

POWERFLEX

RV-K

El cable flexible universal para la transmisión de potencia.

DISEÑO

Conductor

Cobre electrolítico, clase 5 (flexible) según EN 60228.

Aislamiento

Polietileno reticulado (XLPE).

La identificación normalizada es la siguiente:

- 1 x..... Negro
- 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 + Amarillo/Verde + Azul

Cubierta

PVC flexible, de color negro.

APLICACIONES

Este cable para distribución de energía es adecuado para todos los tipos de conexiones industriales de baja tensión, en redes urbanas, en instalaciones en edificios, etc. Su alta flexibilidad facilita substancialmente el proceso de instalación y, en consecuencia, es particularmente adecuado en trazados difíciles. Puede ser enterrado o instalado en un tubo, así como a la intemperie, sin requerir protección adicional. Finalmente, el cable Powerflex RV-K soporta entornos húmedos incluyendo la total inmersión en agua.



CARACTERÍSTICAS

- Conductor: flexible clase 5
- Radio de curvatura: 5 x diámetro exterior
- Instalación al aire libre: permanente
- Temperatura mínima de servicio: -15°C
- Marcaje: metro a metro
- Resistencia al agua: AD7 inmersión
- Temperatura máxima del conductor: 90°C
- No propagación de la llama
- Resistencia a los ataques químicos: buena
- Temperatura máxima en cortocircuito: 250°C (máximo 5 s)
- Resistencia a los impactos: AG2. Impacto medio

CONDICIONES DE INSTALACIÓN

- Uso industrial
- Presencia de humedad
- Intemperie
- Enterrado
- Entubado

Otros datos técnicos pueden consultarse en la especificación particular del cable.

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

POWERFLEX RV-K

DIMENSIONES

Sección (mm²)	Diámetro (mm)	Peso (Kg/km)	Aire libre a 30°C (A)	Enterrado a 20°C (A)	Caída tensión (V/A · km)
1 x 2,5	6,2	54	29	29	17,7
1 x 4	6,7	70	40	37	11,0
1 x 6	7,3	90	53	46	7,32
1 x 10	8,2	133	74	61	4,23
1 x 16	9,2	189	101	79	2,68
1 x 25	11,0	284	135	101	1,73
1 x 35	12,1	381	169	122	1,23
1 x 50	13,8	517	207	144	0,860
1 x 70	15,7	712	268	178	0,603
1 x 95	17,6	923	328	211	0,457
1 x 120	19,2	1.165	383	240	0,357
1 x 150	21,5	1.446	444	271	0,286
1 x 185	23,9	1.748	510	304	0,235
1 x 240	26,9	2.280	607	351	0,178
1 x 300	29,6	2.829	703	396	0,142
1 x 400	33,8	3.731	823	464	0,108
1 x 500	37,4	4.776	946	525	0,085
1 x 630	42,7	6.276	1088	596	0,064
2 x 1,5	8,2	90	26	26	34,0
2 x 2,5	9,2	120	36	34	20,4
2 x 4	10,3	161	49	44	12,7
2 x 6	11,3	211	63	56	8,45
2 x 10	13,2	316	86	73	4,89
2 x 16	14,9	450	115	95	3,10
3 G 1,5	8,9	108	26	26	34,0
3 G 2,5	9,8	144	36	34	20,4
3 G 4	11,0	198	49	44	12,7
3 G 6	12,1	263	63	56	8,45
3 G 10	14,3	405	86	73	4,89
3 x 16	16,4	593	100	79	2,68
3 x 25	21,3	975	127	101	1,73
3 x 35	24,1	1.319	158	122	1,23
3 x 50	27,8	1.812	192	144	0,860
3 x 70	30,8	2.463	246	178	0,603
3 x 16 + 1 x 10	17,6	696	100	79	2,68
3 x 25 + 1 x 16	22,7	1.136	127	101	1,73
3 x 35 + 1 x 16	25,0	1.461	158	122	1,23
3 x 50 + 1 x 25	29,1	2.033	192	144	0,860
3 x 70 + 1 x 35	33,8	2.834	246	178	0,603
3 x 95 + 1 x 50	38,2	3.702	298	211	0,457
3 x 120 + 1 x 70	42,1	4.723	346	240	0,357
3 x 150 + 1 x 70	46,8	5.779	399	271	0,286
3 x 185 + 1 x 95	53,5	7.202	456	304	0,235
3 x 240 + 1 x 120	60,4	9.306	538	351	0,178
4 G 1,5	9,7	129	23	22	29,5
4 G 2,5	10,7	175	32	29	17,7
4 G 4	12,0	243	42	37	11,0
4 G 6	13,4	328	54	46	7,32
4 G 10	15,7	505	75	61	4,23
4 x 16	18,2	749	100	79	2,68
4 x 25	24,1	1.245	127	101	1,73
4 x 35	26,3	1.671	158	122	1,23
4 x 50	31,3	2.313	192	144	0,860
4 x 70	36,1	3.204	246	178	0,603
4 x 95	40,2	4.126	298	211	0,457
4 x 120	44,6	5.245	346	240	0,357
4 x 150	49,8	6.573	399	271	0,286
4 x 185	56,1	8.050	456	304	0,235
4 x 240	64,5	10.695	538	351	0,178
5 G 1,5	10,4	153	23	22	29,5
5 G 2,5	11,6	213	32	29	17,7
5 G 4	13,2	298	42	37	11,0
5 G 6	14,7	403	54	46	7,32
5 G 10	17,2	624	75	61	4,23
5 G 16	20,2	931	100	79	2,68
5 G 25	26,6	1.555	127	101	1,73
5 G 35	29,3	2.076	158	122	1,23
5 G 50	34,5	2.878	192	144	0,860
-	-	-	-	-	-