

IP68  
OFFICIALLY  
TESTED | IMQ



## Torpedos aislantes con gel polimérico bicomponente para mezclar **Magic Joint**

Las uniones **Magic Joint** para cables extruidos 0,6/1 kV, son de fácil instalación, están formadas por dos semicuerpos en plástico irrompible creados para ser rellenos con el Gel aislante bicomponente atóxico de reticulación rápida modelo **Magic Gel**.

- IP-68
- Reaccessible
- Inspeccionable
- No tóxico y seguro
- Sin caducidad
- Gel de reticulación rápida (10 min. a 21°C)

Especialmente indicadas para su instalación en pozos, canales de cables o en instalaciones directamente enterradas o sumergidas, capaces de absorber fuertes impactos y evitar la formación de grietas o ranuras. La máxima adherencia del aislante y su gran flexibilidad le permite soportar eficazmente la presión del agua facilitando de este modo su instalación incluso a grandes profundidades.

### Secuencia de instalación



#### 1.- Conexionar y cerrar carcasa



#### 2.- Mezclar componentes

Retirar barrera entre los componentes y mezclar 1 min. convenientemente hasta lograr un color homogéneo de la misma.



#### 3.- Rellenar torpedo

Verter el contenido del compuesto sellante hasta cubrir por completo la entrada del torpedo.



#### 4.- Polimerización

Dejar en reposo durante aproximadamente 10 minutos para alcanzar la polimerización adecuada del compuesto.

### Características técnicas elemento sellante:

- Peso específico: 0,96 gr/cm<sup>3</sup>
- Tiempo de reticulación: 10 min. a 21° C, aumentando gradualmente hasta los 50 minutos a 0°C. Siempre y cuando la temperatura del compuesto sea >15°C en el momento de la mezcla, no siendo aconsejable la utilización de mecanismos de transferencia de calor para alcanzar la misma.
- Color: Azul
- Tensión dieléctrica: > 23 kV/mm
- Resistencia del material: > 2.10<sup>15</sup> Ω cm
- Sin caducidad

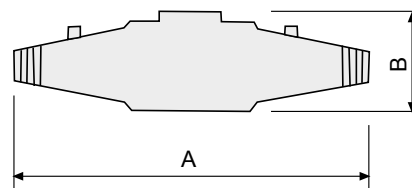
### Aprobaciones:

- Prestaciones eléctricas: CEI EN 50393 – CEI 20-30 (con prueba bajo chorro de agua y agua entre las almas del cable)
- Grado de Protección: IP68, en clase 2 según CEI64-8
- Gel: UL 94-HB
- Temperatura de funcionamiento: 90 °C
- Temperatura de instalación: -15 °C / +45 °C

# Empalmes aislantes IP68 con Gel

- Sin conector incluido
- Para mezclar

## Magic Joint L Empalmes Rectos

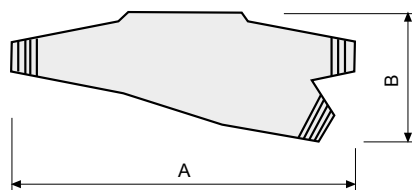


### • Para conductores de cobre

| Nº de cables x sección mm <sup>2</sup> |         |         |         | Dimensiones<br>externas (mm)<br>A x B | Modelo  | Referencia | Und.<br>emb. | P.V.P*<br>€/u. |
|--|---------|---------|---------|---------------------------------------|---------|------------|--------------|----------------|
| 1 x                                    | 2 x     | 3 x     | 4 x     |                                       |         |            |              |                |
| 1,5-25                                 | 1,5-4   | 1,5-4   | 1,5-4   | 160 x 45                              | MJ-L4   | 100004-002 | 1            | 22,92          |
| 2,5-50                                 | 1,5-10  | 1,5-10  | 1,5-10  | 180 x 50                              | MJ-L10  | 100001-MAG | 1            | 29,29          |
| 16-150                                 | 4-25    | 4-25    | 2,5-25  | 215 x 55                              | MJ-L25  | 100002-MAG | 1            | 38,21          |
| 16-185                                 | 16-35   | 16-35   | 16-35   | 232 x 70                              | MJ-L35  | 100035-002 | 1            | 53,48          |
| 50-300                                 | 16-50   | 16-50   | 16-50   | 266 x 72                              | MJ-L50  | 100005-MAG | 1            | 59,85          |
| 120-400                                | 25-95   | 25-95   | 25-95   | 330 x 75                              | MJ-L95  | 100003-MAG | 1            | 72,58          |
| 240-500                                | 70-120  | 70-120  | 50-120  | 365 x 95                              | MJ-L120 | 100007-MAG | 1            | 146,43         |
| 400-1000                               | 120-300 | 120-240 | 120-240 | 510 x 120                             | MJ-L240 | 100004-MAG | 1            | 269,93         |
| 630-2000                               | 240-400 | 240-300 | 240-300 | 760 x 180                             | MJ-L300 | 100009-000 | 1            | 935,87         |

\* Disponibles embalajes industriales para grandes cantidades, (consultar precio)

## Magic Joint Y Empalmes en derivación (30°)



### • Para conductores de cobre

| Nº de cables x sección mm <sup>2</sup> y tipo |         |        |        |        |        |        |        | Dimensiones<br>externas<br>(mm)<br>A x B | Modelo  | Referencia | Und.<br>emb. | P.V.P*<br>€/u. |
|---|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|---------|------------|--------------|----------------|
| 1 x   |         | 2 x    |        | 3 x    |        | 4 x    |        |  |         |            |              |                |
| Pas.  | Derv.   | Pas.   | Derv.  | Pas.   | Derv.  | Pas.   | Derv.  |  |         |            |              |                |
| 4-50  | 4-50    | 4-10   | 4-10   | 2,5-6  | 2,5-6  | 2,5-6  | 2,5-6  | 180 x 90                                 | MJ-Y6   | 100006-MAG | 1            | 33,11          |
| 50-150  | 50-150  | 10-25  | 10-25  | 6-25   | 6-16   | 6-25   | 6-10   | 220 x 105                                | MJ-Y25  | 100025-MAG | 1            | 53,48          |
| 120-400                                       | 95-240  | 25-95  | 16-50  | 25-95  | 16-50  | 25-95  | 10-50  | 315 x 115                                | MJ-Y95  | 100095-MAG | 1            | 100,6          |
| 240-630                                       | 240-630 | 95-240 | 50-240 | 95-240 | 50-240 | 95-240 | 50-240 | 600 x 285                                | MJ-Y240 | 100240-MAG | 1            | 1135,76        |

\* Disonibles embalajes industriales para grandes cantidades, (consultar precio)

Nota: Consultar medidas para cables de aluminio y conectores de tornillo con fractura predeterminada.