



EI-MediumVoltage_Cu RHZ1

| Conductor | Aislamiento | Pantalla | Armadura | Cubierta | Particularidad | Color | Stock | Presentación |
|-----------|-------------|---|----------|----------|----------------|--------------|-------|-------------------|
| Cobre | XLPE | Corona de hilos de cobre o cinta de cobre | - | HFFR | - | ROJO o NEGRO | SI | Cortes Bobinas |

Aplicación:

Cable de media tensión con conductor en cobre en clase 2 libre de halógenos. Para alimentación de energía de las regiones residenciales e industriales donde los corrientes de corto circuito son grandes. Apto para instalaciones interiores, exteriores. No recomendado para enterramiento directo. Para instalaciones fijas. Buen comportamiento con el contacto ocasional o a poca profundidad con el agua.

Características Técnicas:

Temperatura del conductor: 90°C
Temperatura mínima de servicio: -10°C
Temperatura en corto circuito: 250°C
Radio de curvatura instalado: 10 x Ø Ext
Sección de la pantalla: 16 mm² o 25 mm²

Características Eléctricas:

| Tensión Nominal | Tensión Nominal entre fases | Tensión máxima entre fases |
|-----------------|-----------------------------|----------------------------|
| 1,8 kV | 3 kV | 3,6 kV |
| 3,6 kV | 6 kV | 7,2 kV |
| 6 kV | 10 kV | 12 kV |
| 8,7 kV | 15 kV | 17,5 kV |
| 12 kV | 20 kV | 24 kV |
| 18 kV | 30 kV | 36 kV |
| 26 kV | 45 kV | 52 kV |
| 36 kV | 66 kV | 72,5 kV |

Características y Normas del producto:

Diseño S/IEC 60502-2
 Libre de halógenos HFFR - AS - : según IEC 60332-3-24.
 No propagador de la llama S/EN60332-1 / IEC60331-1-1
 No propagador del incendio S/EN50266 / IEC60332-3
 Baja emisión de humos opacos S/EN50268 / IEC61034
 Baja corrosividad de gases S/EN50267-2-3 / IEC60754-
 Resistente a los rayos UV
 Para uso en exteriores

Composición:

Conductor: Cobre trenzado en Clase 2.
Cubierta interior semiconductora: Capa extruida de material conductor.
Aislamiento: Polietileno reticulado - XLPE
Semiconductora externa: Capa extruida de material conductor.
Pantalla metálica: Hilos de cobre y contra espira o cinta de cobre.
Cubierta exterior: HFFR Poliolefina libre de halógenos. Color: Rojo o negro.

| 6/10 kV | Sección en mm ² | Dimensiones en mm | | | Peso Kg/Km | Datos electricos | | Intensidades maximas | |
|-----------------------|----------------------------|-------------------|---------------|------------|------------|------------------|-------|----------------------|----------------|
| | | Ø Conductor | Ø Aislamiento | Ø Exterior | | Ohm/Km a 50 Hz | uF/Km | Al Aire 40°C | Enterrado 25°C |
| Código de producto | | | | | | | | | |
| 009011003100002000115 | 1x70 | 9,80 | 18,20 | 32,20 | 1.548 | 0,133 | 0,277 | 275 | 225 |
| 009011003100002000116 | 1x95 | 11,30 | 19,50 | 33,50 | 1.845 | 0,128 | 0,304 | 335 | 265 |
| 009011003100002000117 | 1x120 | 13,00 | 21,20 | 35,20 | 2.153 | 0,122 | 0,337 | 385 | 300 |
| 009011003100002000118 | 1x150 | 14,10 | 22,50 | 36,60 | 2.440 | 0,118 | 0,360 | 435 | 340 |
| 009011003100002000119 | 1x185 | 15,90 | 24,20 | 39,00 | 2.891 | 0,116 | 0,391 | 500 | 380 |
| 009011003100002000120 | 1x240 | 18,50 | 26,50 | 41,50 | 3.536 | 0,110 | 0,443 | 590 | 440 |
| 009011003100002000121 | 1x300 | 20,30 | 28,50 | 43,50 | 4.192 | 0,107 | 0,478 | 680 | 490 |
| 009011003100002000122 | 1x400 | 25,50 | 33,50 | 48,50 | 5.176 | 0,100 | 0,579 | 790 | 560 |
| 009011003100002000123 | 1x500 | 26,00 | 34,50 | 49,50 | 6.150 | 0,099 | 0,592 | 930 | 630 |
| 009011003100002000124 | 1x630 | 30,70 | 38,90 | 54,00 | 7.688 | 0,095 | 0,679 | 1110 | 720 |



EI-MediumVoltage_Cu RHZ1

| Código de producto | Sección en mm ² | Dimensiones en mm | | | Peso Kg/Km | Datos electricos | | Intensidades maximas | |
|-----------------------|----------------------------|-------------------|---------------|------------|------------|------------------|-------|----------------------|----------------|
| | | Ø Conductor | Ø Aislamiento | Ø Exterior | | Ohm/Km a 50 Hz | uF/Km | Al Aire 40°C | Enterrado 25°C |
| 009011103100002000115 | 1x70 | 9,80 | 20,38 | 34,45 | 1.641 | 0,137 | 0,223 | 275 | 225 |
| 009011103100002000116 | 1x95 | 11,30 | 21,84 | 35,85 | 1.956 | 0,132 | 0,243 | 335 | 265 |
| 009011103100002000117 | 1x120 | 13,00 | 23,74 | 37,66 | 2.282 | 0,126 | 0,269 | 385 | 300 |
| 009011103100002000118 | 1x150 | 14,10 | 24,60 | 39,16 | 2.586 | 0,123 | 0,286 | 435 | 340 |
| 009011103100002000119 | 1x185 | 15,90 | 26,50 | 41,73 | 3.064 | 0,120 | 0,310 | 500 | 380 |
| 009011103100002000120 | 1x240 | 18,50 | 29,00 | 44,41 | 3.748 | 0,114 | 0,349 | 590 | 440 |
| 009011103100002000121 | 1x300 | 20,30 | 30,80 | 46,55 | 4.444 | 0,110 | 0,376 | 680 | 490 |
| 009011103100002000122 | 1x400 | 25,50 | 35,90 | 51,90 | 5.487 | 0,103 | 0,452 | 790 | 560 |
| 009011103100002000123 | 1x500 | 26,00 | 37,00 | 52,97 | 6.519 | 0,102 | 0,462 | 930 | 630 |
| 009011103100002000124 | 1x630 | 30,70 | 41,50 | 57,78 | 8.149 | 0,097 | 0,528 | 1110 | 720 |

| Código de producto | Sección en mm ² | Dimensiones en mm | | | Peso Kg/Km | Datos electricos | | Intensidades maximas | |
|-----------------------|----------------------------|-------------------|---------------|------------|------------|------------------|-------|----------------------|----------------|
| | | Ø Conductor | Ø Aislamiento | Ø Exterior | | Ohm/Km a 50 Hz | uF/Km | Al Aire 40°C | Enterrado 25°C |
| 009011203100002000116 | 1x70 | 9,80 | 22,30 | 36,80 | 1.794 | 0,142 | 0,192 | 275 | 225 |
| 009011203100002000117 | 1x95 | 11,30 | 23,70 | 38,20 | 2.101 | 0,136 | 0,209 | 335 | 265 |
| 009011203100002000118 | 1x120 | 13,00 | 25,80 | 40,70 | 2.511 | 0,131 | 0,230 | 385 | 300 |
| 009011203100002000119 | 1x150 | 14,10 | 26,90 | 41,90 | 2.768 | 0,127 | 0,244 | 435 | 340 |
| 009011203100002000120 | 1x185 | 15,90 | 28,50 | 43,70 | 3.280 | 0,122 | 0,264 | 500 | 380 |
| 009011203100002000121 | 1x240 | 18,50 | 30,90 | 46,20 | 3.844 | 0,116 | 0,296 | 590 | 440 |
| 009011203100002000122 | 1x300 | 20,30 | 23,90 | 48,00 | 4.459 | 0,113 | 0,318 | 680 | 490 |
| 009011203100002000123 | 1x400 | 25,50 | 37,90 | 53,20 | 5.586 | 0,105 | 0,380 | 790 | 560 |
| 009011203100002000124 | 1x500 | 26,00 | 38,80 | 53,90 | 6.509 | 0,104 | 0,389 | 930 | 630 |
| 009011203100002000125 | 1x630 | 30,70 | 43,50 | 58,00 | 8.149 | 0,099 | 0,443 | 1110 | 720 |

| Código de producto | Sección en mm ² | Dimensiones en mm | | | Peso Kg/Km | Datos electricos | | Intensidades maximas | |
|-----------------------|----------------------------|-------------------|---------------|------------|------------|------------------|-------|----------------------|----------------|
| | | Ø Conductor | Ø Aislamiento | Ø Exterior | | Ohm/Km a 50 Hz | uF/Km | Al Aire 40°C | Enterrado 25°C |
| 009014203100002000116 | 1x70 | 9,80 | 27,30 | 42,40 | 1.839 | 0,151 | 0,148 | 275 | 225 |
| 009014203100002000117 | 1x95 | 11,30 | 28,50 | 43,90 | 2.154 | 0,144 | 0,160 | 335 | 265 |
| 009014203100002000118 | 1x120 | 13,00 | 30,20 | 45,70 | 2.574 | 0,138 | 0,175 | 385 | 300 |
| 009014203100002000119 | 1x150 | 14,10 | 31,50 | 46,70 | 2.837 | 0,134 | 0,185 | 435 | 340 |
| 009014203100002000120 | 1x185 | 15,90 | 33,20 | 48,45 | 3.362 | 0,129 | 0,198 | 500 | 380 |
| 009014203100002000121 | 1x240 | 18,50 | 36,20 | 51,00 | 3.940 | 0,123 | 0,221 | 590 | 440 |
| 009014203100002000122 | 1x300 | 20,30 | 37,80 | 52,80 | 4.570 | 0,119 | 0,236 | 680 | 490 |
| 009014203100002000123 | 1x400 | 25,50 | 43,00 | 58,30 | 5.726 | 0,111 | 0,279 | 790 | 560 |
| 009014203100002000124 | 1x500 | 26,00 | 43,80 | 58,90 | 6.671 | 0,110 | 0,285 | 930 | 630 |
| 009014203100002000125 | 1x630 | 30,70 | 48,20 | 63,50 | 8.352 | 0,105 | 0,322 | 1110 | 720 |