



AFME

INFORMA:

Asociación de Fabricantes de Material Eléctrico

**ACUERDO DE LOS FABRICANTES DE
TUBOS, MIEMBROS DE AFME, DEL**

**CAMBIO DE DIMENSIONES
DE LOS TUBOS
DEL SISTEMA PG A METRICO**

**CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES
DE LA NORMA UNE-EN 50086**

AISCAN, S.L.

EL MATERIAL AISLANTE S.A.

GEWISS IBERICA, S.A.

INTERFLEX, S.A.

NAPOLEON ARMENGOL

ODI BAKAR, S.A.

PEMSA

TUREPLASTIC - PIPELIFE HISPANIA, S.A.

TALLERES BALCELLS S.A.

TUPERSA

PLASTICOS REVI TUBOS, S.A.



TUREPLASTIC



TABLAS DE CONVERSION DE TUBOS PG A METRICA

TUBOS RIGIDOS

PG	9	11	13	16	21	29	36	48
METRICA ¹⁾	16	20	25	32	40	50	63	

TUBOS CURVABLES

PG	9	11	13	16	23	29	36	48
METRICA ¹⁾		16	20	25	32	40	50	63

TUBOS RIGIDOS

(De material aislante -PVC-)

PG

Medida Nominal	fext. (mm) ²⁾
9	15.2
11	18.6
13.5	20.4
16	22.5
21	28.3
29	37
36	47
48	59.3

TUBOS CURVABLES

TUBOS COARRUGADOS

PG

Medida Nominal	fext. (mm) ²⁾
11	15.7
13.5	18.3
16	21.0
23	28.1
29	34.2
36	42.3
48	54.4

TUBOS FORRADOS

PG


Medida Nominal	fext. (mm) ²⁾
11	16.5
13.5	19.2
16	21.9
23	29.2
29	35.3
36	43.4
48	55.5

- 1) En métrica Los diámetros nominales coinciden con los diámetros exteriores de los tubos. Ver norma UNE-EN 60423 donde están detallados los fexteriores, la rosca métrica, el paso, etc.
- 2) Estos diámetros tienen las tolerancias indicadas en la norma UNE 20-333-91

TIPO DE TUBO	NORMA APLICABLE	DIMENSIONES	INTRODUCCION
RIGIDO • Plástico • Metálico	UNE-EN 50086-1 UNE-EN 50086-2-1	METRICA	DE: ENERO 2000 A: SEPTIEMBRE 2000
CURVABLE (Coarrugado y Forrado)	UNE-EN 50086-1 UNE-EN 50086-2-2	METRICA	SEPTIEMBRE 2000
FLEXIBLE (Helicoidales y Metálicos)	UNE-EN 50086-1 UNE-EN 50086-2-3	TUBOS: PG ACCESORIOS: PG / METRICA	SEPTIEMBRE 2000

En el nuevo **REGLAMENTO DE BAJA TENSION**, en la ITC 019, apartado 1.2. Diámetro de los tubos, dirá textualmente: "Los diámetros exteriores de los tubos utilizados en las instalaciones eléctricas de uso general son los que se prescriben en la norma UNE-EN 60423 y para conducciones enterradas las prescritas en la norma UNE-EN 50086-2-4. Su denominación se realizará en función del diámetro exterior."

En la Norma EN 60423, en la tabla 1, se detallan los estándares de los tubos de PVC para instalaciones eléctricas de baja tensión.



PARA MAS INFORMACION DIRIGIRSE A :

AFME - Departamento Técnico

Avda Diagonal 477 12B
08036 Barcelona

Tel. 34 934 05 07 25
Fax 34 934 19 96 75
e-mail: tecnica@afme.es
Web: <http://www.afme.es>

TAMBIEN PUEDEN DIRIGIRSE DIRECTAMENTE A LOS FABRICANTES:

AISCAN, S.L. aiscan@ctv.es

EL MATERIAL AISLANTE S.A. aeroguig.fralanzu@nexo.es

GEWISS IBERICA, S.A. mktec@gewiss.es

INTERFLEX, S.A. interflex@interflex.es

NAPOLEON ARMENGOL narmengol@afme.es

ODI BAKAR, S.A. info@odibakar.com

PEMSA jmd9340@telelin.es

TUREPLASTIC - PIPELIFE HISPANIA, S.A. phs@encomix.es

TALLERES BALCELLS S.A. tabalsa@afme.es

TUPERSA tupersa@bancopastor.net

PLASTICOS REVI TUBOS, S.A. revi@mundicom.com