

	Tubo anillado de poliamida INTERFLEX RBT Polyamide corrugated conduit INTERFLEX RBT	REVISION: 10
		Fam.: RBT
		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

- Tubo anillado súper flexible fabricado con poliamida (PA12) especial modificada.
- Libre de halógenos, fósforo y cadmio
- Resistente al calor.
- Para la protección aislante y mecánica de cables en la instalación eléctrica de aplicaciones dinámicas con gran movilidad como robótica y automatización, para ambientes muy secos y para baja temperatura.
- Colores: gris oscuro y negro

DESCRIPTION

- Super-flexible corrugated conduit made of specially modified polyamide (PA12).
- Free of halogens, phosphorus and cadmium.
- Heat resistant.
- General use for the insulating and mechanical protection of cables in the electrical installation of highly mobile dynamic applications such as robotics and automation, for very dry atmospheres and for low temperatures.
- Colours: dark grey and black

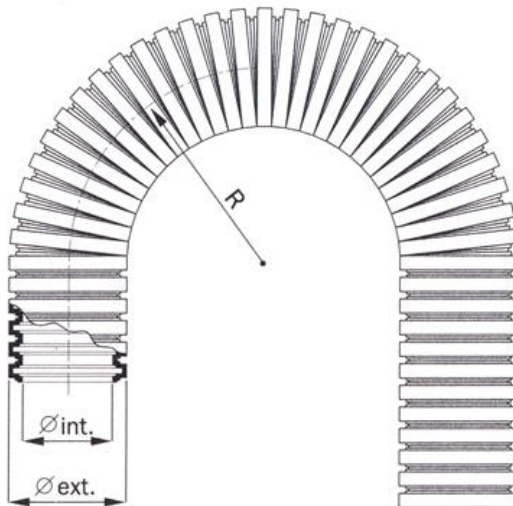
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES / DIMENSIONAL CHARACTERISTICS

Referencia / Reference		DN (*)	Ø int.	Ø ext.	Radio de curvatura mínimo R / Minimum bending radius R		Embalaje / Packing m.
					estático / static	dinámico / dynamic	
RBT-07G	RBT-07N	7	6.5	10.0	20	45	50
RBT-10G	RBT-10N	10	9.5	13.0	30	60	50
RBT-12G	RBT-12N	12	12.0	15.8	35	75	50
RBT-17G	RBT-17N	17	16.4	21.2	40	90	50
RBT-23G	RBT-23N	23	22.6	28.5	55	115	50
RBT-29G	RBT-29N	29	28.1	34.5	70	140	50
RBT-36G	RBT-36N	36	36.0	42.5	80	200	30
RBT-48G	RBT-48N	48	47.5	54.5	100	230	30
RBT-70G	RBT-70N	70	67.2	80.0	190	390	10**
RBT-95G	RBT-95N	95	91.3	106.0	225	505	10**

(*) DN = Diámetro nominal del tubo / Nominal Diameter of the conduit

** Otras longitudes consultar / Consult us for other lengths

Dimensiones en mm / Dimensions in mm

**Certificaciones / Certifications**

	CE
	UK CA
	RoHS compliant

	Tubo anillado de poliamida INTERFLEX RBT Polyamide corrugated conduit INTERFLEX RBT	REVISION: 10
		Fam.: RBT
		Pág. / Page 2/2

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

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	1 Muy Ligero / Very Light	125 N	>200 N	EN 61386-1/23 CEI 61386-1/23
2	Resistencia al Impacto / Impact	-25°C	4 Fuerte / Heavy	6 J	
		-45°C		6 J	
		+23°C		6 J	
3	Temperatura mínima de utilización / Lower Temperature Range	5	-45°C	-50°C	
4	Temperatura máxima de utilización / Upper Temperature Range	2	+90°C	+90°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	
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	6 Protegido contra fuertes chorros de agua / Protected against powerful water jets	-----	IP X6	
		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	** 2 Ligero / Light	250 N	>250 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
Características Mecánicas (Material acondicionado) / Mechanical Characteristics (Conditioned)			
Resistencia a la fatiga por flexión (DN17) / Continuous flexing test (DN17)	Flexions	>10.000.000	INTERFLEX
Toxicidad / Toxicity			
Libre de halógenos / Halogen Free	-		UNE EN 50267
De acuerdo con RoHS / RoHS compliant			
Características de Combustión / Flammability Characteristics			
Índice de oxígeno / Oxygen Index	%	>24	UNE EN ISO 4589
Inflamabilidad / Flammability	-	V2	UL 94
Características físico-químicas / Chemical-physical Characteristics			
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 se considera correcta en el momento de su publicación. Sin embargo, puede ser modificada sin previo aviso. El usuario deberá efectuar la selección adecuada del producto y la preparación necesaria para unas condiciones seguras en su aplicación. 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 para obtener información actualizada.

The 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 prior 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 for an updated information.