

PLASTIGRON® Class

VV-K - Estándar de PVC
0,6/1 kV



Fabricado
con energía
eléctrica
**100%
RENOVABLE**

class
PLASTIGRON

NORMAS

CONSTRUCCIÓN

IEC 60502-1

REACCIÓN AL FUEGO*

UNE-EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2

CLASIFICACIÓN CPR

DOP 000061

Clase **E_{ca}**

CONSTRUCCIÓN

1. CONDUCTOR

Cobre clase 5, según UNE-EN 60228. **Con contenido reciclado.**

2. AISLAMIENTO

Policloruro de vinilo (PVC) tipo PVC/A, según IEC 60502-1. Identificación por numeración + 1 conductor amarillo/verde.

3. CUBIERTA EXTERIOR

Policloruro de vinilo tipo ST2, según IEC 60502-1.

APLICACIONES

Cable flexible multiconductores para aplicaciones de control y/o mando en equipos y maquinaria en instalación fija.

Uso interior o a la intemperie para todo tipo de aparatos industriales, agrícolas y domésticos que requieran esfuerzos mecánicos medios.

Temperatura máxima del conductor: +70 °C.

Temperatura mínima de servicio: -15 °C.



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



Flexibilidad
aumentada



Fácil pelado
de los cables



Resistencia a las
radiaciones UV
UNE 211605



Temperatura
máxima del
conductor:
+70 °C



Conductor con
contenido en
cobre reciclado



Sistema circular de
retorno, reparación
y reutilización
de bobinas



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.

PEFC/14-44-00031

www.pefc.es



* En azul ensayos de fuego
válidos en la UE.



Descárgate la DoP 000061
(declaración de prestaciones)
<https://es.prysmian.com/dop>

PLASTIGRON® Class

VV-K - Estándar de PVC
0,6/1 kV



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS

Número de conductores x sección (mm²)	Diámetro exterior* (mm)	Peso aprox. (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Intensidad máxima admisible al aire (40° C) (A) (1)	Emisiones de CO ₂ t/km (2)
6x1,5	12,7	230	50	10,5	0,645
6x2,5	14,1	303	55	14,5	0,890
6x4	16,4	465	70	19,5	-
6x6	18,1	610	75	24,0	-
7x1,5	12,7	248	50	10,5	0,708
7x2,5	14,1	331	55	14,5	0,989
7x4	16,3	490	65	19,5	-
7x6	17,9	645	110	24,0	-
8x1,5	13,7	279	55	9,0	0,801
8x2,5	15,2	373	60	12,0	1,118
8x4	19,2	630	80	16,5	-
9x1,5	15,5	365	65	9,0	-
9x2,5	17,3	485	70	12,0	-
10x1,5	15,9	349	65	9,0	0,998
10x2,5	17,7	469	70	12,0	1,405
10x4	20,8	715	85	16,5	-
12x1,5	16,4	391	65	8,0	1,134
12x2,5	18,2	530	70	11,0	1,612
12x4	21,5	795	90	15,0	-
14x1,5	17,2	440	70	8,0	1,290
14x2,5	18,5	590	75	11,0	-
14x4	22,7	905	95	15,0	-
14x6	25,1	1210	130	18,0	-
16x1,5	18,1	493	70	7,0	1,460
16x2,5	19,5	665	80	10,0	-
16x4	24,0	1030	100	13,5	-
18x1,5	18,5	550	75	7,0	-
18x2,5	20,7	750	85	10,0	-
18x4	25,4	1155	130	13,5	-
19x1,5	20,0	598	75	7,0	1,789
19x2,5	20,7	765	85	10,0	-
19x4	25,4	1180	130	13,5	-
20x1,5	19,5	605	80	6,5	-
20x2,5	21,8	830	90	9,0	-

* Valores nominales sujetos a tolerancias de fabricación.

(1) Instalación en bandeja perforada o bandeja rejilla al aire. Temperatura ambiente máxima: 40 °C (temperatura estándar en España).

Intensidades calculadas por General Cable suponiendo cargados todos conductores.

(2) 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.

PLASTIGRON® Class

VV-K - Estándar de PVC

0,6/1 kV



Fabricado
con energía
eléctrica
**100%
RENOVABLE**

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS

Número de conductores x sección (mm²)	Diámetro exterior* (mm)	Peso aprox. (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Intensidad máxima admisible al aire (40° C) (A) (1)	Emisiones de CO ₂ t/km (2)
24x1,5	22,2	730	90	6,5	2,217
24x2,5	24,1	975	100	9,0	-
27x1,5	22,7	791	90	5,5	2,414
27x2,5	24,7	1055	100	8,0	-
30x1,5	23,5	862	95	5,5	2,649
30x2,5	25,7	1155	130	8,0	-
33x1,5	23,9	920	95	5,5	-
33x2,5	26,7	1270	135	8,0	-
37x1,5	25,4	1032	100	5,5	3,211

* Valores nominales sujetos a tolerancias de fabricación.

(1) Instalación en bandeja perforada o bandeja rejilla al aire. Temperatura ambiente máxima: 40 °C (temperatura estándar en España).

Intensidades calculadas por General Cable suponiendo cargados todos conductores.

(2) 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.

Grupo General Cable Sistemas, S.L. 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.

VI.MAY.26-B.