



**Tubo anillado de polipropileno PPT**

**Polypropylene corrugated conduit PPT**

REVISION: **05**

Fam.: **PPT (G/N)**

Pág. / Page **1/2**

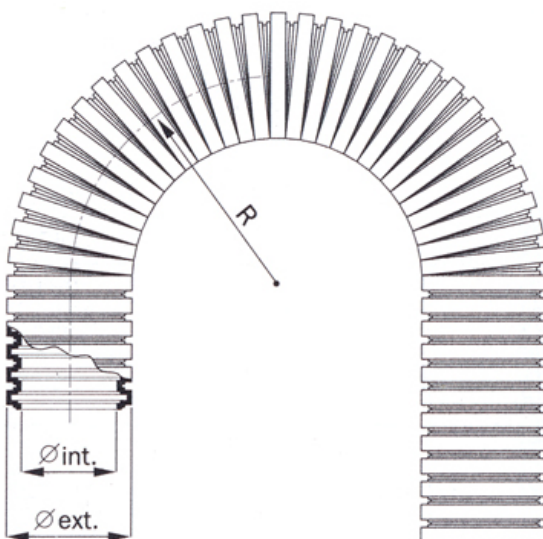
INTERFLEX, S.L. c/Muga 1, Pol. Ind. Pla d'en Coll, Montcada i Reixac E-08110 · Tel: +34 935643112 · Fax: +34 935643700 interflex@interflex.es www.interflex.es

DESCRIPCIÓN	DESCRIPTION
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tubo anillado ligero flexible fabricado con polipropileno especial modificado.</li> <li>• Libre de halógenos, fósforo y cadmio</li> <li>• No propagador de la llama.</li> <li>• De aplicación general para la protección mecánica de cables en la instalación eléctrica de máquinas, especialmente en atmosferas ácidas, alcalinas o húmedas.</li> <li>• Color: negro.</li> <li>• Especialmente indicado para uso en exterior. Protección ante radiación UV (f1 según norma UL 746C).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medium-wall and flexible corrugated conduit made of specially modified polypropylene.</li> <li>• Free of halogen, phosphorus and cadmium.</li> <li>• Non-flame propagator.</li> <li>• General use for the insulating and mechanical protection of cables in the electrical installation of machinery, especially in acid, alkaline or humid atmospheres.</li> <li>• Colour: black.</li> <li>• Specially indicated for outdoor use. UV radiation protection (f1 according to UL 746C standard).</li> </ul>


**CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES / DIMENSIONAL CHARACTERISTICS**

Referencia / Reference	DN (*)	Ø int.	Ø ext.	Radio de curvatura mínimo R (estático) / Minimum bending radius R (static)	Embalaje / Packing m.
<b>PPT-07N</b>	7	6.1	9.8	15	50
<b>PPT-10N</b>	10	9.5	12.8	20	50
<b>PPT-12N</b>	12	12.0	15.6	30	50
<b>PPT-17N</b>	17	16.5	20.9	40	50
<b>PPT-23N</b>	23	22.2	28.1	55	50
<b>PPT-29N</b>	29	27.8	34.0	65	50
<b>PPT-36N</b>	36	35.7	42.0	80	30
<b>PPT-48N</b>	48	46.5	53.7	95	30

(\*) DN = Diámetro nominal del tubo / Nominal Diameter of the conduit  
Dimensiones en mm / Dimensions in mm



Certificaciones / Certifications	
	CE
	RoHS compliant
	f1 UL 746C

	<b>Tubo anillado de polipropileno PPT</b>	REVISION: <b>05</b>
	<b>Polypropylene corrugated conduit PPT</b>	Fam.: <b>PPT (G/N)</b>
		Pág. / Page <b>2/2</b>

INTERFLEX, S.L. c/Muga 1, Pol. Ind. Pla d'en Coll, Montcada i Reixac E-08110 · Tel: +34 935643112 · Fax: +34 935643700 [interflex@interflex.es](mailto:interflex@interflex.es) [www.interflex.es](http://www.interflex.es)

### Propiedades Mecánicas, Eléctricas y Térmicas / Mechanical, Thermal and Electrical Properties

Ensayo / Test	Clasificación / Classification	Valores norma / Standard Values	Valores reales / Real Values	Norma / Standard
1 Resistencia a la Compresión / Compression Force	2 Ligero / Light	320 N	>320 N	
2 Resistencia al Impacto / Impact Resistance (DN17 / ND17)	-15°C	2 Ligero / Light	1 J	1 J
	-25°C		0,5 J	0,5 J
	+23°C		2 J	2 J
3 Temperatura mínima de utilización / Lower Temperature Range	4	-25°C	-25°C	
4 Temperatura máxima de utilización / Upper Temperature Range	1	+60°C	+80°C	
5 Resistencia al curvado / Resistance to bending	4 Flexible	5.000 flex.	>5.000 flex.	
6 Propiedades eléctricas / Electrical Characteristics	0	No declarado / Not declared	No declarado / Not declared	EN 61386-1/23 CEI 61386-1/23
7 Resistencia a la penetración de cuerpos sólidos / Protection against ingress of solids	6 Protegido contra el polvo / Dust tight	-----	IP 6X	
8 Resistencia a la penetración de agua / Protection against ingress of water	5 Protegido contra chorros de agua / Protected against water jets	-----	IP X5	
	7 Protegido contra los efectos de una inmersión temporal / Protected against the effects of temporary immersion in water	-----	IP X7	
9 Resistencia a la corrosión de tubos metálicos y compuestos / Resistance against corrosion	- -----	----	-----	
10 Resistencia a la tracción / Tensile Strength (DN17 / ND17)	** 2 Ligero / Light	250 N	>300 N	
11 Resistencia a la propagación de la llama / Flame Propagation	1 No Propagador / Not flame propagator	-----	-----	
12 Resistencia a cargas suspendidas / Suspended Load Capacity	- No aplica / Not applying	-----	-----	
* Resistencia a la penetración de agua / Protection against ingress of water	8 Protegido contra los efectos similares a la inmersión a 20 m en agua / Protected against the similar effects of a 20 m water immersion	-----	IPX8	EN 60529 IEC 529

(\*) ENSAYO CON ANILLO TÓRICO **ORJ** Y JUNTA PLANA **PLJ** / TESTED WITH **ORJ** O-RING AND **PLJ** SEALING WASHER

(\*\*) ENSAYO CON RACOR NYLOFIX PLUS / TESTED WITH NYLOFIX PLUS CONNECTOR

OTRAS CARACTERÍSTICAS / OTHER CHARACTERISTICS	UNIDAD / UNITS	VALOR / VALUE	ENSAYO / TEST
<b>Características Mecánicas (Material acondicionado) / Mechanical Characteristics (Conditioned)</b>			
Resistencia a la fatiga por flexión (DN17) / Continuous flexing test (DN17)	Flexiones / Flexions	>2.000.000	INTERFLEX
<b>Toxicidad / Toxicity</b>			
Libre de halógenos / Halogen Free	-		UNE EN 50267
De acuerdo con RoHS (Limitación de uso de sustancias peligrosas según Directiva 2002/95/EC) / In compliance with RoHS (2002/95/EC, Restriction of Hazardous Substances)			
<b>Características de Combustión / Flammability Characteristics</b>			
Hilo incandescente / Glow wire	°C	750	CEI 60695
Índice de oxígeno / Oxygen Index	%	≥25	UNE EN ISO 4589
Inflamabilidad / Flammability	-	V2	UL 94
<b>Características físico-químicas / Chemical-physical Characteristics</b>			
Resistencia a los carburantes, aceites minerales, grasas, y la mayoría de disolventes minerales, y bases diluidas Resistance to fuel, mineral oils, greases and diluted bases			Buena / Good

La información contenida en esta Especificación Técnica de Producto es correcta al momento de su publicación. Sin embargo, puede ser modificada sin noticia previa. El usuario debe determinar la selección correcta y segura y la preparación y condiciones de uso de los productos. Es responsabilidad del usuario comprobar los productos recibidos y notificar inmediatamente a INTERFLEX, S.L. cualquier defecto. INTERFLEX, S.L. no será responsable de cualquier daño resultante de una mala instalación, aplicación o uso de sus productos. Si los productos de INTERFLEX, S.L. son utilizados conjuntamente con productos que no son de INTERFLEX, S.L., cualquier reclamación sobre el material en su conjunto será desestimada. Visite nuestra página web [www.interflex.es](http://www.interflex.es) para tener información actualizada.

Information provided in this technical data sheet is considered to be true and correct at the time of publication. However, it may be changed without notice. It is the customer's obligation to determine the correct and safe selection, settings and conditions of use of the products. It is the customer's responsibility to check the delivered products and immediately notify INTERFLEX, S.L. of any detected fault. INTERFLEX, S.L. cannot be held responsible for any damage resulting from unprofessional installation, application or misuse of its products. If INTERFLEX, S.L. products are used in conjunction with non INTERFLEX, S.L. products, all product liability claims will be rejected. Visit our webpage [www.interflex.es](http://www.interflex.es) for an updated information.