

WIREPOL CPRO GAS - H05VV-F

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

E_{ca}

N° DoP 1003864



DESCÁRGATE la DoP
 (declaración de prestaciones)
<https://es.prysmiangroup.com/dop>



No propagación
 de la llama
 UNE-EN 60332-1-2
 IEC 60332-1-2



Cable flexible

Resistencia
a la absorción
del aguaServicios
móviles

- Temperatura de servicio: +5 °C (servicio móvil), -25 °C (cable termoplástico).
- Máxima temperatura en el conductor +60 °C (servicio móvil), +70 °C (instalación fija).
- Ensayo de tensión alterna durante 5 min: 2000 V.

Reacción al fuego

Prestaciones frente al fuego en la Unión Europea:

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

Normativa de fuego completa (incluidas normas aplicables a países no pertenecientes a la Unión Europea):

- No propagación de la llama:
[UNE-EN 60332-1-2](#); IEC 60332-1-2

WIREFOL CPRO GAS - H05VV-F

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



Construcción

1. Conductor

Metal: cobre recocido.

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

Temperatura máxima en el conductor: 60 °C (móvil), 70 °C (fijo). 150 °C (cortocircuito y servicio móvil), 160 °C (cortocircuito e instalación fija).

2. Aislamiento

Material: mezcla de policloruro de vinilo (PVC) tipo TI2.

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

3. Cubierta

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

Colores: 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 Flextreme Max).
- 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									
2x1	0,6	0,8	5,9	7,5	65	19,5	8,5	43,13	34,62
2x1,5	0,7	0,8	5,8	8,6	85	13,3	16,5	28,84	23,22
2x2,5	0,8	1	8,4	10,6	130	7,98	23	17,66	14,25
2x4	0,8	1,1	9,7	12,1	180	4,95	31	10,99	8,91
2x6	0,8	1,2	10,8	13,5	225	3,3	40	7,34	5,99
3G1	0,6	0,8	6,3	8	80	19,5	8,5	43,13	34,62
3G1,5	0,7	0,9	7,4	9,4	110	19,5	16,5	28,84	23,22
3G2,5	0,8	1,1	9,2	11,4	165	13,3	23	17,66	14,25
3G4	0,8	1,2	10,5	13,1	225	4,95	31	10,99	8,91
3G6	0,8	1,4	11,9	14,8	300	3,3	40	7,34	5,99
4G1	0,6	0,9	7,1	9	100	19,5	8,5	37,51	30,11
4G1,5	0,7	1	8,4	10,5	135	13,3	15	25,08	20,19
4G2,5	0,8	1,1	10,1	12,5	200	7,98	21	15,36	12,39
4G4	0,8	1,4	11,5	14,3	275	4,95	27	9,55	7,75
4G6	0,8	1,4	13,1	16,2	365	3,3	36	6,38	5,21
5G1	0,6	0,9	7,8	9,8	120	19,5	8,5	37,51	30,11
5G1,5	0,7	1,1	9,3	11,6	170	13,3	15	25,08	20,19
5G2,5	0,8	1,2	11,2	13,9	250	7,98	21	15,36	12,39
5G4	0,8	1,4	13	16,1	355	4,95	27	9,55	7,75
5G6	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.