	Racor NYLOFIX curva 90° con rosca metálica NBCM-M	REVISION: 06
	NYLOFIX NBCM-M 90° elbow curved connector metallic thread	Fam.: NBCM-M (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

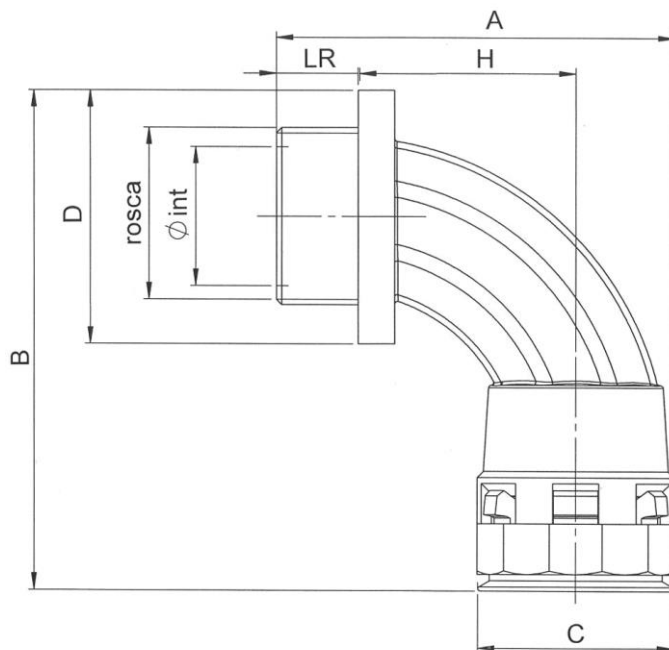
DESCRIPCIÓN	DESCRIPTION
<ul style="list-style-type: none"> • Curvas de 90° fabricadas con poliamida biodegradable (PA6bio) con una rosca insertada de latón niquelado. • Libre de halógenos, fósforo y cadmio • Resistentes al choque y no propagadores del fuego. • Para la fijación de los extremos de tubos anillados flexibles a las entradas de cables situadas sobre planos de 90° extraplomo en instalaciones de cuadros eléctricos, máquinas, etc. de acuerdo con la norma EN 60204 (Seguridad de las máquinas). • Montaje y desmontaje rápido "Easy-click", gran resistencia a la tracción y alta estanqueidad. • Colores: gris oscuro y negro. (Utilizar con preferencia el color negro en presencia de radiación UV). Corona de cierre verde. 	<ul style="list-style-type: none"> • 90° elbow curved connector manufactured from biodegradable polyamide (PA6bio) with nickel-plated brass metallic thread. • Free of halogens, phosphorus and cadmium. • Shock resistant and not flame propagator. • To fix the ends of flexible corrugated conduits to the cable entries on vertical planes. • Use in machines according to standard EN 60204 (Safety of Machinery). • "Easy-click" quick assembly and removal, high tensile strength and watertight. • Colours: dark grey and black. (Use black colour in the presence of UV radiation). Green locking ring.






CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES / DIMENSIONAL CHARACTERISTICS


Curva 90° NBCM-M (Rosca métrica metálica) / 90° elbow curved connector NBCM-M (Metallic metric thread)

Referencia / Reference		DN (*)	Rosca / Thread	Ø int.	A	B	C	D	H	LR	Envase / Packing u.
GRIS / GREY	NEGRO / BLACK										
NBCM-17M25G	NBCM-17M25N	17	M25x1.5	16.3	56	76	28	35	30	11	50
NBCM-23M32G	NBCM-23M32N	23	M32x1.5	23.0	72	88	36	44	41	13	30
NBCM-29M40G	NBCM-29M40N	29	M40x1.5	30.5	81	104	43	55	46	13	10
NBCM-36M50G	NBCM-36M50N	36	M50x1.5	37.3	100	127	51	67	59	14	10
NBCM-48M63G	NBCM-48M63N	48	M63x1.5	52.1	110	141	66	76	63	14	5

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



Certificaciones / Certifications	
	Underwriters Laboratories (UL)
	London Underground
	CE
	UK CA
	RoHS compliant

	Racor NYLOFIX curva 90° con rosca metálica NBCM-M	REVISION: 06
	NYLOFIX NBCM-M 90° elbow curved connector metallic thread	Fam.: NBCM-M (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	No aplica / Not applying	-----	-----	
2 Resistencia al Impacto / Impact	No aplica / Not applying	-----	-----	
3 Temperatura mínima de utilización / Lower Temperature Range	4	-25°C	-40°C	
4 Temperatura máxima de utilización / Upper Temperature Range	3	+105°C	+105°C	EN 61386-1/23 CEI 61386-1/23
5 Resistencia al curvado / Resistance to bending	No aplica / Not applying	-----	-----	
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	DIN 40050-9
	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	- -----	----	-----	EN 61386-1/23 CEI 61386-1/23
10 Resistencia a la tracción / Tensile Strength	** 3 Medio / Medium	500 N	>500 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 TUBO ANILLADO PST / TESTED WITH CORRUGATED CONDUIT PST

OTRAS CARACTERÍSTICAS / OTHER CHARACTERISTICS	UNIDAD / UNITS	VALOR / VALUE	ENSAYO / TEST
Características Mecánicas (Material acondicionado) / Mechanical Characteristics (Conditioned)			
Módulo de tracción / Modulus	MPa	≈1200	ISO 527
Resistencia a la Tracción / Tensile Strength	MPa	≈ 45	ISO 527
Resistencia al Impacto con entalla (Charpy 23°C) / Charpy notched Impact Strength (23°C)	kJ/m ²	≈ 15	ISO 179/1cA
Toxicidad / Toxicity			
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)			
Características de Combustión / Flammability Characteristics			
Hilo incandescente / Glow wire	°C	960	CEI 60695
Índice de oxígeno / Oxygen Index	%	>30	UNE EN ISO 4589
Inflamabilidad / Flammability	-	V0(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.

	Racor NYLOFIX brida 90° BTC	REVISION: 05
	NYLOFIX BTC 90° elbow flange connector	Fam.: BTC (G/N)
		Pág. / Page 1/2

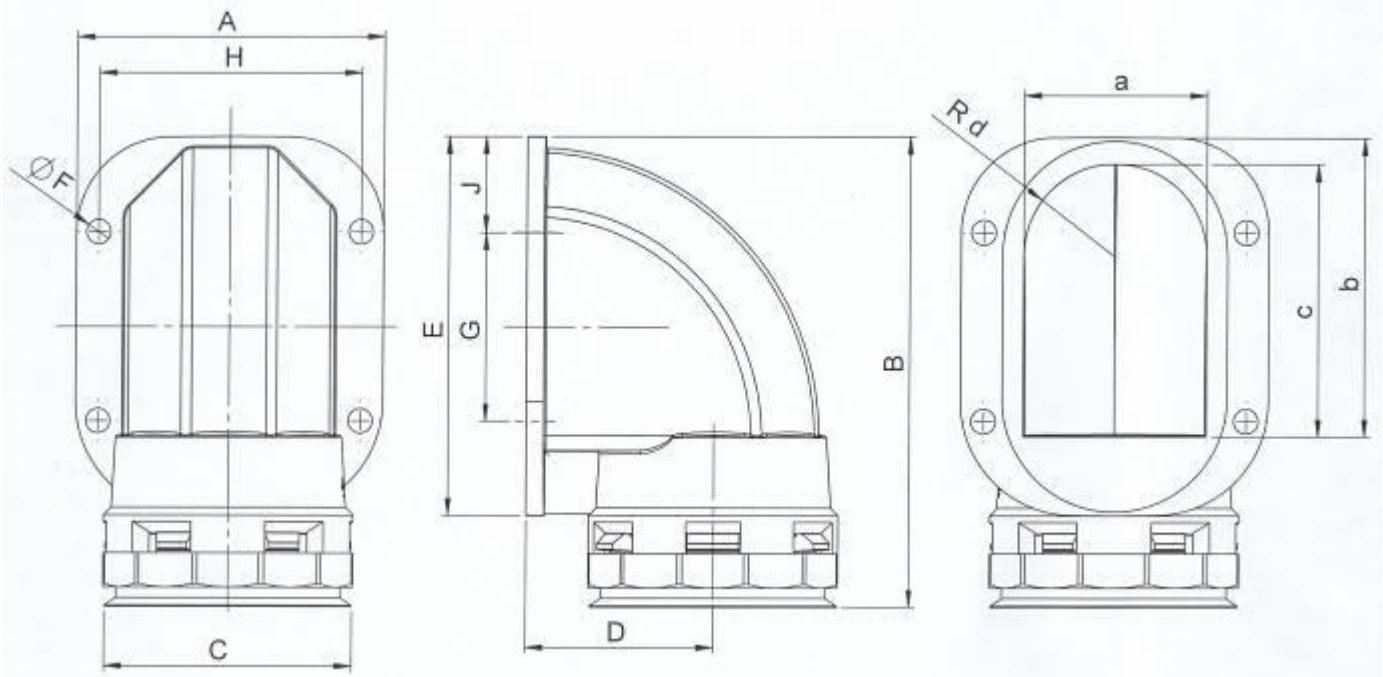
INTERFLEX, S.L. c/Muga 1, Pol. Ind. Pla d'en Coll, Montcada i Reixac E-08110 · Tel:+34 935643112 · Fax:+34 935643700 · interflex@interflex.es · www.interflex.es

<p>DESCRIPCIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Racor brida de 90° fabricado con poliamida biodegradable (PA6bio). • Libre de halógenos, fósforo y cadmio. • Resistente al choque y no propagador de la llama. • Con cuatro agujeros para atornillar a la pared de la máquina. • De uso para inmovilizar los extremos de tubos anillados flexibles en instalaciones eléctricas de acuerdo con la norma UNE-EN 60204 (Seguridad de las máquinas). • Montaje y desmontaje rápido "Easy-click", gran resistencia a la tracción y alta estanqueidad. • Colores: gris oscuro y negro. (Utilizar con preferencia el color negro en presencia de radiación UV). Corona de cierre verde. 	<p>DESCRIPTION</p> <ul style="list-style-type: none"> • 90° elbow flange connector manufactured from biodegradable polyamide (PA6bio). • Free of halogens, phosphorus and cadmium. • Shock resistant and not flame propagator. • With four holes to fix it to the wall of the machinery. • For fixing the ends of flexible corrugated conduits to the cable entries on machinery walls fitted in accordance with standard EN 60204 (Safety of Machinery). • "Easy-click" quick assembly and removal, high tensile strength and watertight. • Colours: dark grey and black. (Use black colour in the presence of UV radiation). Green locking ring.
--	--




CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES / DIMENSIONAL CHARACTERISTICS


Referencia / Reference		DN (*)	A	B	C	D	E	F	G	H	J	Envase / Packing u.
GRIS / GREY	NEGRO / BLACK											
BTC-17G	BTC-17N	17	44	68	29	24	48	5.5	-	34	18	50
BTC-23G	BTC-23N	23	53	82	37	26	57	5.5	-	43	21	30
BTC-29G	BTC-29N	29	60	89	45	32	66	6.5	24	48	21	10
BTC-36G	BTC-36N	36	70	104	53	38	76	6.5	30	57	23	10
BTC-48G	BTC-48N	48	80	108	67	46	82	6.5	55	68	13	5

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



Referencia / Reference	a	b	c	d
BTC-17_	17	33	25	8
BTC-23_	24	42	37	12
BTC-29_	30	49	45	15
BTC-36_	37	60	54	18
BTC-48_	48	61	54	24

Certificaciones / Certifications	
	CE
	UK CA
	RoHS compliant

	Racor NYLOFIX brida 90° BTC	REVISION: 05
	NYLOFIX BTC 90° elbow flange connector	Fam.: BTC (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>	No aplica / <i>Not applying</i>	-----	-----	
2 Resistencia al Impacto / <i>Impact</i>	No aplica / <i>Not applying</i>	-----	-----	
3 Temperatura mínima de utilización / <i>Lower Temperature Range</i>	4	-25°C	-40°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>	No aplica / <i>Not applying</i>	-----	-----	
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	EN 61386-1/23 CEI 61386-1/23
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> **	3 Medio / <i>Medium</i>	500 N	>500 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 ANILLOS TÓRICOS ORJ Y BTJ / TESTED WITH ORJ AND BTJ O-RINGS

(**) ENSAYO CON TUBO ANILLADO PST / TESTED WITH CORRUGATED CONDUIT PST

OTRAS CARACTERÍSTICAS / OTHER CHARACTERISTICS	UNIDAD / UNITS	VALOR / VALUE	ENSAYO / TEST
Características Mecánicas (Material acondicionado) / Mechanical Characteristics (Conditioned)			
Módulo de tracción / <i>Modulus</i>	MPa	≈1200	ISO 527
Resistencia a la Tracción / <i>Tensile Strength</i>	MPa	≈ 45	ISO 527
Resistencia al Impacto con entalla (Charpy 23°C) / <i>Charpy notched Impact Strength (23°C)</i>	kJ/m ²	≈ 15	ISO 179/1cA
Toxicidad / Toxicity			
Libre de halógenos / <i>Halogen Free</i>	-		UNE EN 50267-2-1
De acuerdo con RoHS (Limitación de uso de sustancias peligrosas según Directiva 2002/95/EC) / <i>In compliance with RoHS (2002/95/EC, Restriction of Hazardous Substances)</i>			
Características de Combustión / Flammability Characteristics			
Hilo incandescente / <i>Glow wire</i>	°C	960	CEI 60695
Índice de oxígeno / <i>Oxygen Index</i>	%	>30	UNE-EN ISO 4589
Inflamabilidad / <i>Flammability</i>	-	V0(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.

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

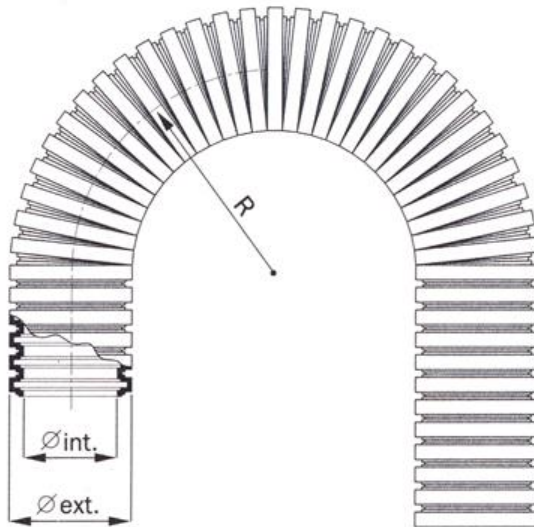
INTERFLEX, S.L. c/Muga 1, Pol. Ind. Pla d'en Coll, Montcada i Reixac E-08110 · Tel: +34 935643112 · Fax: +34 935643700 · interflex@interflex.es · www.interflex.es






<p>DESCRIPCIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tubo anillado ligero flexible fabricado con poliamida biodegradable (PA6bio) • Libre de halógenos, fósforo y cadmio. • Resistente al calor y no propagador de la llama. • Para la protección mecánica de cables en la instalación eléctrica de máquinas y equipos industriales de acuerdo con la norma EN 60204-1 (seguridad de las máquinas) y en automoción. • Colores: gris oscuro y negro. (Utilizar con preferencia el color negro en presencia de radiación UV). 	<p>DESCRIPTION</p> <ul style="list-style-type: none"> • Medium-wall and flexible corrugated conduit made of biodegradable polyamide (PA 6bio). • Free of halogen, phosphorus and cadmium. • Heat resistant and non-flame propagator. • General use for the insulating and mechanical protection of cables in the electrical installation of machinery and industrial equipment according to EN 60204-1 Standard (Safety of machinery) and in car industry. • 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					
AGT-07G	AGT-07N	7	6.3	10.0	15	50
AGT-10G	AGT-10N	10	9.7	13.0	20	50
AGT-12G	AGT-12N	12	12.2	15.8	30	50
AGT-17G	AGT-17N	17	16.8	21.2	40	50
AGT-23G	AGT-23N	23	22.6	28.5	55	50
AGT-29G	AGT-29N	29	28.3	34.5	65	50
AGT-36G	AGT-36N	36	36.3	42.5	80	30
AGT-48G	AGT-48N	48	47.4	54.5	95	30
AGT-70G	AGT-70N	70	69.1	80.7	200	10 / 30
AGT-95G	AGT-95N	95	93.0	107.5	265	10 / 30

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



Certificaciones / Certifications	
	Underwriters Laboratories (UL) Excepto/Except: DN70, DN95
	CE
	UK CA
	RoHS compliant
	f1 UL 746C (Negro / Black)

	Tubo anillado de poliamida AGT biodegradable	REVISION: 10
	Polyamide corrugated conduit biodegradable AGT	Fam.: AGT (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	>250 N	EN 61386-1/23 CEI 61386-1/23	
2 Resistencia al Impacto / Impact Resistance (DN17 / ND17)	-25°C	4 Fuerte / Heavy	6 J		6 J
	-45°C				2 J
	+23°C				13,5 J
3 Temperatura mínima de utilización / Lower Temperature Range	4	-25°C	-40°C		
4 Temperatura máxima de utilización / Upper Temperature Range	3	+105°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	>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
Características Mecánicas (Material acondicionado) / Mechanical Characteristics (Conditioned)			
Resistencia a la fatiga por flexión (DN17) / Continuous flexing test (DN17)	Flexions	>200.000	INTERFLEX
Toxicidad / Toxicity			
Libre de halógenos / Halogen Free	-		UNE EN 50267
De acuerdo con RoHS / RoHS compliant			
Características de Combustión / Flammability Characteristics			
Hilo incandescente / Glow wire	°C	850	CEI 60695
Índice de oxígeno / Oxygen Index	%	>25	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			Buena / Good
Resistance to fuel, mineral oils, greases and diluted bases			

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.

	Racor NYLOFIX codo 45° LTC-M/PG/NPT	REVISION: 07
	NYLOFIX LTC-M/PG/NPT 45° elbow connector	Fam.: LTC-M/P/N (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"> Racores en ángulo de 45° fabricados con poliamida biodegradable (PA6bio). Libres de halógenos, fósforo y cadmio. Resistentes al choque y no propagadores del fuego. Para la fijación de los extremos de tubos anillados flexibles a las entradas de cables situadas sobre planos de 45° extraplomo. Para la fijación de los extremos de tubos anillados flexibles a las entradas de cables situadas sobre planos de 45° extraplomo en instalaciones de cuadros eléctricos, máquinas, etc. de acuerdo con la norma EN 60204 (Seguridad de las máquinas). Montaje y desmontaje rápido "Easy-click", gran resistencia a la tracción y alta estanqueidad. Colores: gris oscuro y negro. (Utilizar con preferencia el color negro en presencia de radiación UV). Corona de cierre verde. 	<ul style="list-style-type: none"> 45° elbow connector manufactured from biodegradable polyamide (PA6bio). Free of halogens, phosphorus and cadmium. Shock resistant and not flame propagator. For fixing the ends of flexible corrugated conduit to the cable entries situated on 45° over hanging planes in electrical installations of switchboards, machines, etc., in accordance with standard EN 60204 (Safety of machinery). "Easy-click" quick assembly and removal, high tensile strength and watertight. Colours: dark grey and black. (Use black colour in the presence of UV radiation). Green locking ring.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES / DIMENSIONAL CHARACTERISTICS

a) Codo 45° LTC-M (Rosca métrica) / 45° elbow connector LTC-M (Metric thread)

Referencia / Reference		DN(*)	Rosca / Thread	Ø int.	A	B	C	D	LR	Envase / Packing u.
GRIS / GREY	NEGRO / BLACK									
LTC-12M16G	LTC-12M16N	12	M16x1.5	10.5	50	45	24	23	11	50
LTC-17M20G	LTC-17M20N	17	M20x1.5	11.5	60	56	29	27	11	50
LTC-23M25G	LTC-23M25N	23	M25x1.5	18.5	70	67	37	34	12	30
LTC-29M32G	LTC-29M32N	29	M32x1.5	25.7	80	76	45	41	15	10
LTC-36M40G	LTC-36M40N	36	M40x1.5	32.0	96	90	53	50	19	10
LTC-48M50G	LTC-48M50N	48	M50x1.5	42.0	109	106	67	60	19	5

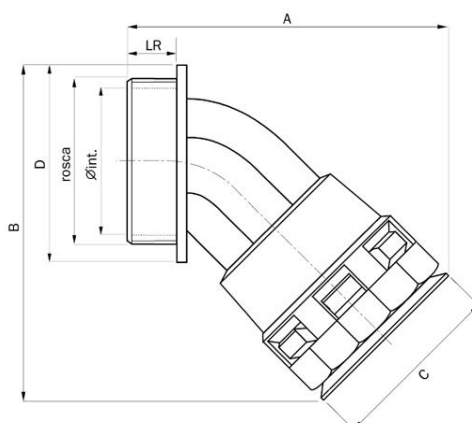
b) Codo 45° LTC-P (Rosca PG) / 45° elbow connector LTC-P (PG thread)






Referencia / Reference		DN(*)	Rosca / Thread	Ø int.	A	B	C	D	LR	Envase / Packing u.
GRIS / GREY	NEGRO / BLACK									
LTC-12P11G	LTC-12P11N	12	Pg 11	11.5	50	47	24	26	11	50
LTC-17P16G	LTC-17P16N	17	Pg 16	14.7	60	58	29	30	11	50
LTC-23P21G	LTC-23P21N	23	Pg 21	18.5	69	69	37	37	11	30
LTC-29P29G	LTC-29P29N	29	Pg 29	25.5	78	79	45	46	12	10
LTC-36P36G	LTC-36P36N	36	Pg 36	32.0	90	94	53	56	13	10
LTC-48P48G	LTC-48P48N	48	Pg 48	42.0	102	112	67	69	13	5


b) Codo 45° LTC-N (Rosca NPT) / 45° elbow connector LTC-N (NPT thread)

Referencia / Reference		DN(*)	Rosca / Thread	Ø int.	A	B	C	D	LR	Envase / Packing u.
GRIS / GREY	NEGRO / BLACK									
LTC-17N012G	LTC-17N012N	17	NPT 1/2"	14.5	62	56	24	27	13	50
LTC-23N034G	LTC-23N034N	23	NPT 3/4"	19.5	72	67	29	34	14	30
LTC-29N100G	LTC-29N100N	29	NPT 1"	25.0	81	76	37	41	16	10
LTC-36N114G	LTC-36N114N	36	NPT 1 1/4"	34.5	95	90	45	50	18	10
LTC-48N112G	LTC-48N112N	48	NPT 1 1/2"	40.5	108	106	53	60	18	5

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



Certificaciones / Certifications	
	Underwriters Laboratories (UL)
	London Underground
	CE
	UK CA
	RoHS compliant

	Racor NYLOFIX codo 45° LTC-M/PG/NPT	REVISION: 07
	NYLOFIX LTC-M/PG/NPT 45° elbow connector	Fam.: LTC-M/P/N (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	No aplica / Not applying	-----	-----	
2 Resistencia al Impacto / Impact	No aplica / Not applying	-----	-----	
3 Temperatura mínima de utilización / Lower Temperature Range	4	-25°C	-40°C	
4 Temperatura máxima de utilización / Upper Temperature Range	3	+105°C	+105°C	EN 61386-1/23 CEI 61386-1/23
5 Resistencia al curvado / Resistance to bending	No aplica / Not applying	-----	-----	
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 69K	DIN 40050-9
	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	- -----	----	-----	EN 61386-1/23 CEI 61386-1/23
10 Resistencia a la tracción / Tensile Strength	** 3 Medio / Medium	500 N	>500 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 TUBO ANILLADO **PST** / TESTED WITH CORRUGATED CONDUIT **PST**

OTRAS CARACTERÍSTICAS / OTHER CHARACTERISTICS	UNIDAD / UNITS	VALOR / VALUE	ENSAYO / TEST
Características Mecánicas (Material acondicionado) / Mechanical Characteristics (Conditioned)			
Módulo de tracción / Modulus	MPa	≈1200	ISO 527
Resistencia a la Tracción / Tensile Strength	MPa	≈ 45	ISO 527
Resistencia al Impacto con entalla (Charpy 23°C) / Charpy notched Impact Strength (23°C)	kJ/m ²	≈ 15	ISO 179/1cA
Toxicidad / Toxicity			
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)			
Características de Combustión / Flammability Characteristics			
Hilo incandescente / Glow wire	°C	960	CEI 60695
Índice de oxígeno / Oxygen Index	%	>30	UNE EN ISO 4589
Inflamabilidad / Flammability	-	V0(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 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.


	Racor NYLOFIX rosca metálica hembra FER-M/PG	REVISION: 06
	NYLOFIX FER-M/PG female metallic thread connector	Fam.: FER-M/P (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


<p>DESCRIPCIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Racores rectos con rosca hembra de latón niquelado incorporada fabricados con poliamida biodegradable (PA6bio). • Libres de halógenos, fósforo y cadmio. • Resistentes al choque y no propagadores de la llama. • De uso en la industria de maquinaria pesada y ferrocarril, para la conexión de tubo rígido a tubo flexible u otras aplicaciones donde necesite acoplarse una rosca hembra sin necesidad de un adaptador. • Montaje y desmontaje rápido “Easy click”, gran resistencia a la tracción y alta estanqueidad. • Colores: gris oscuro y negro. (Utilizar con preferencia el color negro en presencia de radiación UV). Corona de cierre verde. 	<p>DESCRIPTION</p> <ul style="list-style-type: none"> • Straight connector with incorporated female nickel-plated brass thread, manufactured from biodegradable polyamide (PA6bio). • Free of halogens, phosphorus and cadmium. • Shock resistant and not flame propagator. • To be used in heavy industry or railways for fixing flexible corrugated conduits to rigid metallic conduits or any other applications where a female thread is needed without an adaptor. • “Easy click” quick assembly and removal, high tensile strength and watertightness. • Colours: Dark grey and black. (Use black colour in the presence of UV radiation). Green locking ring.
---	---

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES / DIMENSIONAL CHARACTERISTICS

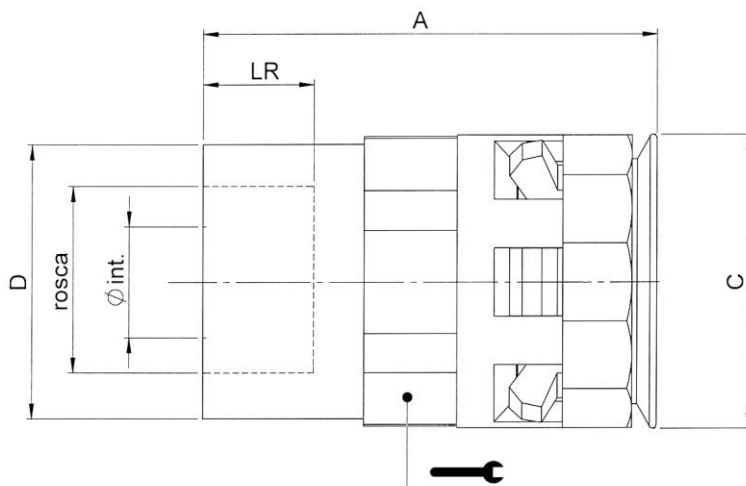
a) Racor rosca metálica hembra FER-M (Rosca métrica) / FER-M female metallic thread connector (Metric thread)






Referencia / Reference		DN (*)	rosca	Ø int.	A	C	D		LR	Envase / Packing u.
GRIS / GREY	NEGRO / BLACK									
FER-10M16G	FER-10M16N	10	M16x1.5	9.2	41	21	25	18	9	50
FER-12M20G	FER-12M20N	12	M20x1,5	13.7	42	25	27	20	11.5	50
FER-17M20G	FER-17M20N	17	M20x1.5	13.7	46	31	27	27	11.5	50
FER-17M25G	FER-17M25N	17	M25x1,5	16.5	46	31	33	27	11.5	50
FER-23M32G	FER-23M32N	23	M32x1.5	21.4	56	37	39	34	11.5	30
FER-29M40G	FER-29M40N	29	M40x1.5	27.3	58	46	49	42	13	10
FER-36M50G	FER-36M50N	36	M50x1.5	34.5	65	54	62	50	14	10
FER-48M63G	FER-48M63N	48	M63x1.5	46.9	68	69	72	66	17	5


a) Racor rosca metálica hembra FER-P (Rosca PG) / FER-P female metallic thread connector (Pg thread)

Referencia / Reference		DN (*)	rosca	Ø int.	A	C	D		LR	Envase / Packing u.
GRIS / GREY	NEGRO / BLACK									
FER-10P09G	FER-10P09N	10	Pg 9	8.4	40	21	22	18	10	50
FER-12P13G	FER-12P13N	12	Pg 13.5	12.5	41	25	30	20	10	50
FER-17P16G	FER-17P16N	17	Pg 16	14.5	48	31	33	27	11	50
FER-23P21G	FER-23P21N	23	Pg 21	18.6	54	37	39	34	11	30
FER-29P29G	FER-29P29N	29	Pg 29	25.4	57	46	50	42	14	10
FER-36P36G	FER-36P36N	36	Pg 36	37.6	56	54	57	50	11	10
FER-48P48G	FER-48P48N	48	Pg 48	46.4	60	69	72	66	11	5

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



Certificaciones / Certifications	
	London Underground
	Underwriters Laboratories (UL)
	CE
	UK CA
	RoHS compliant

	Racor NYLOFIX rosca metálica hembra FER-M/PG	REVISION: 06
	NYLOFIX FER-M/PG female metallic thread connector	Fam.: FER-M/P (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>	-	No aplica / <i>Not applying</i>	-----	-----	EN 61386-1/23 CEI 61386-1/23
2	Resistencia al Impacto / <i>Impact</i>	-	No aplica / <i>Not applying</i>	-----	-----	
3	Temperatura mínima de utilización / <i>Lower Temperature Range</i>	4		-25°C	-40°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>	-	No aplica / <i>Not applying</i>	-----	-----	
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	DIN 40050-9
		* 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>	-	-----	----	-----	EN 61386-1/23 CEI 61386-1/23
10	Resistencia a la tracción / <i>Tensile Strength</i>	** 3	Medio / <i>Medium</i>	500 N	>500 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 / TESTED WITH **ORJ** O-RING

(**) ENSAYO CON TUBO ANILLADO PST / TESTED WITH CORRUGATED CONDUIT **PST**

OTRAS CARACTERÍSTICAS / OTHER CHARACTERISTICS	UNIDAD / UNITS	VALOR / VALUE	ENSAYO / TEST
Características Mecánicas (Material acondicionado) / Mechanical Characteristics (Conditioned)			
Módulo de tracción / Modulus	MPa	≈1200	ISO 527
Resistencia a la tracción / Tensile strength	MPa	≈ 45	ISO 527
Resistencia al impacto con entalla (Charpy 23°C) / Charpy notched Impact Strength (23°C)	KJ/m ²	≈ 15	ISO 179/1cA
Toxicidad / Toxicity			
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)			
Características de Combustión / Flammability Characteristics			
Hilo incandescente / Glow wire	°C	960	CEI 60695
Índice de oxígeno / Oxygen Index	%	>30	UNE EN ISO 4589
Inflamabilidad / Flammability	-	V0 (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 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.

	Racor NYLOFIX codo 45° rosca metálica LTCM-M/PG	REVISION: 06
	NYLOFIX LTCM-M/PG metallic thread 45° elbow connector	Fam.: LTCM-M/P (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"> • Racores en ángulo de 45° fabricados con poliamida biodegradable (PA6bio) con una rosca insertada de latón niquelado. • Libres de halógenos, fósforo y cadmio. • Resistentes al choque y no propagadores del fuego. • Para la fijación de los extremos de tubos anillados flexibles a las entradas de cables situadas sobre planos de 45° extraplomo. • De uso para altas prestaciones en máquinas herramienta y en material rodante. • Montaje y desmontaje rápido "Easy-click", gran resistencia a la tracción y alta estanqueidad. • Colores: gris oscuro y negro. (Utilizar con preferencia el color negro en presencia de radiación UV). Corona de cierre verde. 	<ul style="list-style-type: none"> • 45° elbow connector manufactured from biodegradable polyamide (PA6bio) with nickel-plated brass metallic thread. • Free of halogens, phosphorus and cadmium. • Shock resistant and not flame propagator. • For fixing the ends of flexible corrugated conduit to the cable entries on planes of 45°. • "Easy-click" quick assembly and removal, high tensile strength and watertight. • Colours: dark grey and black. (Use black colour in the presence of UV radiation). Green locking ring.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES / DIMENSIONAL CHARACTERISTICS

a) Codo 45° rosca metálica LTCM-M (Rosca métrica) / Metallic thread 45° elbow connector LTCM-M (Metric thread)

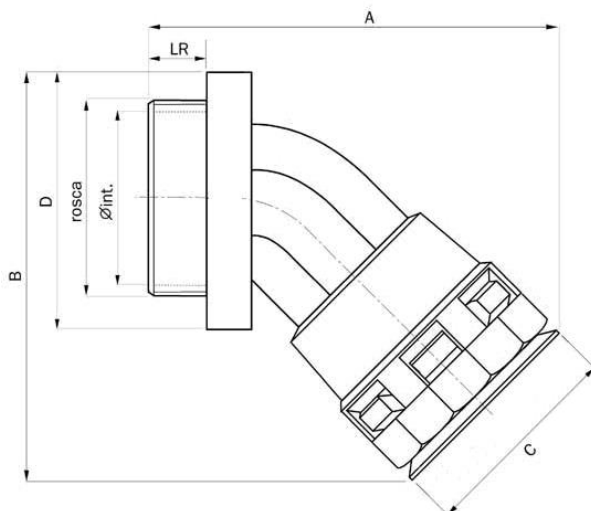
Referencia / Reference		DN(*)	Rosca / Thread	Ø int.	A	B	C	D	LR	Envase / Packing u.
GRIS / GREY	NEGRO / BLACK									
LTCM-12M16G	LTCM-12M16N	12	M16x1.5	10.5	53	45	24	24	10	50
LTCM-17M20G	LTCM-17M20N	17	M20x1.5	11.5	63	57	29	29	10	50
LTCM-23M25G	LTCM-23M25N	23	M25x1.5	18.5	74	67	37	35	11	30
LTCM-29M32G	LTCM-29M32N	29	M32x1.5	25.7	82	72	45	43	13	10
LTCM-36M40G	LTCM-36M40N	36	M40x1.5	32.0	97	93	53	56	13	10
LTCM-48M50G	LTCM-48M50N	48	M50x1.5	42.0	111	110	67	67	14	5






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


b) Codo 45° rosca metálica LTCM-P (Rosca PG) / Metallic thread 45° elbow connector LTCM-P (PG thread)

Referencia / Reference		DN(*)	Rosca / Thread	Ø int.	A	B	C	D	LR	Envase / Packing u.
GRIS / GREY	NEGRO / BLACK									
LTCM-12P11G	LTCM-12P11N	12	Pg 11	13.1	55	47	24	29	12	50
LTCM-17P16G	LTCM-17P16N	17	Pg 16	14.7	70	60	29	34	13	50
LTCM-23P21G	LTCM-23P21N	23	Pg 21	18.5	80	69	37	37	14	30
LTCM-29P29G	LTCM-29P29N	29	Pg 29	25.5	90	83	45	53	14	10
LTCM-36P36G	LTCM-36P36N	36	Pg 36	32.0	104	98	53	63	17	10
LTCM-48P48G	LTCM-48P48N	48	Pg 48	42.0	116	114	67	73	17	5

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



Certificaciones / Certifications	
	Underwriters Laboratories (UL)
	London Underground
	CE
	UK CA
	RoHS compliant

	Racor NYLOFIX codo 45° rosca metálica LTCM-M/PG NYLOFIX LTCM-M/PG metallic thread 45° elbow connector	REVISION: 06
		Fam.: LTCM-M/P (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>	No aplica / <i>Not applying</i>	-----	-----	
2 Resistencia al Impacto / <i>Impact</i>	No aplica / <i>Not applying</i>	-----	-----	
3 Temperatura mínima de utilización / <i>Lower Temperature Range</i>	4	-25°C	-40°C	
4 Temperatura máxima de utilización / <i>Upper Temperature Range</i>	3	+105°C	+105°C	EN 61386-1/23 CEI 61386-1/23
5 Resistencia al curvado / <i>Resistance to bending</i>	No aplica / <i>Not applying</i>	-----	-----	
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	DIN 40050-9
	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>	- -----	----	-----	EN 61386-1/23 CEI 61386-1/23
10 Resistencia a la tracción / <i>Tensile Strength</i>	** 3 Medio / <i>Medium</i>	500 N	>500 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 TUBO ANILLADO **PST** / TESTED WITH CORRUGATED CONDUIT **PST**

OTRAS CARACTERÍSTICAS / OTHER CHARACTERISTICS	UNIDAD / UNITS	VALOR / VALUE	ENSAYO / TEST
Características Mecánicas (Material acondicionado) / Mechanical Characteristics (Conditioned)			
Módulo de tracción / <i>Modulus</i>	MPa	≈1200	ISO 527
Resistencia a la Tracción / <i>Tensile Strength</i>	MPa	≈ 45	ISO 527
Resistencia al Impacto con entalla (Charpy 23°C) / <i>Charpy notched Impact Strength (23°C)</i>	kJ/m ²	≈ 15	ISO 179/1cA
Toxicidad / Toxicity			
Libre de halógenos / <i>Halogen Free</i>	-		UNE EN 50267
De acuerdo con RoHS (Limitación de uso de sustancias peligrosas según Directiva 2002/95/EC) / <i>In compliance with RoHS (2002/95/EC, Restriction of Hazardous Substances)</i>			
Características de Combustión / Flammability Characteristics			
Hilo incandescente / <i>Glow wire</i>	°C	960	CEI 60695
Índice de oxígeno / <i>Oxygen Index</i>	%	>30	UNE EN ISO 4589
Inflamabilidad / <i>Flammability</i>	-	V0(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 / <i>Resistance to fuel, mineral oils, greases and diluted bases</i>			Buena / <i>Good</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.

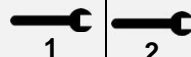
	Racor NYLOFIX prensaestopas metálico MAR-M	REVISION: 07
	NYLOFIX MAR-M strain-relief connector	Fam.: MAR-M (G/N)
		Pág. / Page 1/2

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

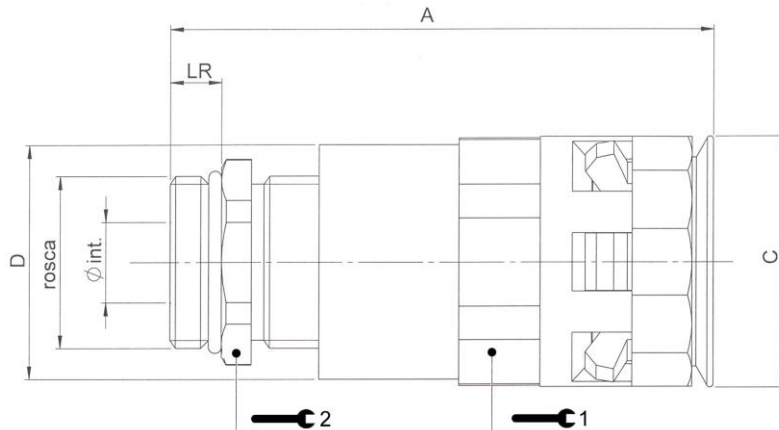
DESCRIPCIÓN	DESCRIPTION
<ul style="list-style-type: none"> Racores rectos con prensaestopas de latón niquelado incorporado fabricados con poliamida biodegradable (PA6bio). Junta tórica en la base del prensaestopas de NBR incorporada Anillo tórico del prensaestopas de neopreno Libres de halógenos, fósforo y cadmio Resistentes al choque y no propagadores de la llama De uso en la industria de maquinaria pesada, material tracción y construcción de buques para mayor retención del cable. Pueden utilizarse para separar compartimentos húmedos de secos Montaje y desmontaje rápido "Easy click", gran resistencia a la tracción y alta estanqueidad (IP68). Colores: gris oscuro y negro. (Utilizar con preferencia el color negro en presencia de radiación UV). Corona de cierre verde. 	<ul style="list-style-type: none"> Strain-relief straight connector with incorporated nickel-plated brass cable-gland, manufactured from biodegradable polyamide (PA6bio). O-ring in base of cable-gland incorporated and made of NBR Sealing ring in cable-gland made of neoprene Free of halogens, phosphorus and cadmium Shock resistant and not flame propagator To be used in heavy industry, railways or naval construction for increased retention of electrical cables. Can be used to separate wet and dry compartments "Easy click" quick assembly and removal, high tensile strength and watertightness (IP68). Colours: dark grey and black. (Use black colour in the presence of UV radiation). Green locking ring.






CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES / DIMENSIONAL CHARACTERISTICS


a) Racor prensaestopas metálico MAR-M (Rosca métrica) / MAR-M metallic cable gland connector (Metric thread)

Referencia / Reference		DN (*)	rosca / thread	Ø int.	Margen cierre / Terminal range	A	C	D			LR	Envase / Packing u.
GRIS / GREY	NEGRO / BLACK								1	2		
MAR-10M16G	MAR-10M16N	10	M16x1.5	9.2	5-9	56	21	25	18	17	5	50
MAR-12M20G	MAR-12M20N	12	M20x1.5	13.7	9-13	58	25	27	20	22	6	50
MAR-17M20G	MAR-17M20N	17	M20x1.5	13.7	9-13	62	31	27	27	22	6	50
MAR-17M25G	MAR-17M25N	17	M25x1.5	16.5	11-16	64	31	33	27	27	7	50
MAR-23M32G	MAR-23M32N	23	M32x1.5	21.4	14-21	74	37	39	34	34	8	10
MAR-29M40G	MAR-29M40N	29	M40x1.5	27.3	19-27	78	46	49	42	43	8	10
MAR-36M50G	MAR-36M50N	36	M50x1.5	35.4	24-35	88	54	62	50	55	9	10
MAR-48M63G	MAR-48M63N	48	M63x1.5	49.1	40-48	94	69	72	66	65	10	5

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



Certificaciones / Certifications	
	London Underground
	Underwriters Laboratories (UL)
	CE
	UK CA
	RoHS compliant

	Racor NYLOFIX prensaestopas metálico MAR-M	REVISION: 07
	NYLOFIX MAR-M strain-relief connector	Fam.: MAR-M (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	- No aplica / Not applying	----	----	EN 61386-1/23 CEI 61386-1/23
2 Resistencia al Impacto / Impact	- No aplica / Not applying	----	----	
3 Temperatura mínima de utilización / Lower Temperature Range	4	-25°C	-40°C	
4 Temperatura máxima de utilización / Upper Temperature Range	3	+105°C	+105°C	
	Breve tiempo / Short term		+150°C	
5 Resistencia al curvado / Resistance to bending	- No aplica / Not applying	----	----	
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	* 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	** 3 Medio / Medium	500 N	>500 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** / TESTED WITH **ORJ** O-RING

(**) ENSAYO CON TUBO ANILLADO **PST** / TESTED WITH CORRUGATED CONDUIT **PST**

OTRAS CARACTERÍSTICAS / OTHER CHARACTERISTICS	UNIDAD / UNITS	VALOR / VALUE	ENSAYO / TEST
Características Mecánicas (Material acondicionado) / Mechanical Characteristics (Conditioned)			
Módulo de tracción / Modulus	MPa	≈1200	ISO 527
Resistencia a la tracción / Tensile strength	MPa	≈ 45	ISO 527
Resistencia al impacto con entalla (Charpy 23°C) / Charpy notched Impact Strength (23°C)	KJ/m ²	≈ 15	ISO 179/1cA
Toxicidad / Toxicity			
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)			
Características de Combustión / Flammability Characteristics			
Hilo incandescente / Glow wire	°C	960	CEI 60695
Índice de oxígeno / Oxygen Index	%	>30	UNE EN ISO 4589
Inflamabilidad / Flammability	-	V0 (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 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.

	Racor NYLOFIX curva 90° NBC-M/PG	REVISION: 06
	NYLOFIX NBC-M/PG 90° elbow curved connector	Fam.: NBC-M/P/N (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

- Curvas de 90° fabricadas con poliamida biodegradable (PA6bio).
- Libre de halógenos, fósforo y cadmio.
- Resistentes al choque y no propagadores del fuego.
- Para la fijación de los extremos de tubos anillados flexibles a las entradas de cables situadas sobre planos de 90° extraplomo en instalaciones de cuadros eléctricos, máquinas, etc. de acuerdo con la norma EN 60204 (Seguridad de las máquinas).
- Montaje y desmontaje rápido "Easy click", gran resistencia a la tracción y alta estanqueidad.
- Colores: gris oscuro y negro. (Utilizar con preferencia el color negro en presencia de radiación UV). Corona de cierre verde.

DESCRIPTION

- 90° elbow curved connector manufactured from biodegradable polyamide (PA6bio).
- Free of halogens, phosphorus and cadmium.
- Shock resistant and not flame propagator.
- To fix the ends of flexible corrugated conduits to the cable entries on vertical planes.
- Use in machines according to standard EN 60204 (Safety of Machinery).
- "Easy-click" quick assembly and removal, high tensile strength and watertight.
- Colours: dark grey and black. (Use black colour in the presence of UV radiation). Green locking ring.

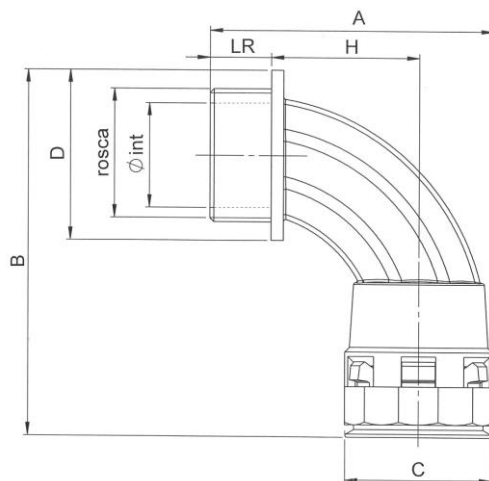
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES / DIMENSIONAL CHARACTERISTICS**a) Curva 90° NBC-M (Rosca métrica) / 90° elbow curved connector NBC-M (Metric thread)**






Referencia / Reference		DN (*)	Rosca / Thread	Ø int.	A	B	C	D	H	LR	Envase / Packing u.
GRIS / GREY	NEGRO / BLACK										
NBC-17M25G	NBC-17M25N	17	M25x1.5	17.5	52	75	28	34	26	12	50
NBC-23M32G	NBC-23M32N	23	M32x1.5	25.7	69	89	36	40	36	15	30
NBC-29M40G	NBC-29M40N	29	M40x1.5	32.3	81	101	43	50	40	19	10
NBC-36M50G	NBC-36M50N	36	M50x1.5	40.0	98	124	51	60	53	19	10
NBC-48M63G	NBC-48M63N	48	M63x1.5	53.6	106	141	66	75	54	19	5


b) Curva 90° NBC-P (Rosca PG) / 90° elbow curved connector NBC-P (PG thread)

Referencia / Reference		DN (*)	Rosca / Thread	Ø int.	A	B	C	D	H	LR	Envase / Packing u.
GRIS / GREY	NEGRO / BLACK										
NBC-17P16G	NBC-17P16N	17	Pg 16	14.7	51	72	28	30	25.5	11.5	50
NBC-23P21G	NBC-23P21N	23	Pg 21	18.5	65	84	36	36	36	11	30
NBC-29P29G	NBC-29P29N	29	Pg 29	25.5	74	99	43	46	39.5	13	10
NBC-36P36G	NBC-36P36N	36	Pg 36	32.0	92	120	51	56	53.5	13	10
NBC-48P48G	NBC-48P48N	48	Pg 48	42.0	102	135	66	69	56	13	5

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

**Certificaciones / Certifications**

	Underwriters Laboratories (UL)
	London Underground
	CE
	UK CA
	RoHS compliant

	Racor NYLOFIX curva 90° NBC-M/PG NYLOFIX NBC-M/PG 90° elbow curved connector	REVISION: 06
		Fam.: NBC-M/P/N (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>	No aplica / <i>Not applying</i>	-----	-----	
2 Resistencia al Impacto / <i>Impact</i>	No aplica / <i>Not applying</i>	-----	-----	
3 Temperatura mínima de utilización / <i>Lower Temperature Range</i>	4	-25°C	-40°C	
4 Temperatura máxima de utilización / <i>Upper Temperature Range</i>	3	+105°C	+105°C	EN 61386-1/23 CEI 61386-1/23
5 Resistencia al curvado / <i>Resistance to bending</i>	No aplica / <i>Not applying</i>	-----	-----	
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	DIN 40050-9
	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>	- -----	----	-----	EN 61386-1/23 CEI 61386-1/23
10 Resistencia a la tracción / <i>Tensile Strength</i>	** 3 Medio / <i>Medium</i>	500 N	>500 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 TUBO ANILLADO **PST** / TESTED WITH CORRUGATED CONDUIT **PST**


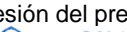
OTRAS CARACTERÍSTICAS / OTHER CHARACTERISTICS	UNIDAD / UNITS	VALOR / VALUE	ENSAYO / TEST
Características Mecánicas (Material acondicionado) / Mechanical Characteristics (Conditioned)			
Módulo de tracción / <i>Modulus</i>	MPa	≈1200	ISO 527
Resistencia a la Tracción / <i>Tensile Strength</i>	MPa	≈ 45	ISO 527
Resistencia al Impacto con entalla (Charpy 23°C) / <i>Charpy notched Impact Strength (23°C)</i>	kJ/m ²	≈ 15	ISO 179/1cA
Toxicidad / Toxicity			
Libre de halógenos / <i>Halogen Free</i>	-		UNE EN 50267
De acuerdo con RoHS (Limitación de uso de sustancias peligrosas según Directiva 2002/95/EC) / <i>In compliance with RoHS (2002/95/EC, Restriction of Hazardous Substances)</i>			
Características de Combustión / Flammability Characteristics			
Hilo incandescente / <i>Glow wire</i>	°C	960	CEI 60695
Índice de oxígeno / <i>Oxygen Index</i>	%	>30	UNE EN ISO 4589
Inflamabilidad / <i>Flammability</i>	-	V0(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 / <i>Resistance to fuel, mineral oils, greases and diluted bases</i>			Buena / <i>Good</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 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.



	Racor NYLOFIX prensaestopas metálico MUR	REVISION: 06
	NYLOFIX MUR strain-relief connector	Fam.: MUR-M (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

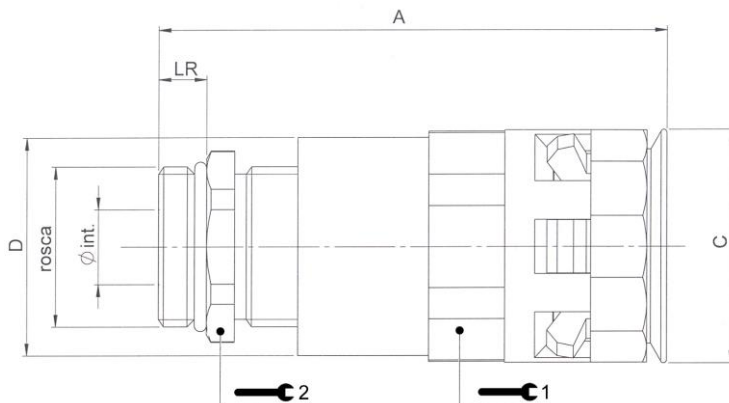
<p>DESCRIPCIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> Racores rectos con prensaestopas de latón niquelado incorporado fabricados con poliamida biodegradable (PA6bio). Junta tórica en la base del prensaestopas de NBR incorporada Anillo de compresión del prensaestopas de TPE-V. Prensaestopas  Libres de halógenos, fósforo y cadmio. Resistentes al choque y no propagadores de la llama. De uso en la industria de maquinaria pesada, construcción de buques e industria del ferrocarril. Retienen el cable y le confieren estanqueidad interna IP68. Pueden utilizarse para separar compartimentos húmedos de compartimentos secos. Montaje y desmontaje rápido "Easy click", gran resistencia a la tracción y alta estanqueidad. Colores: gris oscuro y negro. (Utilizar con preferencia el color negro en presencia de radiación UV). Corona de cierre verde. 	<p>DESCRIPTION</p> <ul style="list-style-type: none"> Strain-relief straight connector with incorporated nickel-plated brass cable-gland, manufactured from biodegradable polyamide (PA6bio). O-ring in base of cable-gland incorporated and made of NBR. Sealing ring in cable-gland made of TPE-V.  Cable gland Free of halogens, phosphorus and cadmium. Shock resistant and not flame propagator. To be used in heavy industry, railways or naval construction for increased retention of electrical cables. Gives and additional internal IP68 protection. Can be used to separate wet and dry compartments. "Easy click" quick assembly and removal, high tensile strength and watertightness. Colours: dark grey and black. (Use black colour in the presence of UV radiation). Green locking ring.
--	---

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES / DIMENSIONAL CHARACTERISTICS

a) Racor prensaestopas metálico MUR-M (Rosca métrica) / MUR-M metallic cable gland connector (Metric thread)

Referencia / Reference		DN (*)	rosca / thread	Ø int.	Margen cierre / Terminal range (**)	A	C	D			LR	Envase / Packing u.
GRIS / GREY	NEGRO / BLACK											
MUR-10M16G/1 MUR-10M16G/2	MUR-10M16N/1 MUR-10M16N/2	10	M16x1,5	4 6,5	4 - 6,5 6,5 - 9,5	56	21	25	18	18	6	50
MUR-12M20G/1 MUR-12M20G/2 MUR-12M20G/3	MUR-12M20N/1 MUR-12M20N/2 MUR-12M20N/3	12	M20x1,5	4 6,5 9	4 - 6,5 6,5 - 9,5 9 - 13	58	25	27	20	22	6.5	50
MUR-17M20G/1 MUR-17M20G/2	MUR-17M20N/1 MUR-17M20N/2	17	M20x1,5	6,5 9	6,5 - 9,5 9 - 13	62	31	27	27	22	6.5	50
MUR-17M25G/1 MUR-17M25G/2	MUR-17M25N/1 MUR-17M25N/2	17	M25x1,5	9 11,5	9 - 13 11,5 - 15,5	64	31	33	27	28	7.5	50
MUR-23M32G/1 MUR-23M32G/2 MUR-23M32G/3	MUR-23M32N/1 MUR-23M32N/2 MUR-23M32N/3	23	M32x1,5	11,5 14 17	11,5 - 15,5 14 - 18 17 - 20,5	74	37	39	34	35	8	20
MUR-29M40G/1 MUR-29M40G/2	MUR-29M40N/1 MUR-29M40N/2	29	M40x1,5	20 24	20 - 25 24 - 28	78	46	49	42	43	8	10
MUR-36M50G/1 MUR-36M50G/2	MUR-36M50N/1 MUR-36M50N/2	36	M50x1,5	27 32	27 - 32 32 - 36	78	54	57	50	54	10	10
MUR-48M63G/1	MUR-48M63N/1	48	M63x1,5	39	39 - 44	82	69	72	66	68	10	5

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



Certificaciones / Certifications	
	Underwriters Laboratories (UL)
	London Underground
	CE
	UK CA
	RoHS compliant

	Racor NYLOFIX prensaestopas metálico MUR	REVISION: 06
	NYLOFIX MUR strain-relief connector	Fam.: MUR-M (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	- No aplica / Not applying	-----	-----	
2 Resistencia al Impacto / Impact	- No aplica / Not applying	-----	-----	
3 Temperatura mínima de utilización / Lower Temperature Range	4	-25°C	-40°C	
4 Temperatura máxima de utilización / Upper Temperature Range	3	+105°C	+105°C	
	Breve tiempo / Short term		+135°C	
5 Resistencia al curvado / Resistance to bending	- No aplica / Not applying	-----	-----	
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	EN 61386-1/23 CEI 61386-1/23
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	** 3 Medio / Medium	500 N	>500 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 / TESTED WITH ORJ O-RING

(**) ENSAYO CON TUBO ANILLADO PST / TESTED WITH CORRUGATED CONDUIT PST

OTRAS CARACTERÍSTICAS / OTHER CHARACTERISTICS	UNIDAD / UNITS	VALOR / VALUE	ENSAYO / TEST
Características Mecánicas (Material acondicionado) / Mechanical Characteristics (Conditioned)			
Módulo de tracción / Modulus	MPa	≈1200	ISO 527
Resistencia a la tracción / Tensile strength	MPa	≈ 45	ISO 527
Resistencia al impacto con entalla (Charpy 23°C) / Charpy notched Impact Strength (23°C)	KJ/m ²	≈ 15	ISO 179/1cA
Toxicidad / Toxicity			
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)			
Características de Combustión / Flammability Characteristics			
Hilo incandescente / Glow wire	°C	960	CEI 60695
Índice de oxígeno / Oxygen Index	%	>30	UNE EN ISO 4589
Inflamabilidad / Flammability	-	V0 (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.

	Racor NYLOFIX recto rosca metálica MIRM-M/PG	REVISION: 11
	NYLOFIX MIRM-M/PG Metallic thread straight connector	Fam.: MIRM-M/P (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


- Racores rectos fabricados con poliamida biodegradable (PA6bio) con una rosca insertada de latón niquelado.
- Libre de halógenos, fósforo y cadmio.
- R22 y R23 para HL1, HL2, HL3 según EN 45545-2
- Resistentes al choque y no propagadores del fuego. Con base hexagonal.
- De uso para altas prestaciones en máquinas herramienta de acuerdo con la norma EN 60204 (Seguridad de las máquinas) y para material rodante.
- Montaje y desmontaje rápido "Easy click", gran resistencia a la tracción y alta estanqueidad.
- Colores: gris oscuro y negro. (Utilizar con preferencia el color negro en presencia de radiación UV). Corona de cierre verde.

DESCRIPTION

- Straight connector manufactured from biodegradable polyamide (PA6bio) with nickel-plated brass metallic thread.
- Free of halogens, phosphorus and cadmium.
- R22 and R23 for HL1, HL2, HL3 according to EN 45545-2
- Shock resistant and not flame propagator. With hexagonal base.
- For fixing the ends of flexible corrugated conduit to the cable entries on control panels, terminal boxes on electric motors, etc., in electrical installations fitted in accordance with standard EN 60204 (Safety of Machinery) and rolling stock.
- "Easy-click" quick assembly and removal, high tensile strength and watertight.
- Colours: dark grey and black. (Use black colour in the presence of UV radiation). Green locking ring.


CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES / DIMENSIONAL CHARACTERISTICS

a) Racor recto rosca metálica MIRM-M (Rosca métrica) / Metallic thread straight connector MIRM-M (Metric thread)

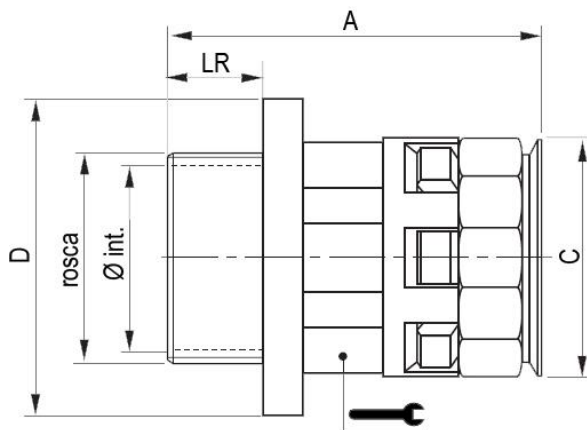
Referencia / Reference		DN (*)	Rosca / Thread	Ø int.	A	C	D		LR	Envase / Packing u.
GRIS / GREY	NEGRO / BLACK									
MIRM-07M12G	MIRM-07M12N	7	M12x1.5	6.6	43	18	20	15	10	50
MIRM-10M16G	MIRM-10M16N	10	M16x1.5	10.3	43	21	24	18	10	50
MIRM-12M16G	MIRM-12M16N	12	M16x1.5	10.3	43	25	25	20	10	50
MIRM-12M20G	MIRM-12M20N	12	M20x1.5	14.0	43	25	29	20	10	50
MIRM-17M20G	MIRM-17M20N	17	M20x1.5	14.0	47	30	29	27	10	30
MIRM-17M25G	MIRM-17M25N	17	M25x1.5	18.8	49	30	35	27	11	30
MIRM-23M25G	MIRM-23M25N	23	M25x1.5	18.8	55	36	35	34	11	30
MIRM-23M32G	MIRM-23M32N	23	M32x1.5	25.8	57	36	43	34	13	30
MIRM-29M32G	MIRM-29M32N	29	M32x1.5	25.8	56	44	43	42	13	20
MIRM-29M40G	MIRM-29M40N	29	M40x1.5	32.5	56	44	54	42	13	20
MIRM-36M40G	MIRM-36M40N	36	M40x1.5	32.2	61	52	55	50	13	10
MIRM-36M50G	MIRM-36M50N	36	M50x1.5	41.1	64	52	67	50	14	10
MIRM-48M50G	MIRM-48M50N	48	M50x1.5	42.0	62	69	67	66	14	10
MIRM-48M63G	MIRM-48M63N	48	M63x1.5	53.4	62	69	76	66	14	10

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


b) Racor recto rosca metálica MIRM-P (Rosca PG) / Metallic thread straight connector MIRM-P (PG thread)

Referencia / Reference		DN (*)	Rosca / Thread	Ø int.	A	C	D		LR	Envase / Packing u.
GRIS / GREY	NEGRO / BLACK									
MIRM-12P11G	MIRM-12P11N	12	Pg 11	13.1	45	25	29	20	12	50
MIRM-17P16G	MIRM-17P16N	17	Pg 16	17.0	50	30	34	27	13	30
MIRM-23P21G	MIRM-23P21N	23	Pg 21	22.2	58	36	40	34	14	30
MIRM-29P29G	MIRM-29P29N	29	Pg 29	30.2	59	46	52	42	14	20
MIRM-36P36G	MIRM-36P36N	36	Pg 36	37.6	67	54	63	50	17	10
MIRM-48P48G	MIRM-48P48N	48	Pg 48	50.1	68	69	73	66	17	5

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



Certificaciones / Certifications	
	CE
	UK CA
	RoHS compliant
	London Underground
	Underwriters Laboratories (UL)
	EN 45545-2 R22 and R23 for HL1, HL2, HL3

	Racor NYLOFIX recto rosca metálica MIRM-M/PG	REVISION: 11
	NYLOFIX MIRM-M/PG Metallic thread straight connector	Fam.: MIRM-M/P (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	No aplica / Not applying	----	----	
2 Resistencia al Impacto / Impact	No aplica / Not applying	----	----	
3 Temperatura mínima de utilización / Lower Temperature Range	4	-25°C	-40°C	
4 Temperatura máxima de utilización / Upper Temperature Range	3	+105°C	+105°C	EN 61386-1/23 CEI 61386-1/23
5 Resistencia al curvado / Resistance to bending	No aplica / Not applying	-----	----	
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	DIN 40050-9
	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	-	----	-----	EN 61386-1/23 CEI 61386-1/23
10 Resistencia a la tracción / Tensile Strength	** 3 Medio / Medium	500 N	>500 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 TUBO ANILLADO **PST** / TESTED WITH CORRUGATED CONDUIT **PST**

OTRAS CARACTERÍSTICAS / OTHER CHARACTERISTICS	UNIDAD / UNITS	VALOR / VALUE	ENSAYO / TEST
Características Mecánicas (Material acondicionado) / Mechanical Characteristics (Conditioned)			
Módulo de tracción / Modulus	MPa	≈1200	ISO 527
Resistencia a la Tracción / Tensile Strength	MPa	≈ 45	ISO 527
Resistencia al Impacto con entalla (Charpy 23°C) / Charpy notched Impact Strength (23°C)	kJ/m ²	≈ 15	ISO 179/1cA
Toxicidad / Toxicity			
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)			
Características de Combustión / Flammability Characteristics			
Hilo incandescente / Glow wire	°C	960	CEI 60695
Índice de oxígeno / Oxygen Index	%	>30	UNE EN ISO 4589
Inflamabilidad / Flammability	-	V0(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.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 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.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.


	Racor NYLOFIX recto MIR-M/PG/NPT	REVISION: 09
	NYLOFIX MIR-M/PG/NPT straight connector	Fam.: MIR-M/P/N (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


<p>DESCRIPCIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Racores rectos fabricados con poliamida biodegradable (PA6bio). • Libre de halógenos, fósforo y cadmio. • R22 y R23 para HL1, HL2, HL3 según EN 45545-2 • Resistentes al choque y no propagadores de la llama. • De uso con tubos Nylofix de acuerdo con la norma EN 60204 (Seguridad de las máquinas) y para material rodante. • Montaje y desmontaje rápido "Easy click", gran resistencia a la tracción y alta estanqueidad. Con base hexagonal. • Colores: gris oscuro y negro. (Utilizar con preferencia el color negro en presencia de radiación UV). Corona de cierre verde. 	<p>DESCRIPTION</p> <ul style="list-style-type: none"> • Straight connector manufactured from biodegradable polyamide (PA6bio). • Free of halogens, phosphorus and cadmium. • R22 and R23 for HL1, HL2, HL3 according to EN 45545-2 • Shock resistant and not flame propagator. • To be used with Nylofix conduits in accordance with standard EN 60204 (Safety of Machinery) and rolling stock. • "Easy-click" quick assembly and removal, high tensile strength and watertight. With hexagonal base. • Colours: dark grey and black (Use black colour in the presence of UV radiation). Green locking ring.
---	--

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES / DIMENSIONAL CHARACTERISTICS


a) Racor recto MIR-M (Rosca métrica) / Straight connector MIR-M (Metric thread)

Referencia / Reference		DN (*)	Rosca / Thread	Ø int.	A	C	D		LR	Envase / Packing u.
GRIS / GREY	NEGRO/BLACK									
MIR-07M12G	MIR-07M12N	7	M12x1.5	6.5	35	19	17	15	11	100
MIR-10M12G	MIR-10M12N	10	M12x1.5	6.5	37	21	21	18	11	100
MIR-10M16G	MIR-10M16N	10	M16x1.5	10.0	37	21	21	18	11	100
MIR-10M20G	MIR-10M20N	10	M20x1.5	14.0	37	21	21	18	11	100
MIR-12M16G	MIR-12M16N	12	M16x1.5	10.0	37	26	25	20	11	100
MIR-12M20G	MIR-12M20N	12	M20x1.5	14.0	37	26	25	20	11	100
MIR-17M20G	MIR-17M20N	17	M20x1.5	14.5	44	31	30	27	11	100
MIR-17M25G	MIR-17M25N	17	M25x1.5	18.5	45	31	34	27	12	100
MIR-23M25G	MIR-23M25N	23	M25x1.5	18.5	48	37	37	34	12	50
MIR-23M32G	MIR-23M32N	23	M32x1.5	25.5	51	37	42	34	15	50
MIR-29M32G	MIR-29M32N	29	M32x1.5	25.5	52	46	46	42	15	30
MIR-29M40G	MIR-29M40N	29	M40x1.5	32.0	56	46	52	42	19	30
MIR-36M40G	MIR-36M40N	36	M40x1.5	32.0	60	54	54	50	19	20
MIR-36M50G	MIR-36M50N	36	M50x1.5	42.0	60	54	62	50	19	20
MIR-48M50G	MIR-48M50N	48	M50x1.5	42.0	61	69	69	66	19	10
MIR-48M63G	MIR-48M63N	48	M63x1.5	54.0	61	69	75	66	19	10

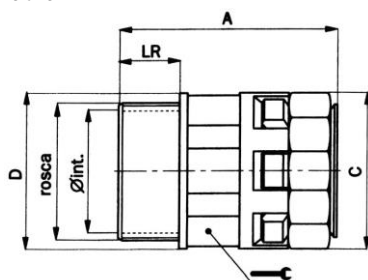
b) Racor recto MIR-P (Rosca PG) / Straight connector MIR-P (PG thread)

Referencia / Reference		DN (*)	Rosca / Thread	Ø int.	A	C	D		LR	Envase / Packing u.
GRIS / GREY	NEGRO/BLACK									
MIR-07P07G	MIR-07P07N	7	Pg 7	8.0	35	19	17	15	11	100
MIR-10P07G	MIR-10P07N	10	Pg 7	8.0	37	21	21	18	11	50
MIR-10P09G	MIR-10P09N	10	Pg 9	10.3	37	21	21	18	11	100
MIR-12P09G	MIR-12P09N	12	Pg 9	10.3	37	26	25	20	11	50
MIR-12P11G	MIR-12P11N	12	Pg 11	14.0	37	26	25	20	11	100
MIR-12P13G	MIR-12P13N	12	Pg 13.5	14.0	37	26	25	20	11	50
MIR-17P13G	MIR-17P13N	17	Pg 13.5	14.0	44	31	28	27	11	100
MIR-17P16G	MIR-17P16N	17	Pg 16	17.0	44	31	29	27	11.5	100
MIR-23P21G	MIR-23P21N	23	Pg 21	22.0	48	37	36	34	12.5	50
MIR-29P29G	MIR-29P29N	29	Pg 29	30.0	49	46	46	42	12.5	30
MIR-36P36G	MIR-36P36N	36	Pg 36	37.5	55	54	56	50	14	20
MIR-48P48G	MIR-48P48N	48	Pg 48	50.0	56	69	69	66	14	10

c) Racor recto MIR-N (Rosca NPT) / Straight connector MIR-N (NPT thread)

Referencia / Reference		DN (*)	Rosca / Thread	Ø int.	A	C	D		LR	Envase / Packing u.
GRIS / GREY	NEGRO/BLACK									
MIR-17N012G	MIR-17N012N	17	1/2"	14.5	46	31	30	27	13	100
MIR-23N034G	MIR-23N034N	23	3/4"	19.5	50	37	37	34	14	50
MIR-29N100G	MIR-29N100N	29	1"	25.0	53	46	46	42	16	30
MIR-36N114G	MIR-36N114N	36	1 1/4"	34.5	59	54	54	50	18	20
MIR-48N112G	MIR-48N112N	48	1 1/2"	40.5	60	69	69	66	18	10
MIR-48N200G	MIR-48N200N	48	2"	50.0	60	69	71	66	18	10

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



Certificaciones / Certifications	
	Underwriters Laboratories (UL)
	London Underground
	CE
	UK CA
	RoHS compliant
	EN 45545-2 R22 and R23 for HL1, HL2, HL3

	Racor NYLOFIX recto MIR-M/PG/NPT	REVISION: 09
	NYLOFIX MIR-M/PG/NPT straight connector	Fam.: MIR-M/P/N (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>	No aplica / <i>Not applying</i>	-----	-----	
2 Resistencia al Impacto / <i>Impact</i>	No aplica / <i>Not applying</i>	-----	-----	
3 Temperatura mínima de utilización / <i>Lower Temperature Range</i>	4	-25°C	-40°C	
4 Temperatura máxima de utilización / <i>Upper Temperature Range</i>	3	+105°C	+105°C	EN 61386-1/23 CEI 61386-1/23
5 Resistencia al curvado / <i>Resistance to bending</i>	No aplica / <i>Not applying</i>	-----	-----	
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 69K	DIN 40050-9
	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>	-	-----	-----	EN 61386-1/23 CEI 61386-1/23
10 Resistencia a la tracción / <i>Tensile Strength</i> **	3 Medio / <i>Medium</i>	500 N	>500 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 TUBO ANILLADO **PST** / TESTED WITH CORRUGATED CONDUIT **PST**

OTRAS CARACTERÍSTICAS / OTHER CHARACTERISTICS	UNIDAD / UNITS	VALOR / VALUE	ENSAYO / TEST
Características Mecánicas (Material acondicionado) / Mechanical Characteristics (Conditioned)			
Módulo de tracción / <i>Modulus</i>	MPa	≈1200	ISO 527
Resistencia a la Tracción / <i>Tensile Strength</i>	MPa	≈ 45	ISO 527
Resistencia al Impacto con entalla (Charpy 23°C) / <i>Charpy notched Impact Strength (23°C)</i>	kJ/m ²	≈ 15	ISO 179/1cA
Toxicidad / Toxicity			
Libre de halógenos / <i>Halogen Free</i>	-		UNE EN 50267
De acuerdo con RoHS (Limitación de uso de sustancias peligrosas según Directiva 2002/95/EC) / <i>In compliance with RoHS (2002/95/EC, Restriction of Hazardous Substances)</i>			
Características de Combustión / Flammability Characteristics			
Hilo incandescente / <i>Glow wire</i>	°C	960	CEI 60695
Índice de oxígeno / <i>Oxygen Index</i>	%	>30	UNE EN ISO 4589
Inflamabilidad / <i>Flammability</i>	-	V0(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 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.

	Distribuidor NYLOFIX "T" TSD	REVISION: 02
	NYLOFIX TSD "T" Distributor	Fam.: TSD (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

- Distribuidores de cables eléctricos de 3 vías para tubos anillados de igual diámetro nominal fabricados con poliamida biodegradable (PA6bio).
- Libres de halógenos, fósforo y cadmio.
- Resistentes al choque y no propagadores de la llama.
- Formados por un cuerpo con ventanas con rampa, unos alojamientos de tornillo para la fijación a pared y tres alojamientos internos para tubos anillados. Completan el distribuidor unas coronas imperdibles con anillos de desbloqueo y coronas de cuñas de bloqueo y anclaje alojadas en las ventanas.
- Para inmovilizar los extremos de tubos anillados flexibles en instalaciones eléctricas de acuerdo con la norma EN 60204 (seguridad de las máquinas).
- Montaje y desmontaje rápido "Easy click", gran resistencia a la tracción y alta estanqueidad.
- Colores: gris oscuro y negro. (Utilizar con preferencia el color negro en presencia de radiación UV). Corona de cierre verde.

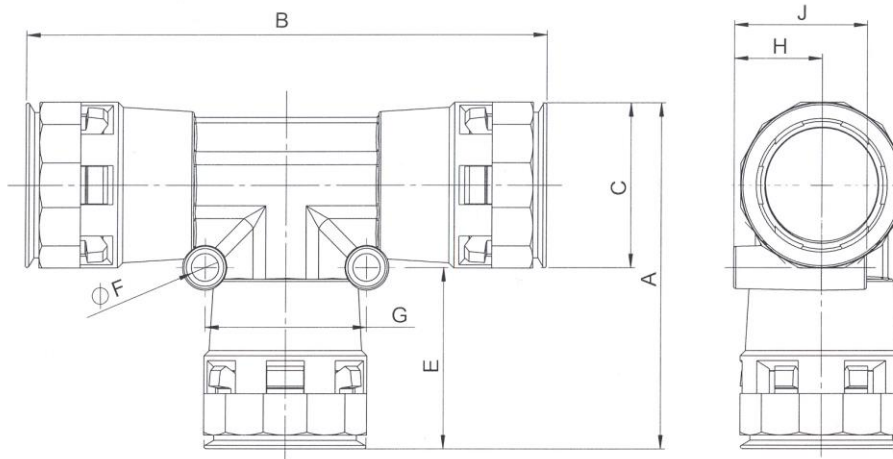
DESCRIPTION




- Distributor for 3 corrugated conduits of same nominal diameter manufactured from biodegradable polyamide (PA6bio).
- Free of halogens, phosphorus and cadmium.
- Shock resistant and not flame propagator.
- Includes a connecting piece formed by cylindrical walls with plurality of apertures into which clamping rings with pressure fingers are inserted to provide the retention of corrugated conduits.
- Includes two holes for fixing with bolts.
- For fixing the ends of flexible corrugated conduits in all kind of applications where a high tightness and safety level is important. In accordance with standard EN 60204 (Safety of Machinery).
- "Easy click" quick assembly and removal, high tensile strength and watertightness.
- Colours: dark grey and black (Use black colour in the presence of UV radiation). Green locking ring.


CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES / DIMENSIONAL CHARACTERISTICS

Referencia / Reference		DN (*)	Ø int.	A	B	C	E	F	G	H	J	Envase / Packing u.
GRIS / GREY	NEGRO / BLACK											
TSD-101010G	TSD-101010N	10	11.2	46	72	20	27	5	19	10	18	20
TSD-121212G	TSD-121212N	12	12.8	52	81	23	30	5	20	12	20	20
TSD-171717G	TSD-171717N	17	18.0	63	96	29	35	6	28	14	25	20
TSD-232323G	TSD-232323N	23	25.5	76	117	37	40	6	36	18	30	10
TSD-292929G	TSD-292929N	29	31.5	85	128	45	41	6	41	22	36	5
TSD-363636G	TSD-363636N	36	38.5	97	144	53	46	7	50	26	44	5

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



Certificaciones / Certifications	
	CE
	UK CA
	RoHS compliant

	Distribuidor NYLOFIX "T" TSD	REVISION: 02
	NYLOFIX TSD "T" Distributor	Fam.: TSD (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	- No aplica / Not applying	-----	-----	
2 Resistencia al Impacto / Impact	- No aplica / Not applying	-----	-----	
3 Temperatura mínima de utilización / Lower Temperature Range	4	-25°C	-40°C	
4 Temperatura máxima de utilización / Upper Temperature Range	3	+105°C	+105°C	
5 Resistencia al curvado / Resistance to bending	- No aplica / Not applying	-----	-----	
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	EN 61386-1/23 CEI 61386-1/23
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	** 3 Medio / Medium	500 N	>500 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 / TESTED WITH ORJ O-RING

(**) ENSAYO CON TUBO ANILLADO PST / TESTED WITH CORRUGATED CONDUIT PST

OTRAS CARACTERÍSTICAS / OTHER CHARACTERISTICS	UNIDAD / UNITS	VALOR / VALUE	ENSAYO / TEST
Características Mecánicas (Material acondicionado) / Mechanical Characteristics (Conditioned)			
Módulo de tracción / Modulus	MPa	≈1200	ISO 527
Resistencia a la tracción / Tensile strength	MPa	≈ 45	ISO 527
Resistencia al impacto con entalla (Charpy 23°C) / Charpy notched Impact Strength (23°C)	KJ/m ²	≈ 15	ISO 179/1cA
Toxicidad / Toxicity			
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)			
Características de Combustión / Flammability Characteristics			
Hilo incandescente / Glow wire	°C	960	CEI 60695
Índice de oxígeno / Oxygen Index	%	>30	UNE EN ISO 4589
Inflamabilidad / Flammability	-	V0 (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 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.

	Racor NYLOFIX 90° NEC-M/PG/NPT	REVISION: 07
	NYLOFIX NEC-M/PG/NPT 90° elbow connector	Fam.: NEC-M/P/N (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

<p>DESCRIPCIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Racores en ángulo de 90° fabricados con poliamida biodegradable (PA6bio). • Libre de halógenos, fósforo y cadmio • Resistentes al choque y no propagadores del fuego. • Para la fijación de los extremos de tubos anillados flexibles a las entradas de cables situadas sobre planos verticales en instalaciones de cuadros eléctricos, máquinas, etc. de acuerdo con la norma EN 60204 (Seguridad de las máquinas). • Montaje y desmontaje rápido "Easy-click", gran resistencia a la tracción y alta estanqueidad. • Colores: gris oscuro y negro. (Utilizar con preferencia el color negro en presencia de radiación UV). Corona de cierre verde. 	<p>DESCRIPTION</p> <ul style="list-style-type: none"> • 90° elbow connector manufactured from biodegradable polyamide (PA6bio). • Free of halogens, phosphorus and cadmium. • Shock resistant and not flame propagator. • To fix the ends of flexible corrugated conduits to the cable entries on vertical planes. • Use in machines according to standard EN 60204 (Safety of Machinery). • "Easy-click" quick assembly and removal, high tensile strength and watertight. • Colours: dark grey and black. (Use black colour in the presence of UV radiation). Green locking ring.
---	---

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES / DIMENSIONAL CHARACTERISTICS

a) Racor 90° NEC-M (Rosca métrica) / 90° elbow connector NEC-M (Metric thread)

Referencia / Reference		DN (*)	Rosca / Thread	Ø int.	A	B	C	D	H	LR	Envase / Packing u.
GRIS / GREY	NEGRO / BLACK										
NEC-10M16G	NEC-10M16N	10	M16x1.5	10.0	35	42	21	21	11	11	50
NEC-12M16G	NEC-12M16N	12	M16x1.5	10.5	39	44	25	23	15	11	50
NEC-12M20G	NEC-12M20N	12	M20x1.5	12.3	39	45	25	26	15	11	50
NEC-17M20G	NEC-17M20N	17	M20x1.5	14.5	45	58	30	30	18	11	50
NEC-23M25G	NEC-23M25N	23	M25x1.5	18.5	53	66	36	37	23	12	30
NEC-29M32G	NEC-29M32N	29	M32x1.5	25.5	66	76	45	46	27	15	20
NEC-36M40G	NEC-36M40N	36	M40x1.5	32.0	79	89	54	55	33	19	10
NEC-48M50G	NEC-48M50N	48	M50x1.5	42.0	92	103	68	69	39	19	5

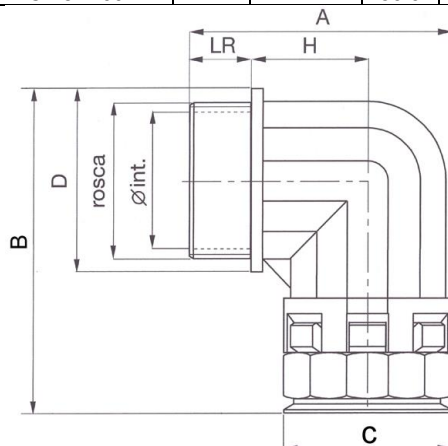
b) Racor 90° NEC-P (Rosca PG) / 90° elbow connector NEC-P (PG thread)

Referencia / Reference		DN (*)	Rosca / Thread	Ø int.	A	B	C	D	H	LR	Envase / Packing u.
GRIS / GREY	NEGRO / BLACK										
NEC-10P09G	NEC-10P09N	10	9	10.3	35	42	21	21	11	11.5	50
NEC-12P11G	NEC-12P11N	12	11	14.0	39	45	25	25	15	11.5	50
NEC-17P13G	NEC-17P13N	17	13,5	14.0	45	56	30	27	18	11.5	50
NEC-17P16G	NEC-17P16N	17	16	17.0	45	57	30	29	18	11.5	50
NEC-23P21G	NEC-23P21N	23	21	22.0	53	65	37	36	23	12.5	30
NEC-29P29G	NEC-29P29N	29	29	30.0	65	76	45	46	28	12.5	20
NEC-36P36G	NEC-36P36N	36	36	37.5	79	89	54	56	33	14.0	10
NEC-48P48G	NEC-48P48N	48	48	50.0	92	103	68	69	39	14.0	5






c) Racor 90° NEC-N (Rosca NPT) / 90° elbow connector NEC-N (NPT thread)


Referencia / Reference		DN (*)	Rosca / Thread	Ø int.	A	B	C	D	H	LR	Envase / Packing u.
GRIS / GREY	NEGRO / BLACK										
NEC-17N012G	NEC-17N012N	17	NPT ½"	14.5	47	58	30	30	18	13	50
NEC-23N034G	NEC-23N034N	23	NPT ¾"	18.5	55	66	36	37	23	14	30
NEC-29N100G	NEC-29N100N	29	NPT 1"	25.5	67	76	45	46	27	16	10
NEC-36N114G	NEC-36N114N	36	NPT 1¼"	32.0	78	89	54	55	33	18	10
NEC-48N112G	NEC-48N112N	48	NPT 1½"	40.5	91	103	68	69	39	18	5
NEC-48N200G	NEC-48N200N	48	NPT 2"	50.0	91	104	68	71	39	18	5

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



Certificaciones / Certifications

	Underwriters Laboratories (UL)
	London Underground
	CE
	UK CA
	RoHS compliant

	Racor NYLOFIX 90° NEC-M/PG/NPT	REVISION: 07
	NYLOFIX NEC-M/PG/NPT 90° elbow connector	Fam.: NEC-M/P/N (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>	No aplica / <i>Not applying</i>	-----	-----	
2 Resistencia al Impacto / <i>Impact</i>	No aplica / <i>Not applying</i>	-----	-----	
3 Temperatura mínima de utilización / <i>Lower Temperature Range</i>	4	-25°C	-40°C	
4 Temperatura máxima de utilización / <i>Upper Temperature Range</i>	3	+105°C	+105°C	EN 61386-1/23 CEI 61386-1/23
5 Resistencia al curvado / <i>Resistance to bending</i>	No aplica / <i>Not applying</i>	-----	-----	
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	DIN 40050-9
	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>	- -----	----	-----	EN 61386-1/23 CEI 61386-1/23
10 Resistencia a la tracción / <i>Tensile Strength</i>	** 3 Medio / <i>Medium</i>	500 N	>500 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 TUBO ANILLADO **PST** / TESTED WITH CORRUGATED CONDUIT **PST**

OTRAS CARACTERÍSTICAS / OTHER CHARACTERISTICS	UNIDAD / UNITS	VALOR / VALUE	ENSAYO / TEST
Características Mecánicas (Material acondicionado) / Mechanical Characteristics (Conditioned)			
Módulo de tracción / <i>Modulus</i>	MPa	≈1200	ISO 527
Resistencia a la Tracción / <i>Tensile Strength</i>	MPa	≈ 45	ISO 527
Resistencia al Impacto con entalla (Charpy 23°C) / <i>Charpy notched Impact Strength (23°C)</i>	kJ/m ²	≈ 15	ISO 179/1cA
Toxicidad / Toxicity			
Libre de halógenos / <i>Halogen Free</i>	-		UNE EN 50267
De acuerdo con RoHS / <i>In compliance with RoHS</i>			
Características de Combustión / Flammability Characteristics			
Hilo incandescente / <i>Glow wire</i>	°C	960	CEI 60695
Índice de oxígeno / <i>Oxygen Index</i>	%	>30	UNE EN ISO 4589
Inflamabilidad / <i>Flammability</i>	-	V0(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 / <i>Resistance to fuel, mineral oils, greases and diluted bases</i>			Buena / <i>Good</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 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.

	Racor NYLOFIX 90° con rosca metálica NECM-M/PG	REVISION: 05
	NYLOFIX NECM-M/PG 90° elbow connector metallic thread	Fam.: NECM-M/P (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

- Racores en ángulo de 90° fabricados con poliamida biodegradable (PA6bio) con una rosca insertada de latón niquelado.
- Libre de halógenos, fósforo y cadmio
- Resistentes al choque y no propagadores del fuego.
- Para la fijación de los extremos de tubos anillados flexibles a las entradas de cables situadas sobre planos de 90° extraplomo en instalaciones de cuadros eléctricos, máquinas, etc. de acuerdo con la norma EN 60204 (Seguridad de las máquinas).
- Montaje y desmontaje rápido "Easy-click", gran resistencia a la tracción y alta estanqueidad.
- Colores: gris oscuro y negro. (Utilizar con preferencia el color negro en presencia de radiación UV). Corona de cierre verde.

DESCRIPTION

- 90° elbow connector manufactured from biodegradable polyamide (PA6bio) with nickel-plated brass metallic thread.
- Free of halogens, phosphorus and cadmium.
- Shock resistant and not flame propagator.
- To fix the ends of flexible corrugated conduits to the cable entries on vertical planes.
- Use in machines according to standard EN 60204 (Safety of Machinery).
- "Easy-click" quick assembly and removal, high tensile strength and watertight.
- Colours: dark grey and black. (Use black colour in the presence of UV radiation). Green locking ring.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES / DIMENSIONAL CHARACTERISTICS**a) Racor 90° NECM-M (Rosca métrica metálica) / 90° elbow connector NECM-M (Metallic metric thread)**

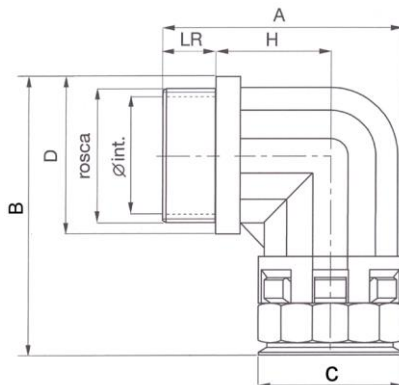
Referencia / Reference		DN (*)	Rosca / Thread	Ø int.	A	B	C	D	H	LR	Envase / Packing u.
GRIS / GREY	NEGRO / BLACK										
NECM-10M16G	NECM-10M16N	10	M16X1.5	10.0	40	44	21	24	19	10	50
NECM-12M16G	NECM-12M16N	12	M16X1.5	10.0	44	45	25	24	21	10	50
NECM-12M20G	NECM-12M20N	12	M20X1.5	14.1	44	47	30	29	19	10	50
NECM-17M20G	NECM-17M20N	17	M20x1.5	14.1	50	58	30	29	25	10	50
NECM-23M25G	NECM-23M25N	23	M25x1.5	18.5	57	65	37	35	27	11	30
NECM-29M32G	NECM-29M32N	29	M32x1.5	25.5	69	75	45	44	34	13	10
NECM-36M40G	NECM-36M40N	36	M40x1.5	32.0	79	92	54	55	40	13	10
NECM-48M50G	NECM-48M50N	48	M50x1.5	42.3	94	102	68	67	46	14	5






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


b) Curva 90° NECM-P (Rosca PG metálica) / 90° elbow curved connector NECM-P (Metallic PG thread)

Referencia / Reference		DN (*)	Rosca / Thread	Ø int.	A	B	C	D	H	LR	Envase / Packing u.
GRIS / GREY	NEGRO / BLACK										
NECM-10P09G	NECM-10P09N	10	Pg 9	10.0	41	45	21	26	19	12	50
NECM-12P11G	NECM-12P11N	12	Pg 11	13.1	45	47	25	28	21	12	50
NECM-17P13G	NECM-17P13N	17	Pg13.5	15.2	52	59	30	31	24	13	50
NECM-17P16G	NECM-17P16N	17	Pg 16	17.4	52	60	30	34	24	13	50
NECM-23P21G	NECM-23P21N	23	Pg 21	22.2	59	66	37	37	27	14	30
NECM-29P29G	NECM-29P29N	29	Pg 29	29.8	73	80	45	53	37	14	10
NECM-36P36G	NECM-36P36N	36	Pg 36	38.9	89	93	54	63	45	17	10
NECM-48P48G	NECM-48P48N	48	Pg 48	50.1	102	105	68	73	51	17	5

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



Certificaciones / Certifications	
	Underwriters Laboratories (UL)
	London Underground
	CE
	UK CA
	RoHS compliant

	Racor NYLOFIX 90° con rosca metálica NECM-M/PG	REVISION: 05
	NYLOFIX NECM-M/PG 90° elbow connector metallic thread	Fam.: NECM-M/P (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	No aplica / Not applying	-----	-----	
2 Resistencia al Impacto / Impact	No aplica / Not applying	-----	-----	
3 Temperatura mínima de utilización / Lower Temperature Range	4	-25°C	-40°C	
4 Temperatura máxima de utilización / Upper Temperature Range	3	+105°C	+105°C	EN 61386-1/23 CEI 61386-1/23
5 Resistencia al curvado / Resistance to bending	No aplica / Not applying	-----	-----	
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	DIN 40050-9
	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	- -----	----	-----	EN 61386-1/23 CEI 61386-1/23
10 Resistencia a la tracción / Tensile Strength	** 3 Medio / Medium	500 N	>500 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 TUBO ANILLADO **PST** / TESTED WITH CORRUGATED CONDUIT **PST**

OTRAS CARACTERÍSTICAS / OTHER CHARACTERISTICS	UNIDAD / UNITS	VALOR / VALUE	ENSAYO / TEST
Características Mecánicas (Material acondicionado) / Mechanical Characteristics (Conditioned)			
Módulo de tracción / Modulus	MPa	≈1200	ISO 527
Resistencia a la Tracción / Tensile Strength	MPa	≈ 45	ISO 527
Resistencia al Impacto con entalla (Charpy 23°C) / Charpy notched Impact Strength (23°C)	kJ/m ²	≈ 15	ISO 179/1cA
Toxicidad / Toxicity			
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)			
Características de Combustión / Flammability Characteristics			
Hilo incandescente / Glow wire	°C	960	CEI 60695
Índice de oxígeno / Oxygen Index	%	>30	UNE EN ISO 4589
Inflamabilidad / Flammability	-	V0(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.

	Distribuidor NYLOFIX “Y” YKD	REVISION: 05
	NYLOFIX YKD “Y” Distributor	Fam.: YKD (G/N)
		Pág. / Page 1/2

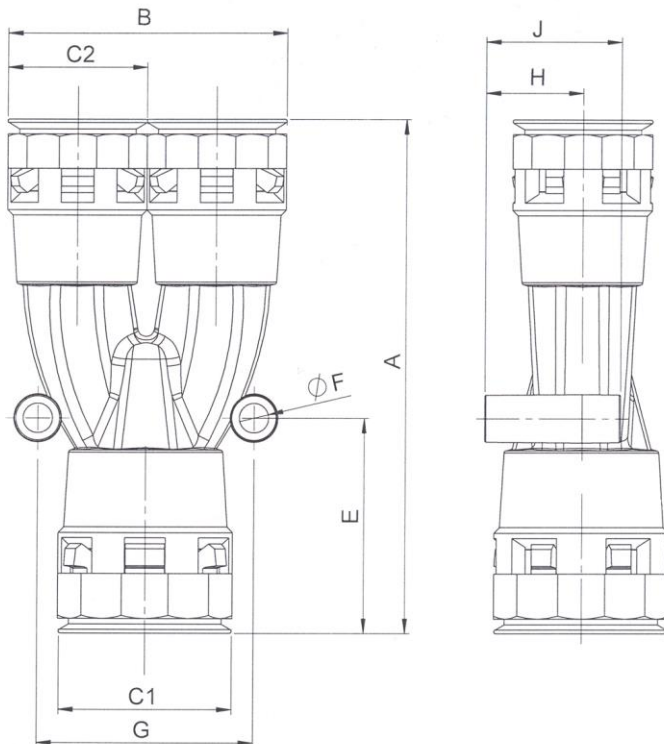
INTERFLEX, S.L. c/Muga 1, Pol. Ind. Pla d'en Coll, Montcada i Reixac E-08110 · Tel: +34 935643112 · Fax: +34 935643700 · interflex@interflex.es · www.interflex.es




1DESCRIPCIÓN	DESCRIPTION
<ul style="list-style-type: none"> Distribuidores de cables eléctricos de 3 vías para tubos de dos diámetros nominales fabricados con poliamida biodegradable (PA6bio). Libres de halógenos, fósforo y cadmio. Resistentes al choque y no propagadores del fuego. Formados por un cuerpo con ventanas con rampa, unos alojamientos de tornillo para la fijación a pared y tres alojamientos internos para tubos anillados. Completan el distribuidor unas coronas imperdibles con anillos de desbloqueo y cuñas de bloqueo y anclaje alojadas en las ventanas. Para inmovilizar los extremos de tubos anillados flexibles en instalaciones eléctricas de acuerdo con la norma EN 60204 (seguridad de las máquinas). Montaje y desmontaje rápido “Easy click”, gran resistencia a la tracción y alta estanqueidad. Colores: gris oscuro y negro. (Utilizar con preferencia el color negro en presencia de radiación UV). Corona de cierre verde. 	<ul style="list-style-type: none"> Distributor for 3 (2 equal ND) conduits. Manufactured from biodegradable polyamide (PA6bio). Free of halogens, phosphorus and cadmium. Shock resistant and not flame propagator. Includes a connecting piece formed by cylindrical walls with plurality of apertures into which clamping rings with pressure fingers are inserted to provide the retention of corrugated conduits. Includes two holes for fixing with bolts. For fixing the ends of flexible corrugated conduits in all kind of applications where a high tightness and safety level is important. In accordance with standard EN 60204 (Safety of Machinery). “Easy click” quick assembly and removal, high tensile strength and watertightness. Colours: dark grey and black. (Use black colour in the presence of UV radiation). Green locking ring.


CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES / DIMENSIONAL CHARACTERISTICS

Referencia / Reference		DN (*)	A	B	C1	C2	E	F	G	H	J	Envase / Packing u.
GRIS / GREY	NEGRO / BLACK											
YKD-171212G	YKD-171212N	17+2x12	90	48	30	24	38	5	34	16	24	20
YKD-231717G	YKD-231717N	23+2x17	108	59	38	30	45	6	45	19	28	20
YKD-292323G	YKD-292323N	29+2x23	119	74	46	38	46	6	51	23	35	10
YKD-362929G	YKD-362929N	36+2x29	142	89	54	46	54	6	59	27	41	5
YKD-483636G	YKD-483636N	48+2x36	155	106	69	54	56	7	76	34	51	5

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



Certificaciones / Certifications	
	CE
	UK CA
	RoHS compliant

	Distribuidor NYLOFIX "Y" YKD	REVISION: 05
	NYLOFIX YKD "Y" Distributor	Fam.: YKD (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	- No aplica / Not applying	-----	-----	
2 Resistencia al Impacto / Impact	- No aplica / Not applying	-----	-----	
3 Temperatura mínima de utilización / Lower Temperature Range	4	-25°C	-40°C	
4 Temperatura máxima de utilización / Upper Temperature Range	3	+105°C	+105°C	
5 Resistencia al curvado / Resistance to bending	- No aplica / Not applying	-----	-----	
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	EN 61386-1/23 CEI 61386-1/23
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	** 3 Medio / Medium	500 N	>500 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** / TESTED WITH **ORJ** O-RING

(**) ENSAYO CON TUBO ANILLADO **PST** / TESTED WITH CORRUGATED CONDUIT **PST**

OTRAS CARACTERÍSTICAS / OTHER CHARACTERISTICS	UNIDAD / UNITS	VALOR / VALUE	ENSAYO / TEST
Características Mecánicas (Material acondicionado) / Mechanical Characteristics (Conditioned)			
Módulo de tracción / Modulus	MPa	≈1200	ISO 527
Resistencia a la tracción / Tensile strength	MPa	≈ 45	ISO 527
Resistencia al impacto con entalla (Charpy 23°C) / Charpy notched Impact Strength (23°C)	KJ/m ²	≈ 15	ISO 179/1cA
Toxicidad / Toxicity			
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)			
Características de Combustión / Flammability Characteristics			
Hilo incandescente / Glow wire	°C	960	CEI 60695
Índice de oxígeno / Oxygen Index	%	>30	UNE EN ISO 4589
Inflamabilidad / Flammability	-	V0 (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.