



Construcción

Designación	H05VV-F: Cables de 2 a 5 conductores (de 0,75mm ² a 4mm ²) ES05VV-F: Cables de más de 5 conductores (secciones >= 0,75mm ²) 05VV-F: Cables de secciones <= 0,5mm ²
Conductor	Cuerda de cobre pulido flexible Clase V S/UNE-EN 60228
Aislamiento	PVC (Tipo TI2) Identificación: <= 5 Conductores: HD 308 (Ver tabla adjunta) > 5 Conductores: Negros numerados + Amarillo/Verde
Cableado	Conductores aislados cableados en coronas concéntricas
Cubierta exterior	PVC (Tipo TM2) Color standard: Negro

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.	Instalación 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 de PVC para servicios ordinarios. 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	H05VV-F: UNE-EN 50525-2-11, IEC 60227-5 ES05VV-F: UNE 21031 05VV-F: Diseño especial. Basado en la UNE-EN 50525-2-11
Clasificación CPR (Euroclase)	Eca (Según norma UNE-EN 50575)
No propagador de la llama	UNE-EN 60332-1 (IEC 60332-1)



Datos Constructivos

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)	I max (A), 30°C
00004700	2 x 0,50	5.3	42	39	3
00004711	2 x 0,50 Blanco	5.3	42	39	3
00007600	3 G 0,50	5.6	51	39	3
00012500	4 G 0,50	6	39	39	3
00012526	4 x 0,50	6	39	39	3
00015500	5 G 0,50	6.6	89	39	3
00017800	6 G 0,50	7.5	111	39	3
00019300	7 G 0,50	7.5	115	39	3
00021100	8 G 0,50	8	132	39	3
00023400	10 G 0,50	8.7	185	39	3
00025800	12 G 0,50	9.9	203	39	3
00027100	14 G 0,50	10.4	219	39	3
00028300	16 G 0,50	11.4	246	39	3
00030700	20 G 0,50	12.5	296	39	3
00033000	24 G 0,50	14.1	376	39	3
00036600	30 G 0,50	15.3	425	39	3
00039000	37 G 0,50	16	513	39	3
00040200	40 G 0,50	19.2	530	39	3
00042500	50 G 0,50	21.3	680	39	3
00044800	61 G 0,50	23.2	780	39	3
00005200	2 x 0,75	5.8	56	26	6
00008100	3 G 0,75	6.4	65	26	6
00013000	4 G 0,75	7.5	83	26	6
00016000	5 G 0,75	8.3	105	26	6
00017900	6 G 0,75	9.7	132	26	6
00019400	7 G 0,75	9.7	138	26	6
00021200	8 G 0,75	10.4	158	26	6
00023500	10 G 0,75	12.2	212	26	6
00025900	12 G 0,75	12.6	234	26	6
00027200	14 G 0,75	13.4	268	26	6
00028400	16 G 0,75	14.2	302	26	6
00030800	20 G 0,75	15.5	366	26	6
00033100	24 G 0,75	17.7	465	26	6
00036700	30 G 0,75	18.9	546	26	6
00039100	37 G 0,75	20.7	661	26	6
00040300	40 G 0,75	21.5	681	26	6
00042600	50 G 0,75	23.3	855	26	6
00044900	61 G 0,75	24.8	1025	26	6
00005400	2 x 1	6.1	66	19.5	10
00008300	3 G 1	6.7	76	19.5	10
00013200	4 G 1	7.5	98	19.5	10
00016100	5 G 1	8.4	120	19.5	10

Código	NxS (mm ²)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)	I max (A), 30°C
00018000	6 G 1	9.4	156	19.5	10
00019500	7 G 1	9.4	164	19.5	10
00021300	8 G 1	10.6	192	19.5	10
00023600	10 G 1	11.5	257	19.5	10
00026000	12 G 1	12.5	284	19.5	10
00027300	14 G 1	13	311	19.5	10
00028500	16 G 1	13.8	351	19.5	10
00030000	19 G 1	14.2	410	19.5	10
00030900	20 G 1	15.5	437	19.5	10
00033200	24 G 1	16.8	560	19.5	10
00036800	30 G 1	18	639	19.5	10
00039200	37 G 1	20.7	772	19.5	10
00042500	40 G 1	22.8	835	19.5	10
00042700	50 G 1	25.9	1100	19.5	10
00045000	61 G 1	27.8	1276	19.5	10
	2 x 1,5	7.6	87	13.3	16
	3 G 1,5	8.3	109	13.3	16
	4 G 1,5	9.3	138	13.3	16
	5 G 1,5	10.3	168	13.3	16
	2 x 2,5	9	131	7.98	20
	3 G 2,5	9.8	167	7.98	20
	4 G 2,5	10.7	204	7.98	20
	5 G 2,5	11.9	249	7.98	20
	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
	5 G 4	13.9	346	4.95	25

LEYENDA

- Código** Código Cervi
- NxS (mm²)** Número de conductores x Sección (mm²)
- Ø (mm)** Diámetro Exterior (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

Nº CONDUCTORES	COLOR AISLAMIENTO
2x	Azul, Marrón
3G	Azul, Marrón, Amarillo/Verde
4G	Marrón, Negro, Gris, Amarillo/Verde
5G	Marrón, Negro, Gris, Azul, Amarillo/Verde

N° CONDUCTORES	COLOR AISLAMIENTO
>5	Negros Numerados más Amarillo/Verde