

K-Nr.: 26990  
K-no.:

Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

Datum: 03.06.2019  
Date:

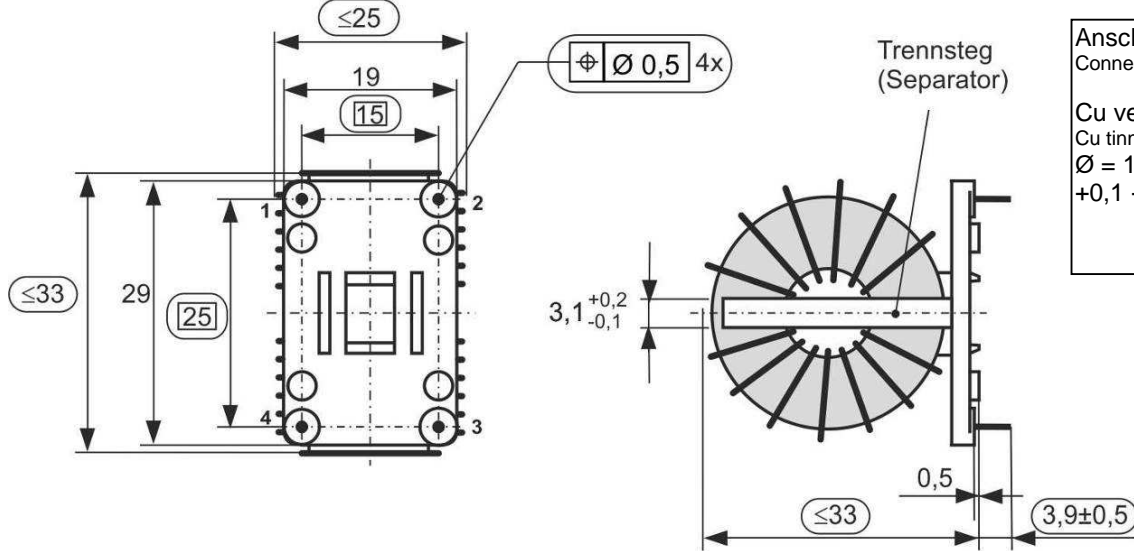
Kunde: Typenelement / Standard type  
Customer

Kd. Sach Nr.:  
Customers part no.:

Seite 1 von 4  
Page of

Maßbild (mm):  
Mechanical outline

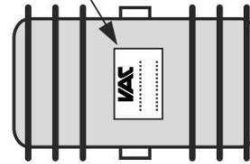
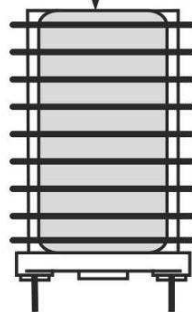
Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c  
General tolerances



Anschlüsse:  
Connections:

Cu verzinkt  
Cu tinned  
 $\varnothing = 1,18$  mm  
 $+0,1 -0,2$  mm

Beschriftung  
(marking)



Beschriftung:  
marking

**VAC**  
6127-X016  
F yyww

F = Factory Code  
yyww = Date Code  
(y= year, w= week)

  
Prüfmaß  
(test dimension)

Datum	Name	Index	Änderung
		81	
Hrsg.: R&D-PD NPI D editor	Bearb.: designer	UJ	MC-PM: Lu. check
			freig.: Pr. released

K-Nr.: 26990  
 K-no.:

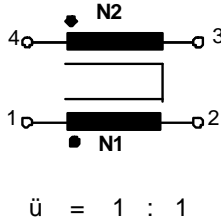
Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

 Datum: 03.06.2019  
 Date:

 Kunde: Typenelement / Standard type  
 Customer

 Kd. Sach Nr.:  
 Customers part no.:

 Seite 2 von 4  
 Page of

 Anschlußschema:  
 Schematic diagram

 Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Typische Werte):  
 Operational data/characteristic data (typical values):

	f=10kHz	f=100kHz	DC
L [mH]	9,8	2.3	
Z  [Ω]	696	2530	
I <sub>unbal.</sub> [mA]	20	41	18

 $L_s / L_{leak} = 10 \mu\text{H} \pm 25\%$  and  $f = 100 \text{ kHz}$  ( Eine Wicklung kurzgeschlossen / one winding shorted)

Bemessungsisolationsspannung / rated insulation voltage:

 $U_{is} = 525 \text{ V}_{RMS}$  (Funktionsisolation, Verschmutzungsgrad 1 /functional isolation, pollution degree 1)

 $I_N = 2 \times 9 \text{ A}$ ,  $R_{Cu} = 10,8 \text{ m}\Omega$   $m \approx 30 \text{ g}$ 

 max. Betriebstemperatur / max. operation temperature:  $T_{op} = 150^\circ\text{C}$ 

 Lagertemperatur / storage temperature:  $T_{st} = -40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$ 

 Umgebungstemperatur / ambient temperature:  $T_a = -40^\circ\text{C} \dots +115^\circ\text{C}$ 
Prüfung / Inspection: (V: 100%-Test; AQL...: DIN ISO 2859-Teil1; SC = significant characteristic)

- |               |          |   |
|---------------|----------|---|
| 1) (V)        | M3014:   | $U_{p,eff} = 1,85 \text{ kV}$ , 1 s , N gegen/to N  |
| 2) (V)        | M3011/1: | $L_1 = 2,3 \text{ mH}$ -30% / +50% $f = 100 \text{ kHz}$ , $U_{AC,eff} = 1,3 \text{ V (SC)}$  |
| 3) (V)        | M3011/6: | Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz $\pm 5\%$ ( $\pm 0\text{Wdg.}$ )<br>Polarity / Turns ratio: Tolerance  |
| 4) (AQL 1/S4) | M3011/5: | $R_{Cu1} = 10,8 \text{ m}\Omega +20\% -30\%$ , $R_{Cu2} = 10,8 \text{ m}\Omega +20\% -30\%$   |
| 5) (V)        | M3200:   | Mechanische Prüfung / mechanical test<br>check of the test dimensions:<br>{ length $\leq 33 \text{ mm}$ , width $\leq 25 \text{ mm}$ },<br>height $\leq 33 \text{ mm}$ , pin length: 3.9 ( $\pm 0.5$ ) mm, pin grid |
| 6) (Fix 05)   | M3290:   | Lötbarkeitstest nach Abschnitt 1<br>solderability test acc. to chapter 1  |

Messungen nach Temperaturangleich der Prüflinge an Raumtemperatur

Measurements after temperature balance of the test samples at room temperature

 Hrg.: R&D-PD NPI D  
 editor

 Bearb.: UJ  
 designer

 MC-PM: Lu.  
 check

 freig.: Pr.  
 released

K-Nr.: 26990  
K-no.:

Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

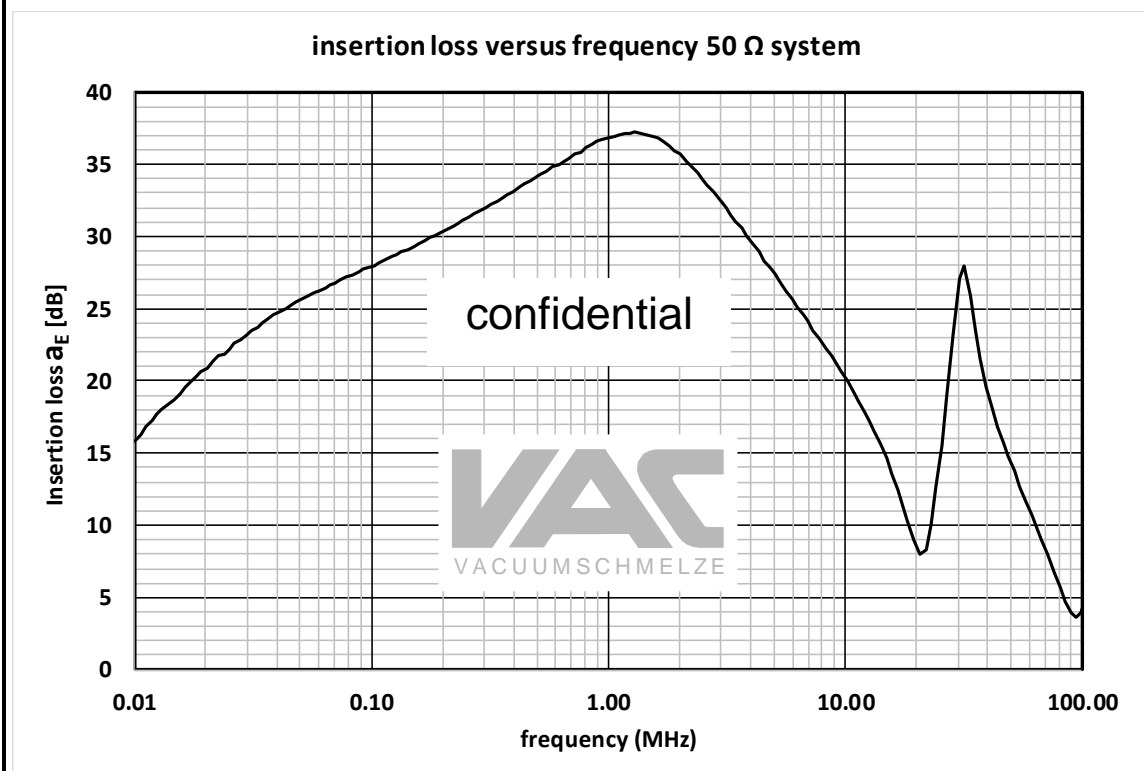
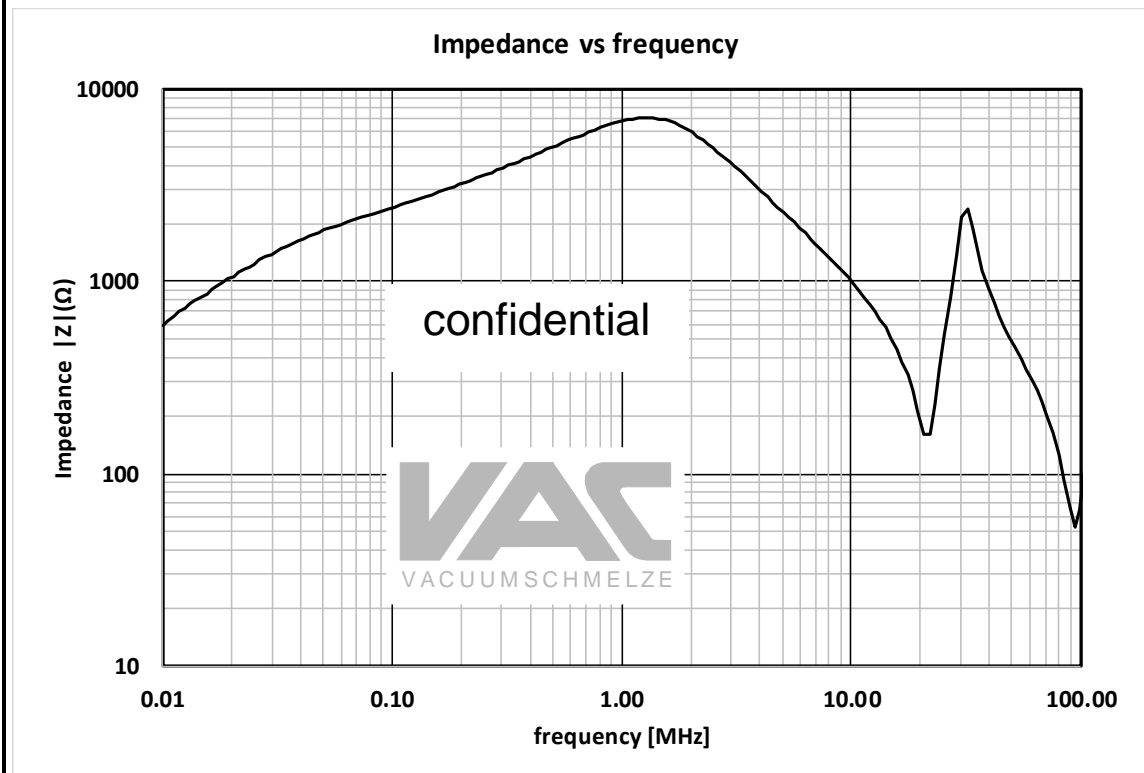
Datum: 03.06.2019  
Date:

Kunde: Typenelement / Standard type  
Customer

Kd. Sach Nr.:  
Customers part no.:

Seite 3 von 4  
Page of

Typische Kurven / typical characteristics :



Hrsg.: R&D-PD NPI D  
editor

Bearb: UJ  
designer

MC-PM: Lu.  
check

freig.: Pr.  
released

K-Nr.: 26990  
K-no.:

Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

Datum: 03.06.2019  
Date:

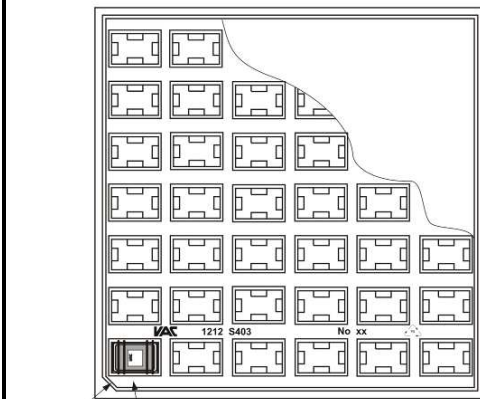
Kunde: Typenelement / Standard type  
Customer

Kd. Sach Nr.:  
Customers part no.:

Seite 4 von 4  
Page of

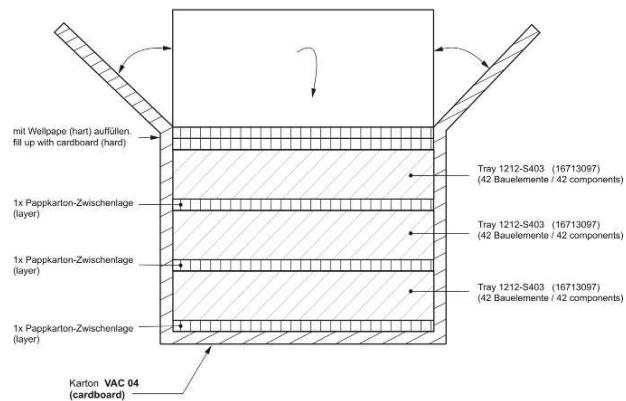
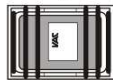
Packing information:

The packing tray (250x250 mm<sup>2</sup>) have a capacity of 42 components. The standard carton-box (25x25x12,5 cm) have a capacity of 3 packing tray and therefore for 126 components.



Abschrägung  
(chamfer)

Bauelement in Nestform eingesetzt  
(component inserted in cavity form)



126 Stück Bauelemente in einem Karton  
126 pcs components in the cardboard

Hrsg.: R&D-PD NPI D  
editor

Bearb.: UJ  
designer

MC-PM: Lu.  
check

freig.: Pr.  
released