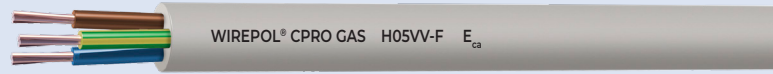


WIREPOL® CPRO GAS - H05VV-F

Fabricado con energía eléctrica
100% RENEVABLE

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



E_{ca}



Descárgate la DoP 1003864
(declaración de prestaciones)
<https://es.prysmian.com/dop>



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



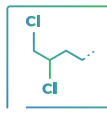
Cable flexible



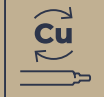
Resistencia a la absorción de agua



Servicios móviles



Libre de cloroparafinas*



Conductor con contenido en cobre reciclado



Rollo retráctil 80 % reciclado y 100 % reciclable



Sistema circular de retorno, reparación y reutilización de bobinas



PEFC/14-44-00031

El logotipo PEFC en nuestros productos garantiza que nuestras bobinas de madera proceden de bosques gestionados de forma sostenible, reciclados y fuentes controladas. Cada compra de un producto PEFC marca la diferencia para los bosques y las comunidades forestales del planeta.
www.pefc.es

* Cables que ahora están libres de parafinas cloradas de cadena media (MCCP). Hemos eliminado esta sustancia, que está incluida en la lista de candidatos de la regulación REACH, del PVC utilizado en estos cables.

- Temperatura de servicio: +5 °C, +60 °C (servicio móvil), -15 °C, +70 °C (cable termoplástico, instalación fija).
- Ensayo de tensión alterna durante 5 min: 2000 V.

Reacción al fuego

Normativa de fuego completa. Incluidas normas aplicables a países no pertenecientes a la Unión Europea:

Prestaciones frente al fuego en la Unión Europea:

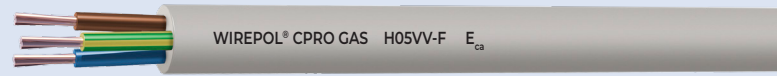
- Clase de reacción al fuego (CPR): E_{ca}.
- Requerimientos de fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1:2016.
- Clasificación respecto al fuego: UNE-EN 13501-6.
- Aplicación de los resultados: UNE-EN 50576.
- Métodos de ensayo: [UNE-EN 60332-1-2](#).

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

WIREPOL® CPRO GAS - H05VV-F

Fabricado con energía eléctrica
100% RENEVABLE

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



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).

Construcción

1. Conductor

Metal: cobre recocido. **Con contenido reciclado.**

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

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

2. Aislamiento

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

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

3. Cubierta

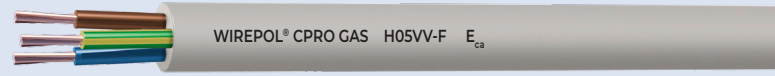
Material: mezcla de policloruro de vinilo (PVC) tipo TM2.

Color: blanco.

WIREPOL® CPRO GAS - H05VV-F

Fabricado con energía eléctrica
100% RENOVBLE

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



Datos técnicos

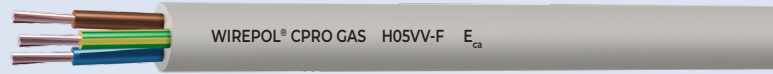
| Número de conductores x sección (mm²) | Espesor cubierta (mm) (1) | Diámetro exterior mínimo (mm) (1) | Diámetro exterior máximo (mm) (1) | Peso aprox. (kg/km) | Radio mínimo de curvatura (mm) | | Resistencia máxima del conductor a 20 °C (Ω/km) | Intensidad máxima admisible al aire en bandeja (40 °C) (A) (2) | Intensidad máxima admisible bajo tubo o canal protectora (40 °C) (A) (3) | Intensidad máxima admisible en servicio móvil (40 °C) (A) (4) | Caída de tensión (V/(A km)) (5) | | Emisiones de CO ₂ (t/km) (6) |
|--|------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------|--|---|---|--|------------------------------------|-------------|--|
| | | | | | Instalación fija | Libre movimiento | | | | | cos φ = 1 | cos φ = 0,8 | |
| 2 x 1 | 0,8 | 5,9 | 6,8 | 66 | 20 | 27 | 19,50 | 14,5 (M) | 13,5 (M) | 8 (M) | 42,084 (M) | 33,763 (M) | 0,203 |
| 2 x 1,5 | 0,8 | 5,8 | 7,7 | 87 | 23 | 31 | 13,30 | 19 (M) | 14,5 (M) | 13 (M) | 28,056 (M) | 22,541 (M) | 0,277 |
| 2 x 2,5 | 1,0 | 8,4 | 9,1 | 129 | 27 | 36 | 7,98 | 26 (M) | 20 (M) | 20 (M) | 16,834 (M) | 13,563 (M) | - |
| 2 x 4 | 1,1 | 9,7 | 12,1 | 180 | 48 | 61 | 4,95 | 35 (M) | 26 (M) | 26 (M) | 10,521 (M) | 8,513 (M) | - |
| 2 x 6 | 1,2 | 10,8 | 13,5 | 225 | 54 | 68 | 3,30 | 44 (M) | 33 (M) | - | 7,014 (M) | 5,707 (M) | - |
| 3 G 1 | 0,8 | 6,3 | 7,1 | 78 | 21 | 28 | 19,50 | 14,5 (M) | 13,5 (M) | 8 (M) | 42,084 (M) | 33,763 (M) | 0,264 |
| 3 G 1,5 | 0,9 | 7,4 | 8,3 | 109 | 25 | 33 | 13,30 | 19 (M) | 14,5 (M) | 13 (M) | 28,056 (M) | 22,541 (M) | 0,369 |
| 3 G 2,5 | 1,1 | 9,2 | 9,9 | 161 | 30 | 40 | 7,98 | 26 (M) | 20 (M) | 20 (M) | 16,834 (M) | 13,563 (M) | 0,570 |
| 3 G 4 | 1,2 | 10,5 | 13,1 | 225 | 52 | 66 | 4,95 | 35 (M) | 26 (M) | 26 (M) | 10,521 (M) | 8,513 (M) | - |
| 3 G 6 | 1,4 | 11,9 | 14,8 | 300 | 59 | 74 | 3,30 | 44 (M) | 33 (M) | - | 7,0140 (M) | 5,707 (M) | - |
| 4 G 1 | 0,9 | 7,1 | 7,8 | 95 | 23 | 31 | 19,50 | 12,5 (T) | 10 (T) | 8 (T) | 36,446 (T) | 29,240 (T) | - |
| 4 G 1,5 | 1,0 | 8,4 | 9,1 | 133 | 27 | 36 | 13,30 | 15 (T) | 13 (T) | 13 (T) | 24,297 (T) | 19,521 (T) | - |
| 4 G 2,5 | 1,1 | 10,1 | 11,0 | 202 | 33 | 44 | 7,98 | 21 (T) | 17,5 (T) | 16,5 (T) | 14,578 (T) | 11,746 (T) | - |
| 4 G 4 | 1,4 | 11,5 | 14,3 | 275 | 57 | 72 | 4,95 | 28 (T) | 23 (T) | 20 (T) | 9,111 (T) | 7,372 (T) | - |
| 4 G 6 | 1,4 | 13,1 | 16,2 | 365 | 65 | 81 | 3,30 | 36 (T) | 30 (T) | - | 6,0743 (T) | 4,943 (T) | - |
| 5 G 1 | 0,9 | 7,8 | 9,8 | 120 | 29 | 39 | 19,50 | 12,5 (T) | 10 (T) | 8 (T) | 36,446 (T) | 29,240 (T) | - |
| 5 G 1,5 | 1,1 | 9,3 | 11,6 | 170 | 46 | 58 | 13,30 | 15 (T) | 13 (T) | 13 (T) | 24,297 (T) | 19,521 (T) | - |
| 5 G 2,5 | 1,2 | 11,2 | 13,9 | 250 | 56 | 70 | 7,98 | 21 (T) | 17,5 (T) | 16,5 (T) | 14,578 (T) | 11,746 (T) | - |
| 5 G 4 | 1,4 | 13,0 | 16,1 | 355 | 64 | 81 | 4,95 | 28 (T) | 23 (T) | 20 (T) | 9,111 (T) | 7,372 (T) | - |
| 5 G 6 | 1,4 | 14,3 | 17,7 | 465 | 71 | 89 | 3,30 | 36 (T) | 30 (T) | - | 6,074 (T) | 4,943 (T) | - |

Notas (1), (2), (3), (4), (5) y (6): ver última página de ficha.

WIREPOL® CPRO GAS - H05VV-F



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



Notas de tablas

(1) Valores nominales sujetos a tolerancias de fabricación.

Valores de intensidades máximas admisibles calculados por Prysmian para cables de más de 3 conductores cargados (> 4G1) considerados todos 100 % cargados excepto el conductor de protección (basados en UNE-HD 60364-5-52 e IEC 60364-5-52). Excepto 2x1 y 3G1 que son valores de monofásica y 4G1 que es valor de trifásica (obtenidos directamente de UNE-HD 60364-5-52 e IEC 60364-5-52). Todos los valores de intensidades máximas de corriente son para cables únicos, **en caso de agrupamiento con otros cables hay que aplicar coeficiente de corrección adecuado**. Aplicable a (2) y (3).

(2) Instalación a la sombra en bandeja perforada, bandeja rejilla o escalera de cables al aire. Temperatura ambiente máxima: 40 °C (temperatura estándar en España).

(3) Instalación a la sombra bajo tubo en montaje superficial o empotrado en pared de mampostería (ladrillo, hormigón, yeso...). O bajo canal protectora (= bandeja + tapa) en montaje superficial o suspendida. Temperatura ambiente máxima: 40 °C (temperatura estándar en España).

Para temperatura ambiente de 30 °C, multiplicar las intensidades por 1,15. Para acción solar directa sobre la canalización multiplicar las intensidades por 0,85. (Aplicable a (2) y (3)).

(4) Máximas caídas de tensión (conductor a 70 °C). Valores de caídas de tensión entre dos conductores activos de un mismo circuito monofásico excepto donde figura (T) que son caídas de tensión entre fases. Valores aproximados.

(5) Incluye el proceso de extracción, producción y transporte de las materias primas, así como el proceso de fabricación en nuestras factorías (cradle to gate). Cálculos aproximados realizados el 28/07/2025.

Prysmian Cables Spain, S.A. podrá, sin previa comunicación, actualizar o modificar unilateralmente el contenido de la presente ficha técnica, incluyendo sin carácter limitativo, especificaciones, características, dimensiones, pesos, materiales, tolerancias y representaciones gráficas. Los ajustes pueden derivar de tolerancias de fabricación, mejora continua del producto o requerimientos normativos. Los datos aquí incluidos tienen carácter informativo y no implican garantía ni compromiso comercial. Las especificaciones finales del producto dependerán de la configuración suministrada en cada caso y de las condiciones pactadas contractualmente.