



Conductor

Designación	H05Z1Z1-F: Cables de 2 a 5 conductores (de 0,75mm ² a 4mm ²) 05Z1Z1-F: Cables de más de 5 conductores y todos los cables de secciones <= 0,5mm ² .
Conductor	Cuerda de cobre pulido flexible Clase V S/UNE-EN 60228
Aislamiento	Compuesto libre de halógenos (Tipo T16) Identificación: HD 308 S2 (Ver tabla adjunta)
Formación	Conductores aislados cableados en coronas concéntricas
Cubierta exterior	Compuesto libre de halógenos (Tipo TM7) Color: Verde

Características técnicas

Tensión de servicio	300/500 kV
Tensión de ensayo	2000 V
Tª de servicio	Instalación fija: -15°C a +70°C Cortocircuito (Max. 5seg): +150°C
Radio curvatura Min.	Instalacion fija: 3xD (Diámetro <=12 mm) 4xD (Diámetro >12 mm) Libre movimiento: 5xD (Diámetro <= 12 mm) 6xD (Diámetro >12 mm)

Aplicación

Cable flexible apto para usos móviles con cubierta libre de halógenos para servicios ordinarios. En los locales donde se requiera un nivel bajo de emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio.

En locales domésticos y oficinas, para aplicaciones y alimentación de aparatos electrodomésticos incluyendo ambientes húmedos, como aspiradores, máquinas de lavar, secadoras y frigoríficos. Apto para uso en el exterior durante períodos temporales de corta duración.

*CPR:

Cable apto para instalarse bajo los requerimientos de la normativa CPR (Construction Product Regulation (EU) N°305/2011) de acuerdo con la clasificación (Euroclase) especificada en el presente documento.

Normativa / Propiedades

Ref. construcción/diseño	H05Z1Z1-F: UNE-EN 50525-3-11 05Z1Z1-F: Diseño especial. Basado en UNE-EN 50525-3-11
Clasificación CPR (Euroclase)	Cca-s1b,d1,a1 (Según norma UNE-EN 50575)
No propagador de la llama	UNE-EN 60332-1 (IEC 60332-1)
No Propagador del incendio	UNE-EN 60332-3 (IEC 60332-3)

Libre de halógenos

UNE-EN 60754-1 (IEC 60754-1)

Baja corrosividad de humos

UNE-EN 60754-2 (IEC 60754-2)

(pH \geq 4,3 ; conductividad \leq 10 μ S/mm)

Baja emisión de humos

UNE-EN 61034 (IEC 61034)



Código	NxS (mm ²)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)	I max (A), 30°C
	2 x 4	10.4	179	4.95	25
	3 G 4	11.3	226	4.95	25
	4 G 4	12.3	279	4.95	25
	5G4			4.95	25

Leyenda

Código	Código Cervi
NxS (mm²)	Número de conductores x Sección (mm ²)
Ø (mm)	Diámetro Exterior Aprox. (mm)
Peso (kg/km)	Peso cable aproximado (kg/km)
R a 20°C (Ohm/Km)	Resistencia conductor a 20°C (Ohm/km)

Tabla de colores

N° Conductores	Color aislamiento
2x	Azul, Marrón
3x	Marrón, Negro, Gris
3G	Azul, Marrón, Amarillo/Verde
4x	Azul, Marrón, Negro, Gris
4G	Marrón, Negro, Gris, Amarillo/Verde
5G	Marrón, Negro, Gris, Azul, Amarillo/Verde
> 5 (G)	Negros Numerados más Amarillo/Verde
> 5 (x)	Negros Numerados