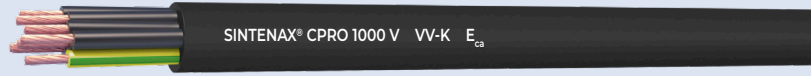


SINTENAX® CPRO 1000 V - VV-K

Fabricado con energía eléctrica
100% RENEVABLE

Tensión asignada **0,6/1 kV**
Norma diseño **UNE 21123-1**
Designación genérica **VV-K**



E_{ca}



Descárgate la **DoP 1003883**
(declaración de prestaciones)
<https://es.prysmian.com/dop>



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



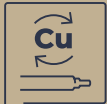
Resistencia al frío



Cable flexible



Resistencia a los rayos ultravioleta
UNE 211605



Conductor con contenido en cobre reciclado



Rollo retráctil 80 % reciclado y 100 % reciclable



Sistema circular de retorno, reparación y reutilización de bobinas



PEFC
PEFC14-44-00031

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

- Temperatura de servicio: -15 °C, +70 °C (cable termoplástico).
- Ensayo de tensión alterna durante 5 min: 3500 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: UNE-EN 50576.
- Métodos de ensayo: [UNE-EN 60332-1-2](#).

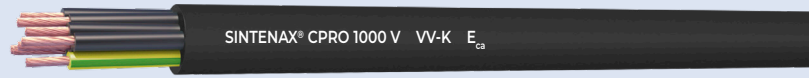
Normativa de fuego completa. Incluidas normas aplicables a países no pertenecientes a la **Unión Europea**:

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

SINTENAX® CPRO 1000 V - VV-K

Fabricado con energía eléctrica
100% RENOVABLE

Tensión asignada **0,6/1 kV**
 Norma diseño **UNE 21123-1**
 Designación genérica **VV-K**



Aplicaciones

Cable para control de electroválvulas, caudalímetros, sensores de nivel, para arranque de máquinas, arranque de autómatas, etc.

- Instalaciones interiores o receptoras (ITC-BT 20); salvo obligación de AFUMEX® CLASS (AS) (ver ITC-BT 28 y R.D. 164/2025).

Construcción

1. Conductor

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

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

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

2. Aislamiento

Material: mezcla de policloruro de vinilo (PVC) Tipo PVC/A.

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

3. Elemento separador

Material: cinta de papel longitudinal (opcional).

4. Relleno (opcional)

Material: si es necesario, mezcla termoplástica apropiada.

5. Cubierta

Material: policloruro de vinilo (PVC) tipo DMV-18, según HD 603-1.

Color: negro.

SINTENAX® CPRO 1000 V - VV-K

 Fabricado con energía eléctrica
100% RENOVABLE

 Tensión asignada **0,6/1 kV**
 Norma diseño **UNE 21123-1**
 Designación genérica **VV-K**


Datos técnicos

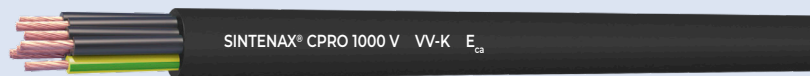
 Número de conductores x sección (mm ²)	 Diámetro exterior (mm) (1)	 Peso aprox. (kg/km)	 Radio mínimo de curvatura (mm)	 Resistencia máxima del conductor a 20 °C (Ω/km)	 Intensidad máxima admisible al aire en bandeja (40 °C) (A) (2)	 Intensidad máxima admisible bajo tubo o canal protectora (40 °C) (A) (3)	Caída de tensión entre dos conductores activos (monofásica) (V/(A km) (4))		 Emisiones de CO ₂ (t/km) (5)
							cos φ = 1	cos φ = 0,8	
6 G 1,5	12,7	230	51	13,30	11	10	28,056	22,541	0,645
6 G 2,5	14,1	303	56	7,98	16	13	16,834	13,563	0,890
6 G 4	16,9	501	68	4,95	21	17	10,521	8,513	-
7 G 1,5	12,7	248	51	13,30	10	8,5	28,056	22,541	0,708
7 G 2,5	14,1	331	56	7,98	14	11,5	16,834	13,563	0,989
7 G 4	16,9	538	68	4,95	18	15	10,521	8,513	-
8 G 1,5	13,7	279	55	13,30	10	8,5	28,056	22,541	0,801
8 G 2,5	15,2	373	61	7,98	14	11,5	16,834	13,563	1,119
8 G 4	18,6	632	74	4,95	18	15	10,521	8,513	-
10 G 1,5	15,9	349	64	13,30	8	7	28,056	22,541	0,998
10 G 2,5	17,7	469	71	7,98	12	9,5	16,834	13,563	1,406
10 G 4	21,4	752	86	4,95	15,5	13	10,521	8,513	-
12 G 1,5	16,4	391	66	13,30	7,5	6,5	28,056	22,541	1,134
12 G 2,5	18,2	530	73	7,98	10,5	9	16,834	13,563	1,613
12 G 4	22,0	853	88	4,95	14	11,5	10,521	8,513	-
14 G 1,5	17,2	440	69	13,30	7,5	6,5	28,056	22,541	1,290
14 G 2,5	19,4	624	78	7,98	10,5	9	16,834	13,563	-
14 G 4	23,3	971	93	4,95	14	11,5	10,521	8,513	-
16 G 1,5	18,1	493	72	13,30	7	6	28,056	22,541	1,461
16 G 2,5	20,4	734	82	7,98	9,5	8	16,834	13,563	-
16 G 4	24,5	1097	98	4,95	12,5	10,5	10,521	8,513	-
19 G 1,5	20,0	598	80	13,30	7	6	28,056	22,541	1,789
19 G 2,5	21,5	840	86	7,98	9,5	8	16,834	13,563	-
19 G 4	25,8	1261	129	4,95	12,5	10,5	10,521	8,513	-
24 G 1,5	22,2	730	89	13,30	6	5	28,056	22,541	2,217
24 G 2,5	25,1	1001	126	7,98	8,5	7	16,834	13,563	-
24 G 4	30,4	1586	152	4,95	11	9	10,521	8,513	-
27 G 1,5	22,7	791	91	13,30	5	4,5	28,056	22,541	2,414
27 G 2,5	25,6	1109	128	7,98	7,5	6	16,834	13,563	-
27 G 4	31,3	1707	157	4,95	10	8	10,521	8,513	-
30 G 1,5	23,5	862	94	13,30	5	4,5	28,056	22,541	2,649
30 G 2,5	26,6	1216	133	7,98	7,5	6	16,834	13,563	-
30 G 4	32,5	1875	163	4,95	10	8	10,521	8,513	-

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

SINTENAX® CPRO 1000 V - VV-K

Fabricado
con energía
eléctrica
**100%
RENOVABLE**

Tensión asignada **0,6/1 kV**
 Norma diseño **UNE 21123-1**
 Designación genérica **VV-K**



Notas de tablas

(1) Valores nominales sujetos a tolerancias de fabricación.

Valores de intensidades máximas admisibles calculados por Prysmian para cables de más de 5 conductores considerados todos 100 % cargados excepto el conductor de protección (basados en 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. Para continua aplican los mismos valores de monofásica con $\cos \varphi = 1$. 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.