

RV-K 0.6/1kV 90°C

Cables Flexibles de Cobre (Fases)



Construcción

1. Conductor de cobre redondo flexible, Clase 5.
2. Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE), con un espesor adecuado para 1,000 V entre fases.
3. Cubierta externa de PVC color negro.

Características

- Retardante a la llama y la radiación solar.
- Temperatura de servicio: 90°C.
- Tensión de emergencia: 130°C.
- Tensión de Cortocircuito: 250°C.

Normas de Referencia

- NTP IEC 60502-1 (Cables de energía 1-30 kV).
- NTP 370.255-1 (Cables de energía 1-30 kV).

Sistema de Gestión Certificado

ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001.

Aplicaciones

Los conductores RV-K son adecuados para uso en instalaciones fijas donde, por lo complicado de la instalación se hace necesaria la utilización de cables flexibles.

Son recomendados para ser usados en circuitos de alimentación y distribución de subestaciones, instalaciones comerciales e industriales, al aire libre o subterráneo, en lugares secos, húmedos o sumergidos en agua y en aplicaciones similares de cualquier especie.

Color

Según Norma de referencia o Solicitud del cliente.

Embalaje

Carretes de madera.

Información Técnica

Los valores aquí expresados son aproximados y están de acuerdo a tolerancias de fabricación.

SECCIÓN mm ²	DIÁMETRO CONDUCTOR APROX. mm	DIÁMETRO EXTERIOR mm ²	PESO kg/km	RADIO MÍN. DE CURVATURA mm	Resistencia máxima del conductor a 20°C Ohm/km	CAPACIDAD DE CORRIENTE AL AIRE LIBRE A 40°C	CAPACIDAD DE CORRIENTE ENTERRADO A 25°C
2.5	2.0	6.5	60	23	7.98	29	38
4	2.6	7.0	78	25	4.95	40	48
6	3.1	7.6	104	27	3.30	50	61
10	4.1	8.5	141	31	1.91	69	82
16	5.9	10.3	208	35	1.21	92	105
25	7.3	12.2	306	41	0.78	121	131
35	8.7	13.6	405	46	0.55	152	158
50	10.3	15.5	550	52	0.39	194	194
70	12.4	18.0	772	61	0.27	247	236
95	14.2	20.0	987	67	0.21	299	273
120	16.1	22.1	1,330	76	0.16	352	315
150	18.0	24.2	1,511	84	0.13	410	357
185	20.0	27.3	1,977	91	0.11	467	399
240	23.1	30.8	2,549	129	0.08	567	467
300	25.7	33.9	3,050	148	0.06	641	525

SECCIÓN mm ²	DIÁMETRO CONDUCTOR APROX. mm	DIÁMETRO EXTERIOR mm ²	PESO kg/km	RADIO MÍN. DE CURVATURA mm	Resistencia máxima del conductor a 20°C Ohm/km	CAPACIDAD DE CORRIENTE AL AIRE LIBRE A 40°C A	CAPACIDAD DE CORRIENTE ENTERRADO A 25°C
3x10	4.1	15.8	456	59	1.83	68	67
3x16	5.9	19.6	691	68	1.21	91	86
3x25	7.3	23.7	1,037	83	0.78	116	111
3x35	8.7	26.6	1,378	90	0.52	144	135
3x50	10.3	30.8	1,900	102	0.39	175	160
3x70	12.4	36.2	2,676	120	0.27	225	196
3x95	14.2	40.4	3,414	131	0.19	272	233
3x120	16.1	45.0	4,588	149	0.15	316	266

SECCIÓN mm ²	DIÁMETRO CONDUCTOR APROX. mm	DIÁMETRO EXTERIOR mm ²	PESO kg/km	RADIO MÍN. DE CURVATURA mm	Resistencia máxima del conductor, a 20°C Ohm/km	CAPACIDAD DE CORRIENTE AL AIRE LIBRE A 40°C A	CAPACIDAD DE CORRIENTE ENTERRADO A 25°C
4x10	4.1	17.3	563	65	1.91	68	67
4x16	5.9	21.5	857	75	1.21	91	86
4x25	7.3	26.1	1,292	91	0.78	116	111
4x35	8.7	29.6	1,738	127	0.55	144	135
4x50	10.3	34.2	2,400	135	0.39	175	160
4x70	12.4	40.2	3,384	153	0.27	225	196
4x95	14.2	44.9	4,323	168	0.19	272	233
4x120	16.1	50.3	5,854	200	0.13	346	280

SECCIÓN mm ²	DIÁMETRO CONDUCTOR APROX. mm	DIÁMETRO EXTERIOR mm ²	PESO kg/km	RADIO MÍN. DE CURVATURA mm	Resistencia máxima del conductor, a 20°C Ohm/km	Intensidad máxima admisible en régimen permanente (*) A
3x25 + 1x16	-	784.8	1,236	87	0.78	116/111
3x35 + 1x16	-	1,043.5	1,624	95	0.55	144/135
3x50 + 1x25	-	1,496.6	2,244	138	0.39	175/160
3x70 + 1x35	-	2,143.3	3,160	164	0.27	225/196
3x95 + 1x50	-	2,817.5	4,038	183	0.21	272/233
3x120 + 1x70	-	3,656.3	5,144	209	0.16	316/266
3x150 + 1x70	-	4,416.9	6,241	227	0.13	371/300
3x185 + 1x95	-	5,473.0	7,826	249	0.11	411/336
3x240 + 1x120	-	7,207.7	10,171	340	0.08	491/389

Valores nominales sujetos a las tolerancias propias de fabricación.

(*) Al aire, a 40°C / Enterrado, a 25°C - 1,5°K· m/W - 0,7 m



No propagación
de la llama /
NTP IEC 60332-1



Resistencia
a la
intemperie



Servicios
duros



Libre
de
Plomo



Alta
flexibilidad

PROVEEDORES MINEROS
LA MEJOR OPCIÓN PARA LA MINERÍA, HIDROCARBUROS, INDUSTRIA, ENERGÍA Y CONSTRUCCIÓN

Haciendo la diferencia en cables y soluciones eléctricas