



# FLEXTEL 200 VV-K

## Cable flexible de control de 1 kV.

IEC 60502-1 / UNE 21123-1

## DISEÑO



E<sub>ca</sub>

CONTROL / APANTALLADO

### Conductor

Cobre electrolítico, clase 5 (flexible) según UNE-EN 60228 e IEC 60228.

### Aislamiento

PVC flexible.

La identificación normalizada de los conductores aislados es la siguiente:

1 x	Natural
2 x	Azul + Marrón
3 G	Azul + Marrón + Amarillo/Verde
3 x	Marrón + Negro + Gris
3 x + 1 x	Marrón + Negro + Gris + Azul (sección reducida)
4 G	Marrón + Negro + Gris + Amarillo/Verde
4 x	Marrón + Negro + Gris + Azul
5 G	Marrón + Negro + Gris + Azul + Amarillo/Verde
6 o más cond	Negros numerados + Amarillo/Verde

Otras identificaciones son posibles bajo demanda.

### Cubierta

PVC flexible, de color negro. Otros colores disponibles bajo demanda.

## APLICACIONES

El cable Flexitel 200 VV-K es adecuado para todas aquellas instalaciones fijas con trazado complejo donde se necesiten cables flexibles. También se utiliza para conexión de motores o convertidores de frecuencia. Las características de la cubierta exterior hacen a este cable extremadamente versátil, ya que le confiere un elevado grado de protección en todo tipo de entornos.





## CARACTERÍSTICAS



### Características eléctricas

BAJA TENSIÓN 0,6/1kV



### Norma de referencia

IEC 60502-1 / UNE 21123-1



### Certificaciones

Certificados  
CE  
RoHS



E<sub>ca</sub>



### Características térmicas

Temp. máxima del conductor: 70°C (HD)/90°C (UL).  
Temp. máxima en cortocircuito: 160°C (máximo 5 s)  
Temp. mínima de servicio: -40°C  
(estático con protección).



### Características frente al fuego

No propagación de la llama según UNE-EN 60332-1  
e IEC 60332-1.  
Reducida emisión de halógenos. Cloro < 15%.  
Reacción al fuego CPR, E<sub>ca</sub> según la norma EN 50575



### Características mecánicas

Radio de curvatura: 5 x diámetro exterior.  
Resistencia a los impactos: AG2 Medio.



### Características químicas

Resistencia a los ataques químicos: buena.  
Resistencia a los rayos ultravioleta: UNE 211605.



### Presencia de agua

Presencia de agua: AD5 Chorros de agua.



### Otros

Marcaje: metro a metro.



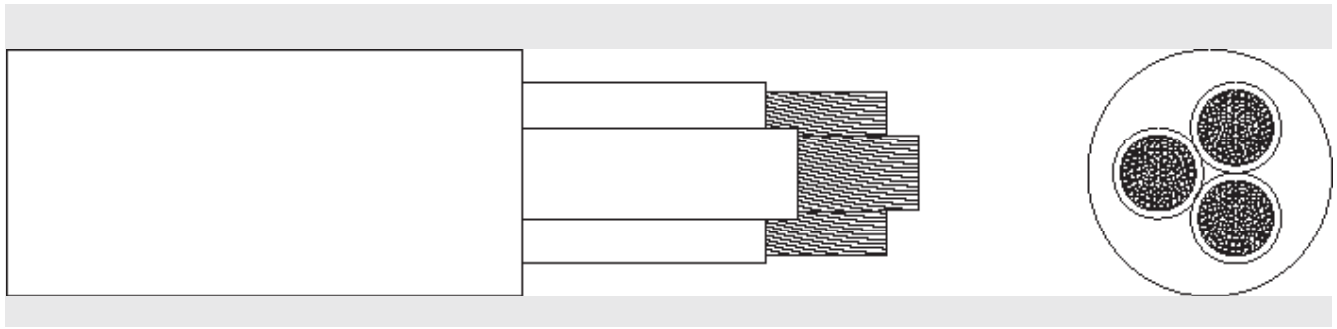
### Condiciones de instalación

Al aire.  
Enterrado.  
Entubado.



### Aplicaciones

Uso industrial.



## DIMENSIONES

Sección (mm <sup>2</sup> )	Diámetro (mm)	Peso (Kg/km)	Aire libre a 30°C (A)	Enterrado a 20°C (A)	Caída tensión (V/A · km)
1 x 10	8,8	155	60	52	3,97
1 x 16	9,8	215	82	67	2,51
1 x 25	11,6	315	110	86	1,62
1 x 35	12,7	415	137	103	1,15
1 x 50	14,6	570	167	122	0,802
1 x 70	16	755	216	151	0,565
1 x 95	18,2	990	264	179	0,428
1 x 120	20,1	1.245	308	203	0,335
1 x 150	22,4	1.545	356	230	0,268
1 x 185	24,7	1.870	409	258	0,22
1 x 240	27,5	2.425	485	297	0,166
2 x 1,5	8,4	100	22	22	31,9
2 x 2,5	9,7	140	30	29	19,2
2 x 4	11,6	210	40	38	11,9
2 x 6	12,7	265	51	47	7,92
2 x 10	14,6	380	70	63	4,58
2 x 16	16,5	530	94	81	2,9
3 x 1,5	8,9	120	22	22	31,9
3 x 2,5	10,3	170	30	29	19,2
3 x 4	12,4	255	40	38	11,9
3 x 6	13,6	325	51	47	7,92
3 x 10	15,8	485	70	63	4,58
3 x 16	18	680	80	67	2,51
3 x 25	21,5	1.050	101	86	1,62
3 x 35	24,7	1.415	126	103	1,15
4 x 1,5	9,7	145	18,5	18	27,6
4 x 2,5	11,3	210	25	24	16,6
4 x 4	13,5	310	34	31	10,3
4 x 6	14,9	405	43	39	6,86
4 x 10	17,4	605	60	52	3,97
4 x 16	20,2	895	80	67	2,51
5 x 1,5	10,5	175	18,5	18	27,6

Sección (mm <sup>2</sup> )	Diámetro (mm)	Peso (Kg/km)	Aire libre a 30°C (A)	Enterrado a 20°C (A)	Caída tensión (V/A · km)
5 x 2,5	12,3	250	25	24	16,6
5 x 4	14,9	370	34	31	10,3
5 x 6	16,5	490	43	39	6,86
5 x 10	19,3	745	60	52	3,97
5 x 16	22,3	1.080	80	67	2,51
6 x 1,5	9,5	155	22	22	31,9
6 x 2,5	11,4	235	30	29	19,2
7 x 1,5	9,5	170	22	22	31,9
7 x 2,5	11,4	260	30	29	19,2
7 x 4	14,9	430	40	38	11,9
7 x 6	16,6	585	51	47	7,92
7 x 10	20,7	960	68	55	4,88
8 x 1,5	10,3	195	22	22	31,9
8 x 2,5	12,5	300	30	29	19,2
10 x 1,5	11,5	235	22	22	31,9
10 x 2,5	14,1	365	30	29	19,2
12 x 1,5	11,9	270	22	22	31,9
12 x 2,5	14,3	415	30	29	19,2
14 x 1,5	13	315	22	22	31,9
14 x 2,5	16	490	30	30	19,2
16 x 1,5	13,8	355	22	22	31,9
16 x 2,5	17,2	555	30	29	19,2
19 x 1,5	14,5	405	22	22	31,9
19 x 2,5	17,9	635	30	29	19,2
24 x 1,5	16,7	505	22	22	31,9
24 x 2,5	20,6	790	30	29	19,2
27 x 1,5	17,4	550	22	22	31,9
30 x 1,5	18,2	605	22	22	31,9
37 x 1,5	19,8	740	22	22	31,9
44 x 1,5	21,9	870	22	22	31,9
52 x 1,5	23,4	1.020	22	22	31,9
61 x 1,5	25,4	1.210	22	22	31,9

CONTROL / APANTALLADO

Intensidades máximas admisibles según IEC 60364-5-52.

Para otras condiciones de instalación, consultar factores de corrección en el anexo de este catálogo.

Consulte más datos técnicos en la especificación particular del cable y en la Declaración de Prestaciones (DoP).

Top Cable se reserva el derecho de llevar a cabo cualquier modificación de esta ficha técnica sin previo aviso.

Para más información: [ventas@topcable.com](mailto:ventas@topcable.com)