

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-HD 603-1, HD 603 S1 e IEC 60502 |
| 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 en C.A. |
| Temperatura máxima | 90 °C |

Otras características

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, EN 60332 e IEC 60332

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 | 4,80 | 33 |
| 1x2,5 | 7,98 | 5,00 | 42 |
| 1x4 | 4,95 | 5,45 | 56 |
| 1x6 | 3,3 | 6,20 | 77 |
| 1x10 | 1,91 | 7,20 | 119 |
| 1x16 | 1,21 | 8,25 | 172 |
| 1x25 | 0,78 | 9,85 | 256 |
| 1x35 | 0,554 | 11,00 | 349 |
| 1x50 | 0,386 | 12,30 | 482 |
| 1x70 | 0,272 | 14,55 | 666 |
| 1x95 | 0,206 | 16,70 | 881 |
| 1x120 | 0,161 | 18,80 | 1.116 |
| 1x150 | 0,129 | 21,00 | 1.375 |
| 1x185 | 0,106 | 23,20 | 1.677 |
| 1x240 | 0,0801 | 26,00 | 2.214 |
| 1x300 | 0,0641 | 28,80 | 2.739 |
| 1x400 | 0,0486 | 32,90 | 3.624 |
| 1x500 | 0,0384 | 40,00 | 4.882 |
| 1x630 | 0,0287 | 42,20 | 6.178 |
| 2x1,5 | 13,3 | 7,65 | 84 |
| 2x2,5 | 7,98 | 8,40 | 106 |
| 2x4 | 4,95 | 9,70 | 151 |
| 2x6 | 3,3 | 10,60 | 197 |
| 2x10 | 1,91 | 12,35 | 297 |
| 2x16 | 1,21 | 15,60 | 494 |
| 2x25 | 0,78 | 19,50 | 765 |
| 2x35 | 0,554 | 21,30 | 980 |
| 2x50 | 0,386 | 24,70 | 1.351 |
| 3x1,5 | 13,3 | 8,15 | 97 |
| 3x2,5 | 7,98 | 8,80 | 130 |
| 3x4 | 4,95 | 10,15 | 181 |
| 3x6 | 3,3 | 11,40 | 247 |
| 3x10 | 1,91 | 13,30 | 382 |
| 3x16 | 1,21 | 16,80 | 626 |
| 3x25 | 0,78 | 20,60 | 953 |
| 3x35 | 0,554 | 23,20 | 1.244 |

| Sección (mm ²) | Resistencia a 20 °C (Ohm/km) | Diámetro Exterior (mm) | Peso (kg/km) |
|----------------------------|------------------------------|------------------------|--------------|
| 3x50 | 0,386 | 25,70 | 1.722 |
| 3x70 | 0,272 | 31,50 | 2.400 |
| 3x95 | 0,206 | 35,90 | 3.178 |
| 3x120 | 0,161 | 40,50 | 4.067 |
| 3x150 | 0,129 | 44,75 | 5.022 |
| 3x185 | 0,106 | 49,55 | 6.131 |
| 3x240 | 0,0801 | 56,15 | 8.082 |
| 4x1,5 | 13,3 | 8,80 | 116 |
| 4x2,5 | 7,98 | 9,75 | 160 |
| 4x4 | 4,95 | 11,35 | 227 |
| 4x6 | 3,3 | 12,60 | 311 |
| 4x10 | 1,91 | 14,70 | 480 |
| 4x16 | 1,21 | 18,30 | 771 |
| 4x25 | 0,78 | 22,10 | 1.149 |
| 4x35 | 0,5554 | 25,00 | 1.556 |
| 4x50 | 0,386 | 28,50 | 2.169 |
| 4x70 | 0,272 | 33,70 | 3.018 |
| 4x95 | 0,206 | 40,00 | 4.008 |
| 4x120 | 0,161 | 43,40 | 5.115 |
| 4x150 | 0,129 | 49,70 | 6.324 |
| 4x185 | 0,106 | 55,25 | 7.732 |
| 4x240 | 0,0801 | 67,00 | 10.236 |
| 5x1,5 | 13,3 | 9,60 | 137 |
| 5x2,5 | 7,98 | 10,65 | 187 |
| 5x4 | 4,95 | 12,15 | 267 |
| 5x6 | 3,3 | 13,80 | 369 |
| 5x10 | 1,91 | 16,15 | 580 |
| 5x16 | 1,21 | 20,10 | 928 |
| 5x25 | 0,78 | 24,50 | 1.398 |
| 5x35 | 0,5554 | 27,60 | 1.880 |
| 5x50 | 0,386 | 31,45 | 2.639 |
| 5x70 | 0,272 | 38,80 | 3.674 |
| 5x95 | 0,206 | 44,40 | 4.879 |
| 5x120 | 0,161 | 50,15 | 6.242 |
| 5x150 | 0,129 | 55,35 | 7.713 |
| 5x185 | 0,106 | 61,55 | 9.434 |