	Tubo anillado de poliamida INTERFLEX ECT	REVISION: 10
	Polyamide corrugated conduit INTERFLEX ECT	Fam.: ECT (G/N)
		Pág. / Page 1/2

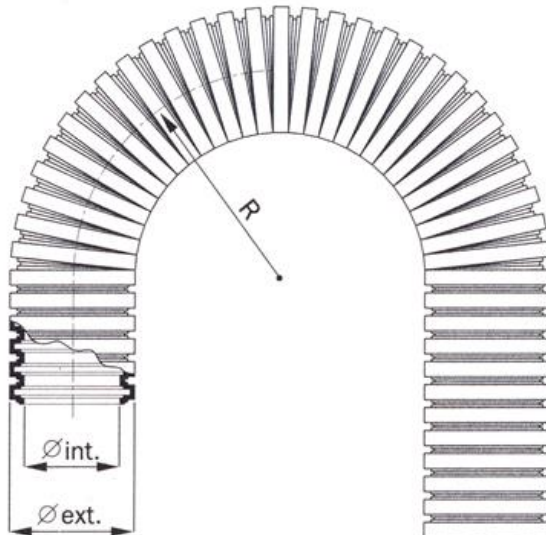
INTERFLEX, S.L. c/Muga 1, Pol. Ind. Pla d'en Coll, Montcada i Reixac E-08110 · Tel: +34 935643112 · Fax: +34 935643700 · interflex@interflex.es · www.interflex.es






ESCRIPCIÓN	DESCRIPTION
<ul style="list-style-type: none"> • Tubo anillado ligero flexible fabricado con poliamida (PA6) especial modificada. • Libre de halógenos, fósforo y cadmio • No propagador de la llama. • De aplicación general para la protección mecánica de cables en: instalación eléctrica de máquinas, construcciones, techos falsos, paredes huecas, etc. • Colores: gris oscuro y negro. (Utilizar con preferencia el color negro en presencia de radiación UV). 	<ul style="list-style-type: none"> • Medium-wall and flexible corrugated conduit made of specially modified polyamide (PA 6). • Free of halogen, phosphorus and cadmium. • Non-flame propagator. • General use for the insulation and mechanical protection of cables in: electrical installation of machinery, construction, false ceilings, drywalls,... • Colours: dark grey and black. (Use black colour in 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					
ECT-07G	ECT-07N	7	6.5	10.0	15	50
ECT-10G	ECT-10N	10	9.9	13.0	20	50
ECT-12G	ECT-12N	12	12.4	15.8	30	50
ECT-17G	ECT-17N	17	17.0	21.2	40	50
ECT-23G	ECT-23N	23	22.8	28.5	55	50
ECT-29G	ECT-29N	29	28.5	34.5	65	50
ECT-36G	ECT-36N	36	36.5	42.5	80	30
ECT-48G	ECT-48N	48	47.6	54.5	95	30

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




Certificaciones / Certifications	
	Underwriters Laboratories (UL) Excepto/Except: DN07
	CE
	UK CA
	RoHS compliant
	11 UL 746C (Negro / Black)

OTRAS POSIBILIDADES / OTHER POSSIBILITIES

Este tubo puede suministrarse también con un corte en su eje longitudinal para la introducción directa de cables eléctricos. La referencia para este tipo de tubo es la misma pero añadiendo "C" al final de la misma. Solo disponible en color NEGRO. Atención: Con el corte longitudinal, el tubo pierde la certificación UL y todas las propiedades mecánicas y de protección mencionadas abajo.

This conduit can be supplied as well with a longitudinal slit to allow direct introduction of electrical cables. The reference for this type of conduit is the same as above adding "C" at the end. Only available in BLACK colour. Attention: With the longitudinal slit, the conduit loses its UL certification and all its mechanical and protection properties mentioned below.

	Tubo anillado de poliamida INTERFLEX ECT	REVISION: 10
	Polyamide corrugated conduit INTERFLEX ECT	Fam.: ECT (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 / Compression Force	1 Muy ligero / Very light	125 N	>125 N	EN 61386-1/23 CEI 61386-1/23
2 Resistencia al Impacto / Impact Resistance (DN17 / ND17)	-25°C 3 Medio / Medium	2 J	2 J	
	-45°C		2 J	
	+23°C		6 J	
3 Temperatura mínima de utilización / Lower Temperature Range	4	-25°C	-40°C	
4 Temperatura máxima de utilización / Upper Temperature Range	2	+90°C	+105°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 (DN17 / ND17) **	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)	Flexiones / Flexions	>250.000	INTERFLEX
Toxicidad / Toxicity			
Libre de halógenos / Halogen Free De acuerdo con RoHS / RoHS compliant	-		UNE EN 50267
Características de Combustión / Flammability Characteristics			
Hilo incandescente / Glow wire	°C	750	CEI 60695
Índice de oxígeno / Oxygen Index	%	≥24	UNE EN ISO 4589
Inflamabilidad / Flammability	-	HB	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.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.

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 for an updated information.