	<b>Racor Curva 90º NBC-M/PG</b>	REVISION: <b>05</b>
	<b>NBC-M/PG 90º Elbow Curved connector</b>	Fam.: <b>NBC-M/P/N (G/N)</b>
		Pág. / Page <b>1/2</b>

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**

- Curvas de 90º fabricadas con poliamida de alta calidad (PA6).
- 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 90º 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**

- 90º elbow curved connector manufactured from high-quality polyamide (PA6).
- 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.

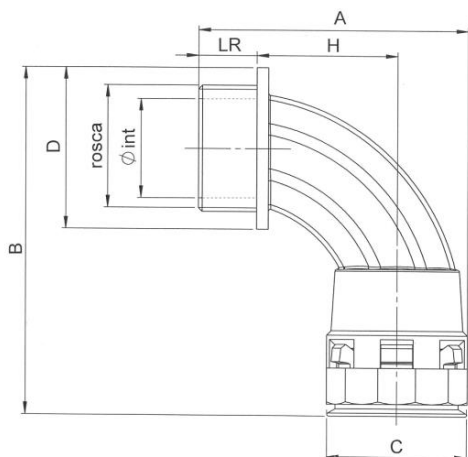
**CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES / DIMENSIONAL CHARACTERISTICS****a) Curva 90º NBC-M (Rosca métrica) / 90º elbow curved connector NBC-M (Metric thread)**






Referencia / Reference		DN (*)	Rosca / Thread	Ø int.	A	B	C	D	H	LR	Envase / Packing u.
GRIS / GREY	NEGRO / BLACK										
NBC-17M25G	NBC-17M25N	17	M25x1.5	17.5	52	75	28	34	26	12	50
NBC-23M32G	NBC-23M32N	23	M32x1.5	25.7	69	89	36	40	36	15	30
NBC-29M40G	NBC-29M40N	29	M40x1.5	32.3	81	101	43	50	40	19	10
NBC-36M50G	NBC-36M50N	36	M50x1.5	40.0	98	124	51	60	53	19	10
NBC-48M63G	NBC-48M63N	48	M63x1.5	53.6	106	141	66	75	54	19	5


**b) Curva 90º NBC-P (Rosca PG) / 90º elbow curved connector NBC-P (PG thread)**

Referencia / Reference		DN (*)	Rosca / Thread	Ø int.	A	B	C	D	H	LR	Envase / Packing u.
GRIS / GREY	NEGRO / BLACK										
NBC-17P16G	NBC-17P16N	17	Pg 16	14.7	51	72	28	30	25.5	11.5	50
NBC-23P21G	NBC-23P21N	23	Pg 21	18.5	65	84	36	36	36	11	30
NBC-29P29G	NBC-29P29N	29	Pg 29	25.5	74	99	43	46	39.5	13	10
NBC-36P36G	NBC-36P36N	36	Pg 36	32.0	92	120	51	56	53.5	13	10
NBC-48P48G	NBC-48P48N	48	Pg 48	42.0	102	135	66	69	56	13	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

	<b>Racor Curva 90º NBC-M/PG</b>	REVISION: <b>05</b>
	<b>NBC-M/PG 90º Elbow Curved connector</b>	Fam.: <b>NBC-M/P/N (G/N)</b>
		Pág. / Page <b>2/2</b>

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](mailto:interflex@interflex.es) · [www.interflex.es](http://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>	-	-----	-----	EN 61386-1/23 CEI 61386-1/23
10 Resistencia a la tracción / <i>Tensile Strength</i>	** 3 Medio / <i>Medium</i>	500 N	>500 N	
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
<b>Características Mecánicas (Material acondicionado) / Mechanical Characteristics (Conditioned)</b>			
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
<b>Toxicidad / Toxicity</b>			
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>			
<b>Características de Combustión / Flammability Characteristics</b>			
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
<b>Características físico-químicas / Chemical-physical Characteristics</b>			
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.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](http://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](http://www.interflex.es) for an updated information.