

SINTENAX CPRO AG

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 1003865



CABLE FLEXIBLE



RESISTENCIA
A LA ABSORCIÓN
DEL AGUA



RESISTENCIA
A LOS GRASAS
Y ACEITES



SERVICIOS
MÓVILES



RESISTENCIA A GRASAS Y ACEITES

Gracias a la formulación especial Prysmian de su cubierta.

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

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. Resistente a grasas, aceites, hidrocarburos y agentes químicos.

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 mm²	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)	
					$\cos \Phi = 1$	$\cos \Phi = 0,8$
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 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).