



# 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.



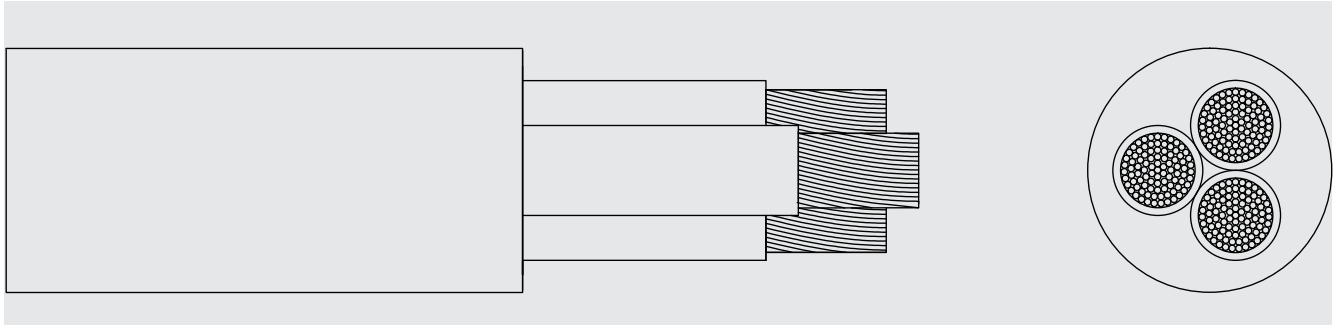
### Condiciones de instalación

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)
1x10	8,8	155	82	67	2,51
1x16	9,8	215	110	86	1,62
1x25	11,6	315	137	103	1,15
1x35	12,7	415	167	122	0,802
1x50	14,6	565	216	151	0,565
1x70	16,0	755	264	179	0,428
1x95	18,2	985	308	203	0,335
1x150	20,1	1.245	356	230	0,268
1x185	22,4	1.545	409	258	0,22
1x240	24,7	1.870	485	297	0,166
2x1,5	8,4	100	22	22	31,9
2x2,5	9,7	140	30	29	19,2
2x4	11,6	205	40	38	11,9
2x6	12,7	265	51	47	7,92
2x10	14,6	380	70	63	4,58
2x16	16,5	525	94	81	2,9
3x1,5	8,9	65	22	22	31,9
3x2,5	10,3	170	30	29	19,2
3x4	12,4	255	40	38	11,9
3x6	13,6	325	51	47	7,92
3x10	15,8	485	70	63	4,58
3x16	18	680	80	67	2,51
3x25	21,5	1.046	101	86	1,62
3x35	24,7	1.405	126	103	1,15
4x1,5	9,7	145	18,5	18	27,6
4x2,5	11,3	210	25	24	16,6
4x4	13,5	310	34	31	10,3
4x6	14,9	400	43	39	6,86
4x10	17,4	605	60	52	3,97
4x16	20,2	890	80	67	2,51
5x1,5	10,5	170	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)
5x2,5	12,3	250	34	31	10,3
5x4	14,9	370	43	39	6,86
5x6	16,5	490	60	52	3,97
5x10	19,3	745	80	67	2,51
5x16	22,3	1.080	101	86	1,62
6x1,5	9,6	160	22	22	31,9
6x2,5	11,5	240	30	29	19,2
7x1,5	9,6	170	22	22	31,9
7x2,5	11,5	260	30	29	19,2
7x4	14,9	430	40	38	11,9
7x6	16,6	580	51	47	7,92
7x10	20,7	955	68	55	4,88
8x1,5	10,4	195	22	22	31,9
8x2,5	12,6	300	30	29	19,2
10x1,5	11,7	235	22	22	31,9
10x2,5	14,3	365	30	29	19,2
12x1,5	12,4	275	22	22	31,9
12x2,5	15,1	425	30	29	19,2
14x1,5	13,1	315	22	22	31,9
14x2,5	16,2	495	30	30	19,2
16x1,5	14,0	355	22	22	31,9
16x2,5	17,2	560	30	29	19,2
19x1,5	14,7	410	22	22	31,9
19x2,5	18,1	645	30	29	19,2
24x1,5	16,9	490	22	22	31,9
24x2,5	20,8	800	30	29	19,2
27x1,5	17,7	560	22	22	31,9
30x1,5	18,5	610	22	22	31,9
37x1,5	20,1	750	22	22	31,9
44x1,5	22,2	880	22	22	31,9
52x1,5	23,8	1.035	22	22	31,9
61x1,5	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.