

# EXZHELLENT 450/750V

## Cables Libres de Halógeno (LSOH)



### Construcción

1. Cable de cobre blando extraflexible, cableado clase 5.
2. Aislamiento de compuesto termoplástico libre de halógenos (LSOH) 70°C, retardante a la llama.

### Características

- Simplificación en el montaje, menor tensión de tendido.
- Evitar el riesgo de daño físico del conductor durante la instalación.
- Menor tiempo de instalación y montaje.
- Ahorro sustancial en los costos del proceso de cableado y montaje.
- Menores radios de curvatura en tramos cortos, en curvas o codos.
- Trabajan a muy baja temperatura -40°C.
- Fácil identificación mediante marca fluorescente, visible con luz ultravioleta(\*)



(\*) Por código

### Normas de Fabricación y Pruebas

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

### Sistema de Certificación Corporativo

ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001



### Aplicación

- En circuitos de baja tensión de instalaciones comerciales y domiciliarias interiores, en ambientes secos.
- La aislación (compuesto LSOH) permite su uso en lugares con gran concentración de público, donde en situaciones de incendio se deseen cables **que sean retardantes a la llama, no propagadores de incendio, no emisores de gases de halógeno, con bajos humos y gases tóxicos o corrosivos.**



### Colores (\*)



(\*) Otros a solicitud.

### Embalaje

- En cajas de cartón corrugado de 100 o bolsas de 200 metros.
- Carretes a partir de 10 mm<sup>2</sup>.



## Marcación

Los cables EXZHELLENT 450/750V llevarán la siguiente leyenda en relieve:



## GENERAL CABLE 1 H07Z1-K TYPE 2 (AS) [calibre] mm<sup>2</sup>

A solicitud del cliente se puede adicionar:

- Año de fabricación.
- Nombre del cliente.
- Metraje secuencial.

## Información Técnica

Los valores aquí expresados son aproximados y están de acuerdo a tolerancias de normas de fabricación.

CALIBRE mm <sup>2</sup>	Ø CONDUCTOR APROX. mm.	ESPESOR AISLAMIENTO mm	Ø TOTAL APROX. mm.	RES. ELÉCTRICA DC 20°C ohm/km	PESO TOTAL APROX. kg/km	RADIO DE CURBATURA MIN mm	CAPACIDAD DE CORRIENTE AL AIRE T° 30°C (*) (A)
1.5	1.6	0.7	3.1	13.3	21.1	19	24
2.5	2.0	0.8	3.8	7.95	32.5	23	32
4	2.5	0.8	4.3	4.95	47.1	26	42
6	3.1	0.8	4.9	3.3	65.9	29	54
10	4.1	1.0	6.4	1.91	111	38	73
16	5.1	1.0	7.4	1.21	169	45	98
25	6.4	1.2	9.2	0.78	299	55	129
35	7.6	1.2	10.4	0.554	347	63	158
50	9.3	1.4	12.7	0.386	506	76	198
70	10.9	1.4	14.3	0.272	716	86	245
95	12.7	1.6	16.5	0.206	915	99	292
120	14.3	1.6	18.2	0.161	1,144	109	344
150	16.1	1.8	20.5	0.129	1,448	123	391
185	17.7	2.0	22.6	0.106	1,755	135	448
240	20.2	2.2	25.6	0.0801	2,280	154	528

(\*) Cable al aire libre, dispuestos en formación plana, separados a un diámetro entre conductores. Capacidades de corriente basadas en la norma VDE 298 parte 4.

## CUADRO COMPARATIVO

SECCION mm <sup>2</sup>	NUMERO DE HILOS		CAPACIDAD DE CORRIENTE A	
	NH-80	Exzhellent	NH-80	Exzhellent
1,5	25	25	18	24
2,5	42	42	30	32
4	48	48	35	42
6	72	72	50	54
10	70	70	74	73
16	110	110	99	98
25	170	170	132	129
35	240	240	165	158
50	348	348	204	198
70	320	320	253	245
95	420	420	303	292
120	540	540	352	344
150	672	672	413	391
185	812	812	473	448
240	1092	1092	528	528