F&T Kondensatoren GmbH
Husum / Germany

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

Datenblatt: FK-859

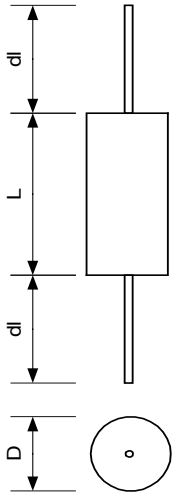
Kunde : Wüsten
Zeichnungsnr.: 1.0
Datum : 08.06.2004

Normen und Kurzdaten

Bezeichnung:	**Folien - Kondensator**
Dielektrikum:	**Polypropylen-Folie**
Beläge:	**Alu metallisiert**
Anwendungsklasse:	**HPF nach DIN 40040**
Temperaturbreich:	**-25°C...+85°C**
Grenzen der rel. Luftfeuchte:	**Jahresmittel = 75 %** **95 % an 30 Tagen im Jahr andauernd** **85 % an übrigen Tagen gelegentlich**
Umhüllung:	**Kunststoffbecher mit Epoxidharz vergossen**
Anschlüsse:	**verzinnter Kupferdraht Ø 0,8 mm / Länge 55 + 10 mm**
Isolationswiderstand:	**≥ 5 x 10 exp 4 MΩ bei 20°C und U_{Mess} = 100 V**
Prüfspannung:	**1800 V DC**
Flankensteilheit ΔU/Δt:	**370 V/µs**

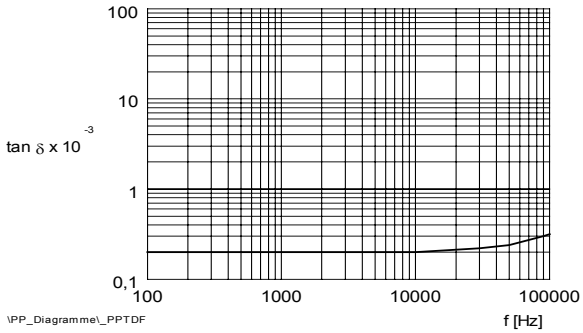
Bauart

D = 25 ± 1 mm
L = 50 ± 2 mm
dl = 55 + 10 mm

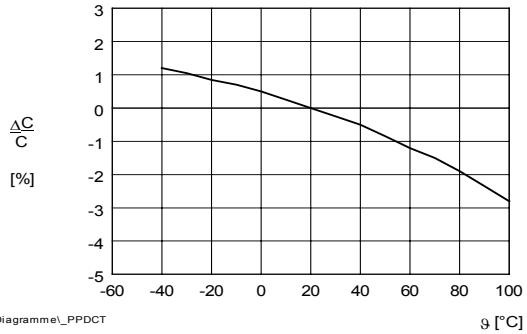


Technische Daten	C_N 20 °C 1 kHz [µF]	U_N [V AC]	U_B [V DC]	Kapazitäts-toleranz [%]	typ tan δ 20° C 1 kHz [%]
	0,68	**850**	**1500**	**10**	**0,2**

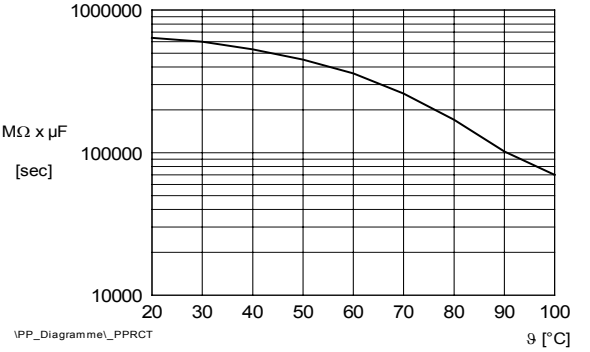
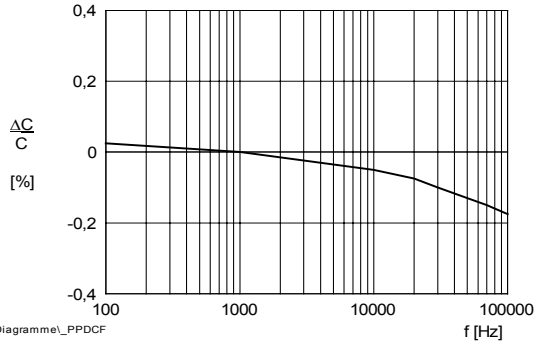
Verlustfaktor in Abhägigkeit von der Frequenz



Kapazitätsänderung in Abhängigkeit von der Temperatur



Isolation in Abhängigkeit von der Temperatur



Kapazitätsänderung in Abhängigkeit von der Frequenz