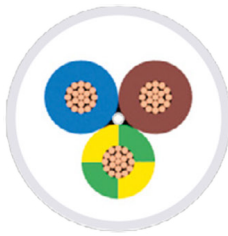


Cable flexible H05Z1Z1-F / 318-B LSZH según EN 50525-3-11

Cable Flexible

CJDL Cable



➤ APLICACIÓN

Diseñado para el cableado general en interiores, principalmente en instalaciones de zonas de pública concurrencia. Los ejemplos de uso incluyen suspensiones para luminarias colgantes o como cable de alimentación general en proyectos hospitalarios y aeroportuarios. Diseñado para instalaciones donde el fuego, la emisión de humos y los gases tóxicos representan un riesgo potencial para la vida y los equipos.

➤ NORMAS

EN 50525-3-11 (HD 21.14), EN 60228
No propagador de la llama según IEC/EN 60332-1-2

➤ CARACTERÍSTICAS

Tensión asignada (Uo/U)

300/500 V

Temperatura de servicio

De +5 ° C a +70 ° C

Radio de curvatura mínimo

5 x diámetro exterior

➤ LABORATORIO DE CABLES

Disponemos de modernas instalaciones de laboratorio y equipos de ensayo de última generación, respaldados por un riguroso protocolo de control de calidad en todo nuestro proceso productivo. Cada lote de fabricación se somete a exhaustivas pruebas técnicas antes de su expedición. Solo los productos que superan los más estrictos estándares de calidad son aprobados para su distribución, garantizando así la máxima estabilidad, confiabilidad y durabilidad de nuestros materiales, en total conformidad con las exigencias y requisitos técnicos de nuestros clientes.

➤ CONSTRUCCIÓN

Conductor

Conductor de cobre flexible de clase 5

Aislamiento

Compuesto termoplástico libre de halógenos (LSZH) tipo TI6

Cubierta

Compuesto termoplástico libre de halógenos (LSZH) tipo TM7

➤ COMPROMISO CON LA SOSTENIBILIDAD

En CJDL Cable asumimos un firme compromiso con la transición ecológica y la protección del medio ambiente. Impulsamos de manera activa la consecución de los objetivos de descarbonización, avanzando firmemente hacia un modelo de negocio libre de emisiones. Para ello, apostamos por la innovación tecnológica continua en eficiencia energética y reducción de emisiones contaminantes. Al mismo tiempo, optimizamos nuestros procesos de fabricación para minimizar el impacto ambiental, garantizando así un crecimiento sólido, responsable y sostenible de la empresa a largo plazo.

DIMENSIONES

Número de conductores	Sección transversal nominal (mm ²)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso nominal (kg/km)
2	0.75	0.6	6.3	57
2	1	0.6	6.6	65
2	1.5	0.7	7.4	84
2	2.5	0.8	9	130
2	4	0.8	10.4	180
3	0.75	0.6	6.7	68
3	1	0.6	7	78
3	1.5	0.7	8	107
3	2.5	0.8	9.9	163
3	4	0.8	11.1	212
4	0.75	0.6	7.3	83
4	1	0.6	7.9	100
4	1.5	0.7	9	134
4	2.5	0.8	10.8	201
4	4	0.8	12.2	290
5	0.75	0.6	8.1	103
5	1	0.6	8.3	130
5	1.5	0.7	10.4	170
5	2.5	0.8	12.1	255
5	4	0.8	15	360

CÓDIGOS DE COLOR

COLOR	Blanco	Negro
CÓDIGO	WH	BK

CONDUCTORES

Conductores de cobre flexible de clase 5 para cables monopolares y multipolares

SECCIÓN TRANSVERSAL NOMINAL mm ²	DIÁMETRO MÁXIMO DE LOS HILOS DEL CONDUCTOR mm	RESISTENCIA MÁXIMA DEL CONDUCTOR a 20° C ohms/km
		Hilos de cobre pulido
0.75	0.21	26
1	0.21	19.5
1.5	0.26	13.3
2.5	0.26	7.98
4	0.31	4.95

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Intensidad admisible y masa máxima soportable

SECCIÓN TRANSVERSAL NOMINAL mm ²	Intensidad admisible (A)		CÁRGA MÁXIMA SOPORTABLE POR CORDÓN FLEXIBLE BIFILAR (Ver regulaciones 522.7.2 y 559.6.1.5 de la 17.ª edición de las IEE Wiring Regulations) kg
	C.A. Monofásica	C.A. Trifásica	
0.75	6	6	3
1	10	10	5
1.5	16	16	5
2.5	25	20	5
4	32	25	5

La tabla anterior cumple con la norma EN 60228

CAÍDA DE TENSIÓN

SECCIÓN TRANSVERSAL NOMINAL mm ²	C.C. O C.A. MONOFÁSICA mV/A/m	C.A. TRIFÁSICA mV/A/m
0.75	62	54
1	46	40
1.5	32	27
2.5	19	16
4	12	10

Temperatura de servicio del conductor: 60 ° C*

* Los valores tabulados anteriormente corresponden a cables flexibles con aislamiento termoplástico o termoestable a 60 ° C. Para otros tipos de cables flexibles, dichos valores deberán multiplicarse por los siguientes factores de corrección:

Aislamiento termoplástico o termoestable a 90 ° C: 1.09

La tabla anterior cumple con la Tabla 4F3B de la 18.ª edición de las Regulaciones de Cableado del IEE (BS 7671) e IEC 60364-5-52.

FACTORES DE CORRECCIÓN

Cables flexibles con aislamiento termoplástico o termoestable a 60 ° C

TEMPERATURA AMBIENTE	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C
FACTOR DE CORRECCIÓN	0.91	0.82	0.71	0.58	0.41

La tabla anterior cumple con la Tabla 4F3A de la 18.ª edición de las Regulaciones de Cableado del IEE (BS 7671) e IEC 60364-5-52.

La información contenida en esta ficha técnica es de carácter puramente orientativo y está sujeta a cambios sin previo aviso, sin que ello derive en responsabilidad alguna. Toda la información se facilita de buena fe y se considera correcta en el momento de su publicación. Al seleccionar accesorios para cables, tenga en cuenta que las dimensiones reales del cable pueden variar debido a las tolerancias de fabricación.

DIMENSIONES

ASTM - B 231

