

SINTENAX® CPRO AG - H05VV-F

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



N° DoP 1003865

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 agua



Servicios
 móviles

- Temperatura de servicio: -25 °C, +85 °C. (servicio móvil); 40 °C, +85 °C (instalación fija). (Cable termoplástico).
- 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 50575:2015 + 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

SINTENAX® CPRD AG - H05VV-F

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



Resistencia a grasas y aceites

Gracias a la formulación especial Prysmian de su cubierta.

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 T12.

Colores: 1 conductor amarillo/verde, el resto negros numerados.

3. Cubierta

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

Color: negro.

Aplicaciones

Para circuitos de instrumentación y control, señalización, alimentación de aparatos portátiles industriales. Para servicios móviles.

SINTENAX® CPRO AG - 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 (mm ²)	Diámetro exterior (mm) (1)	Peso (kg/km) (1)	Resistencia del conductor a 20 °C (Ω/km)	Intensidad admisible al aire (2) (A)	Caída de tensión (V/A km) (3)	
					cos Φ = 1	cos Φ = 0,8
2 x 1	6,6	59	19,5	14,5	43,13	34,62
3 G 1	7	71	19,5	14,5	43,13	34,62
4 G 1	7,6	87	19,5	12	43,13	34,62
5 G 1	8,6	110	19,5	9,5	43,13	34,62
6 G 1	9,5	131	19,5	9,5	43,13	34,62
7 G 1	9,5	142	19,5	8	43,13	34,62
8 G 1	10,5	164	19,5	8	43,13	34,62
10 G 1	12,4	211	19,5	7	43,13	34,62
12 G 1	12,8	238	19,5	6	43,13	34,62
14 G 1	13,6	274	19,5	6	43,13	34,62
16 G 1	14,4	309	19,5	5,5	43,13	34,62
19 G 1	15,3	358	19,5	5,5	43,13	34,62
24 G 1	18,2	464	19,5	5	43,13	34,62
27 G 1	18,4	498	19,5	4,5	43,13	34,62
36 G 1	19,4	559	19,5	4,5	43,13	34,62
37 G 1	21,1	674	19,5	4,5	43,13	34,62
44 G 1	24	818	19,5	3,5	43,13	34,62
52 G 1	25,2	946	19,5	3,5	43,13	34,62

(1) Valores aproximados.

(2) Instalación en bandeja perforada o rejilla al aire (40 °C).
 Valores de Prysmian para todos los conductores cargados menos el de protección (amarillo/verde).

(3) Valores de caídas de tensión medidas entre conductor activo y conductor de protección (amarillo/verde).