



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

Las uniones para cables extruidos 0.6/1 kV, **Magic Power Joint** son de fácil instalación, están formadas por dos semicuerpos en plástico de gran resistencia creados para ser rellenos con el Gel bicomponente sellante y aislante, reaccable y reutilizable **Magic Power Gel**.

- IP-68
- Extraíble y reaccable
- Inspeccionable y reutilizable
- No tóxico, seguro y sin caducidad

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 permiten soportar eficazmente la presión del agua facilitando de este modo su instalación incluso a grandes profundidades.

Características técnicas elemento sellante:

- Rigidez dieléctrica: >23 kV/mm
- Reticulación rápida (unos 15 min. a 25°C)
- Resistencia de volumen: >2.10¹⁵ Ωcm
- Polimerización incluso a una baja temperatura ambiente
- Temperatura de trabajo: < 90 °C
- Temp. de sobrecarga por tiempos limitados: hasta 250 °C
- Sin caducidad
- Elevadas características dieléctricas y térmicas
- Estabilizado al moho y a los rayos U.V.

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 / +55 °C

Reaccable



Extraíble



Reutilizable



Proceso de sellado de las conexiones



1.- Preparar la mezcla
Verter en partes iguales los dos componentes en el recipiente suministrado, mezclándolos convenientemente hasta lograr un color homogéneo de la mezcla.

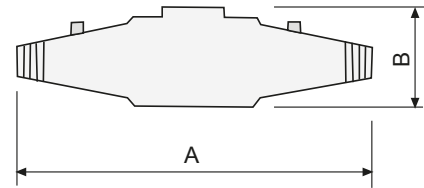


2.- Rellenar torpedo
Verter el contenido del compuesto sellante hasta cubrir por completo la entrada del torpedo.



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

Magic Power Joint L
Empalmes Rectos

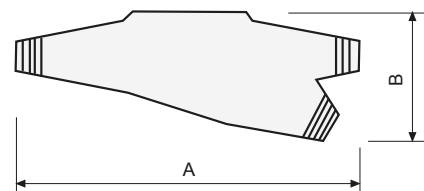


● Para conductores de cobre

Nº de cables x sección mm ²				Dimensiones (mm) A x B	Modelo	Referencia	Und. emb.	P.V.P. €/u.
1 x	2 x	3 x	4 x					
2,5-50	1,5-10	1,5-10	1,5-10*	180 x 50	MPJ-L10	MPOWERJOINT-L10 *	1	24,00
16-150	4-25	4-25	2,5-25	215 x 55	MPJ-L25	MPOWERJOINT-L25	1	30,00
16-185	16-35	16-35	16-35	232 x 70	MPJ-L35	MPOWERJOINT-L35	1	48,00
50-300	16-50	16-50	16-50	266 x 72	MPJ-L50	MPOWERJOINT-L50	1	53,00
120-400	25-95	25-95	25-95	330 x 75	MPJ-L95	MPOWERJOINT-L95	1	65,00
240-500	70-120	70-120	50-120	365 x 95	MPJ-L120	MPOWERJOINT-L120	1	135,00
400-1000	120-300	120-240	120-240	510 x 120	MPJ-L240	MPOWERJOINT-L240	1	245,00
630-2000	240-400	240-300	240-300	760 x 180	MPJ-L300	MPOWERJOINT-L300	1	850,00

* *Magic Power Joint L10*, adecuado para diámetros de cable no superiores a 16 mm

Magic Power Joint Y
Empalmes en derivación
(30°)



● Para conductores de cobre

Nº de cables x sección mm ² y tipo								Dimensiones (mm) A x B	Modelo	Referencia	Und. emb.	P.V.P.* €/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	MPJ-Y6	MPOWERJOINT-Y6	1	28,00
50-150	50-150	10-25	10-25	6-25	6-16	6-25	6-10	220 x 105	MPJ-Y6	MPOWERJOINT-Y25	1	44,00
120-400	95-240	25-95	16-50	25-95	16-50	25-95	10-50	315 x 115	MPJ-Y6	MPOWERJOINT-Y95	1	82,00
240-630	240-630	95-240	50-240	95-240	50-240	95-240	50-240	600 x 285	MPJ-Y6	MPOWERJOINT-Y240	1	950,00

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