

	Racor rosca plástica hembra FPR	REVISION: 04
	FPR plastic female thread connector	Fam.: FPR-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 con rosca hembra fabricados con poliamida de alta calidad (PA6).
- Libres de halógenos, fósforo y cadmio.
- Resistentes al choque y no propagadores de la llama.
- De uso en la industria de maquinaria y ferrocarril.
- Montaje y desmontaje rápido "Easy click", gran resistencia a la tracción y alta estanqueidad.
- Colores: gris oscuro y negro.

DESCRIPTION

- Straight connector with incorporated female thread manufactured from high-quality polyamide (PA6).
- Free of halogens, phosphorus and cadmium.
- Shock resistant and not flame propagator.
- To be used in industry or railways.
- "Easy click" quick assembly and removal, high tensile strength and watertightness.
- Colours: dark grey and black

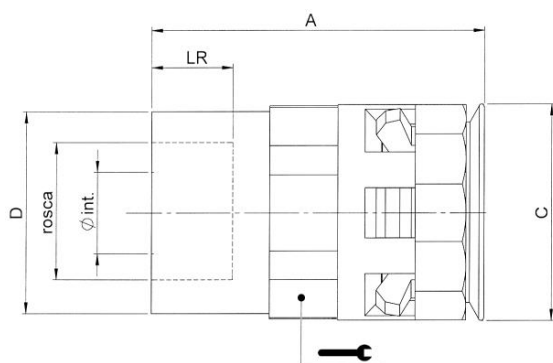
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES / DIMENSIONAL CHARACTERISTICS**a) Racor FPR-M con rosca hembra para rosca métrica / FPR-M connector with female thread for metric thread**

Referencia / Reference		DN (*)	Para rosca / For thread	Ø int.	A	C	D		LR	Envase / Packing u.
GRIS / GREY	NEGRO / BLACK									
FPR-10M16G	FPR-10M16N	10	M16x1.5	10.5	42	21	23	18	13	50
FPR-12M20G	FPR-12M20N	12	M20x1.5	14.0	37	25	27	20	10	50
FPR-17M25G	FPR-17M25N	17	M25x1.5	19.5	47	31	33	27	15	50
FPR-23M32G	FPR-23M32N	23	M32x1.5	28.0	55	37	39	34	15	30
FPR-29M40G	FPR-29M40N	29	M40x1.5	27.0	57	46	49	42	17	10
FPR-36M50G	FPR-36M50N	36	M50x1.5	38.0	64	54	62	50	21	10
FPR-48M63G	FPR-48M63N	48	M63x1.5	49.0	67	69	72	66	19	5

b) Racor FPR-P con rosca hembra para rosca Pg / FPR-P connector with female thread for Pg thread

Referencia / Reference		DN (*)	Para rosca / For thread	Ø int.	A	C	D		LR	Envase / Packing u.
GRIS / GREY	NEGRO / BLACK									
FPR-10P09G	FPR-10P09N	10	Pg 9	10.4	37	21	21	18	10	50
FPR-12P11G	FPR-12P11N	12	Pg 11	13.7	38	26	26	20	10	50
FPR-17P16G	FPR-17P16N	17	Pg 16	16.3	42	29	29	27	11	50
FPR-23P21G	FPR-23P21N	23	Pg 21	21.0	52	35	35	34	14	30
FPR-29P29G	FPR-29P29N	29	Pg 29	25.3	54	46	46	42	12	10
FPR-36P36G	FPR-36P36N	36	Pg 36	37.6	57	56	56	50	15	10
FPR-48P48G	FPR-48P48N	48	Pg 48	48.0	63	72	72	66	16	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 rosca plástica hembra FPR	REVISION: 04
	FPR plastic female thread connector	Fam.: FPR-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	EN 61386-1/23 CEI 61386-1/23
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 IP 69K
	* 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	
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

(*) 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) / <i>In compliance with RoHS (2002/95/EC, Restriction of Hazardous Substances)</i>			
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 <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.