

Cables 0,6/1 kV

RV-K Naval 0,6/1kV



Descripción

Los cables RV-K Naval 0,6/1kV son los indicados para el transporte y distribución de energía eléctrica en baja tensión. Dada su gran flexibilidad son muy apropiados para instalaciones complejas y de gran dificultad.

Los cables RV-K Naval 0,6/1kV diseñados bajo la norma internacional IEC 60092-350 (series) son los indicados para los circuitos de potencia en instalaciones fijas de baja tensión en aplicaciones navales.

Los cables RV-K Naval 0,6/1kV están certificados por Bureau Veritas.

Normas de Referencia: IEC 60092, IEC 60502 y UNE 21123

Aplicaciones

Estos cables por su especial certificación son los adecuados para las instalaciones navales:

- Redes de distribución
- Instalaciones de alumbrado
- Acometidas
- Instalaciones interiores o receptoras

Adecuados para instalaciones interiores y exteriores, sobre soportes al aire, en tubos o enterrados.

Características Técnicas

1. Conductor	Cobre electrolítico flexible (Clase V) según UNE-EN 60228, EN 60228 e IEC 60228
2. Aislamiento	Polietileno reticulado (XLPE) tipo DIX 3 según UNE 21123, HD 603 S1 e IEC 60502-1
3. Cubierta	PVC tipo DMV-18 según UNE 21123, HD 603 S1 e IEC 60502
Tensión nominal	0,6/1 kV
Tensión de ensayo	3.500 V C.A.
Temperatura máxima	90 °C

Otras características

Resistencia UV: ensayo climático según UNE 211605

Color según UNE 21089 y HD 308 S2 (marcados con colores para menos de cinco conductores), UNE-EN 50334 y EN 50334 (marcados por inscripción para más de cinco conductores)

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

El uso de polietileno reticulado (XLPE) admite una mayor densidad de corriente, a igualdad de sección, respecto al aislamiento con PVC

Dimensiones

Sección (mm ²)	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Diámetro Exterior (mm)	Peso (kg/km)
1x1,5	13,3	5,65	35
1x2,5	7,98	6,05	45
1x4	4,95	5,90	61
1x6	3,3	6,55	82
1x10	1,91	7,30	120
1x16	1,21	8,50	178
1x25	0,78	10,25	255
1x35	0,554	11,55	351
1x50	0,386	13,10	487
1x70	0,272	15,05	674
1x95	0,206	17,60	901
1x120	0,161	19,40	1.127
1x150	0,129	21,80	1.410
1x185	0,106	23,60	1.728
1x240	0,0801	26,80	2.239
1x300	0,0641	29,90	2.790
1x400	0,0486	33,20	3.632
1x500	0,0384	40,00	4.882
1x630	0,0287	48,00	6.504
2x1,5	13,3	8,25	92
2x2,5	7,98	9,10	120
2x4	4,95	10,05	158
2x6	3,3	11,20	209
2x10	1,91	12,80	306
2x16	1,21	16,50	532
2x25	0,78	20,80	786
2x35	0,554	22,60	1.014
2x50	0,386	25,70	1.409
3G1,5	13,3	8,85	109
3G2,5	7,98	9,70	145
3G4	4,95	10,90	198
3G6	3,3	11,95	260

Sección (mm ²)	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Diámetro Exterior (mm)	Peso (kg/km)
3G10	1,91	13,70	390
3x16	1,21	17,55	663
3x25	0,78	22,05	978
3x35	0,554	24,30	1.296
3x50	0,386	27,60	1.799
3x70	0,272	31,80	2.400
3x95	0,206	35,90	3.178
3x120	0,161	41,80	4.067
4G1,5	13,3	9,60	132
4G2,5	7,98	10,60	175
4G4	4,95	11,80	239
4G6	3,3	13,20	323
4G10	1,91	15,20	488
4x16	1,21	19,10	813
4x25	0,78	24,00	1.193
4x35	0,5554	27,15	1.609
4x50	0,386	30,75	2.244
4x70	0,272	35,30	3.124
4x95	0,206	42,50	4.303
4x120	0,161	46,60	5.237
5G1,5	13,3	10,40	152
5G2,5	7,98	11,40	206
5G4	4,95	12,90	284
5G6	3,3	14,50	388
5G10	1,91	16,80	597
5G16	1,21	20,85	965
5G25	0,78	26,60	1.478
5G35	0,5554	29,60	1.936
5G50	0,386	34,00	2.751
5G70	0,272	40,00	3.852
5G95	0,206	45,00	4.879