


| | | |
|---|--|-----------------------------|
|  | Racor Codo 45° rosca metálica LTCM-M/PG | REVISION: 05 |
| | LTCM-M/PG Metallic thread 45° elbow connector | Fam.: LTCM-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 45° fabricados con poliamida de alta calidad (PA6) con una rosca insertada de latón niquelado.
- Libres 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 45° extraplomo.
- De uso para altas prestaciones en máquinas herramienta y en material rodante.
- Montaje y desmontaje rápido "Easy-click", gran resistencia a la tracción y alta estanqueidad.
- Colores: gris oscuro y negro.

DESCRIPTION

- 45° 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.
- For fixing the ends of flexible corrugated conduit to the cable entries on planes of 45°.
- "Easy-click" quick assembly and removal, high tensile strength and watertight.
- Colours: dark grey and black

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES / DIMENSIONAL CHARACTERISTICS**a) Codo 45° rosca metálica LTCM-M (Rosca métrica) / Metallic thread 45° elbow connector LTCM-M (Metric thread)**

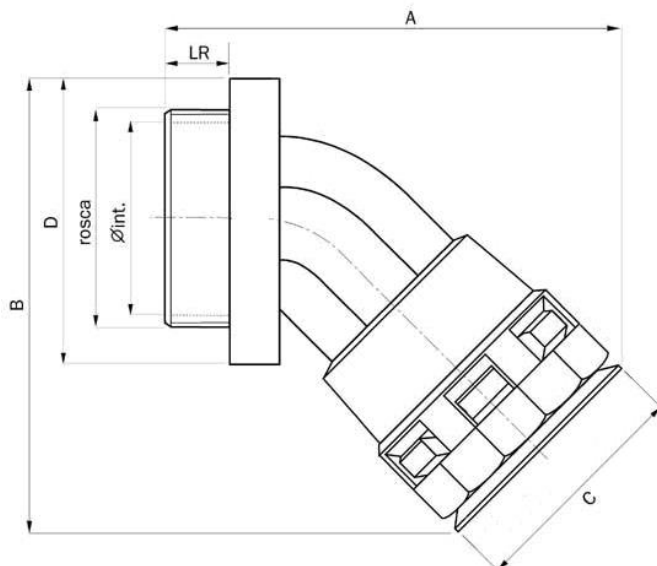
| Referencia / Reference | | DN(*) | Rosca / Thread | Ø int. | A | B | C | D | LR | Envase / Packing u. |
|------------------------|---------------|-------|----------------|--------|-----|-----|----|----|----|---------------------|
| GRIS / GREY | NEGRO / BLACK | | | | | | | | | |
| LTCM-12M16G | LTCM-12M16N | 12 | M16x1.5 | 10.5 | 53 | 45 | 24 | 24 | 10 | 50 |
| LTCM-17M20G | LTCM-17M20N | 17 | M20x1.5 | 11.5 | 63 | 57 | 29 | 29 | 10 | 50 |
| LTCM-23M25G | LTCM-23M25N | 23 | M25x1.5 | 18.5 | 74 | 67 | 37 | 35 | 11 | 30 |
| LTCM-29M32G | LTCM-29M32N | 29 | M32x1.5 | 25.7 | 82 | 72 | 45 | 43 | 13 | 10 |
| LTCM-36M40G | LTCM-36M40N | 36 | M40x1.5 | 32.0 | 97 | 93 | 53 | 56 | 13 | 10 |
| LTCM-48M50G | LTCM-48M50N | 48 | M50x1.5 | 42.0 | 111 | 110 | 67 | 67 | 14 | 5 |






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

b) Codo 45° rosca metálica LTCM-P (Rosca PG) / Metallic thread 45° elbow connector LTCM-P (PG thread)

| Referencia / Reference | | DN(*) | Rosca / Thread | Ø int. | A | B | C | D | LR | Envase / Packing u. |
|------------------------|---------------|-------|----------------|--------|-----|-----|----|----|----|---------------------|
| GRIS / GREY | NEGRO / BLACK | | | | | | | | | |
| LTCM-12P11G | LTCM-12P11N | 12 | Pg 11 | 13.1 | 55 | 47 | 24 | 29 | 12 | 50 |
| LTCM-17P16G | LTCM-17P16N | 17 | Pg 16 | 14.7 | 70 | 60 | 29 | 34 | 13 | 50 |
| LTCM-23P21G | LTCM-23P21N | 23 | Pg 21 | 18.5 | 80 | 69 | 37 | 37 | 14 | 30 |
| LTCM-29P29G | LTCM-29P29N | 29 | Pg 29 | 25.5 | 90 | 83 | 45 | 53 | 14 | 10 |
| LTCM-36P36G | LTCM-36P36N | 36 | Pg 36 | 32.0 | 104 | 98 | 53 | 63 | 17 | 10 |
| LTCM-48P48G | LTCM-48P48N | 48 | Pg 48 | 42.0 | 116 | 114 | 67 | 73 | 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 Codo 45° rosca metálica LTCM-M/PG | REVISION: 05 |
| | LTCM-M/PG Metallic thread 45° elbow connector | Fam.: LTCM-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 / <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> | |
| 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 | DIN 40050-9 |
| 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 |
|--|----------------|---------------|---------------------|
| Características Mecánicas (Material acondicionado) / Mechanical Characteristics (Conditioned) | | | |
| 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 |
| Toxicidad / Toxicity | | | |
| 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> | | | |
| Características de Combustión / Flammability Characteristics | | | |
| 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 |
| Características físico-químicas / Chemical-physical Characteristics | | | |
| 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 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.