

WIREPOL CPRO GAS

H05VV-F

Tensión asignada: 300/500 V
 Norma diseño: UNE EN 50525-2-11
 Designación genérica: H05VV-F



CARACTERÍSTICAS Y ENSAYOS



NO PROPAGACIÓN
DE LA LLAMA
EN 60332-1-2
IEC 60332-1-2



DESCÁRGATE
la DoP (Declaración de
Prestaciones) en este código QR.
www.prysmianclub.es/cprblog/DoP



Nº DoP 1003864



CABLE FLEXIBLE



RESISTENCIA
A LA ABSORCIÓN
DEL AGUA



SERVICIOS
MÓVILES

- Temperatura de servicio (instalación fija): -25 °C, +70 °C (Cable termoplástico).
- Ensayo de tensión alterna durante 5 min: 2000 V.

Prestaciones frente al fuego en la Unión Europea:

- Clase de reacción al fuego (CPR): Eca.
- Requerimientos de fuego: EN 50575:2014 + A1:2016.
- Clasificación respecto al fuego: EN 13501-6.
- Aplicación de los resultados: CLC/TS 50576.
- Métodos de ensayo: EN 60332-1-2.

Normativa de fuego también aplicable a países que no pertenecen a la Unión Europea:

- No propagación de la llama: EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2.

CONSTRUCCIÓN

CONDUCTOR

Metal: cobre electrolítico recocido.

Flexibilidad: flexible, clase 5, según UNE EN 60228.

Temperatura máxima en el conductor: 70 °C en servicio permanente, 160 °C en cortocircuito.

AISLAMIENTO

Material: mezcla de policloruro de vinilo (PVC) tipo T12.

Colores: Amarillo/verde, azul, gris, marrón y negro; según UNE 21089-1.

CUBIERTA

Material: mezcla de policloruro de vinilo (PVC) tipo TM2.

Color: blanco.

APLICACIONES

- En locales domésticos, cocinas, oficinas para la alimentación de aparatos domésticos, inclusive los que estén en locales húmedos.
- Para esfuerzos mecánicos medios (lavadoras, refrigeradores, microondas, etc.).
- Inadecuado para su utilización a la intemperie o en talleres o locales no domésticos (Ver *Flex Xtreme*).
- Provisionales y temporales de obras (solo interiores) (ITC-BT 33).
- Alimentación de aparatos domésticos (lavadoras, frigoríficos...) (ITC-BT 43).
- Instalaciones de muebles (ITC-BT 49).
- Prolongadores y enrolladores de interior para uso doméstico (UNE EN 50565-2).

WIREPOL CPRO GAS

H05VV-F

Tensión asignada: 300/500 V
 Norma diseño: UNE EN 50525-2-11
 Designación genérica: H05VV-F



DATOS TÉCNICOS

NÚMERO DE CONDUCTORES x SECCIÓN mm²	ESPESOR DE AISLAMIENTO mm (1)	ESPESOR CUBIERTA mm (1)	DIÁMETRO EXTERIOR MÍNIMO mm (1)	DIÁMETRO EXTERIOR MÁXIMO mm (1)	PESO kg/km	RESISTENCIA DEL CONDUCTOR a 20 °C Ω /km	INTENSIDAD ADMISIBLE AL AIRE (2) A	CAÍDA DE TENSIÓN V/A km (2)	
								cos Φ = 1	cos Φ = 0,8
H05VV-F									
2 x 1	0,6	0,8	5,9	7,5	65	19,5	8,5	43,13	34,62
2 x 1,5	0,7	0,8	5,8	8,6	85	13,3	16,5	28,84	23,22
2 x 2,5	0,8	1	8,4	10,6	130	7,98	23	17,66	14,25
2 x 4	0,8	1,1	9,7	12,1	180	4,95	31	10,99	8,91
2 x 6	0,8	1,2	10,8	13,5	225	3,3	40	7,34	5,99
3 G 1	0,6	0,8	6,3	8	80	19,5	8,5	43,13	34,62
3 G 1,5	0,7	0,9	7,4	9,4	110	19,5	16,5	28,84	23,22
3 G 2,5	0,8	1,1	9,2	11,4	165	13,3	23	17,66	14,25
3 G 4	0,8	1,2	10,5	13,1	225	4,95	31	10,99	8,91
3 G 6	0,8	1,4	11,9	14,8	300	3,3	40	7,34	5,99
4 G 1	0,6	0,9	7,1	9	100	19,5	8,5	37,51	30,11
4 G 1,5	0,7	1	8,4	10,5	135	13,3	15	25,08	20,19
4 G 2,5	0,8	1,1	10,1	12,5	200	7,98	21	15,36	12,39
4 G 4	0,8	1,4	11,5	14,3	275	4,95	27	9,55	7,75
4 G 6	0,8	1,4	13,1	16,2	365	3,3	36	6,38	5,21
5 G 1	0,6	0,9	7,8	9,8	120	19,5	8,5	37,51	30,11
5 G 1,5	0,7	1,1	9,3	11,6	170	13,3	15	25,08	20,19
5 G 2,5	0,8	1,2	11,2	13,9	250	7,98	21	15,36	12,39
5 G 4	0,8	1,4	13	16,1	355	4,95	27	9,55	7,75
5 G 6	0,8	1,4	14,3	17,7	465	3,3	36	6,38	5,21

(1) Valores aproximados.

(2) Instalación en bandeja no perforada al aire (40 °C).

→ PVC2 con instalación tipo C → columna 8a (2x, 3G) de UNE HD 60364-5-52 e IEC 60364-5-52.

→ PVC3 con instalación tipo C → columna 6a (4G, 5G) de UNE HD 60364-5-52 e IEC 60364-5-52.

INTENSIDADES ADMISIBLES PARA SERVICIOS NO FIJOS

SECCIÓN DEL CONDUCTOR (mm²)	INTENSIDAD MÁXIMA (A)	
	DOS CONDUCTORES CARGADOS	TRES CONDUCTORES CARGADOS
0,5	2,5	2,5
0,75	5	5
1	8	8
1,5	13	13
2,5	20,5	16,4
4	26	20,5

1 - Temperatura ambiente 40 °C.

2 - Cable totalmente extendido.