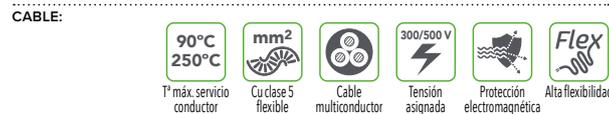
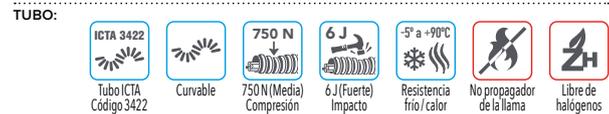


PRECAB SOZ1-K (AS+) Tubo precableado

DoP: MC05SOZ1K. FAMILIA MIGUELÉZ 503



- Normativa (construcción/ensayos):
 - EN 61386-1 y EN 61386-22 → tubo.
 - UNE 211025 (AFIREFENIX SHIELD SOZ1-K (AS+) 300/500 V PH120) → cable.

• Descripción: Tubo precableado. Tubo (Polipropileno - ICTA 3422) + Cable (AFIREFENIX SHIELD SOZ1-K (AS+) 300/500 V PH120) + Guía.

- Con el tubo precableado PRECAB ahorrará material, tiempo y recursos humanos, mejorando la rentabilidad de su negocio.
- Código de clasificación del tubo: 342232;-;-010.
 - Resistencia a la compresión (tubo): 3 (media, 750 N).
 - Resistencia al impacto (tubo): 4 (fuerte, 6 Julios).
 - Tª mín. de instalación y servicio (tubo): 2 (-5 °C).
 - Tª máx. de instalación y servicio (tubo): 2 (90 °C).
 - Resistencia al curvado (tubo): 3 (curvable, transversalmente elástico).
 - Características eléctricas (tubo): 2 (con característica de aislamiento eléctrico).
 - Resistencia a la propagación de la llama: 1 (no propagador de la llama).
 - Tubo libre de halógenos.

- Tensión asignada (Uo/U) cable: 300/500 V CA.
- Temperatura máxima del conductor en servicio normal / cortocircuito (t≤5s): 90 °C / 250 °C.

- Gama:
 - Tubo: Color: rojo.
 - Guía de poliamida: Ø=1 mm.
 - Cable SOZ1-K (AS+): 2x1,5 / 2x2,5 mm².
 - Conductor: Cobre recocido, flexible, clase 5 (UNE-EN 60228 / IEC 60228).
 - Aislamiento: Silicona (EN 50363-1).
 - Pantalla: Cinta de Al/PET junto con conductor de drenaje de cobre estañado. Cobertura: 100 %.
 - Cubierta exterior: Poliolefina termoplástica libre de halógenos.

- Comportamiento en caso de incendio:
 - Tubo no propagador de la llama (IEC 60695-2-4) y libre de halógenos.
 - Cable → Resistencia al fuego: PH120 (EN 50200 & IEC 60331-2).
Reacción al fuego (CPR): C_{ca}s1b,d1,a1.

- Aplicaciones: Circuitos eléctricos para sistemas de alarma y detección de incendios en industrias o locales de pública concurrencia. Para instalaciones fijas empotradas en pared, embebidas en hormigón o dentro de huecos de fábrica, falsos techos y suelos elevados.
 - Rangos de temperaturas ambientales (conjunto):
 - Máx: +60 °C.
 - Mín: -5 °C.
 - Radio de curvatura: 4 x D (D= diámetro exterior del tubo).

- Presentación: Rollos 100 m.

NOTA TÉCNICA:

Además de los apartados específicos del REBT en los que se exige el uso de cables (AS) de Alta Seguridad (p. ej. ITC-BT 14, 15, 16, 28 y 29), existen reglamentaciones particulares de ciertas C.C.A.A. u otras legislaciones y normativas específicas que pueden prohibir el uso de cables con clasificación de reacción al fuego "E_{ca}", exigiendo el uso de cables con mejores clasificaciones.

Por ejemplo, se deberán utilizar cables (AS) de Alta Seguridad con clasificación de reacción al fuego mínima C_{ca}s1b,d1,a1 en:

- Industrias: Cuando los cables discurren dentro de falsos techos o suelos elevados (RSCIEI - RD 2267/2004 Anexo II, punto 3.3);
- Comunidad autónoma de Madrid: En edificios de viviendas y en locales de reunión, trabajo y usos sanitarios independientemente de su grado de ocupación (bibliotecas, gimnasios, establecimientos comerciales, etc.) (DECRETO 17/2019 Comunidad autónoma de Madrid);
- Comunidad autónoma de Cataluña: Instalaciones interiores de viviendas. (DECRETO 192/2023 Comunidad autónoma de Cataluña).

En esos casos, nuestras familias AFIRENAS son una solución ideal.

Código	Nº conductores, sección nominal, colores	Diámetro exterior del cable	Diámetro exterior tubo	Diámetro interior medio tubo	Peso total	Resistencia eléctrica máx. a 20°C en CC	Intensidad máx. admisible 40°C	Cantidad rollo	Radio curvatura mín. tubo
	mm ²	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	A	m	mm
85030201-509400	2 X 1,5	8,0	20	14,1	150	13,3	17,5	100	60
85030202-509400	2 X 2,5	9,0	20	14,1	175	7,98	24	100	60

Para otras combinaciones, consulte a nuestro Dpto. comercial.

Si existiera la eventual necesidad de introducir o cambiar algún conductor aislado, todas las referencias Precab cuentan con una guía de poliamida amarilla de alta resistencia a la rotura de 1 mm de diámetro, no propagadora de llama y libre de halógenos.