Racor prensaestopas metálico EMC ECR-M

ECR-M EMC strain-relief connector

REVISION: **04**

Fam.: **ECR-M (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 con prensaestopas de latón niquelado incorporado fabricados con poliamida de alta calidad (PA6).
- Para compatibilidad electromagnética mediante corona de contactos para continuidad de masa sobre la armadura de fleje o la trenza, con o sin continuidad de la armadura.
- Cierre de diafragma.
- 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. 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.

DESCRIPTION

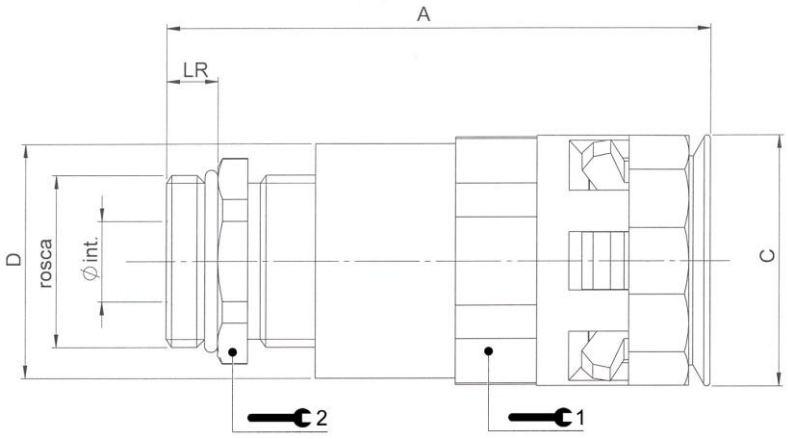
- Strain-relief straight connector with incorporated nickel-plated brass cable-gland, manufactured from high-quality polyamide (PA6).
- For EMC connection of cables with shielding via the contacting spring with the gland body and the housing potential.
- Lamellar pressing insert
- O-ring in base of cable-gland 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. Gives an 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

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES / *DIMENSIONAL CHARACTERISTICS*

Racor prensaestopas metálico ECR-M para compatibilidad electromagnética (Rosca métrica) / ***ECR-M metallic cable gland connector for Electromagnetic Compatibility (Metric thread)***

Referencia / *Reference*		DN (*)	rosca	Ø int.	Margen cierre / *Terminal range*	A	C	D	1	2	LR	Envase / *Packing* u.
GRIS / *GREY*	NEGRO / *BLACK*											
ECR-10M16G	ECR-10M16N	10	M16x1.5	9.2	5-9	56	21	25	18	17	5	50
ECR-12M20G	ECR-12M20N	12	M20X1.5	13.7	9-13	58	25	27	20	22	6	50
ECR-17M20G	ECR-17M20N	17	M20x1.5	13.7	9-13	62	31	27	27	22	6	50
ECR-17M25G	ECR-17M25N	17	M25x1.5	16.5	11-16	64	31	33	27	27	7	50
ECR-23M32G	ECR-23M32N	23	M32x1.5	21.4	14-21	74	37	39	34	34	8	10
ECR-29M40G	ECR-29M40N	29	M40x1.5	27.3	19-27	78	46	49	42	43	8	10

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



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

Racor prensaestopas metálico EMC ECR-M

ECR-M EMC strain-relief connector

REVISION: **04**

Fam.: **ECR-M (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

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*	3		-15°C	-20ºC	
4	Temperatura máxima de utilización / *Upper Temperature Range*	2		+90ºC	+100ºC	
			Breve tiempo / *Short term*		+130ºC	
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	
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*	------	-----	

(*)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/m^2	≈ 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 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.*