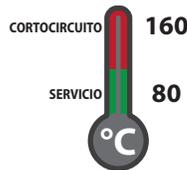


Baja Tensión

EVAFLEX-80 (H07Z1 K) 450/750V

Monoconductor de cobre extra-flexible con aislación libre de halógenos, baja en humos y retardante a la llama.



LIBRE DE PLOMO



LIBRE DE HALOGENO



BAJA TOXICIDAD



BAJA OPACIDAD DE LOS HUMOS



NO PROPAGA LA LLAMA



REUNIÓN PERSONAS



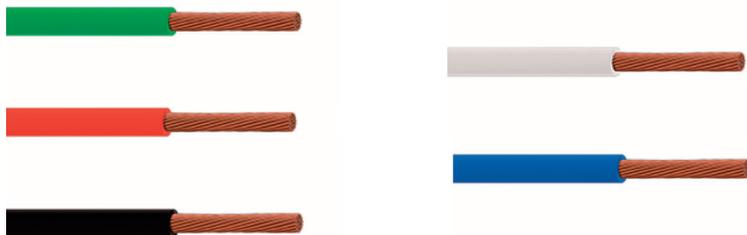
CONDUCTOR FLEXIBLE



RETARDANTE A LA LLAMA



REDUCIDO RADIO DE CURVATURA



- 1 CONDUCTOR: Conductor de cobre recocado y extraflexible, clase 5.
- 2 AISLACIÓN: Compuesto extruido LSOH-FR (LS: Low Smoke, OH: Zero Halogens y FR: Flame retardant), bajo en humos, libre de halógenos y retardante a la llama, extruido en doble capa y coloreado.

LEYENDA: COCESA-PRYSMIAN GROUP EVAFLEX-80 H07Z1-K TYPE 2 (AS) [sección] mm² 450/750V EVA 80C E-021-14-11458 HECHO EN CHILE

APLICACIONES Y USOS

En circuitos de baja tensión de instalaciones comerciales y domiciliarias interiores, en ambientes secos. La aislación es de un compuesto especial que, en caso de incendio, es retardante a la llama, no propaga el incendio, emite poco humo, siendo libre de halógenos y no tóxico ni corrosivo.

El conductor de cobre extraflexible, además le confiere las siguientes ventajas:

- Simplificación en el montaje al requerirse menor tensión de tendido y esfuerzo al tirar del cable.
- Disminución del riesgo de daño físico del conductor durante la instalación.
- Menor tiempo de instalación y montaje con el consiguiente beneficio de un ahorro en los costos del proceso de cableado y montaje.
- Se adapta a menores radios de curvatura en tramos cortos, curvas o codos.

CERTIFICACIONES, PRUEBAS Y NORMAS

La fabricación, métodos y frecuencias de prueba de estos cables están basados en las normas UNE EN 50525-3-31, NTP 370.252, NTP 370.266-3-31, IEC 60228, UL 83 y en lo establecido en el Sistema de Gestión de Calidad de COCESA-Prismian Group. Las características especiales de los cables EVAFLEX en condiciones de incendio son controladas de acuerdo a las siguientes normas y métodos.

- Retardancia a la llama IEC 60332-1
- No propagación del incendio IEC 60332-3-24 Categoría C
- Emisión de humos IEC 61034-1 IEC 61034-2
- Contenido halógenos IEC 60754-1
- Conductividad y corrosividad de gases IEC 60754-2

INFORMACIÓN TÉCNICA ADICIONAL

Parámetro	Unidad	1,5mm ²	2,5mm ²	4mm ²	6mm ²	10mm ²
Calibre del conductor	mm ²	1,5	2,5	4	6	10
Diámetro del conductor	mm	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0
Espesor nominal de la aislación	mm	0,7	0,8	0,8	0,8	1
Diámetro total aprox.	mm	3	3,7	4,2	4,7	6,1
Peso total aprox.	kg/km	19	31	45	62	108
Radio mínimo de curvatura durante la instalación	mm	27	33	38	42	55
Radio mínimo de curvatura instalación final	mm	18	22	25	28	37
Resistencia eléctrica máxima a CC 20° C	ohm/km	13,3	7,98	4,95	3,3	1,91
Capacidad de corriente en ductos embutidos en paredes (*)	A	14	18	24	31	42
Capacidad de corriente en ductos o bandejas adosadas en paredes (**)	A	16	21	28	36	50

LOS VALORES INDICADOS SON REFERENCIALES Y ESTAN SUJETOS A TOLERANCIAS DE FABRICACIÓN.

Capacidades de corriente obtenida del Pliego Técnico Normativo RIC N°4, Tabla 4.4, Método de instalación A1 (*) y B1(**), temperatura ambiente de 30 C y temperatura de servicio de 80 C.

