

# Sommaire Summary

## FILTRES TUBULAIRES - SÉRIE INDUSTRIELLE TUBULAR FILTERS - INDUSTRIAL RANGE

P 14 - 15

FILTRES TUBULAIRES  
CAPACITÉ DE TRAVERSÉE  
Ø 10  
Ø 16  
Ø 17  
Ø 30

TUBULAR FILTERS  
FEED THROUGH CAPACITORS  
Ø 10  
Ø 16  
Ø 17  
Ø 30



P 16 - 17

FILTRES TUBULAIRES  
CAPACITÉ DE TRAVERSÉE  
Ø 30 - Ø 45  
Ø 56  
Ø 59  
Ø 60

TUBULAR FILTERS  
FEED THROUGH CAPACITORS  
Ø 30 - Ø 45  
Ø 56  
Ø 59  
Ø 60



P 18 - 19

FILTRES TUBULAIRES  
STRUCTURE EN **L** ET EN **Pi**  
Ø 30  
Ø 45

TUBULAR FILTERS  
**L** AND **Pi** STRUCTURE  
Ø 30  
Ø 45



P 20 - 21

FILTRES TUBULAIRES  
STRUCTURE EN **L** ET EN **Pi**  
Ø 56  
Ø 59

TUBULAR FILTERS  
**L** AND **Pi** STRUCTURE  
Ø 56  
Ø 59



P 22 - 23

FILTRES TUBULAIRES  
STRUCTURE EN **Pi**  
Ø 16  
Ø 30  
Ø 45

TUBULAR FILTERS  
**Pi** STRUCTURE  
Ø 16  
Ø 30  
Ø 45



# Filtres tubulaires

CAPACITÉ DE TRAVERSÉE

## Tubular filters

FEED THROUGH CAPACITOR

### TECHNOLOGIE

Condensateur film plastique autocatrisable aselfique  
Boîtier métallique étamé ou nickelé (tube aluminium pour Ø 30)  
Montage passe-paroi  
Auto-extinguible VO

### FIXATION

Par écrou et rondelle

Couple de serrage max.

Ø M 6	1,5 Nm
Ø M 10	12,5 Nm
Ø M 20	24 Nm

### RACCORDEMENT

Par soudure (sorties filaires en cuivre étamé)

Température de soudage	≤ 240°C
Temps de soudage	≤ 6 sec.
Puissance du fer à souder	≤ 40 W

Par bornes filetées avec écrou

Couple de serrage max.

Ø M 3	0,5 Nm
Ø M 6	2,5 Nm

### MARQUAGE

TELEC	
RÉFÉRENCE	COURANT NOMINAL
TENSION DE SERVICE	DATE - CODE

### TECHNOLOGY

Self-healing plastic film non inductive capacitor  
Tinned or nickel plated metal case (aluminium tube for Ø 30)  
Feed through mounting  
Flame retardant VO

### MOUNTING

Attachment by nut and washer

Torque value max.

Ø M 6	1,5 Nm
Ø M 10	12,5 Nm
Ø M 20	24 Nm

### CONNECTION

By soldering (tinned copper wire leads)

Soldering temperature	≤ 240°C
Soldering time	≤ 6 sec.
Power of soldering iron	≤ 40 W

Threaded terminals with nut

Torque value max.

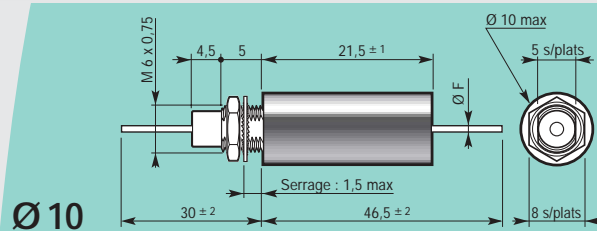
Ø M 3	0,5 Nm
Ø M 6	2,5 Nm

### MARKING

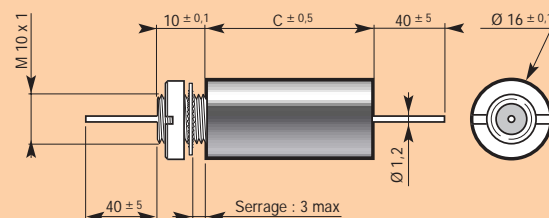
TELEC	
REFERENCE	RATED CURRENT
RATED VOLTAGE	DATE - CODE



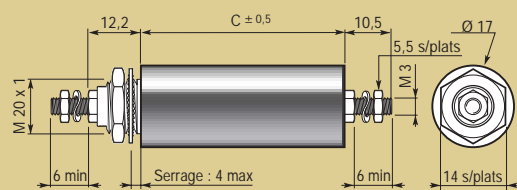
SÉRIE INDUSTRIELLE  
INDUSTRIAL RANGE



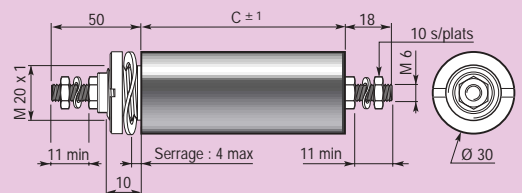
Ø 10



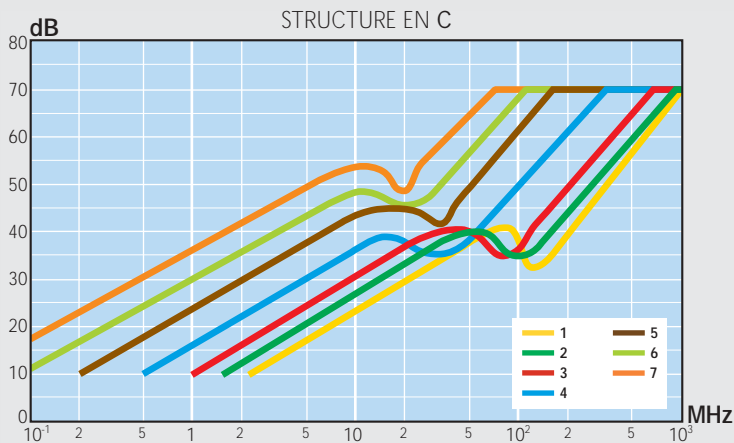
Ø 16



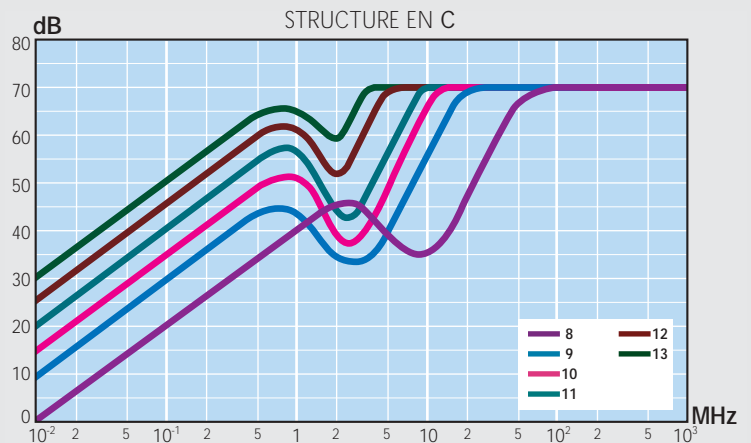
Ø 17



Ø 30



Atténuation à pleine charge (50 Ω) MIL STD 220 A ou GAM T 21  
Attenuation on load (50 Ω) MIL STD 220 A or GAM T 21

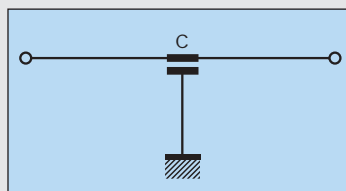


Atténuation à pleine charge (50 Ω) MIL STD 220 A ou GAM T 21  
Attenuation on load (50 Ω) MIL STD 220 A or GAM T 21

RÉFÉRENCE	VALEUR DE CAPACITÉ $C_R \pm 20\%$ ( $\mu\text{F}$ )	INTENSITÉ max. (A)	TENSION NOMINALE $U_R$			TEMPÉRATURE D'UTILISATION	TENSION D'ESSAI ( $V_{CC}$ )	RÉSISTANCE D'ISOLEMENT min. ( $M\Omega$ )	RÉSISTANCE OHMIQUE max. ( $m\Omega$ )	STRUCTURE COURBE	COURANT DE FUITE SOUS 250 V/50 Hz max. (mA)	Ø F (mm)	C (mm)	MASSE max. (g)	RÉFÉRENCE
			$V_{CC}$	50-60 Hz	400 Hz										
FC 8381	0,018	16	1 000	250	250	- 55°C + 100°C	2 500	100	1,5	C - 2	1,7	1,2	6	FC 8381	
7850-3	0,022	16	1 000	250		- 55°C + 100°C	2 121	100	1,5	C - 3	2,1	1,2	6	7850-3	
FC 8382	0,056	16	400	250		- 55°C + 100°C	1 200	100	1,5	C - 4	5,3	1,2	6	FC 8382	
7843-2	0,1	16	250	125	125	- 55°C + 100°C	1 000	100	1,5	C - 5	4,75 <sup>(2)</sup>	1,2	6	7843-2	
7842-1	0,4	20	160			- 55°C + 85°C	500	100	1	C - 7		1,6	6	7842-1	
FC 8235	0,01 <sup>(1)</sup>	16	1 000	250	250	- 40°C + 85°C	2 500	100	2	C - 1	0,94	1,2	16	25	FC 8235
FC 8383	0,022	16	1 000	250	250	- 40°C + 85°C	2 500	100	2	C - 3	2,1	1,2	16	25	FC 8383
FC 8384	0,1	16	1 000	250	250	- 40°C + 85°C	2 500	100	2,5	C - 5	9,4	1,2	34	35	FC 8384
FC 8385	0,22	16	1 000	250	250	- 40°C + 85°C	2 500	100	3	C - 6	21	1,2	45	42	FC 8385
FC 8232	0,5	16	250	125		- 40°C + 85°C	750	100	2,5	C - 7	23,55 <sup>(2)</sup>	1,2	34	35	FC 8232
FC 8386	0,56	16	400	250		- 40°C + 85°C	1 200	100	3	C - 7	52,8	1,2	45	42	FC 8386
FC 8387	1	16	250			- 40°C + 85°C	750	100	2,5	C - 8		1,2	34	35	FC 8387
FC 8388	2,2	16	250			- 40°C + 85°C	500	100	2,5	C - 9		1,2	34	35	FC 8388
FC 8389	3,9	16	250			- 40°C + 85°C	500	100	3	C - 10		1,2	45	42	FC 8389
FC 8602	0,022	20	1 000	250	250	- 40°C + 85°C	2 500	100	1	C - 3	2,1		17,5	25	FC 8602
FC 8603	0,1	20	1 000	250	250	- 40°C + 85°C	2 500	100	1,5	C - 5	9,4		35,5	35	FC 8603
FC 8604	0,5	20	250	125		- 40°C + 85°C	750	100	1,5	C - 7	21 <sup>(2)</sup>		35,5	35	FC 8604
FC 8605	1	20	250			- 40°C + 85°C	750	100	1,5	C - 8			35,5	35	FC 8605
FC 8606	1	20	63			- 40°C + 85°C	100	100	1	C - 8			17,5	25	FC 8606
FC 8607	2,2	20	250			- 40°C + 85°C	500		1,5	C - 9			35,5	35	FC 8607
FC 8574	7	20	63			- 40°C + 85°C	100		1,5	C - 11			17,5	25	FC 8574
FC 8364	0,015	75	1 000	440	250	- 40°C + 85°C	2 500	100	0,5	C - 2	1,25		33	140	FC 8364
FC 8390	0,27	75	1 000	250	250	- 40°C + 85°C	2 500	100	0,5	C - 6	22,4		33	140	FC 8390
FC 8391	0,56	75	1 000	250	250	- 40°C + 85°C	2 500	100	0,5	C - 7	46,5		48	150	FC 8391
FC 8392	1	75	1 000	250	250	- 40°C + 85°C	2 500	100	0,5	C - 8	83		75	160	FC 8392
FC 8393	2,2	75	1 000	250		- 40°C + 85°C	1 200	100	0,5	C - 9	182,5		48	150	FC 8393
FC 8260	4 <sup>(1)</sup>	75	400	250		- 40°C + 85°C	1 200	100	0,5	C - 10	305		75	160	FC 8260
FC 8394	6,8	75	250			- 40°C + 85°C	750	100	0,5	C - 11			48	150	FC 8394
FC 8395	12	75	250			- 40°C + 85°C	750	100	0,5	C - 12			75	160	FC 8395
FC 8396	18	75	250			- 40°C + 85°C	500	100	0,5	C - 13			75	160	FC 8396
REFERENCE	CAPACITANCE VALUE $C_R \pm 20\%$ ( $\mu\text{F}$ )	CURRENT max. (A)	RATED VOLTAGE $U_R$			OPERATING TEMPERATURE	TEST VOLTAGE ( $V_{dc}$ )	INSULATION RESISTANCE min. ( $M\Omega$ )	OHMIC RESISTANCE max. ( $m\Omega$ )	STRUCTURE CURVE	LEAKAGE CURRENT AT 250 V/50 Hz max. (mA)	Ø F (mm)	C (mm)	WEIGHT max. (g)	REFERENCE

(1) Tolérance sur capacité  $\pm 10\%$  / Tolerance on capacitance  $\pm 10\%$   
(2) Courant de fuite sous 125 V-50 Hz / Leakage current under 125 V-50 Hz

Autres valeurs possibles sur demande  
Other values are available on request



# Filtres tubulaires

CAPACITÉ DE TRAVERSÉE

## Tubular filters

FEED THROUGH CAPACITOR

### TECHNOLOGIE

Condensateur film plastique autocicatrisable aselfique  
Boîtier métallique étamé  
Montage passe-paroi  
Auto-extinguible VO

### FIXATION

Par écrou et rondelle

#### Couple de serrage max.

Ø M 16	.....	20 Nm
Ø M 27	.....	40 Nm
Ø M 32	.....	40 Nm
Ø M 42	.....	40 Nm

### RACCORDEMENT

Par bornes filetées avec écrou

#### Couple de serrage max.

Ø M 4	.....	1,2 Nm
Ø M 8	.....	10 Nm
Ø M 10	.....	15 Nm
Ø M 12	.....	20 Nm
Ø M 20	.....	24 Nm

### MARQUAGE

TELEC  
RÉFÉRENCE COURANT NOMINAL  
TENSION DE SERVICE DATE - CODE

### TECHNOLOGY

Self-healing plastic film non inductive capacitor  
Tinned metal case  
Feed through mounting  
Flame retardant VO

### MOUNTING

Attachment by nut and washer

#### Torque value max.

Ø M 16	.....	20 Nm
Ø M 27	.....	40 Nm
Ø M 32	.....	40 Nm
Ø M 42	.....	40 Nm

### CONNECTION

Threaded terminals with nut

#### Torque value max.

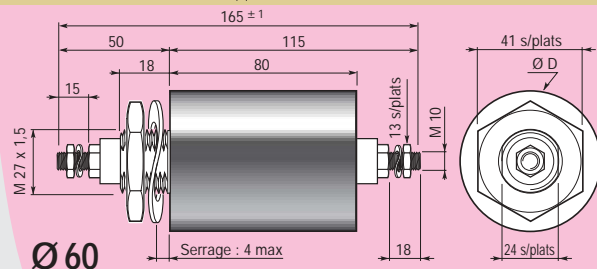
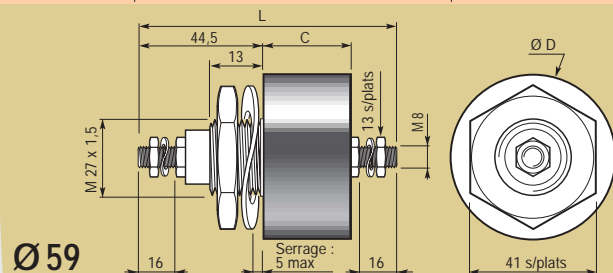
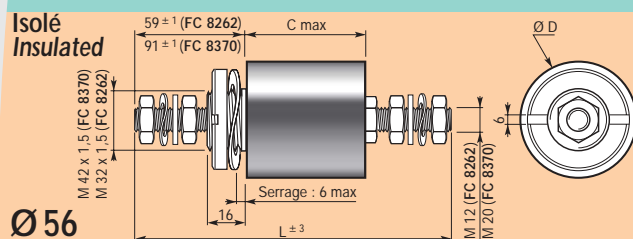
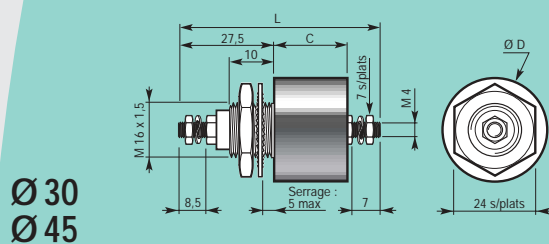
Ø M 4	.....	1,2 Nm
Ø M 8	.....	10 Nm
Ø M 10	.....	15 Nm
Ø M 12	.....	20 Nm
Ø M 20	.....	24 Nm

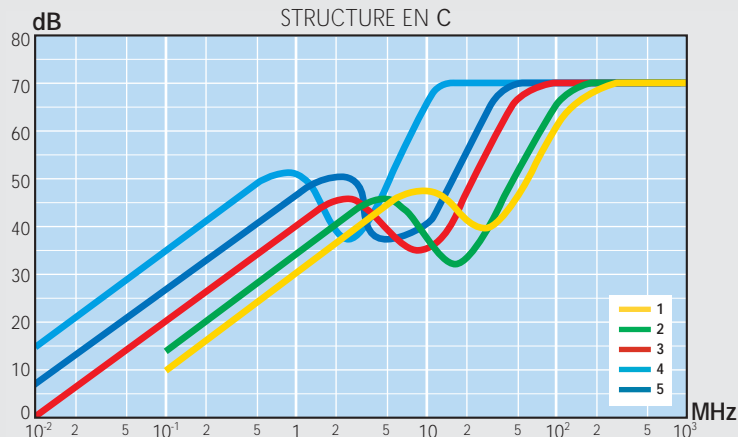
### MARKING

TELEC  
REFERENCE RATED CURRENT  
RATED VOLTAGE DATE - CODE

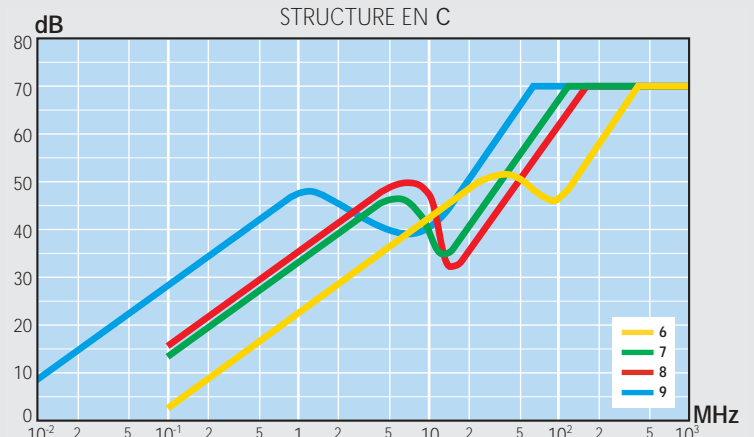


SÉRIE INDUSTRIELLE  
INDUSTRIAL RANGE





Atténuation à pleine charge (50 Ω) MIL STD 220 A ou GAM T 21  
Attenuation on load (50 Ω) MIL STD 220 A or GAM T 21

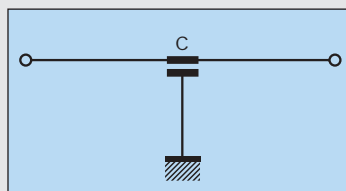


Atténuation à pleine charge (50 Ω) MIL STD 220 A ou GAM T 21  
Attenuation on load (50 Ω) MIL STD 220 A or GAM T 21

RÉFÉRENCE	VALEUR DE CAPACITÉ $C_R \pm 20\%$ ( $\mu\text{F}$ )	INTENSITÉ max. (A)	TENSION NOMINALE $U_R$			TEMPÉRATURE D'UTILISATION	TENSION D'ESSAI ( $V_{CC}$ )	RÉSISTANCE D'ISOLEMENT min. ( $M\Omega$ )	RÉSISTANCE OHMIQUE max. ( $m\Omega$ )	STRUCTURE COURBE	COURANT DE FUITE SOUS 250 V/50 Hz max. (mA)	$\varnothing D$ (mm)	C (mm)	L (mm)	MASSE max. (g)	RÉFÉRENCE
			$V_{CC}$	50-60 Hz	400 Hz											
7841	0,1	32	1 000	250	250	- 40°C + 85°C	2 500	100	0,5	C - 6	8,7	30	21,3	58	70	7841
7840	0,22	32	1 000	250	250	- 40°C + 85°C	2 500	100	0,5	C - 1	19	30	21,3	58	70	7840
7797	1	32	250			- 40°C + 85°C	500	100	0,5	C - 3		30	21,3	58	70	7797
7796	0,47	32	1 000	250	250	- 40°C + 85°C	2 500	100	0,5	C - 8	40,6	45	21	58	120	7796
FC 8355	1	32	1 000	250	250	- 40°C + 85°C	2 500	100	0,5	C - 3	86,4	45	36	73	150	FC 8355
FC 8262	1	300	1 000	250	115	- 40°C + 85°C	2 500	100	0,15	C - 3	86,4	56	56,5	155	660	FC 8262
FC 8370	2	500	600	440		- 40°C + 85°C	2 500	100	0,05	C - 5	188,4	56	87,5	244	1 100	FC 8370
7906	0,33	200		250		- 40°C + 85°C	5 000	100	0,1	C - 7	31,1	59	37	104	370	7906
7795	1	200	1 000	250	115	- 40°C + 85°C	2 500	100	0,1	C - 3	86,4	59	31,5	98	360	7795
FC 8280	2,5	200	1 000	270		- 40°C + 85°C	2 500	100	0,05	C - 9	216	59	31,5	98	380	FC 8280
FC 8281	4,7	200	1 000	270		- 40°C + 85°C	2 500	100	0,05	C - 4	406	59	51	120	480	FC 8281
8214 A	4,7 <sup>(1)</sup>	300	800	250		- 55°C + 100°C	2 500	100	0,08	C - 4	406	60			800	8214 A
REFERENCE	CAPACITANCE VALUE $C_R \pm 20\%$ ( $\mu\text{F}$ )	CURRENT max. (A)	$V_{dc}$ RATED VOLTAGE $U_R$	50-60 Hz	400 Hz	OPERATING TEMPERATURE	TEST VOLTAGE ( $V_{dc}$ )	INSULATION RESISTANCE min. ( $M\Omega$ )	OHMIC RESISTANCE max. ( $m\Omega$ )	STRUCTURE CURVE	LEAKAGE CURRENT AT 250 V/50 Hz max. (mA)	$\varnothing D$ (mm)	C (mm)	L (mm)	WEIGHT max. (g)	REFERENCE

(1) Tolérance sur capacité  $\pm 10\%$  / Tolerance on capacitance  $\pm 10\%$

Autres valeurs possibles sur demande  
Other values are available on request



# Filtres tubulaires

STRUCTURES EN L ET EN Pi

## Tubular filters

L AND Pi STRUCTURES

### TECHNOLOGIE

Condensateur film plastique autocicatrisable aselfique  
Boîtier métallique étamé  
Montage passe-paroi  
Auto-extinguible VO

### FIXATION

Par écrou et rondelle

Couple de serrage max.

Ø M 16 ..... 20 Nm

### RACCORDEMENT

Par bornes filetées avec écrou

Couple de serrage max.

Ø M 4 ..... 1,2 Nm

### MARQUAGE

TELEC

RÉFÉRENCE

TENSION DE SERVICE

COURANT NOMINAL

DATE - CODE

### TECHNOLOGY

Self-healing plastic non inductive film capacitor  
Tinned metal case  
Feed through mounting  
Flame retardant VO

### MOUNTING

Attachment by nut and washer

Torque value max.

Ø M 16 ..... 20 Nm

### CONNECTION

Threaded terminals with nut

Torque value max.

Ø M 4 ..... 1.2 Nm

### MARKING

TELEC

REFERENCE

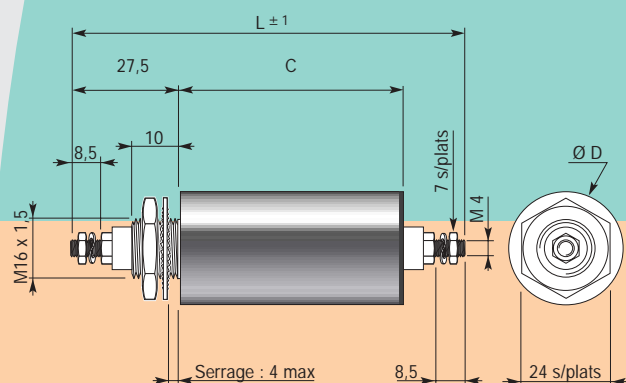
RATED VOLTAGE

RATED CURRENT

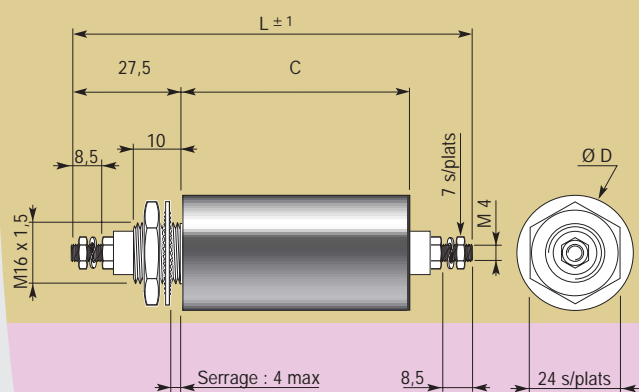
DATE - CODE



SÉRIE INDUSTRIELLE  
INDUSTRIAL RANGE

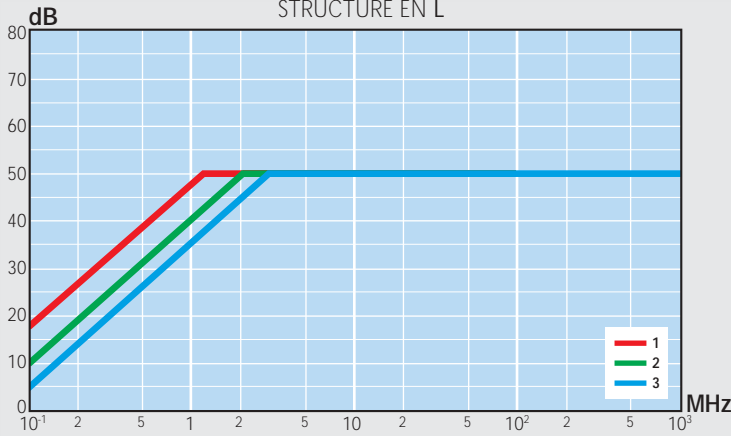


Ø 30



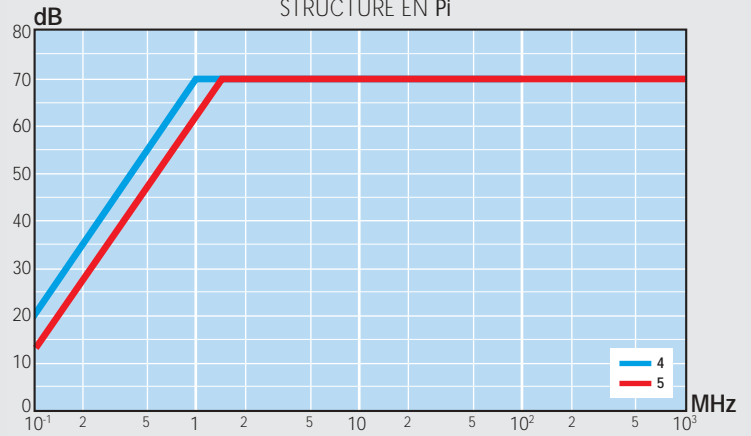
Ø 45

STRUCTURE EN L



Atténuation à pleine charge (50 Ω) MIL STD 220 A ou GAM T21  
Attenuation on load (50 Ω) MIL STD 220 A or GAM T21

STRUCTURE EN Pi

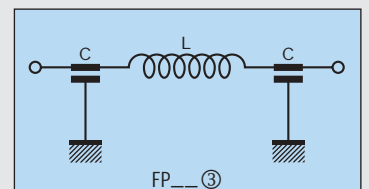
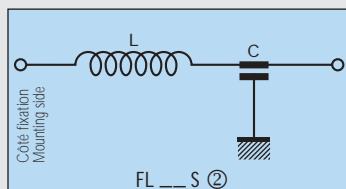
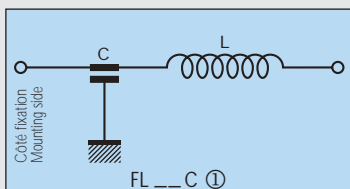


Atténuation à pleine charge (50 Ω) MIL STD 220 A ou GAM T21  
Attenuation on load (50 Ω) MIL STD 220 A or GAM T21

RÉFÉRENCE	VALEUR DE CAPACITÉ C <sub>R</sub> ± 20 % (μF)	INTENSITÉ max. (A)	TENSION NOMINALE U <sub>R</sub>			TEMPÉRATURE D'UTILISATION	TENSION D'ESSAI (V <sub>CC</sub> )	RÉSISTANCE D'ISOLEMENT min. (MΩ)	RÉSISTANCE OHMIQUE max. (mΩ)	STRUCTURE COURBE SCHEMA	COURANT DE FUITE SOUS 250 V/50 Hz max. (mA)	Ø D (mm)	C (mm)	L (mm)	MASSE max. (g)	RÉFÉRENCE
			V <sub>CC</sub>	50-60 Hz	400 Hz											
FL 3 C	0,1	3	1 000	250	250	- 40°C + 85°C <sup>(1)</sup>	2 121	100	85	L-2-①	8,7	30	60	105	140	FL 3 C
FL 3 S	0,1	3	1 000	250	250	- 40°C + 85°C <sup>(1)</sup>	2 121	100	85	L-2-②	8,7	30	60	105	140	FL 3 C
FL 5 CV	0,1	5	1 000	250	250	- 40°C + 85°C <sup>(1)</sup>	2 121	100	22	L-3-①	8,7	30	60	105	175	FL 5 CV
FL 5 SV	0,1	5	1 000	250	250	- 40°C + 85°C <sup>(1)</sup>	2 121	100	22	L-3-②	8,7	30	60	105	175	FL 5 CV
FL 5 C	0,22	5	1 000	250	250	- 40°C + 85°C <sup>(1)</sup>	2 121	100	22	L-2-①	19	30	60	105	175	FL 5 C
FL 5 S	0,22	5	1 000	250	250	- 40°C + 85°C <sup>(1)</sup>	2 121	100	22	L-2-②	19	30	60	105	175	FL 5 C
FP 3 AW	0,1	3	1 000	250	250	- 40°C + 85°C	2 121	100	85	Pi-4-③	17,3	30	60	105	140	FP 3 AW
FP 5 AV	0,1	5	1 000	250	250	- 40°C + 85°C	2 121	100	22	Pi-5-③	17,3	30	60	105	175	FP 5 AV
FP 5 AW	0,22	5	1 000	250	250	- 40°C + 85°C	2 121	100	22	Pi-4-③	38	30	60	105	175	FP 5 AW
FL 10 CV	0,22	10	1 000	250	250	- 40°C + 85°C	2 121	100	15	L-1-①	19	45	60	105	280	FL 10 CV
FL 10 SV	0,22	10	1 000	250	250	- 40°C + 85°C	2 121	100	15	L-1-②	19	45	60	105	280	FL 10 SV
FL 10 C	0,47	10	1 000	250		- 40°C + 85°C	2 121	100	11	L-1-①	40,6	45	86	131	300	FL 10 C
FL 10 S	0,47	10	1 000	250		- 40°C + 85°C	2 121	100	11	L-1-②	40,6	45	86	131	300	FL 10 S
FL 25 C	0,47	25	1 000	250		- 40°C + 85°C	2 121	100	5	L-1-①	40,6	45	101	146	420	FL 25 C
FL 25 S	0,47	25	1 000	250		- 40°C + 85°C	2 121	100	5	L-1-②	40,6	45	101	146	420	FL 25 S
FL 32 CV	0,22	32	1 000	250	250	- 40°C + 85°C	2 121	100	3	L-2-①	19	45	101	146	420	FL 32 CV
FL 32 SV	0,22	32	1 000	250	250	- 40°C + 85°C	2 121	100	3	L-2-②	19	45	101	146	420	FL 32 SV
FL 32 C	0,47	32	1 000	250		- 40°C + 85°C	2 121	100	3	L-1-①	40,6	45	101	146	420	FL 32 C
FL 32 S	0,47	32	1 000	250		- 40°C + 85°C	2 121	100	3	L-1-②	40,6	45	101	146	420	FL 32 S
FP 10 AV	0,22	10	1 000	250	250	- 40°C + 85°C	2 121	100	15	Pi-5-③	38	45	60	105	300	FP 10 AV
FP 10 AW	0,47	10	1 000	250		- 40°C + 85°C	2 121	100	11	Pi-4-③	81,2	45	86	131	300	FP 10 AW
FP 25 AW	0,47	25	1 000	250		- 40°C + 85°C	2 121	100	5	Pi-4-③	81,2	45	101	146	420	FP 25 AW
FP 32 AV	0,22	32	1 000	250	250	- 40°C + 85°C	2 121	100	3	Pi-5-③	38	45	101	146	420	FP 32 AV
FP 32 AW	0,47	32	1 000	250		- 40°C + 85°C	2 121	100	3	Pi-4-③	81,2	45	101	146	420	FP 32 AW
REFERENCE	CAPACITANCE VALUE C <sub>R</sub> ± 20 % (μF)	CURRENT max. (A)	V <sub>dc</sub>	50-60 Hz	400 Hz	OPERATING TEMPERATURE	TEST VOLTAGE (V <sub>dc</sub> )	INSULATION RESISTANCE min. (MΩ)	OHMIC RESISTANCE max. (mΩ)	STRUCTURE CURVE CIRCUIT	LEAKAGE CURRENT AT 250 V/50 Hz max. (mA)	Ø D (mm)	C (mm)	L (mm)	WEIGHT max. (g)	REFERENCE

(1) Température d'utilisation pour filtres Ø 30 : - 40°C + 65°C à 400 Hz  
Operating temperature for Ø 30 filters : - 40°C + 65°C at 400 Hz

Autres valeurs possibles sur demande  
Other values are available on request



# Filtres tubulaires

STRUCTURES EN L ET EN Pi

## Tubular filters

L AND Pi STRUCTURES

### TECHNOLOGIE

Condensateur film plastique autocicatrisable aselfique  
Boîtier métallique étamé  
Montage passe-paroi  
Auto-extinguible VO

### FIXATION

Par écrou et rondelle

#### Couple de serrage max.

Ø M 27 ..... 40 Nm  
Ø M 32 ..... 40 Nm

### RACCORDEMENT

Par bornes filetées avec écrou

#### Couple de serrage max.

Ø M 4 ..... 1,2 Nm  
Ø M 6 ..... 2,45 Nm  
Ø M 8 ..... 10 Nm  
Ø M 10 ..... 15 Nm  
Ø M 12 ..... 20 Nm

### MARQUAGE

TELEC  
RÉFÉRENCE                      COURANT NOMINAL  
TENSION DE SERVICE        DATE - CODE

### TECHNOLOGY

Self-healing plastic film non inductive capacitor  
Tinned metal case  
Feed through mounting  
Flame retardant VO

### MOUNTING

Attachment by nut and washer

#### Torque value max.

Ø M 27 ..... 40 Nm  
Ø M 32 ..... 40 Nm

### CONNECTION

Threaded terminals with nut

#### Couple de serrage max.

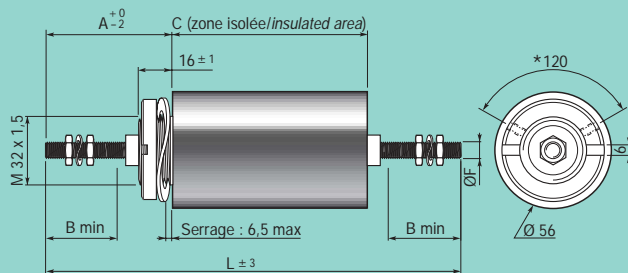
Ø M 4 ..... 1,2 Nm  
Ø M 6 ..... 2,45 Nm  
Ø M 8 ..... 10 Nm  
Ø M 10 ..... 15 Nm  
Ø M 12 ..... 20 Nm

### MARKING

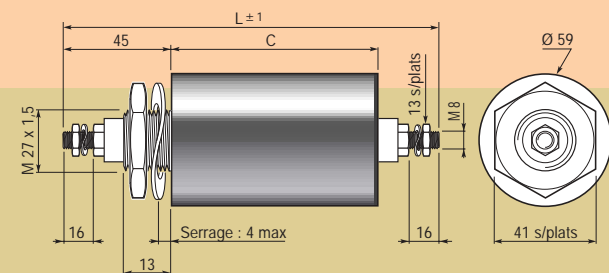
TELEC  
REFERENCE                      RATED CURRENT  
RATED VOLTAGE                DATE - CODE



SÉRIE INDUSTRIELLE  
INDUSTRIAL RANGE



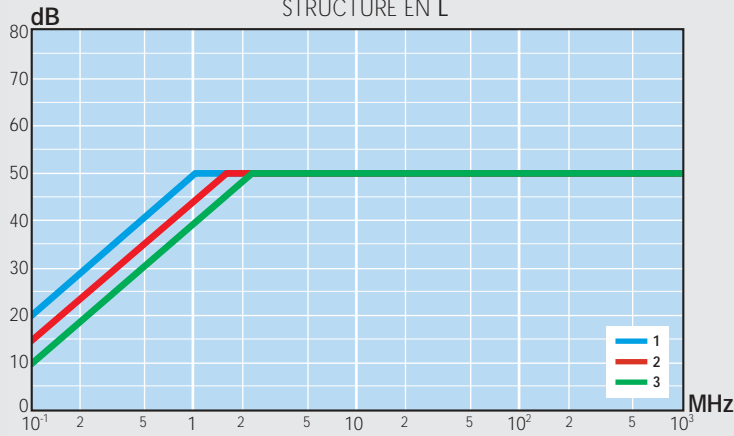
Ø 56 isolé / insulated



Ø 59

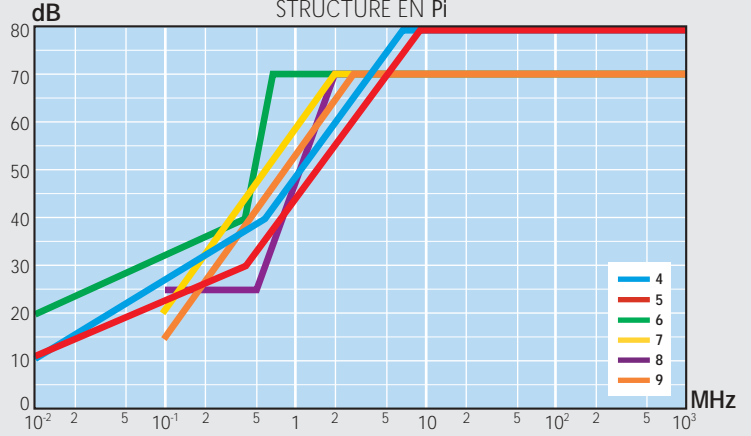


STRUCTURE EN L



Atténuation à pleine charge (50 Ω) MIL STD 220 A ou GAM T 21  
Attenuation on load (50 Ω) MIL STD 220 A or GAM T 21

STRUCTURE EN PI

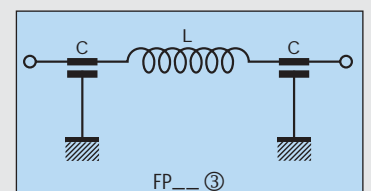
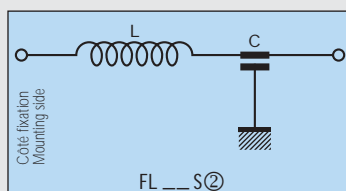
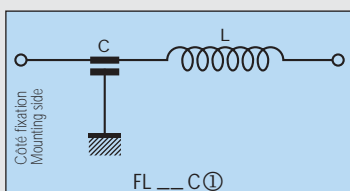


Atténuation à pleine charge (50 Ω) MIL STD 220 A ou GAM T 21  
Attenuation on load (50 Ω) MIL STD 220 A or GAM T 21

RÉFÉRENCE	VALEUR DE CAPACITÉ C <sub>R</sub> ± 20 % (µF)	INTENSITÉ max. (A)	TENSION NOMINALE U <sub>R</sub>		TEMPÉRATURE D'UTILISATION	TENSION D'ESSAI (V <sub>CC</sub> )	RÉSISTANCE D'ISOLEMENT min. (MΩ)	RÉSISTANCE OHMIQUE max. (mΩ)	STRUCTURE COURBE SCHÉMA	COURANT DE FUITE SOUS 250 V/50 Hz max. (mA)	A	B	C	Ø F	L	MASSE max. (g)	RÉFÉRENCE		
			V <sub>CC</sub>	50-60 Hz							400 Hz	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)			
FP 74	1	75	1000	250	125	- 40°C + 85°C	2121	100	0,1	Pi - 4 - ③	173	41	17	92	M6	166	670	FP 74	
FP 76	4,7	75	440	250		- 40°C + 85°C	800	50	0,1	Pi - 6 - ③	812	41	17	92	M6	166	670	FP 76	
FP 104	1	100	1000	250	125	- 40°C + 85°C	2121	100	0,4	Pi - 4 - ③	173	48	24	92	M8	180	750	FP 104	
FP 106	4,7	100	440	250		- 40°C + 85°C	800	50	0,4	Pi - 6 - ③	812	48	24	92	M8	180	800	FP 106	
FP 204	1	200	1000	250	125	- 40°C + 85°C	2121	100	0,3	Pi - 5 - ③	173	49	25	92	M10	172	950	FP 204	
FP 204 A	1	200	1000	440	125	- 40°C + 85°C	2121	100	0,3	Pi - 5 - ③	173	49	25	130	M10	220	1200	FP 204 A	
FP 206	4,7	200	440	250		- 40°C + 85°C	800	50	0,3	Pi - 6 - ③	812	49	25	92	M10	172	950	FP 206	
FP 304	1	300	1000	250	125	- 40°C + 85°C	2121	100	0,2	Pi - 5 - ③	173	59	35	92	M12	194	1 050	FP 304	
FP 304 A	1	300	1000	440	125	- 40°C + 85°C	2121	100	0,2	Pi - 5 - ③	173	59	35	160	M12	270	1 300	FP 304 A	
FP 306	4,7	300	440	250		- 40°C + 85°C	800	50	0,2	Pi - 6 - ③	812	59	35	92	M12	194	1 050	FP 306	
FL 50 CV/SV	0,47	50	1000	250		- 40°C + 85°C	2121	100	2	L - 2 - ①/②	40,6			115		192	820	FL 50 CV/SV	
FL 50 C/S	1	50	1000	250		- 40°C + 85°C	2121	100	1,5	L - 1 - ①/②	86,4			115		192	820	FL 50 C/S	
FL 100 CV/SV	0,47	100	1000	250		- 40°C + 65°C	2121	100	0,9	L - 3 - ①/②	40,6			122		199	850	FL 100 CV/SV	
FL 100 C/S	1	100	1000	250		- 40°C + 65°C	2121	100	0,7	L - 2 - ①/②	86,4			122		199	850	FL 100 C/S	
FL 200 CV/SV	0,47	200	1000	250		- 40°C + 65°C	2121	100	0,4	L - 3 - ①/②	40,6			140		217	940	FL 200 CV/SV	
FL 200 C/S	1	200	1000	250		- 40°C + 65°C	2121	100	0,4	L - 2 - ①/②	86,4			140		217	940	FL 200 C/S	
FP 50 AV	0,47	50	1000	250		- 40°C + 85°C	2121	100	1,5	Pi - 9 - ③	81,2			115		192	860	FP 50 AV	
FP 50 AW	1	50	1000	250		- 40°C + 85°C	2121	100	1,5	Pi - 7 - ③	173			115		192	860	FP 50 AW	
FP 50 AX	1	50	1000	250	125 <sup>(1)</sup>	- 40°C + 85°C	2121	100	0,25	Pi - 8 - ③	173			115		192	750	FP 50 AX	
FP 100 AV	0,47	100	1000	250		- 40°C + 65°C	2121	100	0,7	Pi - 9 - ③	81,2			122		199	880	FP 100 AV	
FP 100 AW	1	100	1000	250		- 40°C + 65°C	2121	100	0,7	Pi - 7 - ③	173			122		199	880	FP 100 AW	
FP 100 AX	1	100	1000	250	125 <sup>(1)</sup>	- 40°C + 85°C	2121	100	0,2	Pi - 8 - ③	173			122		199	800	FP 100 AX	
FP 101	1	100	1000	250		- 40°C + 85°C	2121	100	0,2	Pi - 8 - ③	173			92		169	620	FP 101	
FP 200 AV	0,47	200	1000	250		- 40°C + 65°C	2121	100	0,4	Pi - 9 - ③	81,2			140		217	940	FP 200 AV	
FP 200 AW	1	200	1000	250		- 40°C + 65°C	2121	100	0,4	Pi - 7 - ③	173			140		217	940	FP 200 AW	
FP 201	1	200	1000	250		- 40°C + 65°C	2121	100	0,15	Pi - 8 - ③	173			140		217	850	FP 201	
REFERENCE	CAPACITANCE VALUE C <sub>R</sub> ± 20 % (µF)	CURRENT max. (A)	V <sub>dC</sub>	50-60 Hz	400 Hz	RATED VOLTAGE U <sub>R</sub>	OPERATING TEMPERATURE	TEST VOLTAGE (V <sub>dC</sub> )	INSULATION RESISTANCE min. (MΩ)	OHMIC RESISTANCE max. (mΩ)	STRUCTURE CURVE CIRCUIT	LEAKAGE CURRENT AT 250 V/50 Hz max. (mA)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø F (mm)	L (mm)	WEIGHT max. (g)	REFERENCE

(1) A 400 Hz température d'utilisation - 40°C + 65°C  
At 400 Hz operating temperature - 40°C + 65°C

Autres valeurs possibles sur demande  
Other values are available on request



# Filtres tubulaires

STRUCTURE EN Pi

## Tubular filters

Pi STRUCTURE

### TECHNOLOGIE

Condensateur film plastique autocicatrisable aselfique  
Boîtier métallique étamé  
Montage passe-paroi  
Auto-extinguible VO

### FIXATION

Par écrou et rondelle

#### Couple de serrage max.

Ø M 10 ..... 12,5 Nm  
Ø M 16 ..... 20 Nm  
Ø M 27 ..... 40 Nm

### RACCORDEMENT

Par soudure (sorties filaires en cuivre étamé) Ø 16

Température de soudage ... ≤ 240°C  
Temps de soudage ..... ≤ 6 sec.  
Puissance du fer à souder ... ≤ 40 W

Par bornes filetées avec écrou Ø 30 et Ø 45

#### Couple de serrage max.

Ø M 5 ..... 2,5 Nm  
Ø M 8 ..... 10 Nm

### MARQUAGE

TELEC  
RÉFÉRENCE                      COURANT NOMINAL  
TENSION DE SERVICE        DATE - CODE

### TECHNOLOGY

Self-healing plastic film non inductive capacitor  
Tinned metal case  
Feed through mounting  
Flame retardant VO

### MOUNTING

Attachment by nut and washer

#### Torque value max.

Ø M 10 ..... 12,5 Nm  
Ø M 16 ..... 20 Nm  
Ø M 27 ..... 40 Nm

### CONNECTION

By soldering (tinned copper wire leads) Ø 16

Soldering temperature ..... ≤ 240°C  
Soldering time ..... ≤ 6 sec.  
Power of soldering iron ..... ≤ 40 W

Threaded terminals with nut Ø 30 and Ø 45

#### Torque value max.

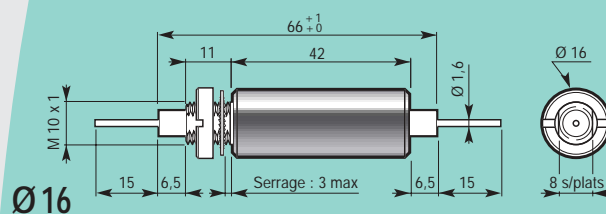
Ø M 5 ..... 2,5 Nm  
Ø M 8 ..... 10 Nm

### MARKING

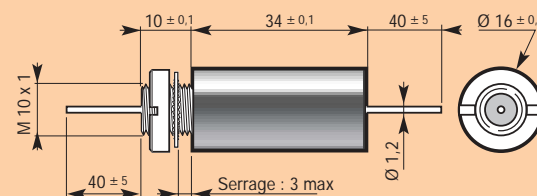
TELEC  
REFERENCE                      RATED CURRENT  
RATED VOLTAGE                DATE - CODE



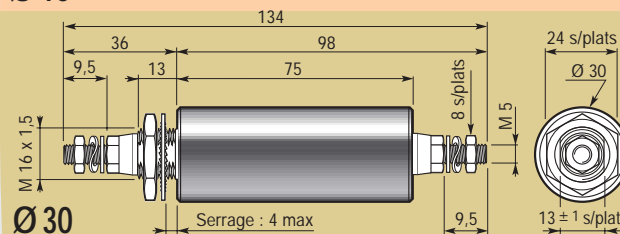
SÉRIE INDUSTRIELLE  
INDUSTRIAL RANGE



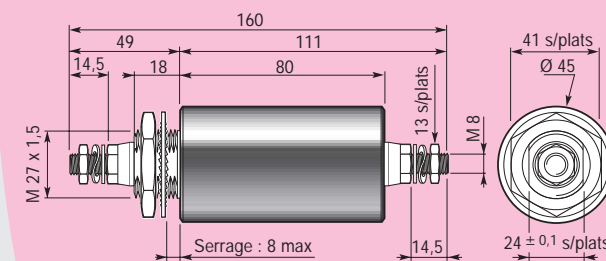
Ø 16



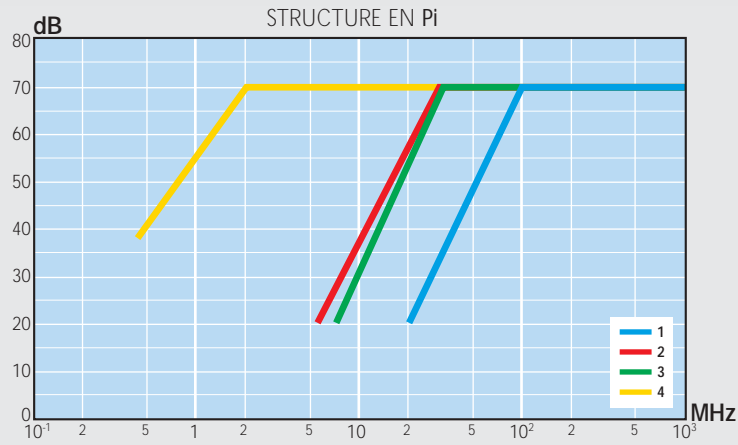
Ø 16



Ø 30



Ø 45



Atténuation à pleine charge (50 Ω) MIL STD 220 A ou GAM T 21  
Attenuation on load (50 Ω) MIL STD 220 A or GAM T 21

RÉFÉRENCE	VALEUR DE CAPACITÉ $C_R \pm 20\%$ ( $\mu\text{F}$ )	INTENSITÉ max. (A)	TENSION NOMINALE $U_R$			TEMPÉRATURE D'UTILISATION	TENSION D'ESSAI ( $V_{CC}$ )	RÉSISTANCE D'ISOLEMENT min. ( $M\Omega$ )	RÉSISTANCE OHMIQUE max. ( $m\Omega$ )	STRUCTURE COURBE	COURANT DE FUITE SOUS 250 V/50 Hz max. (mA)	MASSE max. (g)	RÉFÉRENCE
			$V_{CC}$	50-60 Hz	400 Hz								
FV 10 A1	0,0025	10	600	250	250	- 40°C + 85°C	2 121	100	1	Pi - 1	0,5	30	FV 10 A1
FP 8234	0,25	16	250	115		- 40°C + 85°C	750	100	2,5	Pi - 4	23,55 <sup>(1)</sup>	35	FP 8234
FV 50 A	0,033	50	600	250	250	- 40°C + 85°C	2 121	100	0,6	Pi - 2	6,3	210	FV 50 A
FV 200 A	0,033	200	600	250		- 40°C + 85°C	2 121	100	0,25	Pi - 3	6,3	510	FV 200 A
REFERENCE	CAPACITANCE VALUE $C_R \pm 20\%$ ( $\mu\text{F}$ )	CURRENT max. (A)	$V_{dc}$	50-60 Hz	400 Hz	OPERATING TEMPERATURE	TEST VOLTAGE ( $V_{dc}$ )	INSULATION RESISTANCE min. ( $M\Omega$ )	OHMIC RESISTANCE max. ( $m\Omega$ )	STRUCTURE CURVE	LEAKAGE CURRENT AT 250 V/50 Hz max. (mA)	WEIGHT max. (g)	REFERENCE

(1) Courant de fuite sous 125 V-50 Hz / Leakage current under 125 V-50 Hz

Autres valeurs possibles sur demande  
Other values are available on request

