

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.

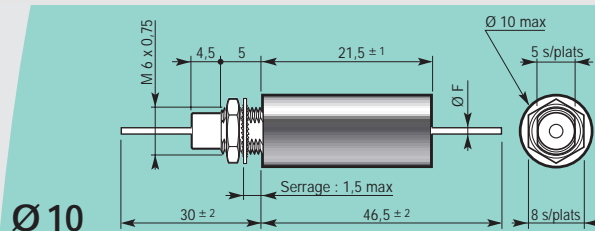
Ø M 3	0,5 Nm
Ø M 6	2,5 Nm

MARKING

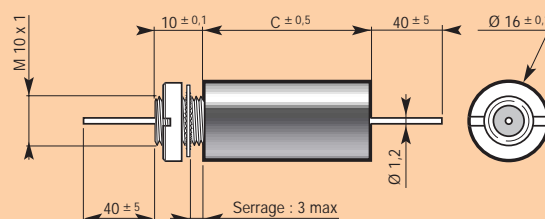
TELEC		
REFERENCE		RATED CURRENT
RATED VOLTAGE		DATE - CODE



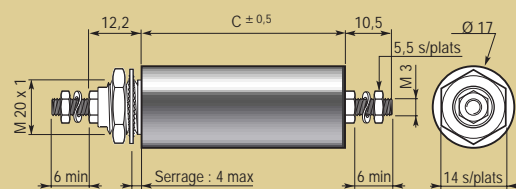
SÉRIE INDUSTRIELLE
INDUSTRIAL RANGE



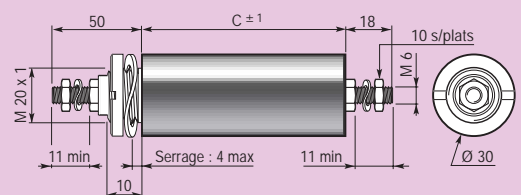
Ø 10



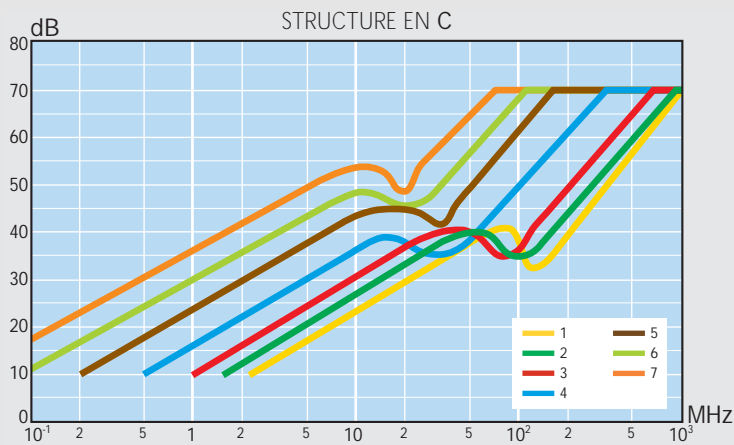
Ø 16



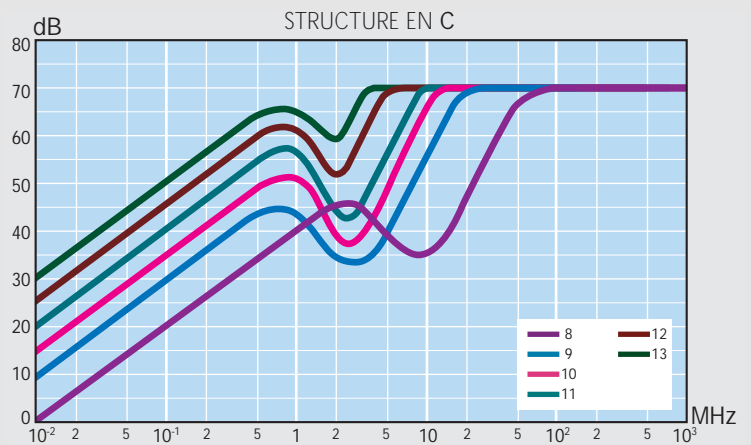
Ø 17



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

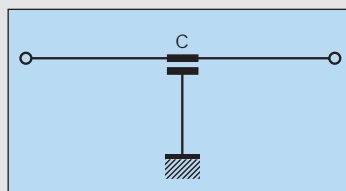


Atténuation à pleine charge (50 Ω) MIL STD 220 A ou GAM T 21
Attenuation on load (50 Ω) MIL STD 220 A or GAM T 21

RÉFÉRENCE	VALEUR DE CAPACITÉ $C_R \pm 20\%$ (μF)	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 ⁽²⁾	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 ⁽¹⁾	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 ⁽²⁾	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 ⁽²⁾		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 ⁽¹⁾	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 $C_R \pm 20\%$ (μF)	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 V0

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
TENSION DE SERVICE

COURANT NOMINAL
DATE - CODE

TECHNOLOGY

Self-healing plastic film non inductive capacitor
Tinned metal case
Feed through mounting
Flame retardant V0

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

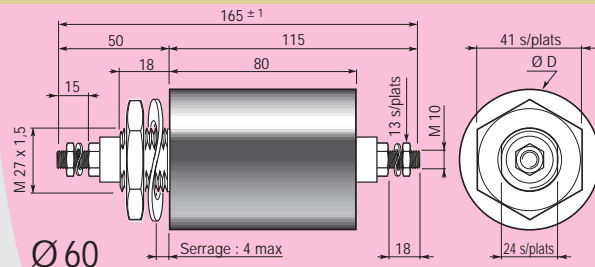
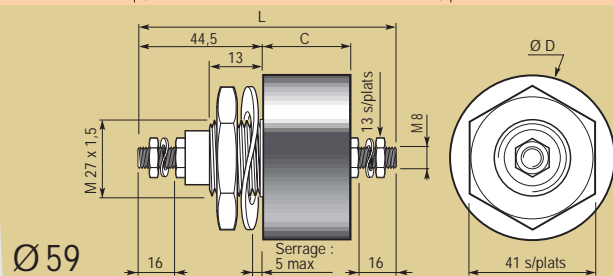
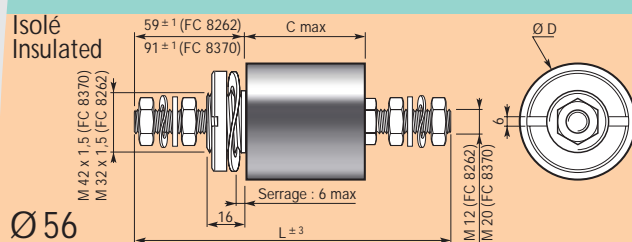
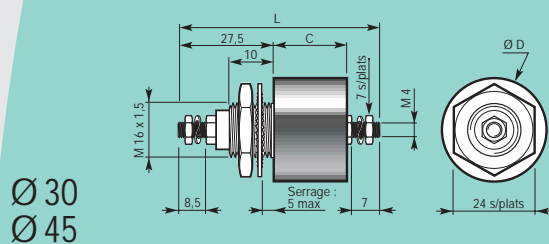
MARKING

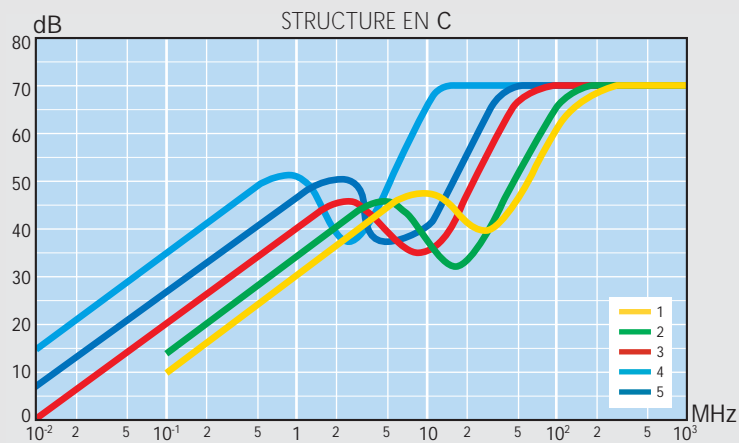
TELEC
REFERENCE
RATED VOLTAGE

RATED CURRENT
DATE - CODE

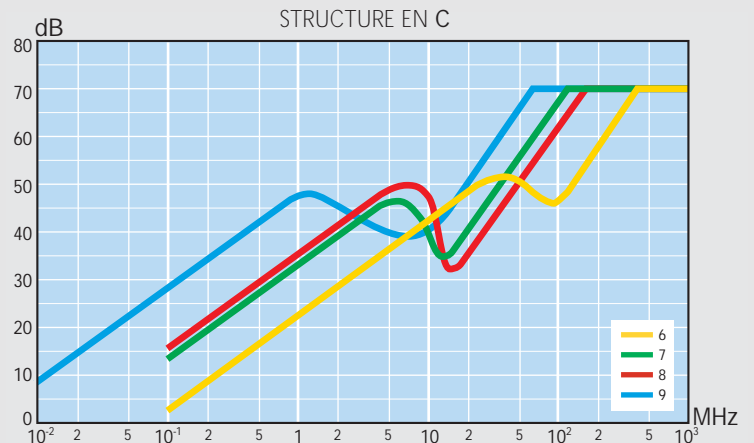


SÉRIE INDUSTRIELLE
INDUSTRIAL RANGE





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

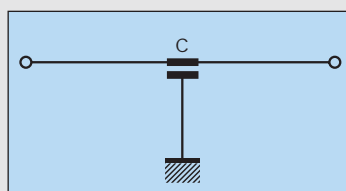


Atténuation à pleine charge (50 Ω) MIL STD 220 A ou GAM T 21
Attenuation on load (50 Ω) MIL STD 220 A or GAM T 21

RÉFÉRENCE	VALEUR DE CAPACITÉ $C_R \pm 20\%$ (μF)	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 ⁽¹⁾	300	800	250		-55°C + 100°C	2 500	100	0,08	C - 4	406	60			800	8214 A
REFERENCE	CAPACITANCE VALUE $C_R \pm 20\%$ (μF)	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)	$\varnothing D$ (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 V0

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	COURANT NOMINAL
TENSION DE SERVICE	DATE - CODE

TECHNOLOGY

Self-healing plastic non inductive film capacitor
Tinned metal case
Feed through mounting
Flame retardant V0

MOUNTING

Attachment by nut and washer

Torque value max.

Ø M 16 20 Nm

CONNECTION

Threaded terminals with nut

Torque value max.

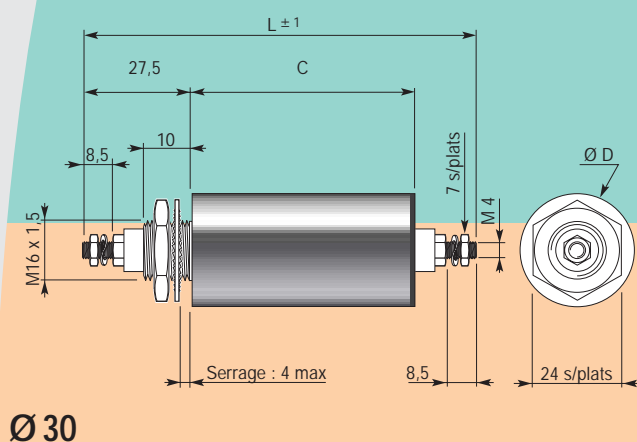
Ø M 4 1.2 Nm

MARKING

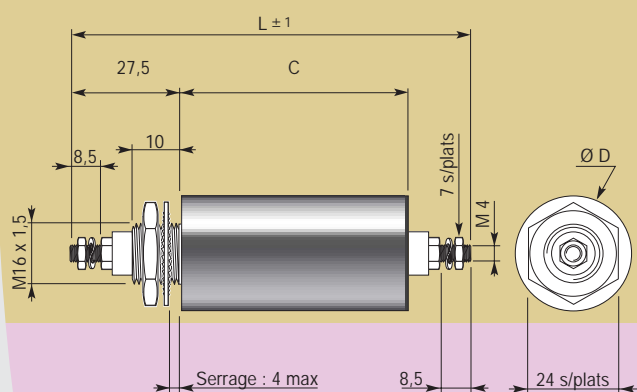
TELEC	
REFERENCE	RATED CURRENT
RATED VOLTAGE	DATE - CODE



SÉRIE INDUSTRIELLE
INDUSTRIAL RANGE

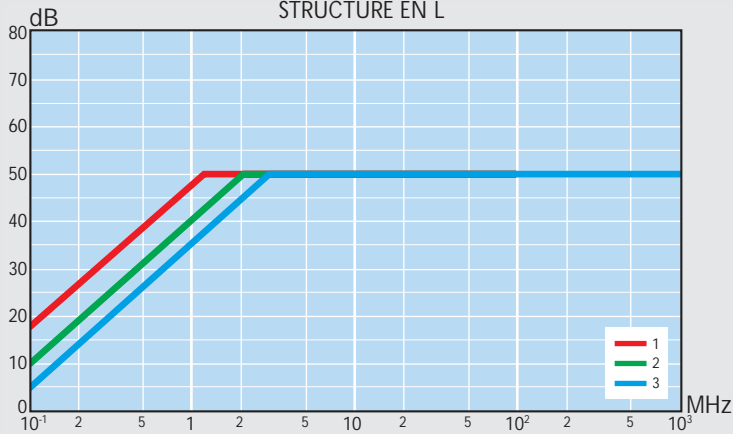


Ø 30



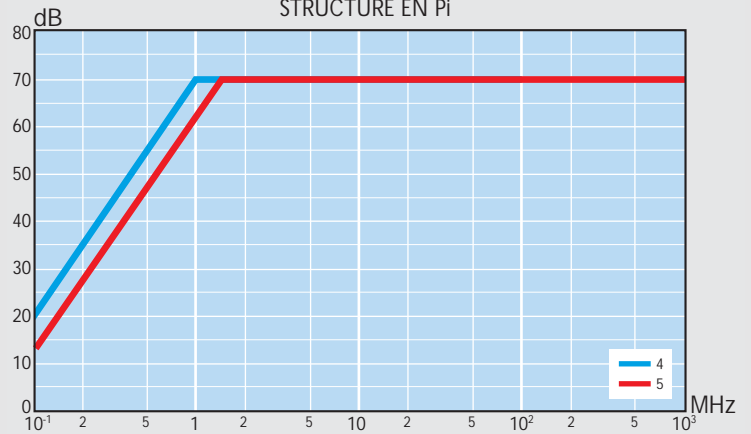
Ø 45

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

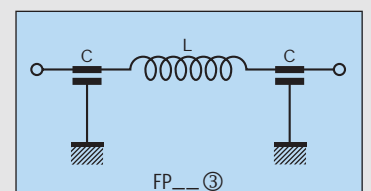
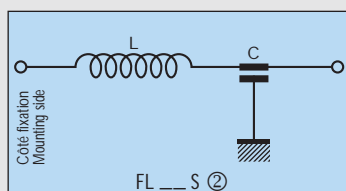
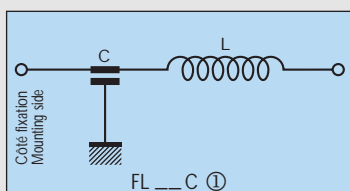


Atténuation à pleine charge (50 Ω) MIL STD 220 A ou GAM T21
Attenuation on load (50 Ω) MIL STD 220 A or GAM T21

RÉFÉRENCE	VALEUR DE CAPACITÉ C _R ± 20 % (µF)	INTENSITÉ max. (A)	TENSION NOMINALE U _R			TEMPÉRATURE D'UTILISATION	TENSION D'ESSAI (V _{CC})	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 _{CC}	50-60 Hz	400 Hz											
FL 3 C	0,1	3	1 000	250	250	- 40°C + 85°C ⁽¹⁾	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 ⁽¹⁾	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 ⁽¹⁾	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 ⁽¹⁾	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 ⁽¹⁾	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 ⁽¹⁾	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 _R ± 20 % (µF)	CURRENT max. (A)	V _{dc}	50-60 Hz	400 Hz	OPERATING TEMPERATURE	TEST VOLTAGE (V _{dc})	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 V0

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 V0

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.

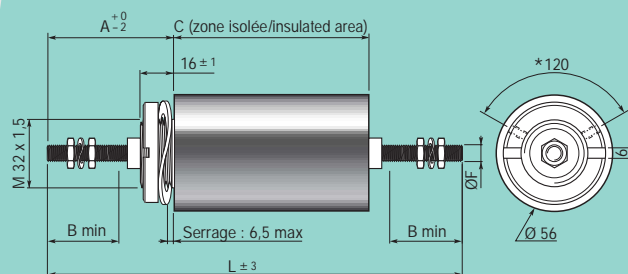
Ø M 4 1,2 Nm
Ø M 6 2,45 Nm
Ø M 8 10 Nm
Ø M 10 15 Nm
Ø M 12 20 Nm

MARKING

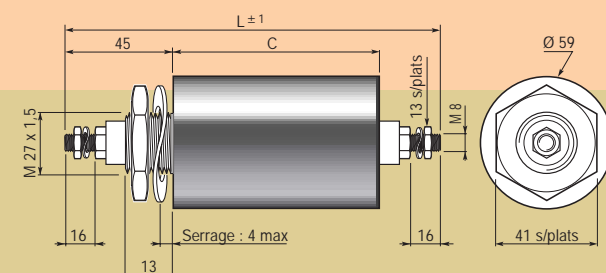
TELEC
REFERENCE RATED CURRENT
RATED VOLTAGE DATE - CODE



SÉRIE INDUSTRIELLE
INDUSTRIAL RANGE

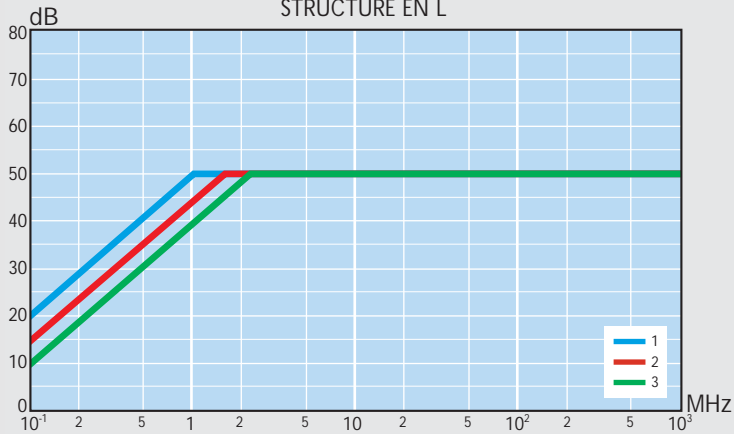


Ø 56 isolé/insulated



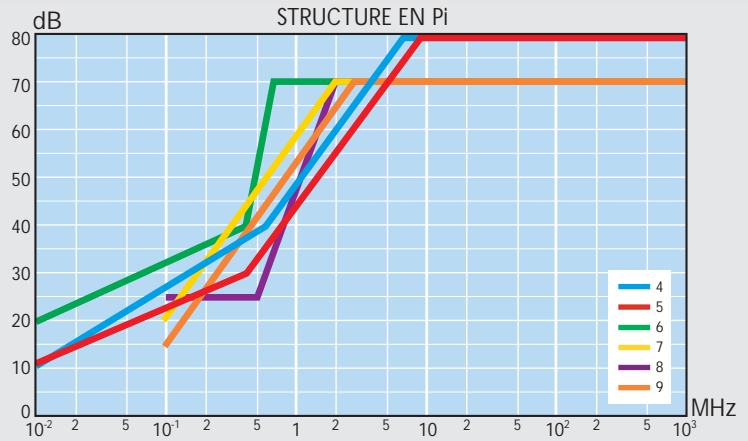
Ø 59

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

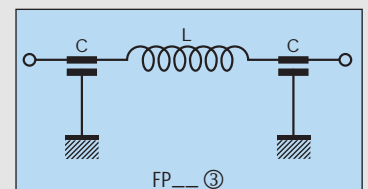
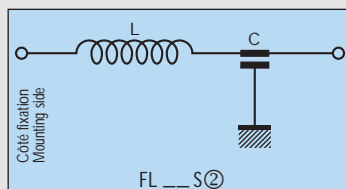
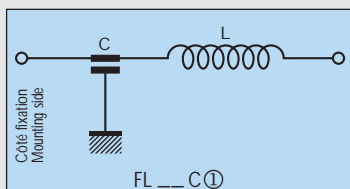


Atténuation à pleine charge (50 Ω) MIL STD 220 A ou GAM T 21
Attenuation on load (50 Ω) MIL STD 220 A or GAM T 21

RÉFÉRENCE	VALEUR DE CAPACITÉ $C_R \pm 20\%$ (μF)	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 SCHEMA	COURANT DE FUITE SOUS 250 V/50 Hz max. (mA)	A	B	C	$\varnothing F$	L	MASSE max. (g)	RÉFÉRENCE	
			V_{CC}	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	FL50 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	FL100 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	FL200 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 ⁽¹⁾	-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 ⁽¹⁾	-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 $C_R \pm 20\%$ (μF)	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 CIRCUIT	LEAKAGE CURRENT AT 250 V/50 Hz max. (mA)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	$\varnothing F$ (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
TENSION DE SERVICE

COURANT NOMINAL
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

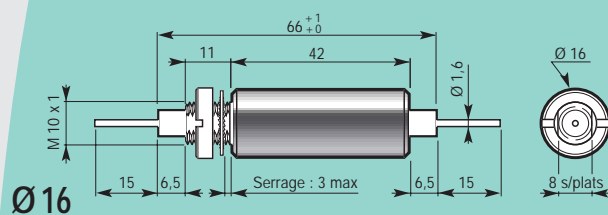
MARKING

TELEC
REFERENCE
RATED VOLTAGE

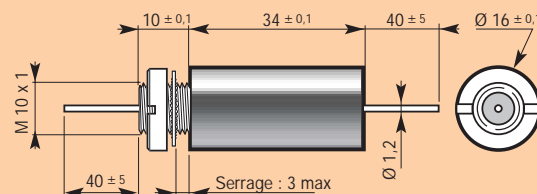
RATED CURRENT
DATE - CODE



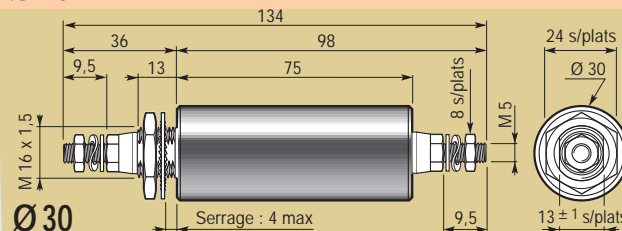
SÉRIE INDUSTRIELLE
INDUSTRIAL RANGE



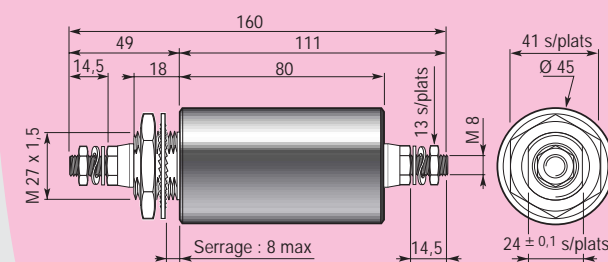
Ø 16



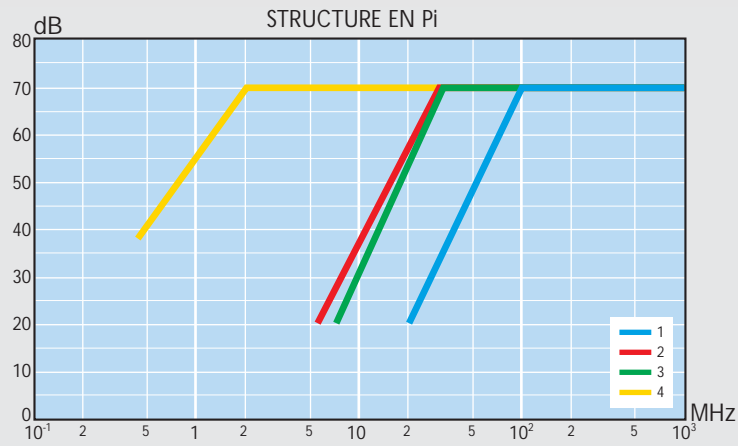
Ø 16



Ø 30



Ø 45

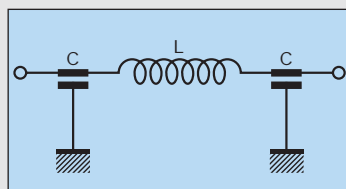


Atténuation à pleine charge (50 Ω) MIL STD 220 A ou GAM T 21
Attenuation on load (50 Ω) MIL STD 220 A or GAM T 21

RÉFÉRENCE	VALEUR DE CAPACITÉ $C_R \pm 20\%$ (μF)	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 ⁽¹⁾	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 $C_R \pm 20\%$ (μF)	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



Filtres tubulaires

STRUCTURES EN PI ET EN T

Tubular filters

PI AND T STRUCTURES

TECHNOLOGIE

Condensateur film plastique autocicatrisable aselfique
Boîtier métallique étamé
Montage passe-paroi
Auto-extinguible V0

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 par cosses) Ø 21,6

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

Par bornes filetées avec écrou Ø 34,8 - Ø 45 - Ø 60

Couple de serrage max.

Ø M 4	1,2 Nm
Ø M 5	2,5 Nm
Ø M 8	10 Nm

MARQUAGE

TELEC
RÉFÉRENCE
TENSION DE SERVICE

COURANT NOMINAL
DATE - CODE

TECHNOLOGY

Self-healing plastic film non inductive capacitor
Tinned metal case
Feed through mounting
Flame retardant V0

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 (solder tag terminal) Ø 21,6

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

Threaded terminals with nut Ø 34,8 - Ø 45 - Ø 60

Torque value max.

Ø M 4	1.2 Nm
Ø M 5	2.5 Nm
Ø M 8	10 Nm

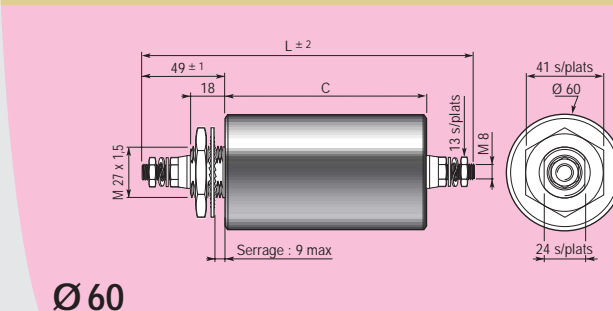
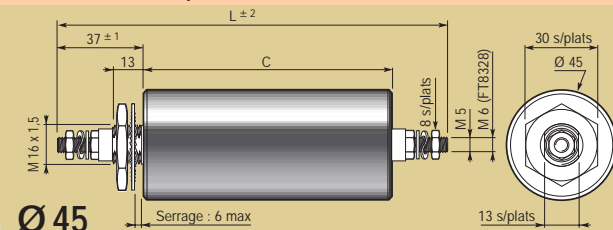
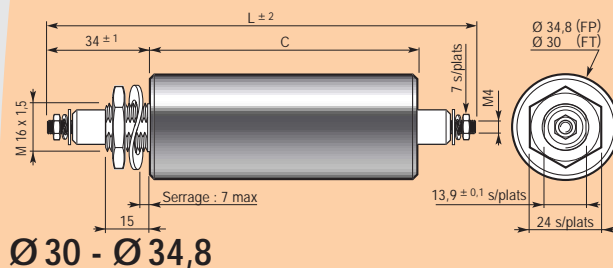
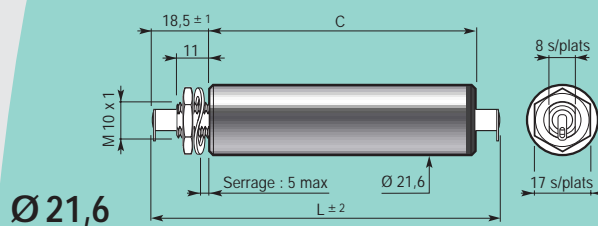
MARKING

TELEC
REFERENCE
RATED VOLTAGE

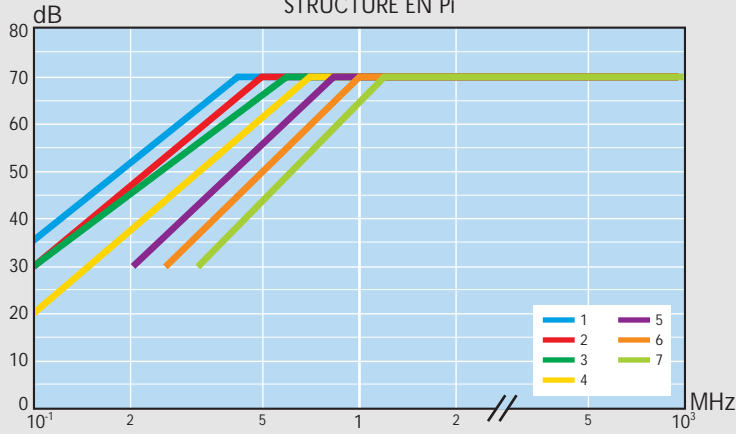
RATED CURRENT
DATE - CODE



SÉRIE PROFESSIONNELLE
PROFESSIONAL RANGE

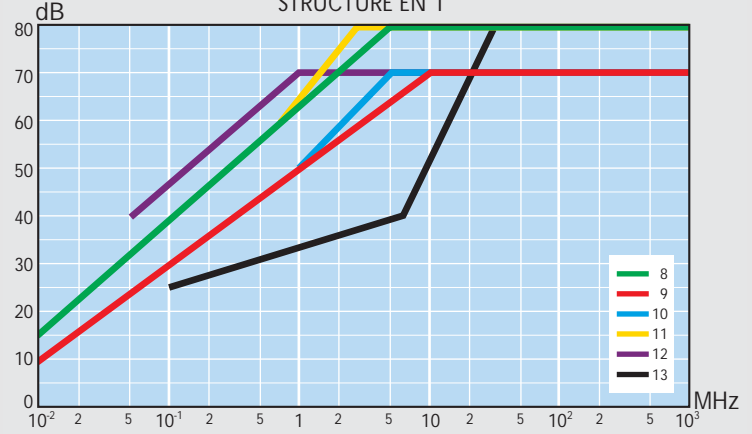


STRUCTURE EN PI



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

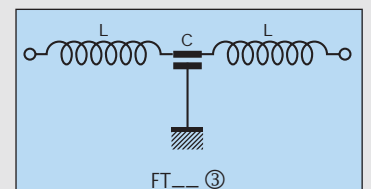
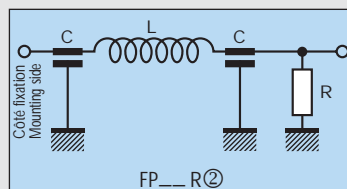
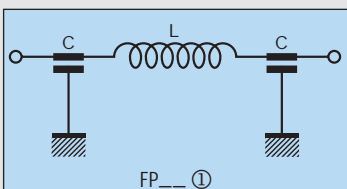
STRUCTURE EN T



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 $C_R \pm 10\%$ (μF)	INTENSITÉ max. (A)	TENSION NOMINALE U_R			TEMPÉRATURE D'UTILISATION	RÉSISTANCE $\pm 20\%$ ($\text{M}\Omega$)	TENSION D'ESSAI (V_{CC})	RÉSISTANCE D'ISOLEMENT min. ($\text{M}\Omega$)	RÉSISTANCE OHMIQUE $\pm 10\%$ ($\text{m}\Omega$)	STRUCTURE COURBE SCHEMA	COURANT DE FUITE SOUS 250 V/50 Hz max. (mA)	C (mm)	L (mm)	MASSE max. (g)	RÉFÉRENCE
			V_{CC}	50-60 Hz	400 Hz											
FT 8249	0,16	0,5	600	250	400 Hz	- 40°C + 85°C		1000	100	3000	T - 12 - ③	14	48	74	80	FT 8249
FP 7912	0,11	1	600	250	250	- 55°C + 100°C		2500	100	230	Pi - 3 - ①	19	82	108	95	FP 7912
FP 7913	0,3	5	600	250	250	- 55°C + 100°C		2500	100	32	Pi - 1 - ①	52	89	141	300	FP 7913
FP 7913 R	0,3	5	600	250	250	- 55°C + 100°C	1	1400	0,8	32	Pi - 1 - ②	52	97	149	320	FP 7913 R
FP 8224	0,3	10	600	250	250	- 55°C + 100°C		2500	100	12	Pi - 4 - ①	52	89	141	300	FP 8224
FP 8224 R	0,3	10	600	250	250	- 55°C + 100°C	1	1400	0,8	12	Pi - 4 - ②	52	97	149	320	FP 8224 R
FT 8332	0,47	10	400	250	115	- 40°C + 80°C		900	100	20	T - 11 - ③	41	74	115	200	FT 8332
FP 7914	0,47	10	600	250	250	- 55°C + 100°C		2500	100	7,5	Pi - 2 - ①	81,5	102	163	535	FP 7914
FP 7914 R	0,47	10	600	250	250	- 55°C + 100°C	1	1400	0,8	7,5	Pi - 2 - ②	81,5	112	173	600	FP 7914 R
FP 7915	0,47	25	600	250	250	- 55°C + 100°C		2500	100	1,8	Pi - 5 - ①	81,5	112	173	615	FP 7915
FP 7915 R	0,47	25	600	250	250	- 55°C + 100°C	1	1400	0,8	1,8	Pi - 5 - ②	81,5	120	181	650	FP 7915 R
FT 8328	4,7	50	250			- 40°C + 80°C		500	100	3	T - 10 - ③		102	155	650	FT 8328
FP 7916	1	100	600	250	115	- 55°C + 100°C		2500	100	0,27	Pi - 6 - ①	173	105	185	1055	FP 7916
FP 7916 R	1	100	600	250	115	- 55°C + 100°C	1	1400	0,8	0,27	Pi - 6 - ②	173	120	200	1100	FP 7916 R
FP 7917	1	200	600	250	115	- 55°C + 100°C		2500	100	0,18	Pi - 7 - ①	173	120	200	1320	FP 7917
FP 7917 R	1	200	600	250	115	- 55°C + 100°C	1	1400	0,8	0,18	Pi - 7 - ②	173	132	212	1400	FP 7917 R
FT 8505	1,9	50	600	250	250	- 55°C + 100°C		2121	100	1,5	T - 9 - ③	150	150	230	1600	FT 8505
FT 8619	2,2	200	600	250	115	- 40°C + 80°C		2121	100	0,22	T - 13 - ③	190	170	250	1650	FT 8619
FT 8230	5	100	600	250	115	- 40°C + 80°C		1500	100	1,2	T - 8 - ③	432	150	230	1600	FT 8230
FT 8229	4	150	250			- 40°C + 80°C		500	100	0,5	T - 9 - ③		170	250	1800	FT 8229
FT 8323	5	150	250			- 40°C + 80°C		500	100	0,5	T - 8 - ③		131	192	1500	FT 8323
REFERENCE	CAPACITANCE VALUE $C_R \pm 10\%$ (μF)	CURRENT max. (A)	V_{dc}	50-60 Hz	400 Hz	OPERATING TEMPERATURE	RESISTANCE $\pm 20\%$ ($\text{M}\Omega$)	TEST VOLTAGE (V_{dc})	INSULATION RESISTANCE min. ($\text{M}\Omega$)	OHMIC RESISTANCE $\pm 10\%$ ($\text{m}\Omega$)	STRUCTURE CURVE CIRCUIT	LEAKAGE CURRENT AT 250 V/50 Hz max. (mA)	C (mm)	L (mm)	WEIGHT max. (g)	REFERENCE

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 V0

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 bornes filetées avec écrou ou vis

Couple de serrage max.

Ø M 3	0,5 Nm
Ø M 4 (écrou)	0,5 Nm
Ø M 4 (vis)	1,2 Nm
Ø M 8	10 Nm

MARQUAGE

TELEC
RÉFÉRENCE
TENSION DE SERVICE

COURANT NOMINAL
DATE - CODE

TECHNOLOGY

Self-healing plastic film non inductive capacitor
Tinned metal case
Feed through mounting
Flame retardant V0

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

Threaded terminals with nut or screw

Torque value max.

Ø M 3	0,5 Nm
Ø M 4 (nut)	0,5 Nm
Ø M 4 (screw)	1,2 Nm
Ø M 8	10 Nm

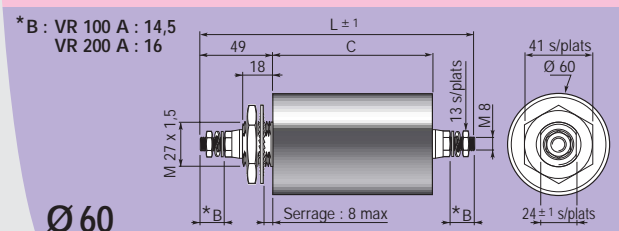
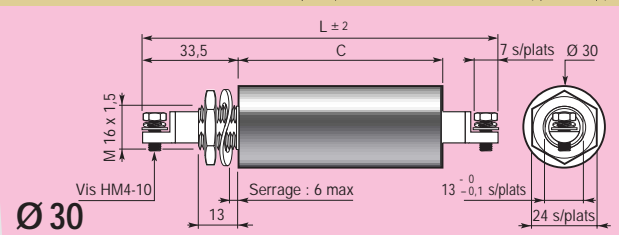
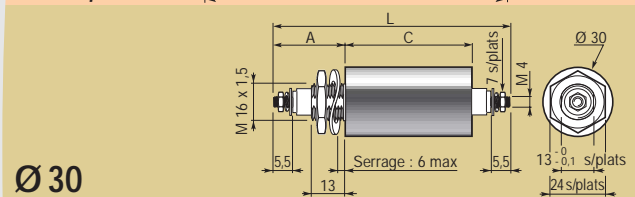
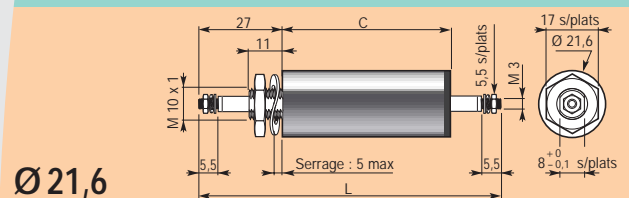
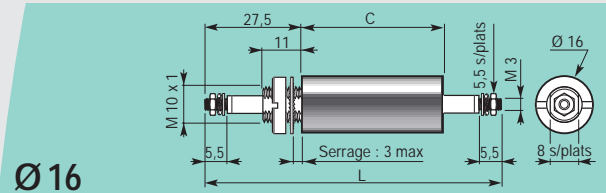
MARKING

TELEC
REFERENCE
RATED VOLTAGE

RATED CURRENT
DATE - CODE

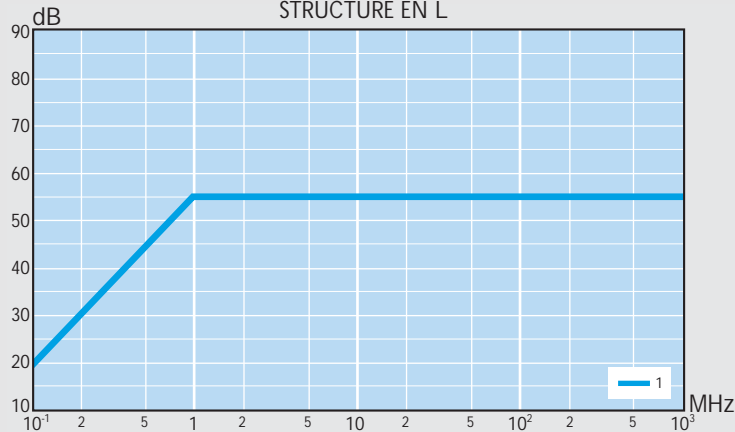


SÉRIE PROFESSIONNELLE HOMOLOGUÉE
AÉRONAUTIQUE ET DÉRIVÉS

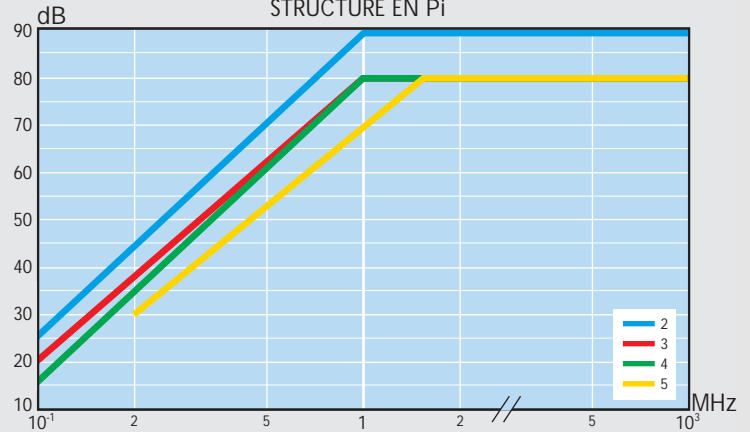


PROFESSIONAL RANGE AEROSPACE QUALIFIED

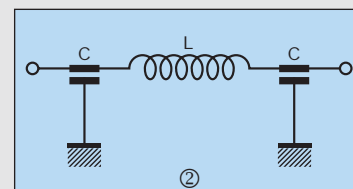
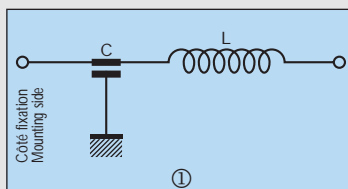
STRUCTURE EN L

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 $C_R \pm 10\%$ (μF)	INTENSITÉ max. (A)	TENSION NOMINALE U_R			TEMPÉRATURE D'UTILISATION	TENSION D'ESSAI (V_{CC})	RÉSISTANCE D'ISOLEMENT min. ($M\Omega$)	RÉSISTANCE OHMIQUE $\pm 10\%$ ($m\Omega$)	STRUCTURE COURBE SCHEMA	COURANT DE FUITE SOUS 250 V/50 Hz max. (mA)	A (mm)	C (mm)	L (mm)	MASSE max. (g)	RÉFÉRENCE
			V_{CC}	50-60 Hz	400 Hz											
VP 0,5 A	0,1	0,5	400	250 ⁽²⁾	115	-55°C + 100°C	900	100	280	Pi - 3 - ②	17,3		40	84	45	VP 0,5 A
VL 0,5 C	0,47	0,5	400	250 ⁽²⁾	115	-55°C + 100°C	900	100	140	L - 1 - ①	40,6		46	90	35	VL 0,5 C
VP 2 A	0,22	2	400	250 ⁽²⁾	115	-55°C + 100°C	900	100	85	Pi - 3 - ②	38		55	98	90	VP 2 A
VL 2 C	0,47	2	400	250 ⁽²⁾	115	-55°C + 100°C	900	100	60	L - 1 - ①	40,6		48	91	80	VL 2 C
VS 2 C	0,47	2	250			-55°C + 100°C	500	100	55	L - 1 - ①			45	88	80	VS 2 C
VP 5 A	0,33	5	400	250 ⁽²⁾	115	-55°C + 100°C	900	100	20	Pi - 3 - ②	57	30	48	95	150	VP 5 A
VR 5 A	0,47	5	250			-55°C + 100°C	500	100	20	Pi - 2 - ②		26,5	50	90	150	VR 5 A
VS 5 C	1	5	250			-55°C + 100°C	500	100	32	L - 1 - ①		26,5	45	85	140	VS 5 C
8010	0,33	6	400	250 ⁽²⁾	115	-55°C + 100°C	2121	100	25	Pi - 2 - ②	57	33	65	117	175	8010
FL 8331	0,47	10	400	250	115	-55°C + 80°C	900	100	18	L - 1 - ①	40,6	28	65	105	180	FL 8331
VP 10 A	0,47	10	400	250 ⁽²⁾	115	-55°C + 100°C	900	100	10	Pi - 3 - ②	81,2		65	118	175	VP 10 A
VS 10 C	1	10	250			-55°C + 100°C	500	100	15	L - 1 - ①			55	108	190	VS 10 C
VP 15 A	0,47	15	400	250 ⁽²⁾	115	-55°C + 100°C	900	100	8	Pi - 3 - ②	81,2		75	128	200	VP 15 A
VR 25 A	1	25	400	250 ⁽²⁾	115	-55°C + 100°C	900	100	2,5	Pi - 5 - ②	81,2		75	128	200	VR 25 A
VR 25 A	1	25	250			-55°C + 100°C	500	100	2,5	Pi - 2 - ②			75	128	200	VR 25 A
VR 40 A	1	40	250			-55°C + 85°C	500	100	1,25	Pi - 4 - ②			75	128	220	VR 40 A
VR 100 A	2,5	100	250			-55°C + 80°C	500	100	0,55	Pi - 2 - ②			95	175	1000	VR 100 A
VR 200 A	4	200	250			-55°C + 80°C	500	100	0,2	Pi - 2 - ②			120	200	1200	VR 200 A
REFERENCE	CAPACITANCE VALUE $C_R \pm 10\%$ (μF)	CURRENT max. (A)	V_{dc}	50-60 Hz	400 Hz	OPERATING TEMPERATURE	TEST VOLTAGE (V_{dc})	INSULATION RESISTANCE min. ($M\Omega$)	OHMIC RESISTANCE $\pm 10\%$ ($m\Omega$)	STRUCTURE CURVE CIRCUIT	LEAKAGE CURRENT AT 250 V/50 Hz max. (mA)	A (mm)	C (mm)	L (mm)	WEIGHT max. (g)	REFERENCE

(2) Température d'utilisation - 55°C + 80°C sous 250 V/50-60 Hz
Operating temperature - 55°C + 80°C under 250 V/50-60 HzAutres valeurs possibles sur demande
Other values are available on request

Filtres tubulaires

SERVITUDES ET ÉNERGIE

Tubular filters

ANCILLARY AND ENERGY CIRCUITS

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

RACCORDEMENT

Par soudure (sorties par cosses) FD 6 AC

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

Par bornes filetés avec écrou Ø 34,8 - Ø 45 - Ø 60

Couple de serrage max.

Ø M 4 0,5 Nm
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 16 20 Nm
Ø M 27 40 Nm

CONNECTION

By soldering (solder tag terminals) FD 6 AC

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

Threaded terminals with nut Ø 34,8 - Ø 45 - Ø 60

Torque value max.

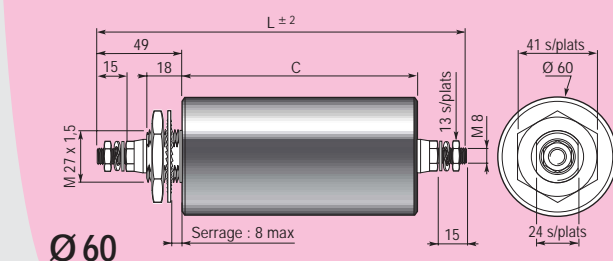
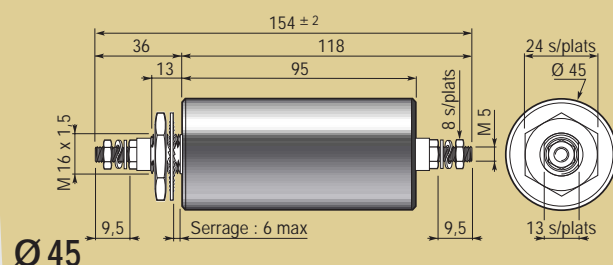
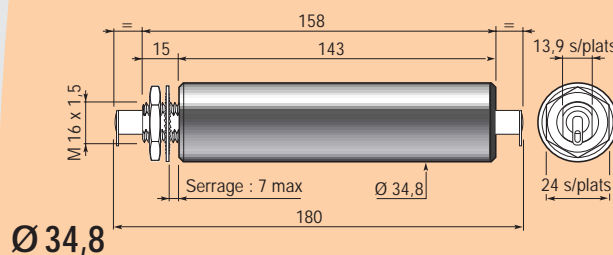
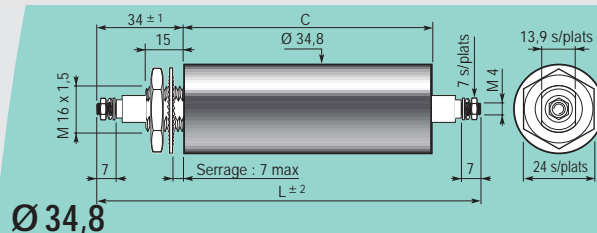
Ø M 4 0,5 Nm
Ø M 5 2,5 Nm
Ø M 8 10 Nm

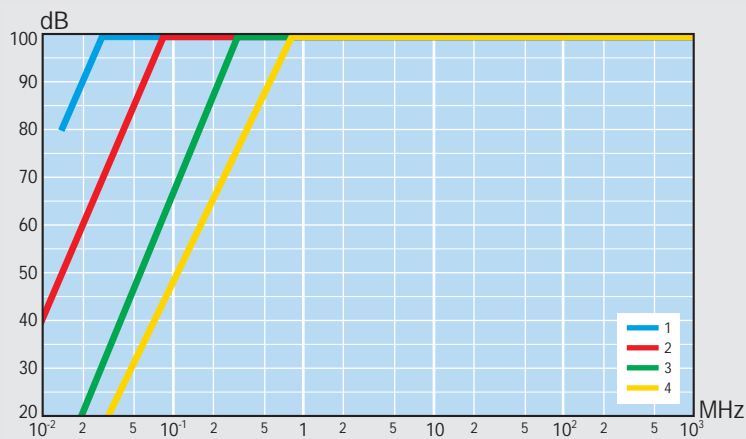
MARKING

TELEC
REFERENCE RATED CURRENT
RATED VOLTAGE DATE - CODE

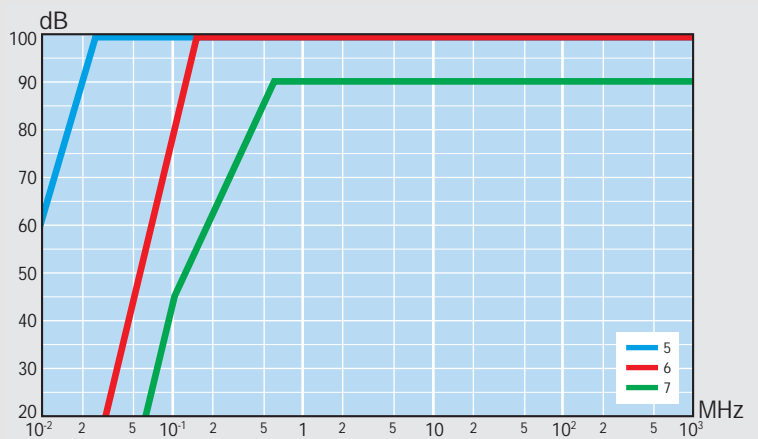


FORTE ATTENUATION
HIGH ATTENUATION





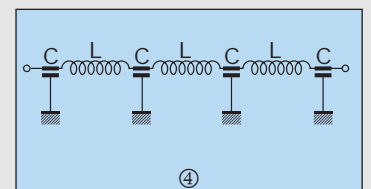
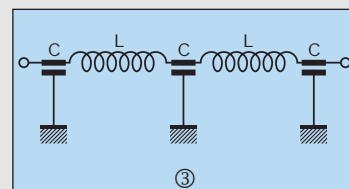
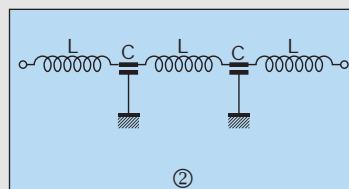
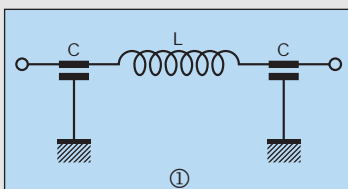
Atténuation à pleine charge (50 Ω) MIL STD 220 A ou GAM T 21
Attenuation on load (50 Ω) MIL STD 220 A or GAM T 21



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 $C_R \pm 10\%$ (μF)	INTENSITÉ max. (A)	TENSION NOMINALE U_R			TEMPÉRATURE D'UTILISATION	TENSION D'ESSAI (V_{CC})	RÉSISTANCE D'ISOLEMENT min. ($M\Omega$)	RÉSISTANCE OHMIQUE max. ($m\Omega$)	COURBE SCHÉMA	COURANT DE FUITE SOUS 250 V/50 Hz max. (mA)	C (mm)	L (mm)	MASSE max. (g)	RÉFÉRENCE
			V_{CC}	50-60 Hz	400 Hz										
FX 0,35 A	0,85	0,35	600	250		- 25°C + 65°C	2121	100	3000	5 - ②	147	121	175	430	FX 0,35 A
FD 8164	1	1,25	400	250		- 40°C + 65°C	1000	100	1210	2 - ③	259	97	150	350	FD 8164
FD 1,25 AC	1	1,25	400	250		- 40°C + 65°C	1000	100	1815	1 - ④	346	121	175	425	FD 1,25 AC
FD 8423	0,3	6	600	250		- 40°C + 85°C	2121	100	90	3 - ③	78	143	195	400	FD 8423
FD 6 AC	0,85	6	600	250		- 40°C + 85°C	2121	100	80	6 - ③	220			400	FD 6 AC
FP 7824 A	2	6	600	250	115	- 40°C + 80°C	2121	100	25	3 - ①	345			450	FP 7824 A
FP 7825 A	2,2	16	600	250	115	- 40°C + 80°C	2121	100	15	3 - ①	380	120	200	1300	FP 7825 A
FP 7826 A	2,2	32	600	250	115	- 40°C + 80°C	2121	100	10	3 - ①	380	150	230	1750	FP 7826 A
7927	3	50	800	250		- 40°C + 80°C	2121	100	4,5	3 - ①	518	170	250	1950	7927
7784	2,2	60	600	250	115	- 40°C + 85°C	2121	100	2,5	4 - ①	380	120	200	1300	7784
FP 8226	5	100	600	250	115	- 55°C + 85°C	1500	100	0,65	7 - ①	864	120	200	1300	FP 8226
REFERENCE	CAPACITANCE VALUE $C_R \pm 10\%$ (μF)	CURRENT max. (A)	V_{dc}	50-60 Hz	400 Hz	OPERATING TEMPERATURE	TEST VOLTAGE (V_{dc})	INSULATION RESISTANCE min. ($M\Omega$)	OHMIC RESISTANCE max. ($m\Omega$)	CURVE CIRCUIT	LEAKAGE CURRENT AT 250 V/50 HZ max. (mA)	C (mm)	L (mm)	WEIGHT max. (g)	REFERENCE

Autres valeurs possibles sur demande
Other values are available on request



Filtres tubulaires

FORTE ATTÉNUATION - SIGNAUX

Tubular filters

HIGH ATTENUATION - SIGNALS

TECHNOLOGIE

Condensateur film plastique autocicatrisable aselfique
 Condensateur céramique (Ø 10 et Ø 17)
 Boîtier métallique étamé
 Montage passe-paroi
 Auto-extinguible V0

FIXATION

Par écrou et rondelle

Couple de serrage max.

Ø M 6	0,8 Nm
Ø M 10 (FY 8265)	1 Nm
Ø M 10	12,5 Nm
Ø M 16	20 Nm

RACCORDEMENT

Par soudure (sorties par cosses) Ø 10, Ø 17 et Ø 21,6

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

Par bornes filetées avec écrou Ø 30

Couple de serrage max.

Ø M 4	0,5 Nm
-------	--------

MARQUAGE

TELEC	
RÉFÉRENCE	COURANT NOMINAL
TENSION DE SERVICE	DATE - CODE

TECHNOLOGY

Self-healing plastic film non inductive capacitor
 Ceramic capacitor (Ø 10 and Ø 17)
 Tinned metal case
 Feed through mounting
 Flame retardant V0

MOUNTING

Attachment by nut and washer

Torque value max.

Ø M 6	0.8 Nm
Ø M 10 (FY 8265)	1 Nm
Ø M 10	12.5 Nm
Ø M 16	20 Nm

CONNECTION

By soldering (solder tag terminals) Ø 10, Ø 17 and Ø 21,6

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

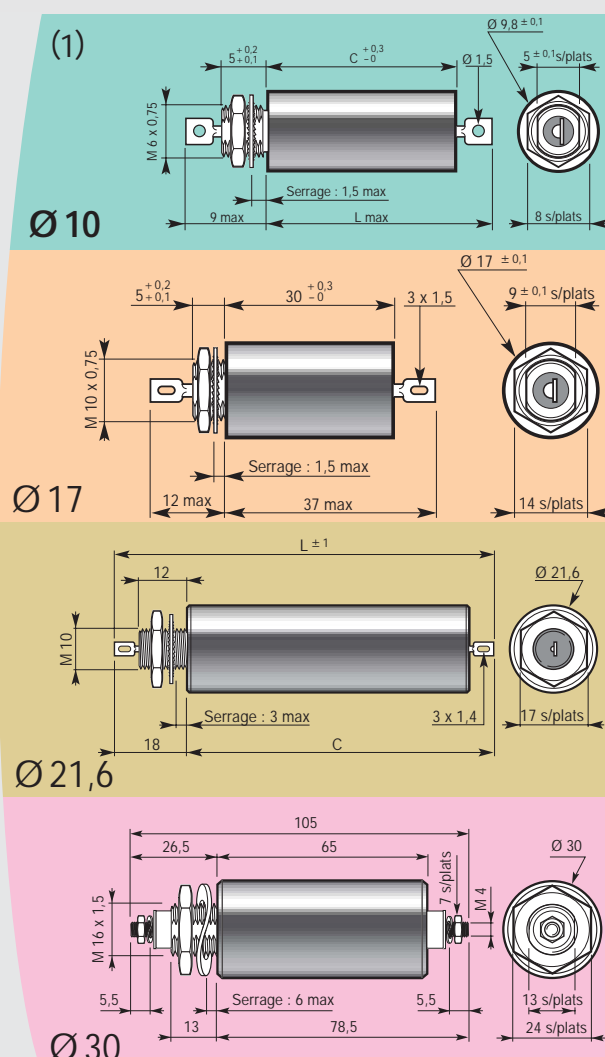
Threaded terminals with nut Ø 30

Torque value max.

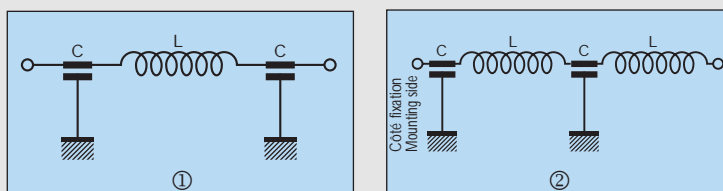
Ø M 4	0.5 Nm
-------	--------

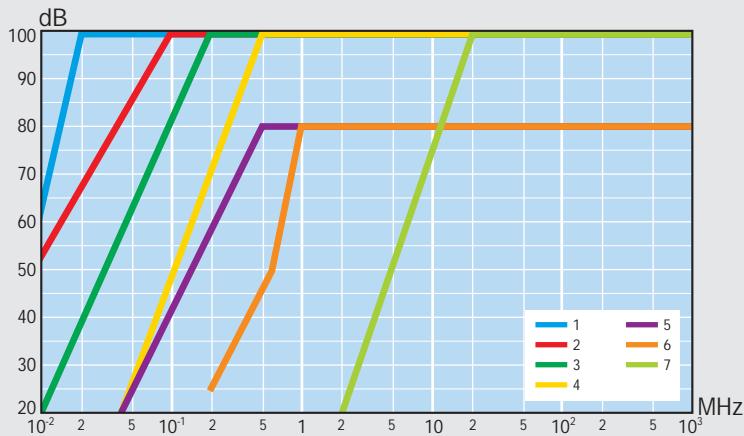
MARKING

TELEC	
REFERENCE	RATED CURRENT
RATED VOLTAGE	DATE - CODE

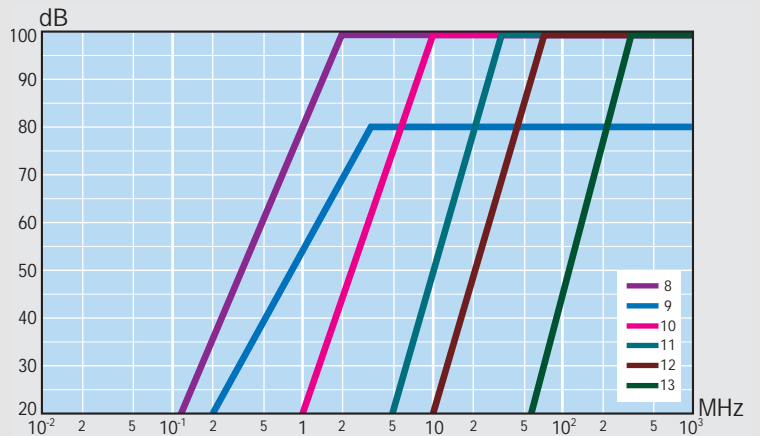


- (1) Existe en version équipée de prises BNC (BY 8424 à BY 8429) et avec fixation Ø M 10 (FY 8464 à FY 8469)
- (1) Exist with BNC connectors version (BY 8424 to BY 8429) and Ø M 10 mounting (FY 8464 to FY 8469)



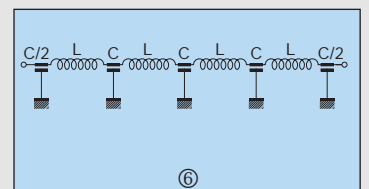
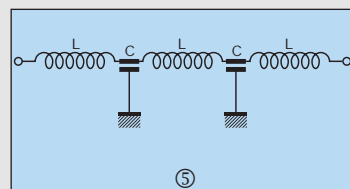
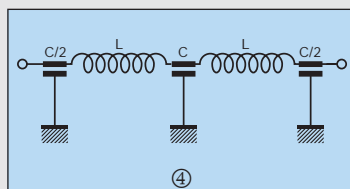
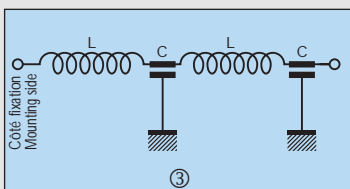


Atténuation à pleine charge (50 Ω) MIL STD 220 A ou GAM T 21
Attenuation on load (50 Ω) MIL STD 220 A or GAM T 21



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	APPLICATION	INTENSITÉ max. (A)	TENSION D'UTILISATION CRÊTE max. (V)	IMPÉDANCE CARACT. Z (Ω)	FRÉQUENCE D'UTILISATION max.	TEMPÉRATURE D'UTILISATION	TENSION D'ESSAI (V _{CC})	RÉSISTANCE D'ISOLEMENT min. (MΩ)	RÉSISTANCE OHMIQUE max. (Ω)	COURBE SCHEMA	C (mm)	L (mm)	MASSE max. (g)	RÉFÉRENCE
FY 8374 ⁽¹⁾	56 kbits/s	0,5	200	300	500 kHz	- 55°C + 85°C	500	1 000	0,3	10 - ④	30	35	10	FY 8374 ⁽¹⁾
FY 8375 ⁽¹⁾	64 kbits/s	0,5	200	50 à 60	500 kHz	- 55°C + 85°C	500	1 000	0,15	10 - ④	21,5	25,8	10	FY 8375 ⁽¹⁾
FY 8376 ⁽¹⁾	144 kbits/s	0,5	200	50 à 60	1 MHz	- 55°C + 85°C	500	1 000	0,12	7 - ④	21,5	25,8	10	FY 8376 ⁽¹⁾
FY 8377 ⁽¹⁾	256 kbits/s	0,5	200	50 à 60	2 MHz	- 55°C + 85°C	500	1 000	0,225	11 - ④	21,5	25,8	10	FY 8377 ⁽¹⁾
FY 8378 ⁽¹⁾	512 kbits/s	0,5	200	50 à 60	5 MHz	- 55°C + 85°C	500	1 000	0,15	12 - ④	21,5	25,8	10	FY 8378 ⁽¹⁾
FY 8379 ⁽¹⁾	2 Mbits/s + vidéo	0,5	200	50 à 60	30 MHz	- 55°C + 85°C	500	1 000	0,1	13 - ④	21,5	25,8	10	FY 8379 ⁽¹⁾
FY 8265	19200 Bauds	0,5	300	300	50 kHz	- 40°C + 85°C	500	100	2	8 - ④			35	FY 8265
FG 0,2 C	2400 Bauds	0,2	600	300	3 kHz	- 25°C + 65°C	1 000	100	18	2 - ②	65	89	100	FG 0,2 C
FG 0,2 S	2400 Bauds	0,2	600	300	3 kHz	- 25°C + 65°C	1 000	100	18	2 - ③	65	89	100	FG 0,2 S
FZ 0,25 A	RTC 4800 Bauds	0,5	600	300	5 kHz	- 25°C + 65°C	1 000	100	7	3 - ④	70	94	110	FZ 0,25 A
FZ 0,5 A	RTC 4800 Bauds	0,5	600	300	5 kHz	- 25°C + 65°C	1 000	100	12	1 - ⑥	125	149	190	FZ 0,5 A
FY 7884	9600 Bauds	0,5	600	300	10 kHz	- 25°C + 65°C	1 000	100	3	4 - ④	70	94	80	FY 7884
FY 8215	Logique	0,5	200	5000	20 kHz	- 25°C + 65°C	500	100	1	6 - ⑤	70	94	80	FY 8215
FY 8372	19200 Bauds	0,5	600	300	50 kHz	- 25°C + 60°C	1 000	100	0,5	9 - ①	54	72	65	FY 8372
7791	Audio	2	50	8	17 kHz	- 40°C + 85°C	500	100	0,09	5 - ①			140	7791
REFERENCE	APPLICATION	CURRENT max. (A)	OPERATING VOLTAGE PEAK max. (V)	CHARACT. IMPEDANCE Z (Ω)	UTILISATION FREQUENCY max.	OPERATING TEMPERATURE	TEST VOLTAGE (V _{dc})	INSULATION RESISTANCE min. (MΩ)	OHMIC RESISTANCE max. (Ω)	CURVE CIRCUIT	C (mm)	L (mm)	WEIGHT max. (g)	REFERENCE



Modules filtres

FORTE ATTÉNUATION - SIGNAUX

Filter modules

HIGH ATTENUATION - SIGNALS

GÉNÉRALITÉS

Modules filtres pour circuits 2 fils ou 4 fils :

- Téléphone RTC
- Lignes spécialisées
- Transmissions de données
- Liaisons MIC ou Numéris

TECHNOLOGIE

Boîtier métallique étamé
Obturation par résine
Sorties à souder
Montage passe-paroi
Auto-extinguible V0

FIXATION

Par écrou et rondelle

Couple de serrage max.

Ø M 27 40 Nm
Ø M 32 40 Nm

RACCORDEMENT

Par soudure

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

CONDITIONS D'UTILISATION

Température d'utilisation -40°C + 85°C

MARQUAGE

TELEC	UTILISATION
RÉFÉRENCE	DATE - CODE

GENERAL

Filter modules for 2 or 4 lines circuits :

- Telephone PSTN
- Dedicated lines
- Data transmissions
- MIC or ISDN connections
- Ancillary supply system

TECHNOLOGY

Tinned metal case
Resin sealing
Solder tag terminals
Feed through mounting
Flame retardant V0

MOUNTING

Attachment by nut and washer

Torque value max :

Ø M 27 40 Nm
Ø M 32 40 Nm

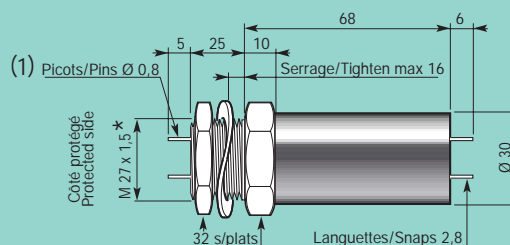
CONNECTION

By soldering

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

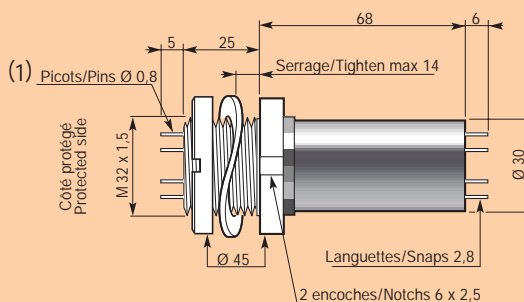


Protection 2 fils
Protection 2 leads



* Possibilité d'adaptateur M 32 x 1,5 (nous consulter)
* Possibility adaptor M 32 x 1,5 (consult us)

Protection 4 fils
Protection 4 leads



(1) Possibilité fût à souder sur demande
Possibility soldering shank on request

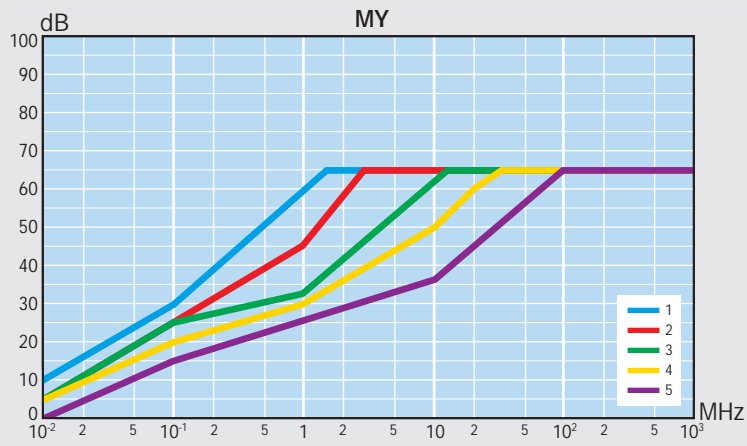
OPERATING CONDITIONS

Operating temperature -40°C + 85°C

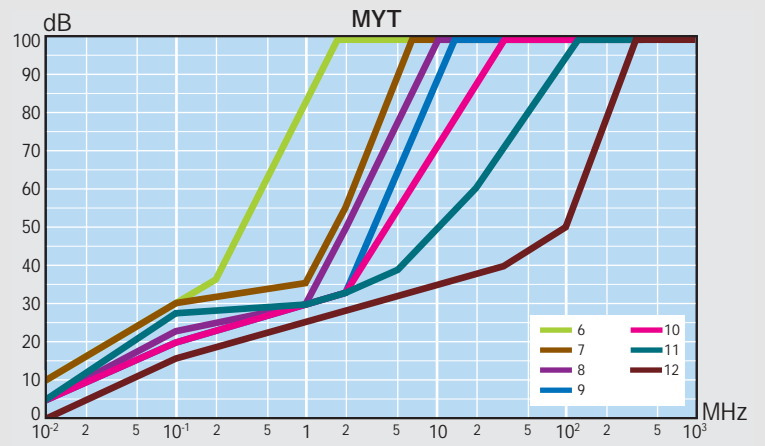
MARKING

TELEC
REFERENCE

USE
DATE-CODE



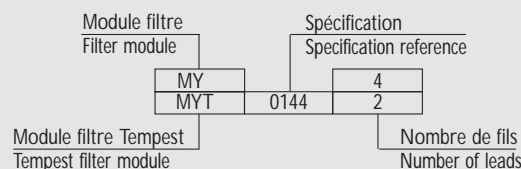
Atténuation sous 50 Ω GAM T 21 en MCT
Attenuation on 50 Ω GAM T 21 in TCM



Atténuation sous 50 Ω GAM T 21 en MCT
Attenuation on 50 Ω GAM T 21 in TCM

NUMÉRO (SPÉCIFICATION)	UTILISATION	IMPÉDANCE Z (Ω)	BANDE PASSANTE à 3 dB max.	INTENSITÉ max. (A)	RÉSISTANCE max. (Ω)		TENSION U _R max (V _{CC})		ATTÉNUATION COURBE		MASSE (g)		NUMÉRO (SPÉCIFICATION)
					MY	MYT	Mode commun	Mode différentiel	MY	MYT	MY	MYT	
0019	Téléphone RC et 19200 Bauds	600	50 kHz	0,5	1,5	4	200	200	1	6	250	260	0019
0056	56 kbits/s	600	500 kHz	0,5	1,2	3	200	200	4	8	250	260	0056
0064	64 kbits/s	100/120	500 kHz	0,5	1,2	1,5	200	200	1	7	250	260	0064
0144	144 kbits/s	100/120	1 MHz	0,5	1	1,2	200	200	2	9	250	260	0144
0256	256 kbits/s	100/120	2 MHz	0,5	0,5	1	200	200	3	10	250	260	0256
0512	512 kbits/s	100/120	5 MHz	0,5	0,5	1	200	200	4	11	250	260	0512
2048	2,048 Mbits/s	100/120	10 MHz	0,5	0,5	1	200	200	5	12	250	260	2048
0019	Téléphone RC et 19200 Bauds	600	50 kHz	0,5	1,5	4	200	200	1	6	350	375	0019
0056	56 kbits/s	600	500 kHz	0,5	1,2	3	200	200	4	8	350	375	0056
0064	64 kbits/s	100/120	500 kHz	0,5	1,2	1,5	200	200	1	7	350	375	0064
0144	144 kbits/s	100/120	1 MHz	0,5	1	1,2	200	200	2	9	350	375	0144
0256	256 kbits/s	100/120	2 MHz	0,5	0,5	1	200	200	3	10	350	375	0256
0512	512 kbits/s	100/120	5 MHz	0,5	0,5	1	200	200	4	11	350	375	0512
2048	2,048 Mbits/s	100/120	10 MHz	0,5	0,5	1	200	200	5	12	350	375	2048
NUMBER (SPECIFICATION REFERENCE)	USE	IMPEDANCE Z (Ω)	BAND PASS at 3 dB max.	CURRENT max. (A)	MY	MYT	Common mode VOLTAGE U _R max. (V _{dc})	Differential mode	MY	MYT	WEIGHT (g)	NUMBER (SPECIFICATION REFERENCE)	

Exemple de codification à la commande How to order

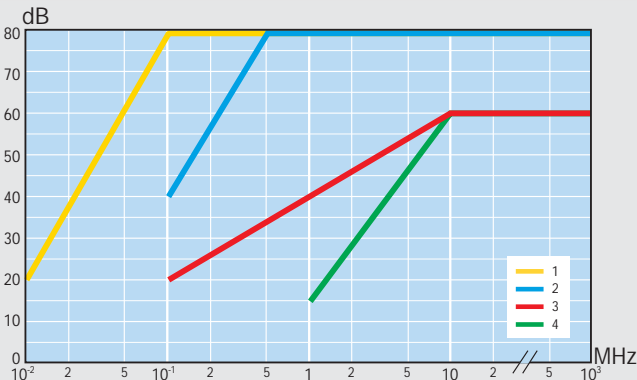


Protections IEMN - Foudre

ÉNERGIE ET SERVITUDES

NEMP - LEMP Protections

ENERGY AND ANCILLARY CIRCUITS



Atténuation sous 50 Ω GAM T 21 en MCT
Atténuation on 50 Ω GAM T 21 in TCM

GÉNÉRALITÉS

Éléments de protection pour servitudes et alimentations
Tenue en foudre onde 8/20 μs • 20 kA 1 coup
• 5 kA 100 coups

TECHNOLOGIE

Boîtier métallique étamé - Obturation par résine
Sorties par bornier ou filaire
Montage passe-paroi

FIXATION

Par écrou

Couple de serrage max.
Ø 5/16-24 UNF 1 Nm
Ø M 27 40 Nm

RACCORDEMENT

Par soudure (PIF 8436 et PIF 8437)

Température de soudage ... ≤ 235°C
Temps de soudage ≤ 6 sec.
Puissance du fer à souder ... ≤ 30 W

MARQUAGE

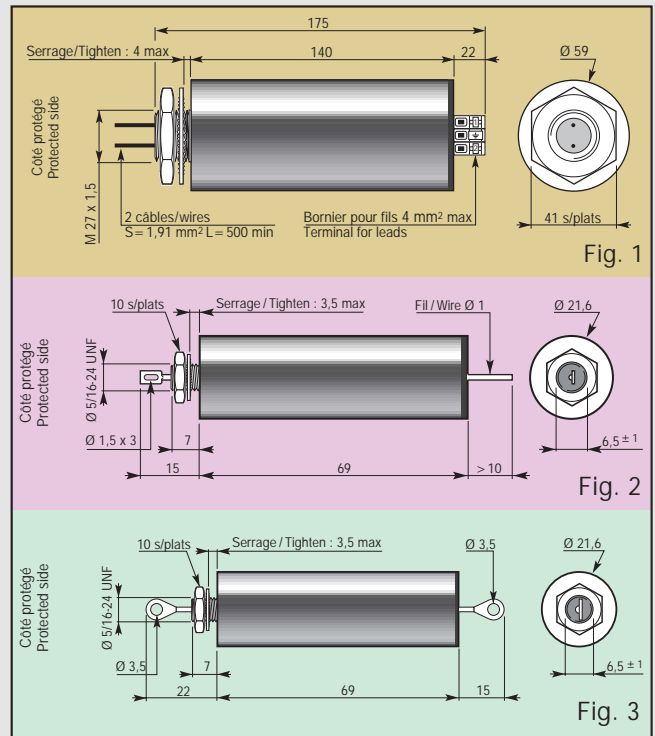
TELEC UTILISATION
RÉFÉRENCE DATE - CODE

GENERAL

Protection for ancillary circuits and power supplies
Resistance to 8/20 μs lightning wave • 20 kA 1 stroke
• 5 kA 100 strokes

TECHNOLOGY

Tinned metal case - Resin sealing
Output by terminal block or wires
Feed through mounting



MOUNTING

Attachment by nut

Torque value max :
Ø 5/16-24 UNF 1 Nm
Ø M 27 40 Nm

CONNECTION

By soldering (PIF 8436 and PIF 8437)

Soldering temperature ≤ 235°C
Soldering time ≤ 6 sec.
Power of soldering iron ≤ 30 W

MARKING

TELEC REFERENCE
DATE-CODE USE DATE-CODE

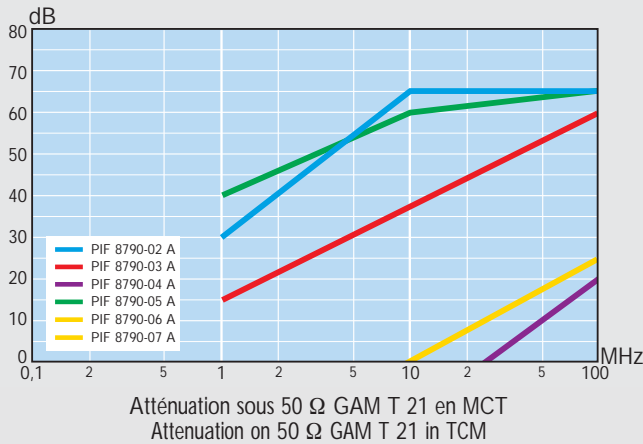
RÉFÉRENCE	INTENSITÉ max. (A)	TENSION NOMINALE U _R V _{CC}	TENSION D'ESSAI (V _{CC})	TEMPÉRATURE D'UTILISATION	COURANT DE FUITE SOUS 220 V/50 Hz max. (mA)	RÉSISTANCE OHMIQUE par voie max. (mΩ)	RÉSIDUELLE (V)			ATTÉNUATION COURBE N°	DESSIN	MASSE (g)	RÉFÉRENCE
REFERENCE	CURRENT max. (A)	RATED VOLTAGE U _R V _{CC}	TEST VOLTAGE (V _{CC})	OPERATING TEMPERATURE	LEAKAGE CURRENT AT 220 V/50 Hz max. (mA)	OHMIC RESISTANCE per channel max. (mΩ)	10 kA NEMP	8/20 μs 10 kA	5 kA GIC	ATTENUATION CURVE N°	DRAWING	WEIGHT	REFERENCE
PIF 8225	2 x 10	250	900	-40°C +85°C	2	20	500	1500		4	Fig. 1	1000	PIF 8225
PIF 8274	2 x 16	48	100	-40°C +85°C		20	3	600		3	Fig. 1	1000	PIF 8274
PIF 8313	2 x 16	250	900	-40°C +85°C	2	20	500	1500		4	Fig. 1	1000	PIF 8313
PIF 8436	1	33		-40°C +85°C		700			70	1	Fig. 2	80	PIF 8436
PIF 8437	10	33		-40°C +85°C		50			70	2	Fig. 3	80	PIF 8437

Protections IEMN-Foudre

SIGNAUX ET SERVITUDES

NEMP-LEMP Protections

SIGNALS AND ANCILLARY CIRCUITS



Ces protections testées par les laboratoires de la **DGA** figurent dans le guide de durcissement à l'IEMN-HA

GÉNÉRALITÉS

Éléments de protection pour circuits bifilaires :

- Téléphones RTC ou RNIS
- Lignes spécialisées
- Transmissions de données
- Liaisons MIC ou Numéris
- Alimentations ou servitudes

Tenue en foudre onde 8/20 μs

- 20 kA 1 coup
- 5 kA 100 coups

TECHNOLOGIE

Boîtier métallique étamé

Obturation par résine

Sorties par vis M 2,5 avec cosses à souder

(possibilité par languettes, trou Ø 6,3 x 0,8 mm)

Montage passe-paroi

FIXATION

Par écrou

Couple de serrage max.

Ø M 27 40 Nm

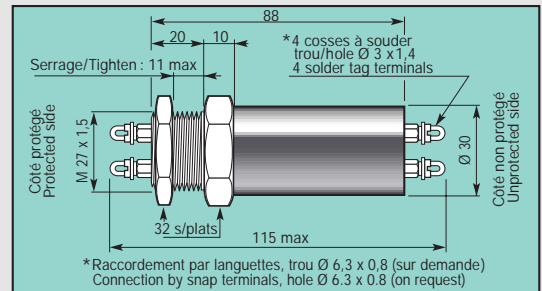
CONDITIONS D'UTILISATION

Température d'utilisation -40°C + 85°C

Masse 240 g

MARQUAGE

TELEC RÉFÉRENCE	UTILISATION DATE - CODE	TELEC RÉFÉRENCE	USE DATE-CODE								
RÉFÉRENCE	UTILISATION	BANDE PASSANTE à 3 dB max.	IMPÉDANCE Z (Ω)	RÉSISTANCE max. (Ω)	TENSION CRÊTE-CRÊTE max. du signal (V)	TENSION U _R mode commun max. (V _{cc})	INTENSITÉ max. (A)	RÉSIDUELLE MIC foudre onde 8/20 μs 5 kA	RÉSIDUELLE IEMN-HA 6 kA (2,5 kV/ns)	RÉSIDUELLE max. en différentiel	RÉFÉRENCE
PIF 8790-02 A	RTC - PSTN et LS 600 Ω 9600 Bauds	0-22 kHz	600	3	120	300	0,5	150 V/300 Ω	150 V/300 Ω	220 V/600 Ω	PIF 8790-02 A
PIF 8790-03 A	48 kbits/s	0-90 kHz	120	0,03	60	300	0,5	200 V/50 Ω	350V/50 Ω	120 V/120 Ω	PIF 8790-03 A
PIF 8790-04 A	MIC 2 Mbits/s	0-10 MHz	120	0,2	12	300	0,5	450 V/50 Ω	250 V/50 Ω	100 V/120 Ω	PIF 8790-04 A
PIF 8790-05 A	Servitude 28 V _{cc} -6 A Ancillary circuit			0,03		160	6	300 V/50 Ω	350 V/50 Ω	70 V/50 Ω	PIF 8790-05 A
PIF 8790-06 A	144 kbits/s RNIS	0-2 MHz	120	0,03	12	300	0,5	300 V/50 Ω	300 V/50 Ω	100 V/120 Ω	PIF 8790-06 A
PIF 8790-07 A	144 kbits/s RNIS	0-2 MHz	120	0,03	120	300	0,5	300 V/50 Ω	300 V/50 Ω	100 V/120 Ω	PIF 8790-07 A
REFERENCE	USE	PASS-BAND at 3 dB max.	IMPÉDANCE Z (Ω)	RÉSISTANCE max. (Ω)	PEAK TO PEAK VOLTAGE of the signal max. (V)	VOLTAGE U _R Common mode max. (V _{dc})	CURRENT max. (A)	RÉSIDUAL CM Lightning wave 8/20 μs 5 kA	RÉSIDUAL NEMP 6 kA (2,5 kV/ns)	max. RESIDUAL in differential mode	REFERENCE



These protectors tested in **DGA** Laboratories are listed in the guide of strenghtening against NEMP

GENERAL

Protection for the following bifilar circuits :

- PSTN or ISDN telephones
- Dedicated lines
- Data transmissions
- MIC or Numeris connections
- Ancillaries or supply system

Resistance to 8/20 μs lightning wave

- 20 kA 1 stroke
- 5 kA 100 strokes

TECHNOLOGY

Tinned metal case

Resin sealing

Output by M 2.5 screw with solder tag terminals

(Possibility with snaps terminals, hole Ø 6.3 x 0.8 mm)

Feed through mounting

MOUNTING

Attachment by nut

Torque value max :

Ø M 27 40 Nm

OPERATING CONDITIONS

Operating temperature -40°C + 85°C

Weight 240 g

MARKING

Protections IEMN-Foudre

FORTE ATTÉNUATION - SIGNAUX

NEMP-LEMP Protections

HIGH ATTENUATION - SIGNALS

GÉNÉRALITÉS

Éléments de protection IEMN-Foudre ou IEMN-Foudre-Tempest pour circuits 2 fils ou 4 fils :

- Téléphone RTC
- Lignes spécialisées
- Transmissions de données
- Liaisons MIC ou Numéris

Tenue en foudre onde 8/20 μ s

- 20 kA 1 coup
- 5 kA 100 coups

TECHNOLOGIE

Protection multiétage
Boîtier métallique étamé
Obturation par résine
Sorties à souder
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 soudure

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

CONDITIONS D'UTILISATION

Température d'utilisation -40°C + 85°C

MARQUAGE

TELEC	UTILISATION
RÉFÉRENCE	DATE - CODE

GENERAL

Protection for NEMP-Lightning or NEMP-Lightning-Tempest for 2 leads or 4 leads circuits:

- Telephone PSTN
- Dedicated lines
- Data transmissions
- MIC or ISDN connections
- Ancillary supply system

Resistance to 8/20 μ s lightning wave

- 20 kA 1 stroke
- 5 kA 100 strokes

TECHNOLOGY

Multi stages protection
Tinned metal case
Resin sealing
Solder tag terminals
Feed through mounting
Flame retardant VO

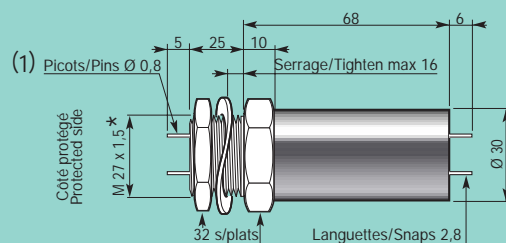
MOUNTING

Attachment by nut and washer

- Torque value max :
- Ø M 27 40 Nm
 - Ø M 32 40 Nm

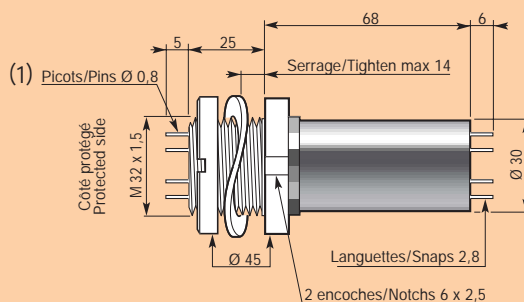


Protection 2 fils
Protection 2 leads



- * Possibilité d'adaptateur M 32 x 1,5 (nous consulter)
- * Possibility adaptor M 32 x 1,5 (consult us)

Protection 4 fils
Protection 4 leads



- (1) Possibilité autres raccordements sur demande
Possibility other connections on request

CONNECTION

By soldering

- Soldering temperature \leq 240°C
- Soldering time \leq 6 sec.
- Power of soldering iron \leq 40 W

OPERATING CONDITIONS

Operating temperature -40°C + 85°C

MARKING

TELEC	USE
REFERENCE	DATE-CODE