



INNOVCABLE INNOVTOX CABLE H07Z-K 450/750V 70°C



1-) Conductor: Hilos de cobre desnudo electrolítico, temple blando, clase de trenzado 4 hasta la sección nominal de 6,00 mm² y clase de trenzado 5 a partir de la sección 10,00 mm² (extra flexible) de acuerdo con la norma ABNT NM 280.

2-) Aislamiento: Compuesto de poliolefina termoplástica no halogenada (LSHF/A), poliolefina EI5 con baja emisión de humos y gases tóxicos en caso de incendio. No contiene plomo, libre de metales pesados.

Características mecánicas:

- Buena resistencia mecánica a los impactos
- Buena flexibilidad de los cables
- Radio de curvatura mínimo: 8 (xD)

Tensión nominal: 450 - 750V

Prueba de tensión: 2.500 V

Identificación

Secciones de 1,5 mm² a 6 mm²: Negro, azul, verde, blanco, rojo, amarillo, gris y verde/amarillo.

Secciones de 10 mm² a 300 mm²: Negro, azul, verde, blanco y rojo.



- OTROS COLORES A PETICIÓN.

Especificaciones aplicables

VDE 0482-322-1-2 - Ignífugo

IEC 60332-1 - Retardante de la llama

DIN EN 50267 - Libre de halógenos

ABNT NBR NM 280

DIN EN 61034 - Densidad del humo

IEC 60754 - Libre de halógenos

Aplicaciones

Se puede utilizar en todo tipo de instalaciones interiores y fijas, adecuadas para lugares con alta densidad de ocupación y/o condiciones difíciles de escape, como centros comerciales, hoteles, hospitales, escuelas, teatros, estadios de fútbol, etc. No propaga llamas, libre de halógenos y con baja emisión de humos y gases tóxicos. No contiene plomo Libre de metales pesados

Temperatura máxima del conductor

- Capacidad permanente: 70 °C
- Capacidad de sobrecarga: 100 °C
- Capacidad de cortocircuito: 160

Notas



- Las dimensiones indicadas son nominales y, por tanto, están sujetas a las tolerancias normales de fabricación;
- Puede fabricarse en otra sección, dimensión o material a petición del cliente.
- Innovcable se reserva el derecho de modificar este catálogo sin previo aviso.

Seção nominal (mm²)	Classe de encordoamento	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Espessura nominal da isolamento (mm)	Diâmetro externo nominal (mm)	Massa líquida aproximada (kg/km)
1,5	4	1,55	0,7	2,95	20
2,5	4	1,97	0,8	3,57	32
4	4	2,50	0,8	4,10	46
6	4	3,10	0,8	4,70	64
10	5	4,30	1,0	6,30	104
16	5	5,40	1,0	7,40	158
25	5	6,80	1,2	9,20	239
35	5	7,85	1,2	10,25	328
50	5	9,30	1,4	12,10	468
70	5	11,25	1,4	14,05	648
95	5	12,50	1,6	15,70	801
120	5	14,00	1,6	17,20	1071
150	5	15,50	1,8	19,10	1350
185	5	17,70	2,0	21,70	1611
240	5	20,00	2,2	24,40	2151
300*	5	23,00	2,4	27,80	2970

*Sob consulta.