

| | | |
|---|-----------------------------|------------------------|
|  | Distribuidor "T" TSD | REVISION: 01 |
| | TSD "T" Distributor | Fam.: TSD (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

- Distribuidores de cables eléctricos de 3 vías para tubos anillados de igual diámetro nominal fabricados con poliamida de alta calidad (PA6).
- Libres de halógenos, fósforo y cadmio.
- Resistentes al choque y no propagadores de la llama.
- Formados por un cuerpo con ventanas con rampa, unos alojamientos de tornillo para la fijación a pared y tres alojamientos internos para tubos anillados. Completan el distribuidor unas coronas imperdibles con anillos de desbloqueo y coronas de cuñas de bloqueo y anclaje alojadas en las ventanas.
- Para inmovilizar los extremos de tubos anillados flexibles en instalaciones eléctricas 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. (Utilizar con preferencia el color negro en presencia de radiación UV).

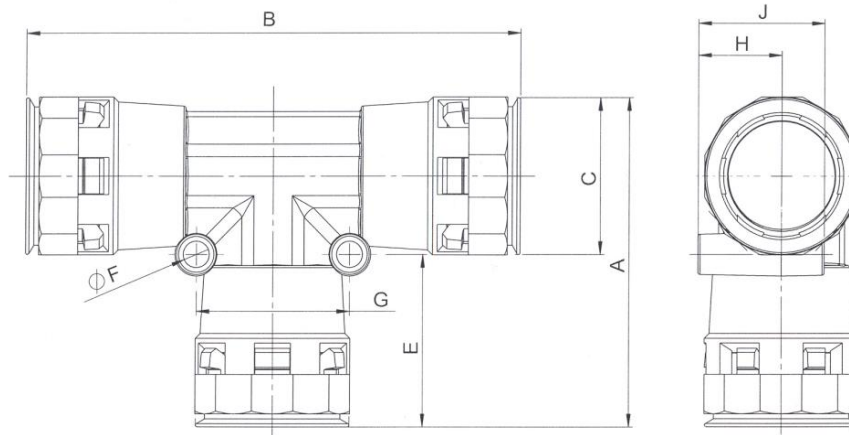
DESCRIPTION




- Distributor for 3 corrugated conduits of same nominal diameter manufactured from high-quality polyamide (PA6).
- Free of halogens, phosphorus and cadmium.
- Shock resistant and not flame propagator.
- Includes a connecting piece formed by cylindrical walls with plurality of apertures into which clamping rings with pressure fingers are inserted to provide the retention of corrugated conduits.
- Includes two holes for fixing with bolts.
- For fixing the ends of flexible corrugated conduits in all kind of applications where a high tightness and safety level is important. In accordance with standard EN 60204 (Safety of Machinery).
- "Easy click" quick assembly and removal, high tensile strength and watertightness.
- Colours: dark grey and black (Use black colour in the presence of UV radiation)


CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES / DIMENSIONAL CHARACTERISTICS

| Referencia / Reference | | DN (*) | Ø int. | A | B | C | E | F | G | H | J | Envase / Packing u. |
|------------------------|---------------|--------|--------|----|-----|----|----|---|----|----|----|---------------------|
| GRIS / GREY | NEGRO / BLACK | | | | | | | | | | | |
| TSD-101010G | TSD-101010N | 10 | 11.2 | 46 | 72 | 20 | 27 | 5 | 19 | 10 | 18 | 20 |
| TSD-121212G | TSD-121212N | 12 | 12.8 | 52 | 81 | 23 | 30 | 5 | 20 | 12 | 20 | 20 |
| TSD-171717G | TSD-171717N | 17 | 18.0 | 63 | 96 | 29 | 35 | 6 | 28 | 14 | 25 | 20 |
| TSD-232323G | TSD-232323N | 23 | 25.5 | 76 | 117 | 37 | 40 | 6 | 36 | 18 | 30 | 10 |
| TSD-292929G | TSD-292929N | 29 | 31.5 | 85 | 128 | 45 | 41 | 6 | 41 | 22 | 36 | 5 |
| TSD-363636G | TSD-363636N | 36 | 38.5 | 97 | 144 | 53 | 46 | 7 | 50 | 26 | 44 | 5 |

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



| Certificaciones / Certifications | |
|---|----------------|
|  | CE |
|  | UK CA |
|  | RoHS compliant |

| | | |
|---|-----------------------------|------------------------|
|  | Distribuidor "T" TSD | REVISION: 01 |
| | TSD "T" Distributor | Fam.: TSD (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 | |
| 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> | - ----- | ---- | ----- | |
| 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** / TESTED WITH **ORJ O-RING**

(**) 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 / <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.