

	Tubo anillado de poliamida HRT	REVISION: 12
	Polyamide corrugated conduit HRT	Fam.: HRT (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

- Tubo anillado flexible reforzado fabricado con poliamida (PA6) especial modificada.
- Libre de halógenos, fósforo y cadmio
- Resistente al calor y no propagador de la llama.
- I4F2 según norma NF F 16-101
- Para la protección aislante mecánica de cables en la instalación sobre todo en la parte inferior de vagones de ferrocarril y en general en aplicaciones estáticas de maquinaria con trabajo agresivo a la intemperie.
- Alta resistencia al impacto a bajas temperaturas.
- Buena resistencia a la intemperie.
- Colores: gris oscuro y negro. (Utilizar con preferencia el color negro en presencia de radiación UV).

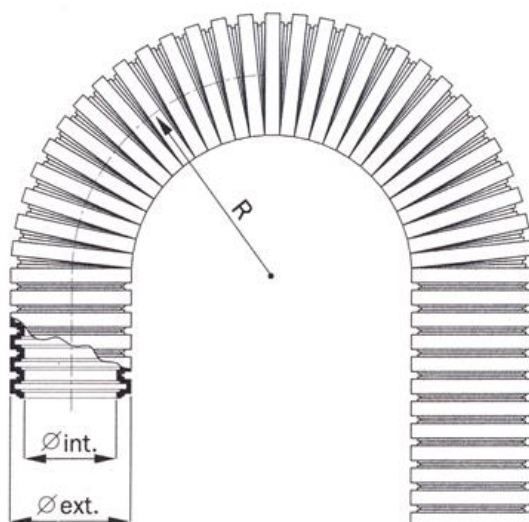
DESCRIPTION

- Reinforced flexible corrugated conduit made of specially modified polyamide (PA 6).
- Free of halogens, phosphorus and cadmium.
- Heat resistant and non-flame propagator.
- I4F2 according to NF F 16-101 standard.
- To be used for the insulating and mechanical protection of cables in the electrical installation mainly under railway cars and engines and in general in static applications in cold temperatures.
- High impact resistance at cold temperature.
- Good weather resistance.
- Colours: dark grey and black. (Use black colour in the presence of UV radiation).

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.
GRIS / GREY	NEGRO / BLACK					
HRT-07G	HRT-07N	7	6.2	10.0	20	50
HRT-10G	HRT-10N	10	9.6	13.0	25	50
HRT-12G	HRT-12N	12	12.0	15.8	35	50
HRT-17G	HRT-17N	17	16.5	21.2	50	50
HRT-23G	HRT-23N	23	22.3	28.5	60	50
HRT-29G	HRT-29N	29	28.2	34.5	70	50
HRT-36G	HRT-36N	36	36.0	42.5	85	30
HRT-48G	HRT-48N	48	47.1	54.5	100	30

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

**Certificaciones / Certifications**

	CE
	UK CA
	RoHS compliant
	SNCF (Société Nationale des Chemins de Fer) homologated
	Underwriters Laboratories (UL)
	DEUTSCHE BAHN DIN 5510:2 S4, SR2, ST2
	RATP (Régie Autonome des Transports Parisiens) homologated
	f1 UL 746C (Negro / Black)

	Tubo anillado de poliamida HRT Polyamide corrugated conduit HRT	REVISION: 12
		Fam.: HRT (G/N)
		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 / <i>Compression Force</i>	2 Ligero / <i>Light</i>	320 N	>350 N	EN 61386-1/23 CEI 61386-1/23
2 Resistencia al Impacto / <i>Impact Resistance</i> (DN17 / ND17)	-25°C	4 Fuerte / <i>Heavy</i>	6 J	
	-45°C		6 J	
	+23°C		>16 J	
3 Temperatura mínima de utilización / <i>Lower Temperature Range</i>	5	-45°C	-50°C	
4 Temperatura máxima de utilización / <i>Upper Temperature Range</i>	3	+105°C	+105°C	
5 Resistencia al curvado / <i>Resistance to bending</i>	4 Flexible	5.000 flex.	>5.000 flex.	
6 Propiedades eléctricas / <i>Electrical Characteristics</i>	0	No declarado / <i>Not declared</i>	No declarado / <i>Not declared</i>	
7 Resistencia a la penetración de cuerpos sólidos / <i>Protection against ingress of solids</i>	6 Protegido contra el polvo / <i>Dust tight</i>	-----	IP 6X	
8 Resistencia a la penetración de agua / <i>Protection against ingress of water</i>	6 Protegido contra fuertes chorros de agua / <i>Protected against powerful water jets</i>	-----	IP X6	
	7 Protegido contra los efectos de una inmersión temporal / <i>Protected against the effects of temporary immersion in water</i>	-----	IP X7	
9 Resistencia a la corrosión de tubos metálicos y compuestos / <i>Resistance against corrosion</i>	- -----	----	-----	
10 Resistencia a la tracción / <i>Tensile Strength</i> (DN17 / ND17)	2 Ligero / <i>Light</i>	250 N	>300 N	
11 Resistencia a la propagación de la llama / <i>Flame Propagation</i>	1 No Propagador / <i>Not flame propagator</i>	-----	-----	
12 Resistencia a cargas suspendidas / <i>Suspended Load Capacity</i>	- No aplica / <i>Not applying</i>	-----	-----	
Resistencia a la penetración de agua / <i>Protection against ingress of water</i>	8 Protegido contra los efectos similares a la inmersión a 20 m en agua / <i>Protected against the similar effects of a 20 m water immersion</i>	-----	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) / <i>Continuous flexing test (DN17)</i>	Flexions	>150.000	INTERFLEX
Toxicidad / Toxicity			
Libre de halógenos / <i>Halogen Free</i>	-		UNE EN 50267
De acuerdo con RoHS / <i>RoHS compliant</i>			
Características de Combustión / Flammability Characteristics			
Hilo incandescente / <i>Glow wire</i>	°C	960	CEI 60695
Índice de oxígeno / <i>Oxygen Index</i>	%	>25	UNE EN ISO 4589
Inflamabilidad / <i>Flammability</i>	-	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			Buena / <i>Good</i>
<i>Resistance to fuel, mineral oils, greases and diluted bases</i>			

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 tener 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.