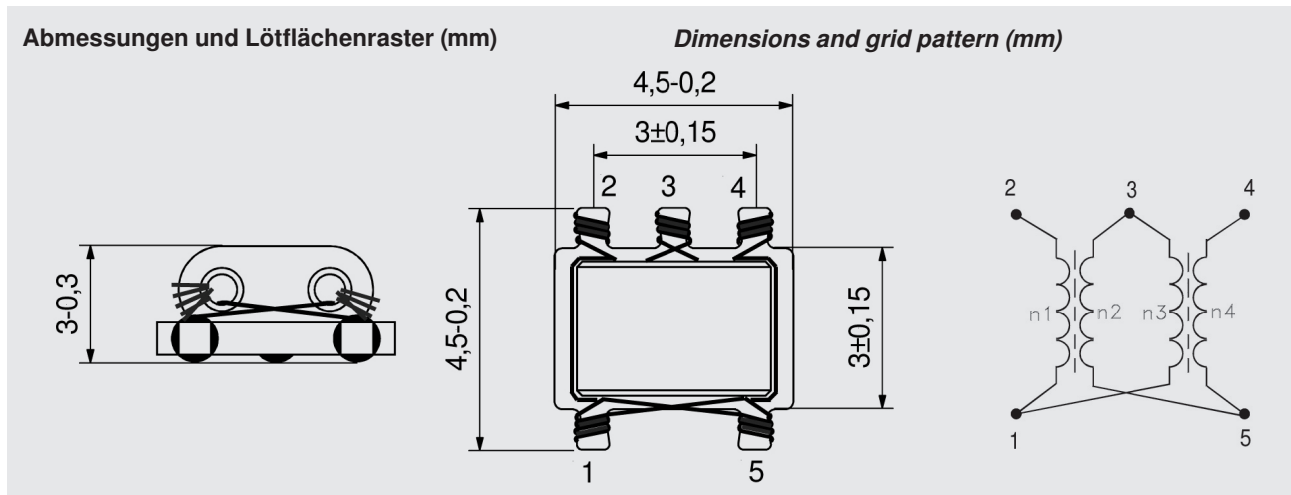
**SM-T4**  
SMD – Directional coupler

**Features**

- Compact design
- Suitable for automatic insertion
- For reflow and vapor phase soldering
- Ceramic base
- Qualified to AEC-Q200

**Applications**

RF circuits, mobile radio, satellite TV



**Empfohlene**

**Löttechnik:**

Reflow

**Betriebs-**

**temperaturbereich:**

-40°C bis +125°C

**Max. Löttemperatur:**

260°C, 10 Sek.

**Verpackung:**

siehe Verpackungsvorschrift,

Blisterpack DIN EN 60286/3

**Verpackungseinheit (Stück/Rolle):**

2000

**Recommended**

**soldering method:**

Reflow

**Operating**

**temperature range:**

-40°C bis +125°C

**Max. soldering**

**temperature**  
260°C, 10 sec.

**Packaging:**

see tape and reel specifications,

Blisterpack DIN EN 60286/3

**Packaging unit (parts/reel):**

2000

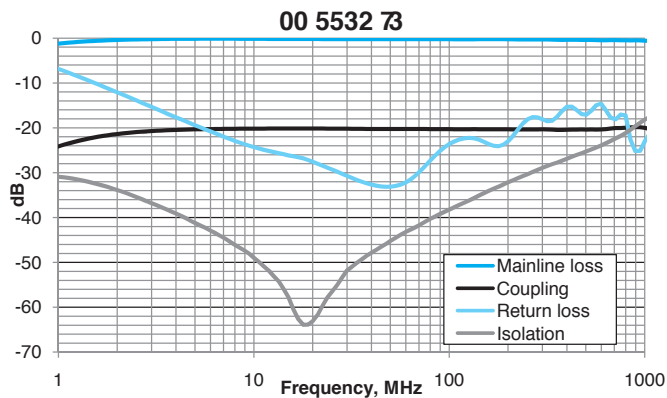
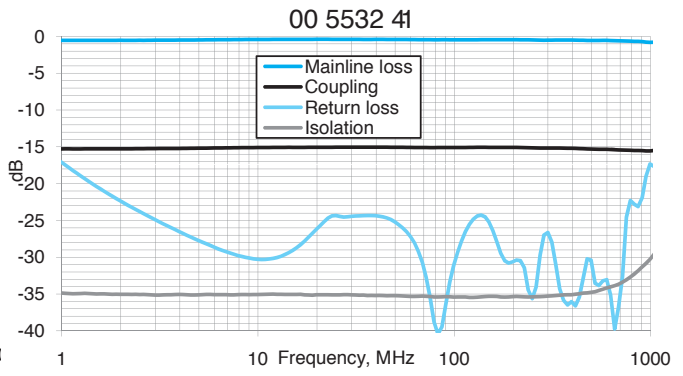
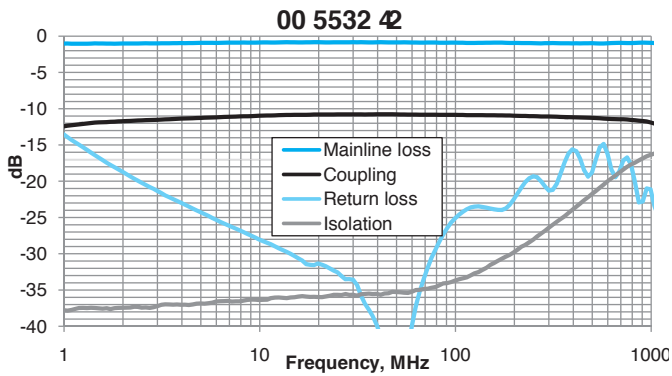
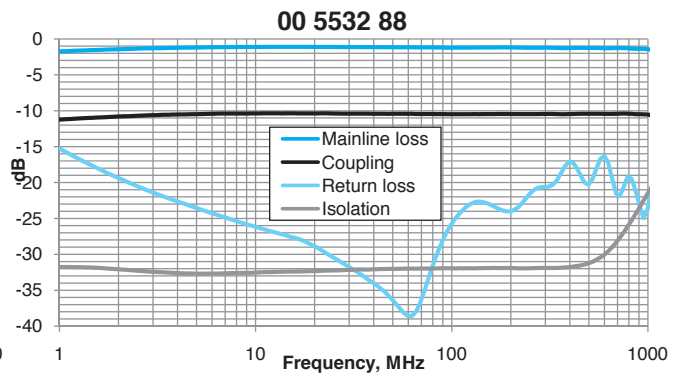
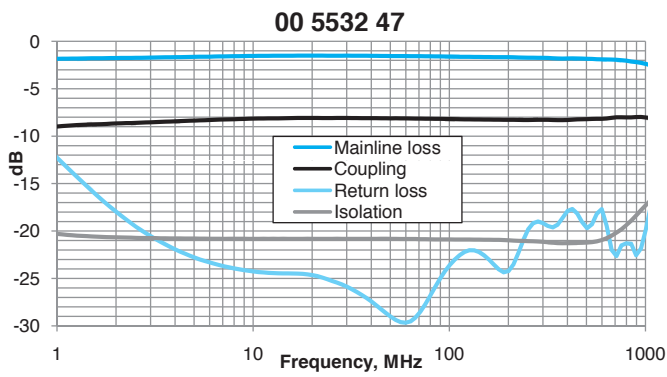
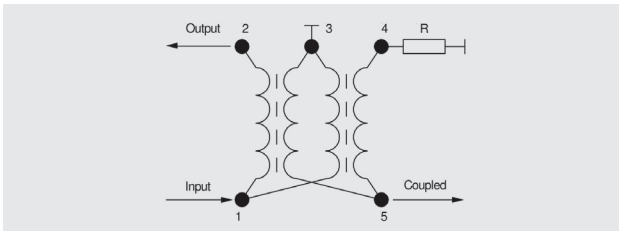
Kopplung Coupling [dB]	Durchgangsdämpfung Mainline loss [dB]	f [MHz]	R [Ω]	Art.-Nr. Part number
8	2,8	5-862	75	00 5532 47
10	<2	5-862	75	00 5532 88
11,5	2,2	5-862	75	00 5532 42
15	1,0	5-1000	75	00 5532 41
20	<1	5-862	75	00 5532 73

Weitere Typen auf Anfrage  
Other types on request

SM-T4  
SMD – Richtkoppler

SM-T4  
SMD – Directional coupler

Typische Werte  
Typical values



Alle Angaben ohne Gewähr. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. No responsibility is taken for the correctness. Errors and changings reserved.