

PRECAB Z1-K Tubo precableado

DoP: MB2H07Z1K. FAMILIA MIGUELÉZ 502



- Normativa (construcción/ensayos):**
 - EN 61386-1 y EN 61386-22 → tubo.
 - EN 50525-3-31 (H07Z1-K (AS) TYPE2) → cable.
- Descripción:** Tubo precableado. Tubo (Polipropileno - ICTA 3422) + Cable (H07Z1-K (AS) TYPE2) + 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:** 450/750 V CA.
- Temperatura máxima del conductor en servicio normal / cortocircuito (t≤5s):** 70 °C / 160 °C.
- Gama:**
 - Tubo: Color: azul. Diámetro exterior tubo: 16, 20 y 25 mm.
 - Guía de poliamida: Ø=1mm.
 - Conductores aislados: H07Z1-K(AS). S= de 1,5 a 6 mm².
- Comportamiento en caso de incendio:**
 - Tubo no propagador de la llama (IEC 60695-2-4) y libre de halógenos.
 - Reacción al fuego (CPR - cable): B2ca-s1a,d1,a1 (H07Z1-K (AS) TYPE2).
- Aplicaciones:** Circuitos interiores en viviendas, industrias y 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 ambientes (conjunto):
 - Máx: +60 °C
 - Mín: -5 °C
 Radio de curvatura: 48 mm (Ø16 mm) / 60 mm (Ø20 mm) / 75 mm (Ø25 mm).
- Presentación:** Rollos 100 m (Ø16 y Ø20) y Rollos 50 m (Ø25).

Diámetro exterior tubo	Cantidad rollo	Cantidad pallet
mm	m	m
Ø 16	100	2.800
Ø 20	100	2.000
Ø 25	50	1.000

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 "Eca", 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 Cca-s1b,d1,a1 en:

- Industrias: Cuando los cables discurran dentro de falsos techos o suelos elevados (RSCEI - 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*	Designación	Nº conductores, sección nominal, colores	Espesor aislamiento	Diámetro exterior tubo	Diámetro interior medio tubo	Peso	Resistencia eléctrica máx. a 20°C en CC	Intensidad máx. admisible 40°C	Cantidad rollo	Radio curvatura mín. tubo
		mm²	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	A	m	mm
85020201-50	PRECAB Z1-K	2x1,5 NA + guía	0,7	16,0	10,1	82	13,3	14,5	R100	48
85020201-54	PRECAB Z1-K	2x1,5 MA + guía	0,7	16,0	10,1	82	13,3	14,5	R100	48
85020201-57	PRECAB Z1-K	2x1,5 RN + guía	0,7	16,0	10,1	82	13,3	14,5	R100	48
85020202-50	PRECAB Z1-K	2x2,5 AM + guía	0,8	20,0	14,1	128	7,98	20	R100	60
85020311-50	PRECAB Z1-K	3G1,5 NAB + guía	0,7	20,0	14,1	123	13,3	14,5	R100	60
85020311-55	PRECAB Z1-K	3G1,5 MAB + guía	0,7	20,0	14,1	123	13,3	14,5	R100	60
85020311-51	PRECAB Z1-K	3G1,5 MAB + guía	0,7	16,0	10,1	101	13,3	14,5	R100	48
85020311-52	PRECAB Z1-K	3G1,5 NAB + guía	0,7	16,0	10,1	101	13,3	14,5	R100	48
85020301-52	PRECAB Z1-K	3x1,5 GMN + guía	0,7	20,0	14,1	123	13,3	13,5	R100	60
85020312-50	PRECAB Z1-K	3G2,5 NAB + guía	0,8	20,0	14,1	159	7,98	20	R100	60
85020312-51	PRECAB Z1-K	3G2,5 MAB + guía	0,8	20,0	14,1	159	7,98	20	R100	60
85020310040	PRECAB Z1-K	3G4 NAB + guía	0,8	20,0	14,1	198	4,95	26	R100	60
85020310060	PRECAB Z1-K	3G6 NAB + guía	0,8	25,0	18,1	270	3,30	34	R50	75
85020411-50	PRECAB Z1-K	4G1,5 ANMB + guía	0,7	20,0	14,1	142	13,3	13,5	R100	60
85020401-50	PRECAB Z1-K	4x1,5 GGNN + guía	0,7	20,0	14,1	142	13,3	13,5	R100	60
85020412-50	PRECAB Z1-K	4G2,5 MNAB + guía	0,8	20,0	14,1	242	7,98	18	R100	60
85020511-50	PRECAB Z1-K	5G1,5 GMNAB + guía	0,7	20,0	14,1	161	13,3	13,5	R100	60
85020512-50	PRECAB Z1-K	5G2,5 GGNNAB + guía	0,8	25,0	18,1	239	7,98	18	R50	75
85020512-51	PRECAB Z1-K	5G2,5 GGNNAB + guía	0,8	20,0	14,1	221	7,98	18	R100	60
85020510060	PRECAB Z1-K	5G6 GMNAB + guía	0,8	25,0	18,1	395	3,30	31	R50	75

Para otras combinaciones, consulte a nuestro Dpto. comercial.

(1) M=marrón, N=negro, G=gris, A=azul, B=bicolor (A/V).

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.

* Código de producto corto. Debe completarse con los caracteres correspondientes al "color exterior" y "embalaje". Consulte la sección "Codificación de producto" en nuestra página web, sección descargas.
 ** Consulte la gama con clasificación CPR y aquella cubierta por las certificaciones indicadas para cada producto, así como mucha más información sobre nuestros productos en la página web: www.miguelélez.com
 *** Los valores dimensionales y de peso indicados son aproximados y están sujetos a tolerancias normales de fabricación.
 **** Se deberán respetar los sistemas de instalación y aquellos requisitos adicionales que establezca la reglamentación, legislación y/o normativa aplicable a cada caso particular.