INTERFLEX	**Tubo anillado de poliamida INTERFLEX IRT**	REVISION: **01**
	Polyamide corrugated conduit INTERFLEX IRT	Fam.: **IRT (G/N)**
		Pág. / *Page* **1/2**

INTERFLEX, S.A. 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 fabricado con poliamida (PA6) especial modificada.
- Libre de halógenos, fósforo y cadmio.
- Resistente al calor y no propagador de la llama.
- I3F2 según NF F16-101
- Para la protección mecánica de cables en la instalación eléctrica sobre todo en el interior de ferrocarriles, túneles o estaciones subterráneas y en instalaciones en general donde se precise una especial resistencia al fuego y baja opacidad de humo.
- Colores: gris oscuro y negro. (Utilizar con preferencia el color negro en presencia de radiación UV).

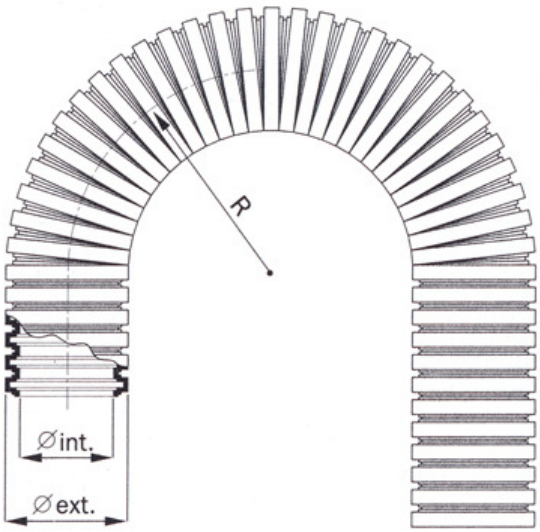
DESCRIPTION

- Flexible corrugated conduit made of specially modified polyamide (PA6).
- Free of halogen, phosphorus and cadmium.
- Heat resistant and non-flame propagator.
- I3F2 according to NF F16-101
- To be used for the insulating and mechanical protection of cables in the electrical installation, specially in the passenger areas of railway vehicles, railway tunnels or underground stations and in installations with special fire and smoke requirements.
- 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)*	Peso / *Weight* g/m	Embalaje / *Packing* m.
GRIS / *GREY*	NEGRO / *BLACK*						
IRT-07G	**IRT-07N**	7	6.1	10.1	20	20	50
IRT-10G	**IRT-10N**	10	9.5	13.1	25	27	50
IRT-12G	**IRT-12N**	12	12.0	15.7	35	38	50
IRT-17G	**IRT-17N**	17	16.4	21.1	50	63	50
IRT-23G	**IRT-23N**	23	22.2	28.4	60	101	50
IRT-29G	**IRT-29N**	29	28.1	34.4	70	134	50
IRT-36G	**IRT-36N**	36	36.0	42.6	85	168	30
IRT-48G	**IRT-48N**	48	47.0	54.5	100	234	30

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



Certificaciones / *Certifications*	
	London Underground
	CE
	RoHS compliant

INTERFLEX	**Tubo anillado de poliamida INTERFLEX IRT**	REVISION: **01**
	Polyamide corrugated conduit INTERFLEX IRT	Fam.: **IRT (G/N)**
		Pág. / *Page* **2/2**

INTERFLEX, S.A. 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	>250 N	EN 61386-1/23 CEI 61386-1/23
2	Resistencia al Impacto / *Impact* *	4	Fuerte / *Heavy*	6 J	6 J	
3	Temperatura mínima de utilización / *Lower Temperature Range*	4		-25ºC	-40ºC	
4	Temperatura máxima de utilización / *Upper Temperature Range*	3		+105ºC	+105ºC	
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	>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 A LA TEMPERATURA MÍNIMA DE UTIILIZACIÓN (A 20±1ºC EL VALOR REAL ES 13,5J) / TESTED AT LOWER TEMPERATURE RANGE (AT 20±1ºC THE REAL VALUE IS 13,5J)
(**)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	>150.000	INTERFLEX
Toxicidad / ***Toxicity***			
Libre de halógenos / *Halogen Free*	-		UNE EN 50267
De acuerdo con RoHS (Limitación de uso de substancias peligrosas según Directiva 2002/95/EC) / *In compliance with RoHS (2002/95/EC, Restriction of Hazardous Substances)*			
Características de Combustión / ***Flammability Characteristics***			
Hilo incandescente / *Glow wire*	ºC	960	CEI 60695
Índice de oxígeno / *Oxygen Index*	%	>34	UNE EN ISO 4589
Inflamabilidad / *Flammability*	-	V0	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 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.A. cualquier defecto. INTERFLEX, S.A. no será responsable de cualquier daño resultante de una mala instalación, aplicación o uso de sus productos. Si los productos de INTERFLEX, S.A. son utilizados conjuntamente con productos que no son de INTERFLEX, S.A., cualquier reclamación sobre el material en su conjunto será desestimada.
Visite nuestra página web *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.A. of any detected fault. INTERFLEX, S.A. cannot be held responsible for any damage resulting from unprofessional installation, application or misuse of its products. If INTERFLEX, S.A. products are used in conjunction with non INTERFLEX, S.A. products, all product liability claims will be rejected.
Visit our webpage www.interflex.es *for an updated information.*