

## SMD – Übertrager

### Kennzeichen:

- ▶ Kompakte Bauform
- ▶ Automatisch bestückbar
- ▶ Für alle Lötverfahren geeignet
- ▶ Hoher Frequenzbereich

### Anwendungen:

- ▶ HF-Technik
- ▶ Telekommunikation
- ▶ Mobilfunk

### Daten:

Anwendungsfrequenz:  
25 kHz - 1 GHz

Verlustleistung bei 40°C:  
100 mW max.

Empfohlene Löttechnik:  
Lötbad, Welle, Dampf, Reflow  
Lötwärmebeständigkeit  
260°C, 10 Sek.

Betriebstemperaturbereich:  
-40°C bis +125°C

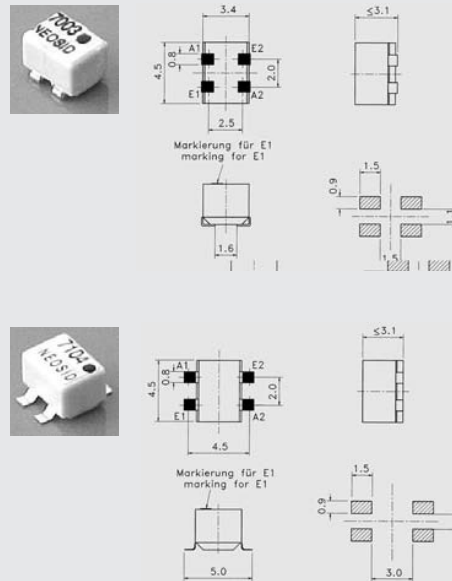
Verpackung siehe Seite 4.90:  
Blisterpack IEC 286 / 3

Verpackungseinheit  
(Stück/Rolle): 2000

### Ms 35

#### Abmessungen und Empfehlung für Lötflächenmaße (mm):

#### Dimensions and recommended pad pattern (mm):



## SMD – Transformer

### Features:

- ▶ Compact design
- ▶ Suitable for automatic insertion
- ▶ Suitable for all soldering methods
- ▶ Wide frequency range

### Applications:

- ▶ RF circuits
- ▶ Telecommunications
- ▶ Mobile radio

### Data:

Frequency range:  
25 kHz - 1 GHz

Power loss at 40°C: 100 mW max.

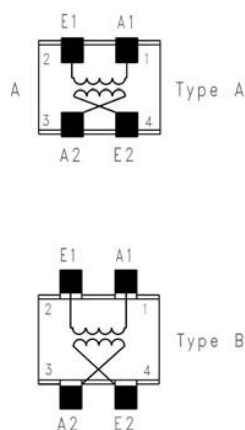
Recommended soldering method:  
Solder bath, Wave soldering, Vapor  
Phase, Reflow

Soldering heat resistance  
260°C, 10 sec.

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

Packaging see page 4.90:  
Blisterpack IEC 286 / 3

Packaging unit (parts / reel):  
2000



| Impedanz<br><i>Impedance</i><br>[Ω] | ü<br><i>Turns ratio</i> | Durchlass-<br>dämpfung<br><i>Insertion loss</i><br>[dB] | 3dB Bandbreite<br><i>3dB band limits</i><br>[MHz]   [MHz] | L prim.<br>[μH] | L sec.<br>[μH] | Type | Art.-Nr.<br><i>Part number</i> |
|-------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|----------------|------|--------------------------------|
| 50:500                              | 1:3,2                   | 1,5                                                     | 0,7 28                                                    | 6,5             | 55             | A    | 00 6070 00                     |
| 50:50                               | 1:1                     | 3,1                                                     | 40 580                                                    | 0,08            | 0,08           | A    | 00 6070 01                     |
| 50:140                              | 1:1,7                   | 1,6                                                     | 0,2 5                                                     | 32,7            | 79             | B    | 00 6071 00                     |
| 50:50                               | 1:1                     | 1,5                                                     | 0,1 5                                                     | 54              | 48             | B    | 00 6071 01                     |
| 50:2,2                              | 4,7:1                   | 2                                                       | 1 20                                                      | 5,1             | 0,255          | B    | 00 6071 02                     |
| 50:1,3                              | 6,33:1                  | 4,3                                                     | 4 60                                                      | 0,9             | 0,034          | B    | 00 6071 03                     |
| 50:2000                             | 1:6,3                   | 2,7                                                     | 100 340                                                   | 0,036           | 0,98           | B    | 00 6071 03                     |
| 50:50                               | 1:1                     | 1,5                                                     | 4 160                                                     | 0,98            | 0,925          | B    | 00 6071 04                     |
| 50:6,8                              | 2,71:1                  | 3,2                                                     | 4 75                                                      | 0,9             | 0,15           | B    | 00 6071 05                     |
| 50:370                              | 1:2,7                   | 1,6                                                     | 30 400                                                    | 0,15            | 0,9            | B    | 00 6071 05                     |
| 50:1100                             | 1:4,7                   | 1,1                                                     | 15 65                                                     | 0,24            | 4,7            | B    | 00 6071 02                     |
| 50:800                              | 1:4                     | 1,5                                                     | 20 150                                                    | 0,23            | 3,3            | A    | 00 6070 02                     |
| 50:5,6                              | 3:1                     | 2,5                                                     | 4 60                                                      | 1,1             | 0,14           | A    | 00 6070 03                     |
| 50: 450                             | 1:3                     | 0,9                                                     | 30 380                                                    | 0,14            | 1,1            | A    | 00 6070 03                     |
| 50:50                               | 1:1                     | 1,4                                                     | 15 450                                                    | 0,22            | 0,22           | A    | 00 6070 04                     |