



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)



no propagador
llama



no propagador
incendio



libre
de halógenos



baja corrosividad
gases



humos baja
opacidad



cable flexible



Datos Constructivos

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)	I max (A), 30°C
44204705	2 x 0,50	5.3	44	39	3
44207605	3 G 0,50	5.6	51	39	3
44212505	4 G 0,50	6	62	39	3
4421250F	4 x 0,50	6	62	39	3
44215505	5 G 0,50	6.6	73	39	3
44217805	6 G 0,50	7.5	83	39	3
44219305	7 G 0,50	7.5	91	39	3
44221105	8 G 0,50	8	100	39	3
44223405	10 G 0,50	8.7	137	39	3
44225805	12 G 0,50	9.9	155	39	3
44205205	2 x 0,75	6.4	53	26	6
44208105	3 G 0,75	6.8	64	26	6
44213005	4 G 0,75	7.5	87	26	6
44216005	5 G 0,75	8.3	105	26	6
44223505	10 G 0,75	10.6	156	26	6
44205405	2 x 1	6.1	62	19.5	10
44208305	3 G 1	6.7	76	19.5	10
44213205	4 G 1	7.5	95	19.5	10
44216105	5 G 1	8.4	118	19.5	10
44218005	6 G 1	9.4	143	19.5	10
44219505	7 G 1	9.4	157	19.5	10
44221305	8 G 1	10.6	189	19.5	10
44223605	10 G 1	11.5	243	19.5	10
44226005	12 G 1	12.5	270	19.5	10
44227305	14 G 1	13	302	19.5	10
44228505	16 G 1	13.8	335	19.5	10
44229705	18 G 1	14.9	370	19.5	10
44230005	19 G 1	14.9	390	19.5	10
44230905	20 G 1	15.5	405	19.5	10
44233205	24 G 1	16.8	510	19.5	10
44234405	25 G 1	17.0	525	19.5	10
44236805	30 G 1	18	591	19.5	10
44239205	37 G 1	20.7	760	19.5	10
44242705	50 G 1	22.3	807	19.5	10
44205505	2 x 1,5	7.6	87	13.3	16
44208405	3 G 1,5	8.3	109	13.3	16
44213305	4 G 1,5	9.3	138	13.3	16
44216205	5 G 1,5	10.3	168	13.3	16

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)	I max (A), 30°C
44205705	2 x 2,5	9	131	7.98	20
44208605	3 G 2,5	9.8	167	7.98	20
44213505	4 G 2,5	10.7	204	7.98	20
44216305	5 G 2,5	11.9	249	7.98	20
44205805	2 x 4	10.4	179	4.95	25
44208805	3 G 4	11.3	226	4.95	25
44213705	4 G 4	12.3	279	4.95	25
44216405	5G4			4.95	25

Leyenda

Código	Código Cervi
NxS (mm2)	Número de conductores x Sección (mm2)
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