F&T Fischer & Tausche Kondensatoren GmbH

Nedderweg 25813 Husum
Telefon: +49 (0) 4841 89570
Telefax: +49 (0) 4841 895745
e-mail: info@ftcap.de

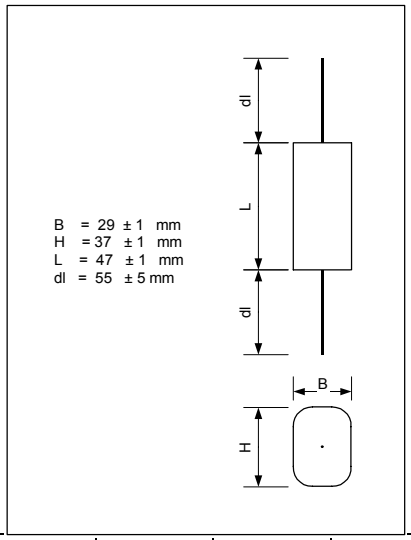
Datenblatt: FK57250DC

Kunde : Wüsten
Zeichnungsnr.: 1.0
Datum : 01.09.2004

Normen und Kurzdaten

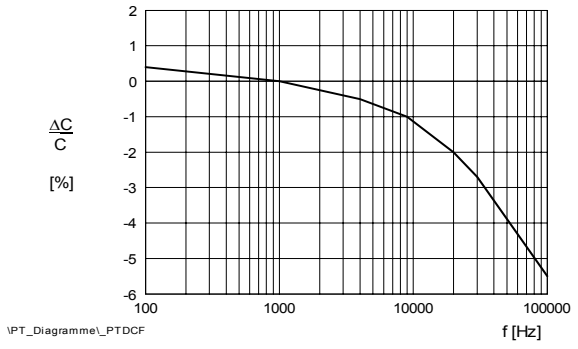
Bezeichnung:	**Folien - Kondensator**
Dielektrikum:	**Polyester-Folie**
Beläge:	**Alu metallisiert**
Anwendungsklasse:	**HPF nach DIN 40040**
Temperaturbreich:	**-25°...+85°C**
Grenzen der rel. Luftfeuchte:	**Jahresmittel = 75 %** **95 % an 30 Tagen im Jahr andauernd** **85 % an übrigen Tagen gelegentlich**
Umhüllung:	**Klebefolie (Tesa), an der Enden mit Epoxidharz vergossen**
Anschlüsse:	**verzinnter Kupferdraht Ø 0,8 mm / Länge 55 ±5**
Zeitkostante τ=Cn x Ris:	**≥ 1280s bei 20°C und U_{Mess} = 100 V**
Prüfspannung:	**350 V DC**

Bauart

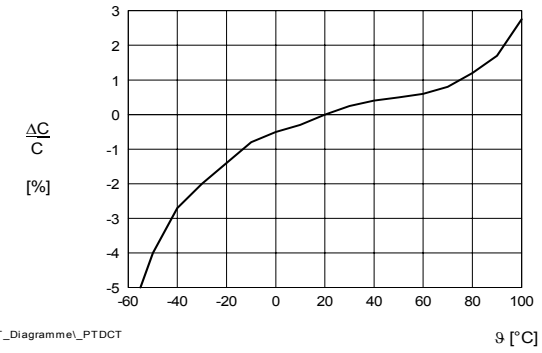


Technische Daten	C_N 20 °C 1 kHz [µF]	U_N [V AC]	U_B [V DC]	Kapazitäts-toleranz [%]	typ tan δ 20° C 1 kHz [%]
	57	**70**	**250**	**10**	**2,5**

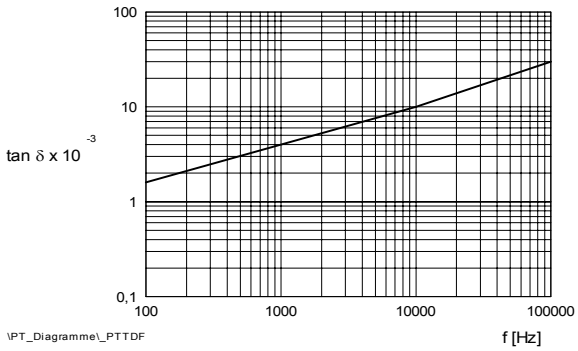
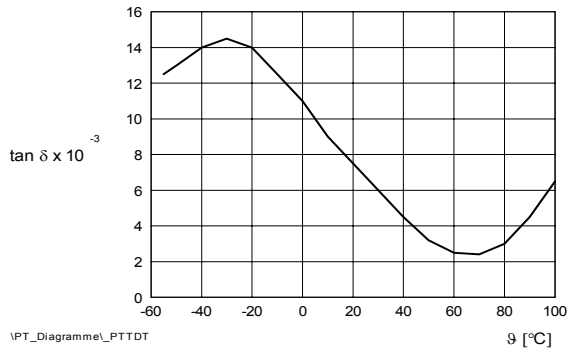
Kapazitätsänderung in Abhängigkeit von der Frequenz



Kapazitätsänderung in Abhängigkeit von der Temperatur



Verlustfaktor in Abhägigkeit von der Frequenz



Verlustfaktor in Abhägigkeit von der Temperatur