

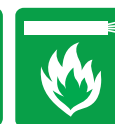
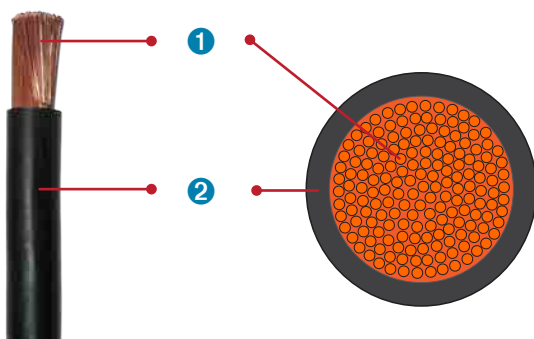
Baja Tensión - Cables para la construcción

EXZHELLENT XXI® - H07Z1-K (AS)

Monoconductor de cobre extraflexible con cubierta libre de halógenos. 450/750 V



indice

LIBRE DE
PLOMOLIBRE DE
HALÓGENOSBAJA
TOXICIDADBAJA OPACIDAD
DE LOS HUMOSNO PROPAGA
LA LLAMAREUNIÓN
PERSONASCONDUCTOR
FLEXIBLERETARDANTE
A LA LLAMATRABAJA A MUY
BAJA TEMP.REDUCIDO RADIO
DE CURVATURA

- 1 CONDUCTOR: cobre blando extraflexible, clase 5.
- 2 AISLACIÓN: cubierta de poliolefina termoplástica, ignífuga, libre de halógenos. Disponible en varios colores: negro, rojo, azul, blanco, verde y otros.

LEYENDA SOBRE LA CUBIERTA: GENERAL CABLE 1 H07Z1-K TYPE 2 (AS) AENOR <HAR> [calibre] mm² 450/750V**APLICACIONES Y USOS**

Se utiliza en circuitos y derivaciones de baja tensión, tanto para instalaciones comerciales y domiciliarias interiores como lugares de pública concurrencia.

Por las propiedades del conductor (EXTRAFLEXIBLE) y de proceso de fabricación de la aislación (que la convierte en SUPERDESLIZANTE) este cable entrega 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.

CERTIFICACIONES, PRUEBAS Y NORMAS

La fabricación, métodos y frecuencias de prueba de estos cables están basados en las normas UNE 211002.

Las características especiales de los cables EXZHELLENT XXI H07Z1-K en condiciones de incendio son controladas de acuerdo a las siguientes normas y métodos:

- Retardancia a la llama: IEC 60332-1-2
- No propagación incendio: IEC 60332-3 24
- Emisión de humos: IEC 61034-2
- Contenido halógeno y corrosividad de los gases: IEC 60754

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Voltajes máximos: 450 V entre fase y tierra. 750 V entre fases.

La temperatura máxima del conductor en servicio permanente es de 70 °C y la de operación previa al cortocircuito es de 160 °C.

Flexibilidad: Cable de clase 5.

La aislación, en caso de incendio, es retardante a la llama, no propaga el incendio, emite poco humo, siendo este –además– libre de halógenos y no tóxico ni corrosivo.

EMBALAJE

En cajas y carretes.

CONDICIONES DE INSTALACIÓN

En ambientes secos, en tuberías, bandejas, y canaletas fijas.

INFORMACIÓN TÉCNICA ADICIONAL

EXZHELLENT XXI H07Z1-K

Calibre mm ²	Diámetro exterior aprox. mm	Peso total aprox. kg/km	Radio de curvatura mm	Resistencia máx. a 20 °C CC Ω/km	Capacidad de corriente al aire libre (1) A
1,5	2,9	20	20	13,3	13
2,5	3,5	35	25	7,98	18
4	4,1	45	25	4,95	23
6	4,6	65	30	3,30	30
10	6,0	110	40	1,91	40
16	7,0	165	45	1,21	54
25	8,6	250	53	0,780	70
35	9,7	340	60	0,554	86
50	11,5	480	70	0,386	103
70	13,4	670	80	0,272	160
95	15,4	885	95	0,206	194
120	17,2	1.120	105	0,161	225
150	19,0	1.390	115	0,129	260
185	20,9	1.680	125	0,106	297
240	24,2	2.245	145	0,0801	350

(1) Según UN_E 20640-5-523, tabla A.52-1 bis. Para secciones hasta 50 mm² y método de instalación B1 para secciones iguales o superiores a 70 mm²-Temperatura ambiente a 40 °C.

Los valores aquí indicados son aproximados y están sujetos a tolerancias de fabricación.