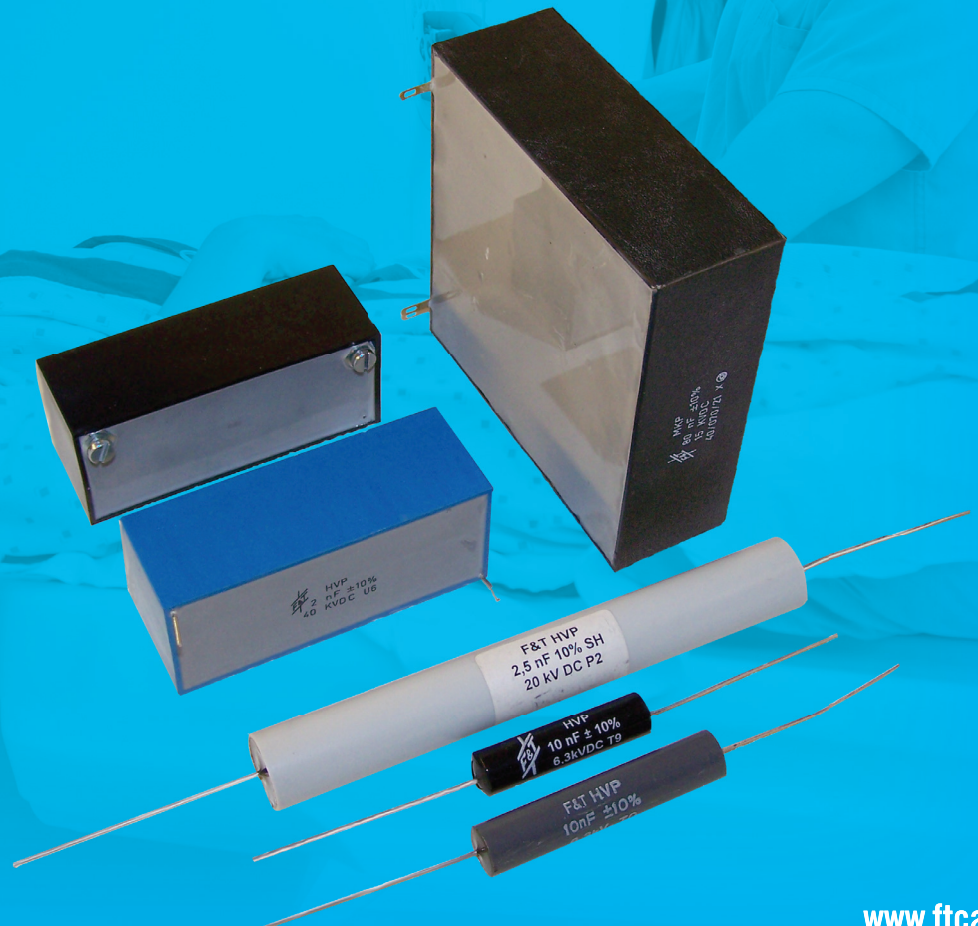




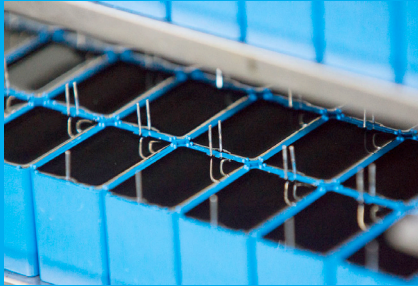
**FTCAP**  
FISCHER & TAUSCHE  
CAPACITORS

# HIGH VOLTAGE CAPACITORS





**FTCAP**  
FISCHER & TAUSCHE  
CAPACITORS



WÄHLEN SIE AUS UNSEREM  
GROSSEN PRODUKTSPEKTRUM  
KONDENSATOREN FÜR IHRE ANWENDUNG

*Choose suitable capacitors from our wide range for your application*

## HIGH VOLTAGE CAPACITORS

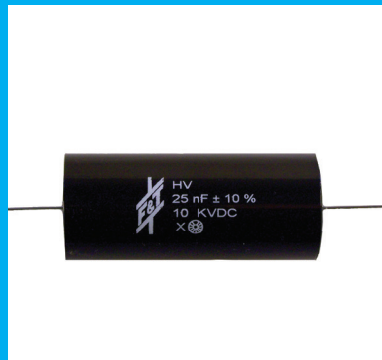
- Nennspannung bis 120 kV DC erlauben vielseitige Verwendbarkeit, z.B. in Röntengeräten oder Hochspannungsnetzteilen
  - Verschiedene Gehäuseformen und Anschluss-Terminals verfügbar
  - Form und Abmessungen können bei Bedarf individuell angepasst werden
  - Robust gegenüber Teilentladungen und hohen Rippelspannungen
  - Auf Wunsch mit erhöhter Flankensteilheit ( $du/dt$ ) und Impulsfestigkeit
  - Zusammenschaltung mehrerer Kondensatoren zu einer Hochspannungskaskade in einem Block möglich
  - Verwendete Materialien sind ölresistent und sichern eine hohe Lebensdauer
  - Aufwendige Produktions-, Mess- und Prüfprozesse garantieren eine gleichbleibend hohe Produktqualität
- 
- *Voltage up to 120 kV DC for X-ray machines and high-voltage power supplies*
  - *Various types can be implemented with customized housing production*
  - *Integration in existing installation space is possible*
  - *Absence of partial discharge results in a stable and consistent voltage curve*
  - *Pulse strength ( $dU/dt$ ) can be configured to meet customer requirements*
  - *High-voltage cascades connected in series can also be implemented in a single component*
  - *Housing and encapsulation resistant to high-voltage oil to guarantee a long service life*
  - *Advanced test and measurement process for quality assurance*

MASSGESCHNEIDERTE PRODUKTE FÜR  
IHRE ANFORDERUNGEN:  
INDIVIDUALITÄT IST UNSERE STÄRKE!

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



AUFBAU NACH MASS *Individual shape and design*



$U_R$	$C_R$	$\emptyset$	L	Max. ESR @ 10kHz	$I_{Peak}$	dU/dt	Weight	Part-No. plus
[V <sub>DC</sub> ]	[nF]	[mm]	[mm]	[mΩ]	[A]	[V/μs]	[g]	(...)=tolerance
4000	5	12	36,5	900	4,2	850	7	HA5n4kd012037...
	10	12	36,5	500	8,5	850	7	HA10n4kd012037...
	25	16	34	200	21,2	850	10	HA25n4kd016034...
	50	16	45	110	24	480	15	HA50n4kd016045...
	100	20	50	55	48	480	20	HA100n4kd020050...
	250	30	50	24	120	480	50	HA250n4kd030050...
	500	25	80	30	115	230	60	HA500n4kd025080...
6300	2,5	12	36,5	2000	13,2	5300	7	HA2.5n6.3kd012037...
	5	16	34	1000	26,5	5300	10	HA5n6.3kd016034...
	10	16	45	650	19,8	1950	15	HA10n6.3kd016045...
	25	16	45	260	49	1950	15	HA25n6.3kd016045...
	50	20	50	130	99	1950	20	HA50n6.3kd020050...
	100	30	50	65	198	1950	50	HA100n6.3kd030050...
	250	40	70	26	194	770	120	HA250n6.3kd040070...
	500	50	70	14	388	770	180	HA500n6.3kd050070...
8000	1	16	45	5800	3,4	3400	15	HA1n8kd016045...
	2,5	16	45	2300	8,6	3400	15	HA2.5n8kd016045...
	5	16	45	1200	17,3	3400	15	HA5n8kd016045...
	10	20	50	580	34,6	3400	20	HA10n8kd020050...
	25	30	50	230	85	3400	50	HA25n8kd030050...
	50	35	47	120	170	3400	60	HA50n8kd035047...
	100	50	50	60	345	3400	130	HA100n8kd050050...
	250	40	135	50	230	900	220	HA250n8kd040135...
10000	1	16	45	4900	6,8	6750	15	HA1n10kd016045...
	2,5	16	45	2000	16,9	6750	15	HA2.5n10kd016045...
	5	20	50	1000	34	6750	20	HA5n10kd020050...
	10	30	50	500	68	6750	50	HA10n10kd030050...
	25	25	70	200	80	3200	50	HA25n10kd025070...
	50	40	70	100	160	3200	120	HA50n10kd040070...
	100	50	70	50	320	3200	180	HA100n10kd050070...
15000	1	16	45	4800	13,6	13500	15	HA1n15kd016045...
	2,5	20	50	1900	34	13500	20	HA2.5n15kd020050...
	5	25	50	950	68	13500	35	HA5n15kd025050...
	10	25	50	500	83	8300	35	HA10n15kd025050...
	25	40	55	200	200	8300	90	HA25n15kd040055...
	50	50	75	100	270	5300	200	HA50n15kd050075...
20000	1	20	90	5000	13,5	13500	40	HA1n20kd020090...
	2,5	20	90	2000	34	13500	40	HA2.5n20kd020090...
	5	25	90	1000	68	13500	60	HA5n20kd025090...
	10	32	100	500	135	13500	110	HA10n20kd032100...
	25	50	100	200	340	13500	260	HA25n20kd050100...
	50	63	120	110	400	8000	500	HA50n20kd063120...
30000	1	20	90	4500	27	27000	40	HA1n30kd020090...
	2,5	25	90	1800	68	27000	60	HA2.5n30kd025090...
	5	32	120	900	83	16500	130	HA5n30kd032120...
	10	40	120	450	165	16500	200	HA10n30kd040120...
	25	63	120	180	410	16500	500	HA25n30kd063120...



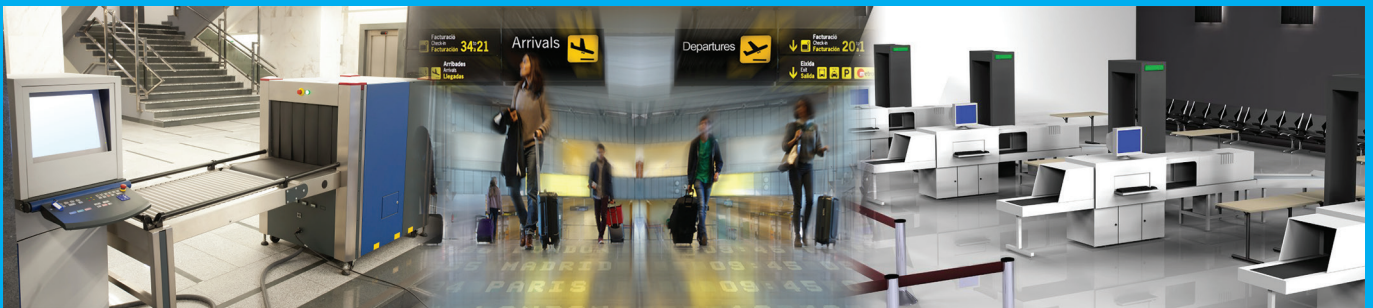
**FTCAP**  
FISCHER & TAUSCHE  
CAPACITORS

---

## ERFOLGREICHE ANWENDUNGEN FÜR HV-KONDENSATOREN

*Successful applications for high-voltage capacitors*

---





# 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



Yverdon-les-Bains, Switzerland

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.

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

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

*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.*

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

*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

