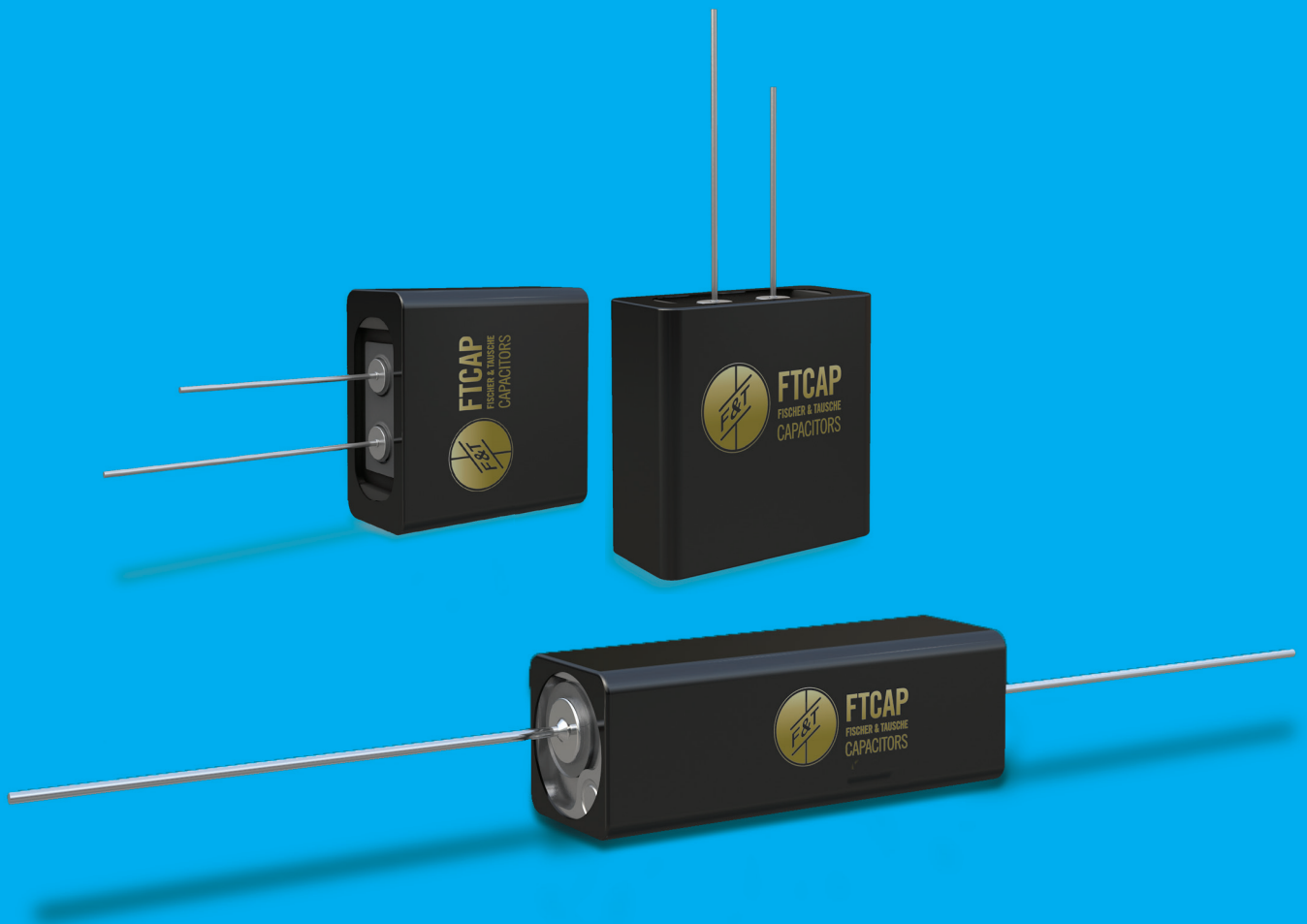




FTCAP
FISCHER & TAUSCHE
CAPACITORS

ULTRA LONG LIFE CAPACITORS





FTCAP
FISCHER & TAUSCHE
CAPACITORS



EXTREM ZUVERLÄSSIG

Extremely reliable

ULTRA LONG LIFE CAPACITORS

Der neue Energiespeicher ist in seiner Kastenform perfekt für Radargeräte, Raumfahrtanwendungen, Schaltnetzteile, Entladungssaplikationen, Militäranwendungen und Telekommunikation ausgelegt. Er liefert bis zu 6 Joule bei einer Abmessung von 16 x 35 x 35 mm und hat eine doppelte Lebensdauer im Vergleich zu Standardprodukten. Zur Verbesserung der Wärmeabgabe kann er einfach mit einem Kühlkörper ausgestattet werden.

Highlights

- Verwendung in Flachbau-Gruppen
- Vergrößerung der Ripplestromtragfähigkeit durch Kühlkörper
- Hermetische Verschweißung des Deckels ermöglicht eine Verdopplung der Lebensdauer
- Kundenspezifische Kapazitätstoleranz möglich
- Betriebstemperatur: -55°C bis +125°C
- Schwingungsfestigkeit bis 40 g

The new energy storage device with its box design is perfectly construed for radar applications, switch-mode power supplies in aeronautics, impulse current applications, military and telecommunications. It supplies up to 6 joules at dimensions of 16 x 35 x 35 mm and doubles the service life compared to standard products. To improve heat dissipation, it can be easily equipped with a heat sink.

Highlights

- Printed circuit board applications
- Increase of ripple current capacity by heat sinks
- Hermetic welding of the cover allows a doubling of service life
- Customized capacitance tolerances are available upon request
- Operating temperature: - 55°C to + 125°C
- Vibration resistance up to 40 g



UNSERE LEISTUNGSSPEKTRUM: KONDENSATOREN FÜR IHRE ANWENDUNG

Our product-range: Capacitors for your application

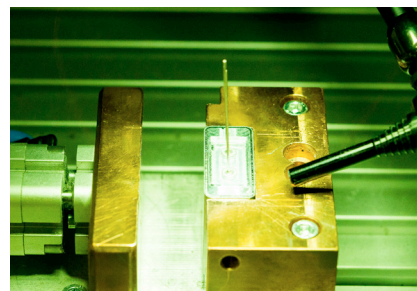
TECHNISCHE DATEN DER ELEKTROLYT-KONDENSATOREN MIT NEUER DICHTUNGSTECHNOLOGIE

Technical data for our electrolytic capacitors with new seal technology

U _R	C _R	l x L x H	tan δ @ 100 Hz 20°C Max.	ESR @ 100 Hz 20°C Typ.	Z @ 10 kHz 20°C Typ.]	I _{Leak} 5 min. 20°C Max.	I _R -100 Hz	
							40°C Max.	125°C Max.
[V _{DC}]	[μF]	[mm]	[%]	[mΩ]	[mΩ]	[μA]	[A]	[A]
25	6800	35x35x16	20	32	24	250	14	3,3
	10000	35x50x16	25	26	20	350	18	4,2
40	4700	35x35x16	14	35	25	250	14	3,1
	6800	35x50x16	18	30	20	400	18	4,4
50	2200	35x35x16	9	40	35	150	10	3,2
	3300	35x35x16	10	39	30	250	11	3,4
	5000	35x50x16	12	26	20	350	15	4,5
63	2200	35x35x16	11	55	42	210	9	3,0
	3300	35x50x16	15	50	36	300	10	3,5
100	1000	35x35x16	9	90	62	140	9	2,2
	1500	35x50x16	9	80	48	200	10	3,0

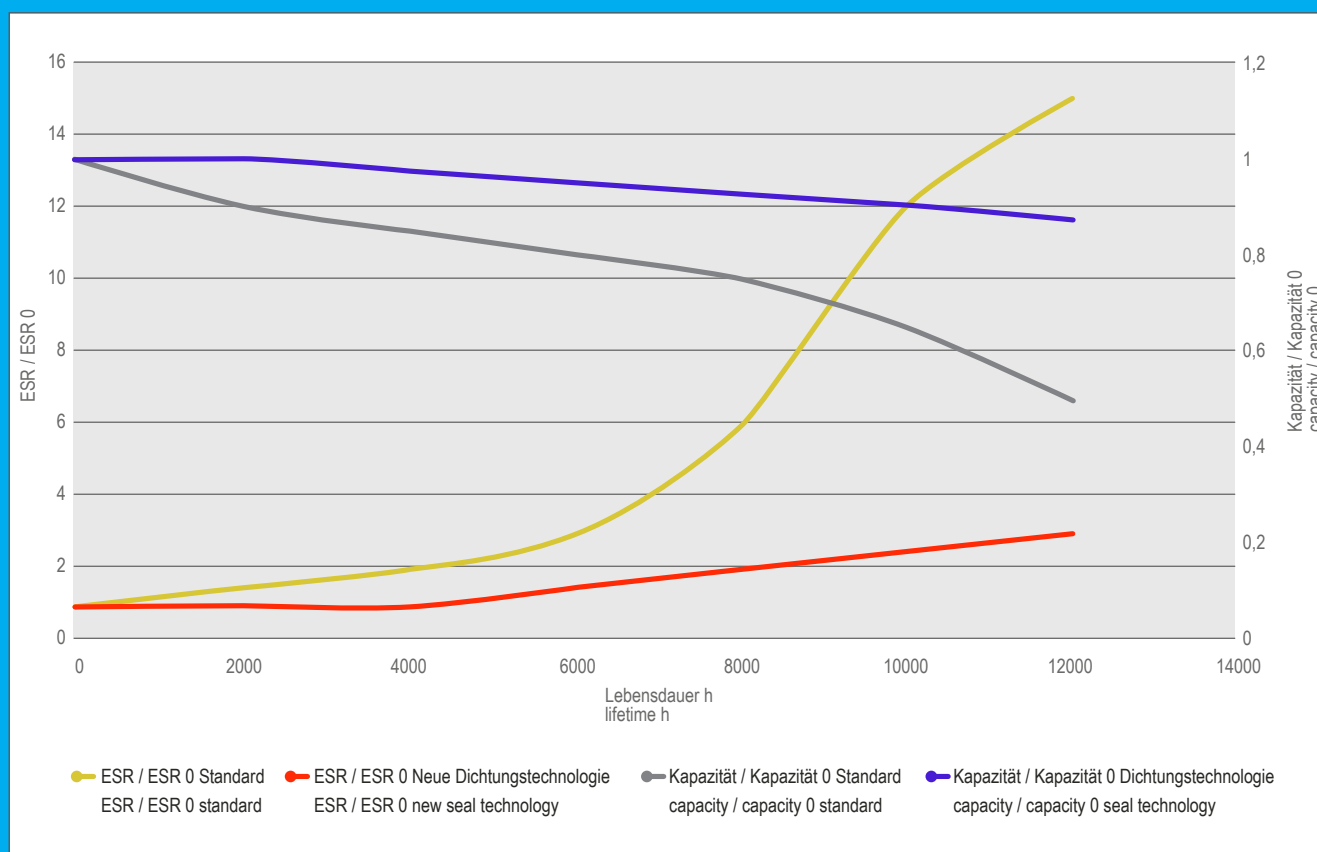
MASSGESCHNEIDERTE PRODUKTE FÜR IHRE ANFORDERUNGEN: INDIVIDUALITÄT IST UNSERE STÄRKE!

Tailor-made products for your requirements: individuality is our strength



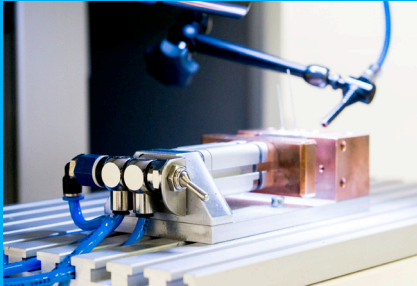
DIE SPEZIELLE DICHTUNGSTECHNOLOGIE VERDOPPELT DIE LEBENSDAUER UNSERER ELEKTROLYT-KONDENSATOREN

The special seal technology doubles the lifetime of our electrolytic capacitors





FTCAP
FISCHER & TAUSCHE
CAPACITORS



ERFOLGREICHE ANWENDUNGEN FÜR DIE NEUE TECHNOLOGIE

Successful applications for the new technology





FTCAP

FISCHER & TAUSCHE
CAPACITORS



TOP-QUALITÄT MACHT DEN UNTERSCHIED: KONDENSATOREN „MADE IN GERMANY“ ODER „SWISS MADE“

Top-quality capacitors since 1948: „Made in Germany“ or „Swiss Made“



Husum, Germany

Seit 1948 produzieren wir in Husum Kondensatoren und sind dem Standort treu geblieben. Seit 2004 gehört auch die Kondensatorensparte der Firma Leclanché zu uns. Leclanché Capacitors produziert in Yverdon-les-Bains in der Schweiz. Unsere Sortimente ergänzen sich und sowohl der qualitative Anspruch an die Fertigung als auch die Innovationskraft passen zu unserer Philosophie.

Since 1948 we have been producing capacitors in Husum and have remained true to this location ever since. The capacitor division of the Leclanché company belongs to us since 2004, too. Leclanché Capacitors manufactures in Yverdon-les-Bains in Switzerland. Our product ranges complement each other, and the qualitative requirements regarding production as well as the innovative capacity match our philosophy.



Yverdon-les-Bains, Switzerland

Garant für einen hohen Qualitätsanspruch und Know-how bei der Lösung schwieriger Einbausituationen ist der Standort.

The location guarantees high quality requirements and know-how when it comes to solving difficult installation situations.

Gemeinsam haben wir ein beachtliches Sortiment und einen einzigartigen Erfahrungsschatz in der Entwicklung kundenorientierter Produktlösungen.

Together we offer a remarkable product range and a unique wealth of experience in the development of customer-oriented product solutions.

HEADQUARTERS

FTCAP GmbH

Carl-Benz-Straße 1
25813 Husum, Germany

Tel. +49 (0) 48 41 - 89 57-0
Fax +49 (0) 48 41 - 89 57-45

info@ftcap.de
www.ftcap.de

SUBSIDIARY

LECLANCHÉ CAPACITORS

Av. de Grandson 48
1400 Yverdon-les-Bains, Switzerland

Tel. +41 (0) 24 445 - 66 88
Fax +41 (0) 24 445 - 66 89

capinfo@Lcap.ch
www.Lcap.ch

