	Racor 90° con rosca metálica NECM-M/PG	REVISION: 04
	NECM-M/PG 90° elbow connector metallic thread	Fam.: NECM-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 en ángulo de 90° fabricados con poliamida de alta calidad (PA6) con una rosca insertada de latón niquelado.
- Libre de halógenos, fósforo y cadmio
- Resistentes al choque y no propagadores del fuego.
- Para la fijación de los extremos de tubos anillados flexibles a las entradas de cables situadas sobre planos de 90° extraplomo en instalaciones de cuadros eléctricos, máquinas, etc. de acuerdo con la norma EN 60204 (Seguridad de las máquinas).
- Montaje y desmontaje rápido "Easy-click", gran resistencia a la tracción y alta estanqueidad.
- Colores: gris oscuro y negro.

DESCRIPTION

- 90° elbow connector manufactured from high-quality polyamide (PA6) with nickel-plated brass metallic thread.
- Free of halogens, phosphorus and cadmium.
- Shock resistant and not flame propagator.
- To fix the ends of flexible corrugated conduits to the cable entries on vertical planes.
- Use in machines according to standard EN 60204 (Safety of Machinery).
- "Easy-click" quick assembly and removal, high tensile strength and watertight.
- Colours: dark grey and black.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES / DIMENSIONAL CHARACTERISTICS**a) Racor 90° NECM-M (Rosca métrica metálica) / 90° elbow connector NECM-M (Metallic metric thread)**

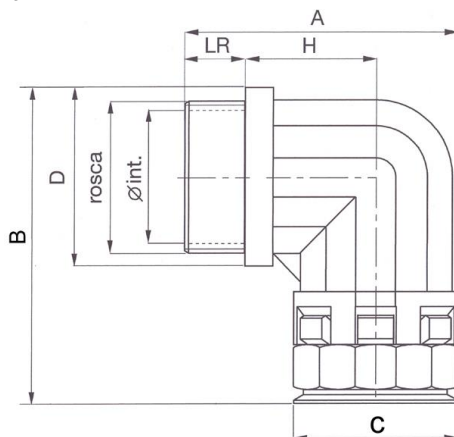
Referencia / Reference		DN (*)	Rosca / Thread	Ø int.	A	B	C	D	H	LR	Envase / Packing u.
GRIS / GREY	NEGRO / BLACK										
NECM-10M16G	NECM-10M16N	10	M16X1.5	10.0	40	44	21	24	19	10	50
NECM-12M16G	NECM-12M16N	12	M16X1.5	10.0	44	45	25	24	21	10	50
NECM-12M20G	NECM-12M20N	12	M20X1.5	14.1	44	47	30	29	19	10	50
NECM-17M20G	NECM-17M20N	17	M20x1.5	14.1	50	58	30	29	25	10	50
NECM-23M25G	NECM-23M25N	23	M25x1.5	18.5	57	65	37	35	27	11	30
NECM-29M32G	NECM-29M32N	29	M32x1.5	25.5	69	75	45	44	34	13	10
NECM-36M40G	NECM-36M40N	36	M40x1.5	32.0	79	92	54	55	40	13	10
NECM-48M50G	NECM-48M50N	48	M50x1.5	42.3	94	102	68	67	46	14	5






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

b) Curva 90° NECM-P (Rosca PG metálica) / 90° elbow curved connector NECM-P (Metallic PG thread)

Referencia / Reference		DN (*)	Rosca / Thread	Ø int.	A	B	C	D	H	LR	Envase / Packing u.
GRIS / GREY	NEGRO / BLACK										
NECM-10P09G	NECM-10P09N	10	Pg 9	10.0	41	45	21	26	19	12	50
NECM-12P11G	NECM-12P11N	12	Pg 11	13.1	45	47	25	28	21	12	50
NECM-17P13G	NECM-17P13N	17	Pg13.5	15.2	52	59	30	31	24	13	50
NECM-17P16G	NECM-17P16N	17	Pg 16	17.4	52	60	30	34	24	13	50
NECM-23P21G	NECM-23P21N	23	Pg 21	22.2	59	66	37	37	27	14	30
NECM-29P29G	NECM-29P29N	29	Pg 29	29.8	73	80	45	53	37	14	10
NECM-36P36G	NECM-36P36N	36	Pg 36	38.9	89	93	54	63	45	17	10
NECM-48P48G	NECM-48P48N	48	Pg 48	50.1	102	105	68	73	51	17	5

(*) 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

	Racor 90° con rosca metálica NECM-M/PG NECM-M/PG 90° elbow connector metallic thread	REVISION: 04
		Fam.: NECM-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	-40°C	
4 Temperatura máxima de utilización / Upper Temperature Range	3	+105°C	+105°C	
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	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.