

K-Nr.: 27057  
 K-no.:

 Ausführung: Ringbandkern  
 Core design: Toroidal cores

 Datum: 13.12.2019  
 Date:

 Anwendung: Stromkompensierte Drossel  
 Application: Common Mode Choke

 Kunde:  
 Customer

 Kd. Sach Nr.:  
 Customers part no.:

 Seite 1 von 2  
 Page of

 Drawing / Maßbild:  
 Not to scale / ohne Maßstab

 Legierung / Core material  
 VITROPERM 712 F

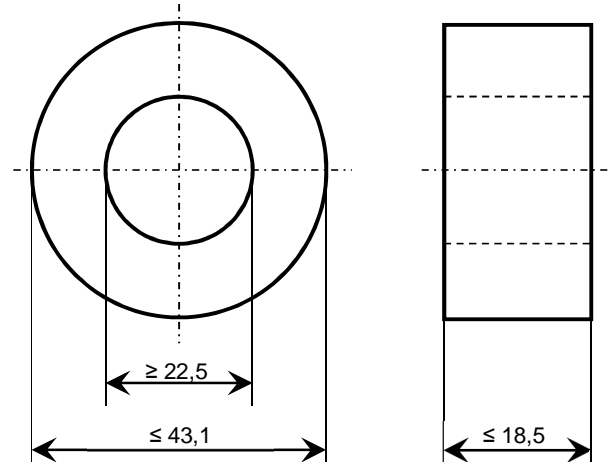
 Fixierung / Type of finish  
 Fix 022  
 Kunststofftrog + Silikonkautschuk  
 (Plastic casing + silicon rubber)

 Nennmaße / Nominal core dimensions  
 40 x 25 x 15.3 mm

Bezugswerte / Effective core parameters

 $A_{Fe} = 0.872 \text{ cm}^2$   
 $l_{Fe} = 10.21 \text{ cm}$   
 $m_{Fe} = 65.71 \text{ g}$ 

Magnetische Nennwerte / Nominal magnetic values

 $A_{L(10\text{kHz})} = 12.9 \mu\text{H}$   
 $A_{L(100\text{kHz})} = 11.4 \mu\text{H}$ 


Datum	Name	Index	Änderung
		01	
Hrsg.: R&D-PD IC			
editor	Bearb: Bi/Saw	MC-PM: FS	freig.: J.G.
	designer	check	released

K-Nr.: 27057 K-no.:	Ausführung: Ringbandkern Core design: Toroidal cores	Datum: 13.12.2019 Date:
	Anwendung: Stromkompensierte Drossel Application: Common Mode Choke	
Kunde: Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 2 von 2 Page of

Endprüfung: (V: 100%-Test; AQL...: IEC 410 / DIN ISO 2859; SC = significant characteristic)  
Final Inspection

1. Magnetische Prüfung (100%-Prüfung) / *Magnetical test (100%-test)*

Prüfung des  $A_L$ -Wertes im Reihenersatzschaltbild gemäß A60092-Y3022-K009 /  
*Test of  $A_L$ -value in series mode according to A60092-Y3022-K009*

*Induktivitätsprüfung ohne Gleichstromvormagnetisierung / Inductance test without DC-magnetisation*

1.1 Einstellwerte / *Setting values:*  $I_{\text{eff}} \times N = 21.7 \text{ mA}$   
 $f = 10 \text{ kHz}$   
Prüfwert / *Specified value:*  $10.3 \mu\text{H} \leq A_L \leq 17.4 \mu\text{H (SC)}$  (entspr. / *corr.*  $9600 \leq \mu_3' \leq 16200$ )

1.2 Einstellwerte / *Setting values:*  $I_{\text{eff}} \times N = 21.7 \text{ mA}$   
 $f = 100 \text{ kHz}$   
Prüfwert / *Specified value:*  $A_L \geq 9.10 \mu\text{H}$  (entspr. / *corr.*  $\mu_3' \geq 8480$ )

Hinweis / Remarks

Material-Nr. / Part no.: 97000848

Hrsg.: R&D-PD IC editor	Bearb.: Bi/Saw designer	MC-PM: FS check	freig.: J.G. released
----------------------------	----------------------------	--------------------	--------------------------