Racor recto PER-M/PG

PER-M/PG *straight connector*

REVISION: **05**

Fam.: **PER-M/P (G/N)**

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).
- Libre de halógenos, fósforo y cadmio.
- Resistentes al choque y no propagadores de la llama.
- Con base octagonal.
- Para fijación de los extremos de tubos anillados flexibles a las entradas de cables en cuadros de maniobra, cajas de bornes, etc. en instalaciones eléctricas de acuerdo con la norma EN 60204 (Seguridad de las máquinas) y para material rodante.
- Montaje rápido, gran resistencia a la tracción y alta estanqueidad.
- Colores: gris oscuro y negro.

DESCRIPTION

- Straight connector manufactured from high-quality polyamide (PA6).
- Free of halogens, phosphorus and cadmium.
- Shock resistant and not flame propagator.
- With octagonal base.
- For fixing the ends of flexible corrugated conduits 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.
- Quick assembly, high tensile strength and watertight.
- Colours: dark grey and black

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES / *DIMENSIONAL CHARACTERISTICS*

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

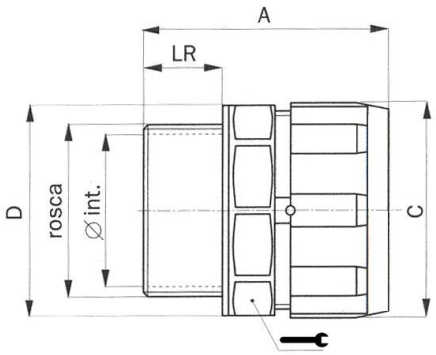
Referencia / *Reference*		DN (*)	Rosca / *Thread*	Ø int.	A	C	D		LR	Envase / *Packing* u.
GRIS / *GREY*	NEGRO/*BLACK* (**)									
PER-07M12G	PER-07M12N	7	M12x1.5	7.3	32	20	19	18	11.5	100
PER-10M16G	PER-10M16N	10	M16x1.5	10.0	35	23	22	21	11.5	100
PER-12M16G	PER-12M16N	12	M16x1.5	10.0	39	26	25	24	11.5	100
PER-12M20G	PER-12M20N	12	M20x1.5	14.0	39	26	25	24	11.5	100
PER-17M20G	PER-17M20N	17	M20x1.5	14.0	42	31	30	29	11.5	100
PER-23M25G	PER-23M25N	23	M25x1.5	18.5	45	40	29	37	13.0	50
PER-29M32G	PER-29M32N	29	M32x1.5	25.5	47	46	45	43	15.0	30
PER-36M40G	PER-36M40N	36	M40x1.5	32.0	54	56	56	53	18.0	20
PER-48M50G	PER-48M50N	48	M50x1.5	41.0	59	69	69	65	18.0	10

(*) DN = Diámetro nominal del tubo a utilizar / *Nominal Diameter of the conduit to use*
(**) Disponibles en negro hasta agotar stock / *Available in black while stocks last*
Dimensiones en mm / *Dimensions in mm*

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

Referencia / *Reference*		DN (*)	Rosca / *Thread*	Ø int.	A	C	D		LR	Envase / *Packing* u.
GRIS / *GREY*	NEGRO/*BLACK* (**)									
PER-07P07G	PER-07P07N	7	Pg 7	8.0	32	20	18	18	11.5	100
PER-10P07G	PER-10P07N	10	Pg 7	8.0	35	23	22	21	11.5	50
PER-10P09G	PER-10P09N	10	Pg 9	10.3	35	23	22	21	11.5	100
PER-12P09G	PER-12P09N	12	Pg 9	10.3	39	26	25	24	11.5	50
PER-12P11G	PER-12P11N	12	Pg 11	14.0	39	26	25	24	11.5	100
PER-12P13G	PER-12P13N	12	Pg 13.5	14.0	39	26	25	24	11.5	50
PER-17P13G	PER-17P13N	17	Pg 13.5	14.0	42	31	30	29	11.5	100
PER-17P16G	PER-17P16N	17	Pg 16	17.0	42	31	30	29	11.5	100
PER-23P21G	PER-23P21N	23	Pg 21	22.0	45	40	39	37	12.5	50
PER-29P29G	PER-29P29N	29	Pg 29	30.0	47	46	45	43	12.5	30
PER-36P36G	PER-36P36N	36	Pg 36	37.5	54	56	56	53	14.0	20
PER-48P48G	PER-48P48N	48	Pg 48	50.0	59	69	69	65	14.0	10

(*) DN = Diámetro nominal del tubo a utilizar / *Nominal Diameter of the conduit to use*
(**) Disponibles en negro hasta agotar stock / *Available in black while stocks last*
Dimensiones en mm / *Dimensions in mm*



Certificaciones / *Certifications*	
CE	CE
UK CA	UK CA
RoHS Compliant	RoHS compliant

INTERFLEX	**Racor recto PER-M/PG**	REVISION: **05**
	PER-M/PG *straight connector*	Fam.: **PER-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*	-----	-----	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	-40ºC	
4	Temperatura máxima de utilización / *Upper Temperature Range*		3		+105ºC	+105ºC	
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	
			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** 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 23ºC) / *Charpy notched Impact Strength (23ºC)*	kJ/m²	≈ 15	ISO 179/1cA
Toxicidad / *Toxicity*			
Libre de halógenos / *Halogen Free*	-		UNE EN 50267
De acuerdo con RoHS (Limitación de uso de substancias 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*	ºC	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.*