



Construcción

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 (Ver tabla adjunta)
Cableado	Conductores aislados cableados en coronas concéntricas
Cubierta exterior	Compuesto libre de halógenos (Tipo TM7) Color standard: Verde

Características técnicas

Tensión de servicio	300/500 kV
Tensión de ensayo	2000 V
Tª de servicio (conductor)	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.

Normativa

Ref. construcción/diseño	H05Z1Z1-F: UNE-EN 50525-3-11 05Z1Z1-F: Diseño especial. Basado en la UNE-EN 50525-3-11
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 >= 4,3 ; conductividad <= 10µS/mm)
Baja emisión de humos	UNE-EN 61034 (IEC 61034)



Datos Constructivos

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)	I max (A), 30°C
02304705	2x0.5	5.3	44	39	3
02307699	3x0.5	5.6	51	39	3
02307605	3G0.5	5.6	51	39	3
02312599	4x0.5	6	62	39	3
02312505	4G0.5	6	62	39	3
02315506	5G0.5 Azul	6.6	73	39	3
02317899	6x0.5	7.5	83	39	3
02317805	6G0.5	7.5	83	39	3
02321105	8G0.5	8	100	39	3
02323405	10G0.5	8.7	137	39	3
02325805	12G0.5	9.9	155	39	3
02328305	16G0.5	11.4	205	39	3
02330705	20G0.5	12.5	241	39	3
02333005	24G0.5	14.1	311	39	3
02334205	25G0.5	14.5	330	39	3
02305205	2x0.75	5.8	53	26	6
02308105	3G0.75	6.4	64	26	6
0230810Z	3x0.75 Gris	6.4	64	26	6
02313005	4G0.75	7.5	87	26	6
02313000	4x0.75 Negro	7.5	87	26	6
02313006	4x0.75 Azul	7.5	87	26	6
02305405	2x1	6.1	62	19.5	10
02305415	2x1 R100	6.1	62	19.5	10
02305406	2x1 Azul	6.1	62	19.5	10
02305401	2x1 Blanco	6.1	62	19.5	10
02308305	3G1	6.7	76	19.5	10
02308315	3G1 R100	6.7	76	19.5	10
02308306	3G1 Azul	6.7	76	19.5	10
02308399	3x1 N.Num	6.7	76	19.5	10
02313205	4G1	7.5	95	19.5	10
02313215	4G1 R100	7.5	95	19.5	10
02313206	4G1 Azul	7.5	95	19.5	10
02313208	4G1Violeta	7.5	95	19.5	10
02316105	5G1	8.4	118	19.5	10
02316106	5G1 Azul	8.4	118	19.5	10
02318005	6G1	9.4	143	19.5	10
02318006	6G1 Azul	9.4	143	19.5	10
02319505	7G1	9.4	157	19.5	10
02319506	7G1 Azul	9.4	157	19.5	10
02321305	8G1	10.6	189	19.5	10
02321306	8G1 Azul	10.6	189	19.5	10
02323605	10G1	11.5	243	19.5	10

Código	NxS (mm ²)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)	I max (A), 30°C
02326005	12G1	12.5	270	19.5	10
02326006	12G1 Azul	12.5	270	19.5	10
02328505	16G1	13.8	335	19.5	10
02329705	18G1	14.9	382	19.5	10
02330005	19G1	14.9	382	19.5	10
02330905	20G1	15.5	405	19.5	10
02333205	24G1	16.8	510	19.5	10
02333206	24G1 Azul	16.8	510	19.5	10
02334405	25G1	17	541	19.5	10
02335605	26G1	17	556	19.5	10
02336805	30G1	18	591	19.5	10
02336806	30G1 Azul	18	591	19.5	10
02339205	37G1	20.7	760	19.5	10
02340705	41G1	23.2	924	19.5	10
	2x1.5	7.6	87	13.3	16
	3G1.5	9.3	109	13.3	16
	4G1.5	9.3	138	13.3	16
	5G1.5	10.3	168	13.3	16
	2x2.5	9	131	7.98	20
	3G2.5	9.8	167	7.98	20
	4G2.5	10.7	204	7.98	20
	5G2.5	11.9	249	7.98	20
	2x4	10.4	179	4.95	25
	3G4	11.3	226	4.95	25
	4G4	12.3	279	4.95	25
	5G4	13.9	346	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
3G	Azul, Marrón, Amarillo/Verde
3x	Marrón, Negro, Gris
4x	Azul, Marrón, Negro, Gris
4G	Marrón, Negro, Gris, Amarillo/Verde

N° CONDUCTORES	COLOR AISLAMIENTO
5G	Marrón, Negro, Gris, Azul, Amarillo/Verde
> 5 (G)	Negros Numerados más Amarillo/Verde
> 5 (X)	Negros Numerados