
	Racor recto MIR-M/PG/NPT	REVISION: 08
	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 de alta calidad (PA6). • 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). 	<p>DESCRIPTION</p> <ul style="list-style-type: none"> • Straight connector manufactured from high-quality polyamide (PA6). • 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).
--	--

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

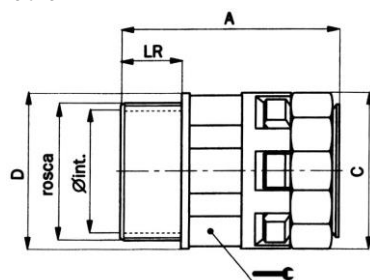
b) Racor recto MIR-P (Rosca PG) / Straight connector MIR-P (PG thread)

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	½"	14.5	46	31	30	27	13	100
MIR-23N034G	MIR-23N034N	23	¾"	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 ¼"	34.5	59	54	54	50	18	20
MIR-48N112G	MIR-48N112N	48	1 ½"	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 recto MIR-M/PG/NPT	REVISION: 08
	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 / 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 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.