

	Racor recto rosca metálica MIRM-M/PG	REVISION: 10
	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 de alta calidad (PA6) 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.

DESCRIPTION

- Straight connector manufactured from high-quality polyamide (PA6) 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

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES / DIMENSIONAL CHARACTERISTICS**a) Racor recto rosca metálica MIRM-M (Rosca métrica) / Metallic thread straight connector MIRM-M (Metric thread)**

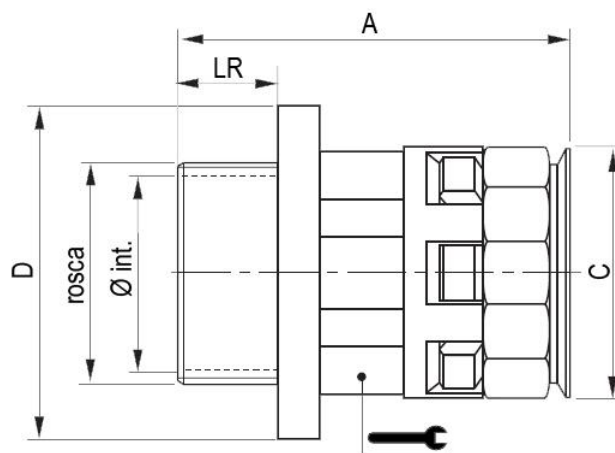
Referencia / Reference		DN (*)	Rosca / Thread	Ø int.	A	C	D		LR	Envase / Packing u.
GRIS / GREY	NEGRO / BLACK									
MIRM-07M12G	MIRM-07M12N	7	M12x1.5	6.6	43	18	20	15	10	50
MIRM-10M16G	MIRM-10M16N	10	M16x1.5	10.3	43	21	24	18	10	50
MIRM-12M16G	MIRM-12M16N	12	M16x1.5	10.3	43	25	25	20	10	50
MIRM-12M20G	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 recto rosca metálica MIRM-M/PG	REVISION: 10
	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 / <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>	EN 61386-1/23 CEI 61386-1/23
7 Resistencia a la penetración de cuerpos sólidos / <i>Protection against ingress of solids</i>	6 Protegido contra el polvo / <i>Dust tight</i>	-----	IP 6X	
8 Resistencia a la penetración de agua / <i>Protection against ingress of water</i>	6 Protegido contra fuertes chorros de agua / <i>Protected against powerful water jets</i>	-----	IP X6	
	7 Protegido contra los efectos de una inmersión temporal / <i>Protected against the effects of temporary immersion in water</i>	-----	IP X7	
9 Resistencia a la corrosión de tubos metálicos y compuestos / <i>Resistance against corrosion</i>	- -----	-----	-----	
10 Resistencia a la tracción / <i>Tensile Strength</i>	** 3 Medio / <i>Medium</i>	500 N	>500 N	EN 61386-1/23 CEI 61386-1/23
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/m²	≈ 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.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.