



ELECTRIC POWER CONDUCTORS



ELECTRIC POWER CONDUCTORS es una industria argentina de manufactura de conductores eléctricos con los más estrictos estándares de calidad.

Nuestros cables cumplen con las normas IRAM e IEC, están certificados por el Instituto de Certificación y Normalización IRAM, poseen el sello S de Seguridad Eléctrica de Argentina otorgado por la Secretaría de Comercio.

En EPC encontrarás conductores eléctricos de baja tensión para uso domiciliario, industriales y distribución de energía eléctrica, entre ellos:
- cables de cobre desnudo - cables unipolares aislados
- cables tipo taller - cables subterráneos - cables para comandos - cables para bomba sumergida - cables concéntricos y preensamblado para acometida domiciliaria - cables para celdas solares.

CABLE UNIPOLAR (SIN ENVOLTURA) PARA INSTALACIONES FIJAS PARA 450/750 V

CABLE DE COBRE UNIPOLAR FLEXIBLE AISLADO CON PVC NO PROPAGANTE DEL INCENDIO.

Cables para instalaciones de iluminación y distribución de energía, en el interior de edificios civiles e industriales, en circuitos primarios, secundarios y derivaciones. Instalados en tableros, en conductos empotrados en paredes, en bodegas portacables cerradas. En puestas a tierra de tableros, columnas, maquinas, edificios e instalaciones industriales.



DESCRIPCION

Tensión nominal: 450 / 750 V

Temperatura Máxima en el Conductor: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito.

Metal: Cobre electrolítico recocido. Flexibilidad del conductor: Cuerda clase 4 hasta 6 mm², clase 5 desde 10 hasta 300 mm².

Aislante: PVC no propagante del incendio. Colores marrón, blanco, negro, rojo, celeste y verde/amarillo.

Norma de construcción y ensayos del cable: IRAM NM 247-3; IEC 60227-3.

Ensayo de no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1.

Ensayo de no propagación del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-23 Cat BWF.

Aplicación:

Reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles - AEA 90364

Reglamentación líneas subterráneas exteriores de energía y telecomunicaciones - AEA 95101

Reglamentación para ejecución de inst. eléc. de alumbrado en la vía pública - AEA 95703

Reglamentación para ejecución de inst. eléc. de suministro y medición en BT - AEA 95150

Atmósferas gaseosas explosivas - AEA IEC 60079

Certificación de producto, Instituto Argentino de Certificación y Normalización (IRAM)

RESOL-2024-236-APN-SIYC#MEC, Reglamento Técnico que establece los requisitos y características esenciales de calidad y seguridad

RESOL-2024-237-APN-SIYC#MEC, Marco general de evaluación de la conformidad.



Norma de Fabricación



Tensión Nominal



Temp. de Servicio



Cuerdas Flexibles



No propagación de la llama



No propagación de incendio



Extra deslizante



Mezcla ecológica



Seguridad eléctrica

CARACTERISTICAS TECNICAS

| sección nominal | flexibilidad del conductor | diámetro máximo del conductor | espesor de la aislación | diámetro sobre la aislación máximo | peso del cable | Resistencia eléctrica a 20°C | Reactancia a 50 Hz cos(φ) = 0,8 | Caída de tensión monofásico | Caída de tensión trifásico | Capacidad de carga cañero a 40°C bipolar | Capacidad de carga cañero a 40°C Tripolar | Corriente de cortocircuito 1s 160°C |
|-----------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------|------------------------------------|----------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|----------------------------|--|---|-------------------------------------|
| mm ² | | mm | mm | mm | kg/km | Ω/km | Ω/km | V.A/km | V.A/km | A | A | A |
| 0,75 | clase 4 | 1,3 | 0,6 | 2,7 | 12 | 26 | 0,105 | | | 7 | | 86 |
| 1 | clase 4 | 1,5 | 0,6 | 2,8 | 15 | 19,5 | 0,098 | | | 10 | | 115 |
| 1,5 | clase 4 | 1,8 | 0,7 | 3,4 | 19 | 13,3 | 0,099 | 26 | 23 | 15 | 14 | 173 |
| 2,5 | clase 4 | 2,3 | 0,8 | 4,1 | 31 | 7,98 | 0,096 | 15 | 14 | 21 | 18 | 288 |
| 4 | clase 4 | 3,2 | 0,8 | 4,8 | 44 | 4,95 | 0,085 | 10 | 8,7 | 28 | 25 | 460 |
| 6 | clase 4 | 3,9 | 0,8 | 5,3 | 62 | 3,3 | 0,078 | 6,5 | 5,8 | 36 | 32 | 690 |
| 10 | clase 5 | 5,1 | 1 | 6,8 | 106 | 1,91 | 0,077 | 3,8 | 3,5 | 50 | 44 | 1150 |
| 16 | clase 5 | 6,3 | 1 | 8,1 | 166 | 1,21 | 0,075 | 2,4 | 2,1 | 66 | 59 | 1840 |
| 25 | clase 5 | 7,8 | 1,2 | 10,2 | 253 | 0,78 | 0,076 | 1,6 | 1,4 | 88 | 77 | 2875 |
| 35 | clase 5 | 9,2 | 1,2 | 11,7 | 342 | 0,554 | 0,074 | 1,2 | 1 | 109 | 96 | 4025 |
| 50 | clase 5 | 11 | 1,4 | 13,9 | 491 | 0,386 | 0,074 | 0,8 | 0,7 | 131 | 117 | 5750 |
| 70 | clase 5 | 13,1 | 1,4 | 16,0 | 682 | 0,272 | 0,072 | 0,6 | 0,5 | 167 | 149 | 8050 |
| 95 | clase 5 | 15,1 | 1,6 | 18,2 | 799 | 0,206 | 0,071 | 0,5 | 0,36 | 202 | 180 | 10925 |
| 120 | clase 5 | 17 | 1,6 | 20,2 | 1135 | 0,161 | 0,07 | 0,4 | 0,29 | 234 | 208 | 13800 |
| 150 | clase 5 | 19 | 1,8 | 22,5 | 1425 | 0,129 | 0,07 | 0,35 | 0,23 | 261 | 228 | 17250 |
| 185 | clase 5 | 21 | 2 | 24,9 | 1680 | 0,11 | 0,07 | 0,3 | 0,19 | 297 | 258 | 21275 |
| 240 | clase 5 | 24 | 2,2 | 28,4 | 2185 | 0,0801 | 0,07 | 0,25 | 0,14 | 348 | 301 | 27600 |
| 300 | clase 5 | 27 | 2,4 | 31,7 | 2868 | 0,0641 | 0,069 | 0,21 | 0,11 | 348 | 343 | 34500 |

Colores de aislación

Unipolares



CORDON CON ENVOLTURA COMÚN DE POLICLORURO DE VINILO PARA 300/500 V CABLE DE COBRE FLEXIBLE DE SECCIÓN CIRCULAR CON AISLACIÓN Y ENVOLTURA DE PVC.

Cables flexibles para uso en instalaciones móviles y aparatos portátiles en general, excluyendo los aparatos de calefacción.



DESCRIPCION

Tensión nominal: 300/500 V.

Temperatura Máxima en el Conductor: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito.

Tensión máxima de tiro para instalación permanente: 1,5 kg/mm².

Metal: Cobre electrolítico recocido.

Flexibilidad del conductor: Cuerda clase 5.

Aislación y envoltura externa: PVC retardante de la llama sin plomo. Colores marrón, negro, celeste y verde/amarillo.

Norma de construcción y ensayos del cable: norma IRAM NM 247-5.

Ensayo de no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1.

Seguridad de aparatos electrodomésticos y similares: IRAM 2092-1

Aplicación:

Conexión de equipos móviles, conexión de electrodomésticos, conexión de luminarias, conexión de equipos electrónicos

Para electrodomésticos las normas exigen cables con cuerda de cobre con flexibilidad clase 5. Envolturas redondas o ovaladas con colores a elección.

Certificación de producto, Instituto Argentino de Certificación y Normalización (IRAM). RESOL-2024-236-APN-SIYC#MEC, Reglamento Técnico que establece los requisitos y características esenciales de calidad y seguridad.

RESOL-2024-237-APN-SIYC#MEC, Marco general de evaluación de la conformidad.



Norma de Fabricación



Tensión Nominal



Temp. de Servicio



Cuerdas Flexibles



No propagación de la llama



Mezcla ecológica



Seguridad eléctrica

CARACTERISTICAS TECNICAS

| Número conductores y sección nominal | Flexibilidad del conductor | Diametro maximo del conductor | Espesor de la aislación | Espesor de la envoltura | Diametro sobre la envoltura | Peso del cable | Resistencia eléctrica a 20°C | Capacidad de carga |
|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------|------------------------------|--------------------|
| mm ² | | mm | mm | mm | mm | Kg/km | Ω/km | A |
| 2x0,75 | clase 5 | 1,08 | 0,6 | 0,8 | 6,2 | 55 | 26 | 10 |
| 3x0,75 | clase 5 | 1,08 | 0,6 | 0,8 | 6,5 | 65 | 26 | 9 |
| 4x0,75 | clase 5 | 1,08 | 0,6 | 0,8 | 7,1 | 78 | 26 | 8 |
| 5x0,75 | clase 5 | 1,08 | 0,6 | 0,9 | 8 | 101 | 26 | 7 |
| 2x1 | clase 5 | 1,26 | 0,6 | 0,8 | 6,5 | 64 | 19,5 | 13 |
| 3x1 | clase 5 | 1,26 | 0,6 | 0,8 | 6,9 | 77 | 19,5 | 12 |
| 4x1 | clase 5 | 1,26 | 0,6 | 0,8 | 7,6 | 93 | 19,5 | 10 |
| 5x1 | clase 5 | 1,26 | 0,6 | 0,9 | 8,4 | 119 | 19,5 | 9 |
| 2x1,5 | clase 5 | 1,52 | 0,7 | 0,8 | 7,4 | 85 | 13,3 | 16 |
| 3x1,5 | clase 5 | 1,52 | 0,7 | 0,9 | 8,1 | 107 | 13,3 | 14 |
| 4x1,5 | clase 5 | 1,52 | 0,7 | 0,9 | 8,9 | 130 | 13,3 | 13 |
| 5x1,5 | clase 5 | 1,52 | 0,7 | 1 | 9,9 | 167 | 13,3 | 12 |
| 2x2,5 | clase 5 | 1,95 | 0,8 | 0,9 | 8,9 | 110 | 7,98 | 23 |
| 3x2,5 | clase 5 | 1,95 | 0,8 | 1 | 9,7 | 135 | 7,98 | 21 |
| 4x2,5 | clase 5 | 1,95 | 0,8 | 1,1 | 10,8 | 167 | 7,98 | 18 |
| 5x2,5 | clase 5 | 1,95 | 0,8 | 1,1 | 11,8 | 208 | 7,98 | 17 |

| Colores de aislación | | | | | | |
|----------------------|---|---|---|---|---|---|
| N mero de fases | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 |
| Protección (PE) | - | ● | - | ● | - | ● |
| Neutro (N) | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Fase 1 | - | - | ● | ● | ● | ● |
| Fase 2 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Fase 3 | - | - | - | - | ● | ● |

CABLE PARA BOMBA DE AGUA SUMERGIBLE PARA 0,6/1 KV

CABLE DE COBRE FLEXIBLE DE SECCIÓN PLANA CON AISLACIÓN Y ENVOLTURA DE PVC.

Cables para alimentación de bombas de agua sumergidas, alimentación de equipos móviles y fijos en inmuebles e industrias.



DESCRIPCION

Tensión nominal: 600/1000 V

Temperatura Máxima en el Conductor: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito.

Tensión máxima de tiro para instalación permanente: : 1,5 kg/mm².

Metal: Cobre electrolítico recocido.

Flexibilidad del conductor: Cuerda clase 4 hasta 6 mm², clase 5 desde 10mm² hasta 150mm².

Aislación y envoltura externa: PVC no propagante del incendio. Colores marrón, negro, rojo y amarillo/verde.

Norma de construcción y ensayos del cable: norma IRAM 63007.

Ensayo de no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1.

Aplicación:

Reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles - AEA 90364.

Certificación de producto, Instituto Argentino de Certificación y Normalización (IRAM).

RESOL-2024-236-APN-SIYC#MEC, Reglamento Técnico que establece los requisitos y características esenciales de calidad y seguridad.

RESOL-2024-237-APN-SIYC#MEC, Marco general de evaluación de la conformidad.

CARACTERISTICAS TECNICAS

| Número conductores y sección nominal | Flexibilidad del conductor | Diametro maximo del conductor | Espesor de la aislación | Espesor de la envoltura | Diametro sobre la envoltura | Peso del cable | Resistencia eléctrica a 20°C | Capacidad de carga de aire a 40°C |
|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------|------------------------------|-----------------------------------|
| mm ² | | mm | mm | mm | mm | Kg/km | Ω/km | A |
| 3x1,5 | clase 4 | 1,8 | 1,2 | 1,3 | 7x15 | 171 | 13,3 | 16 |
| 3x2,5 | clase 4 | 2,3 | 1,2 | 1,3 | 8x18 | 237 | 7,98 | 22 |
| 3x4 | clase 4 | 3,2 | 1,2 | 1,3 | 9x19 | 296 | 4,95 | 30 |
| 3x6 | clase 4 | 3,9 | 1,2 | 1,4 | 9x21 | 379 | 3,3 | 37 |
| 3x10 | clase 5 | 5,1 | 1,4 | 1,4 | 11x25 | 558 | 1,91 | 52 |
| 3x16 | clase 5 | 6,3 | 1,4 | 1,5 | 12x29 | 771 | 1,21 | 70 |
| 3x25 | clase 5 | 7,8 | 1,7 | 1,6 | 14x35 | 1160 | 0,78 | 88 |
| 3x35 | clase 5 | 9,2 | 1,7 | 1,7 | 16x38 | 1502 | 0,554 | 110 |
| 3x50 | clase 5 | 11 | 1,9 | 1,8 | 18x45 | 2051 | 0,386 | 133 |
| 3x70 | clase 5 | 13,1 | 1,9 | 1,9 | 20x50 | 2713 | 0,272 | 171 |
| 3x95 | clase 5 | 15,1 | 2,2 | 2,1 | 22x58 | 3569 | 0,206 | 207 |
| 3x120 | clase 5 | 17 | 2,2 | 2,1 | 24x62 | 4344 | 0,161 | 240 |
| 3x150 | clase 5 | 19 | 2,2 | 2,2 | 26x68 | 5257 | 0,129 | 278 |

Colores de aislación

Número de fases 3

Fase 1 ●

Fase 2 ●

Fase 3 ●



Norma de Fabricación



Tensión Nominal



Temp. de Servicio



Cuerdas Flexibles



No propagación de la llama



No propagación de incendio



Mezcla ecológica



Seguridad eléctrica

CABLE DE POTENCIA AISLADO CON PVC PARA 0,6/1 KV

CABLE DE COBRE FLEXIBLE CON AISLACIÓN, REVESTIMIENTO Y ENVOLTURA DE PVC.
ARMADOS CON FLEJES DE ACERO GALVANIZADO.

Cables para instalaciones de iluminación y distribución de energía, en el interior de edificios civiles e industriales, en circuitos primarios, secundarios y derivaciones.

Instalados en cañerías a la vista o empotrados en paredes, en bodegas portacables abiertas o cerradas.

Instalados en conductos o trincheras subterráneas, directamente enterrados con armadura o protegidos con ladrillos.

Instalados en ambientes secos, húmedos, mojados, marítimos, polvorientos, expuesto al sol y a la lluvia.



DESCRIPCION

Tensión nominal: 600 / 1000 V.

Tensión máxima: 1200 V corriente alterna, 1800 V corriente continua.

Temperatura Máxima en el Conductor: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito.

Tensión máxima de tiro durante la instalación: 5 kg/mm².

Temperatura Mínima de Instalación: -5° C en el cable.

Metal: Cobre electrolítico recocido.

Flexibilidad del conductor: Cuerda clase 4 hasta 6 mm², cuerda clase 5 desde 10 hasta 300 mm².

Aislación: PVC no propagante del incendio. Colores marrón, negro, rojo, celeste y verde/amarillo.

Revestimiento extruido: PVC.

Pantalla de flejes y alambres de cobre recocido.

Armadura de flejes y/o alambres de acero galvanizado.

Armadura de flejes y/o alambres de aluminio en cables unipolares.

Envoltura externa: PVC no propagante del incendio. Color violeta.

Envoltura externa especial: Resistente a los rayos del sol.

Resistente a los hidrocarburos.

Norma de construcción y ensayos del cable: norma IRAM 2178-1; IEC 60502-1.

Ensayo de no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1.

Ensayo de no propagación del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24 Cat C.

Aplicación:

Reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles - AEA 90364

Reglamentación líneas subterráneas exteriores de energía y telecomunicaciones - AEA 95101

Reglamentación para ejecución de instalaciones eléctricas de alumbrado en la vía pública - AEA 95703

Reglamentación para ejecución de instalaciones eléctricas de suministro y medición en baja tensión - AEA 95150

Atmósferas gaseosas explosivas. AEA IEC 60079

Certificación de producto, Instituto Argentino de Certificación y Normalización (IRAM).

RESOL-2024-236-APN-SIYC#MEC, Reglamento Técnico que establece los requisitos y características esenciales de calidad y seguridad.

RESOL-2024-237-APN-SIYC#MEC, Marco general de evaluación de la conformidad.

CARACTERISTICAS TECNICAS

| Número conductores y sección nominal | Flexibilidad del conductor | Diametro maximo del conductor | Espesor de la aislación | Espesor de la envoltura | Diametro sobre la envoltura | Peso del cable |
|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------|
| mm ² | | mm | mm | mm | mm | Kg/km |
| 1x4 | Clase 4 | 2,5 | 1 | 1,4 | 7,3 | 87 |
| 1x6 | Clase 4 | 3,1 | 1 | 1,4 | 7,9 | 110 |
| 1x10 | Clase 5 | 4,1 | 1 | 1,4 | 8,9 | 156 |
| 1x16 | Clase 5 | 5,1 | 1 | 1,4 | 9,9 | 215 |
| 1x25 | Clase 5 | 6,4 | 1,2 | 1,4 | 11,6 | 311 |
| 1x35 | Clase 5 | 7,6 | 1,2 | 1,4 | 12,8 | 408 |
| 1x50 | Clase 5 | 9,1 | 1,4 | 1,4 | 14,7 | 567 |
| 1x70 | Clase 5 | 10,8 | 1,4 | 1,4 | 16,4 | 761 |
| 1x95 | Clase 5 | 12,4 | 1,6 | 1,5 | 18,6 | 995 |
| 1x120 | Clase 5 | 14 | 1,6 | 1,5 | 20,2 | 1233 |
| 1x150 | Clase 5 | 15,7 | 1,8 | 1,6 | 22,5 | 1532 |
| 1x185 | Clase 5 | 17,3 | 2 | 1,7 | 24,7 | 1858 |
| 1x240 | Clase 5 | 19,9 | 2,2 | 1,8 | 27,9 | 2424 |
| 1x300 | Clase 5 | 22,2 | 2,4 | 1,9 | 30,8 | 3028 |
| 2x1,5 | Clase 4 | 1,6 | 0,8 | 1,8 | 10 | 137 |
| 2x2,5 | Clase 4 | 2 | 0,8 | 1,8 | 10,8 | 169 |
| 2x4 | Clase 4 | 2,5 | 1 | 1,8 | 12,6 | 236 |
| 2x6 | Clase 4 | 3,1 | 1 | 1,8 | 13,8 | 297 |
| 2x10 | Clase 5 | 4,1 | 1 | 1,8 | 15,8 | 420 |
| 2x16 | Clase 5 | 5,1 | 1 | 1,8 | 19,8 | 683 |

| Número conductores y sección nominal | Flexibilidad del conductor | Diametro maximo del conductor | Espesor de la aislación | Espesor de la envoltura | Diametro sobre la envoltura | Peso del cable |
|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------|
| mm ² | | mm | mm | mm | mm | Kg/km |
| 2x25 | Clase 4 | 6,4 | 1,2 | 1,8 | 23,2 | 972 |
| 2x35 | Clase 4 | 7,6 | 1,2 | 1,8 | 25,6 | 1242 |
| 3x1,5 | Clase 4 | 1,6 | 0,8 | 1,8 | 10,5 | 158 |
| 3x2,5 | Clase 4 | 2 | 0,8 | 1,8 | 11,4 | 199 |
| 3x4 | Clase 4 | 2,5 | 1 | 1,8 | 13,3 | 281 |
| 3x6 | Clase 4 | 3,1 | 1 | 1,8 | 14,6 | 359 |
| 3x10 | Clase 5 | 4,1 | 1 | 1,8 | 16,8 | 518 |
| 3x16 | Clase 5 | 5,1 | 1 | 1,8 | 20,9 | 831 |
| 3x25 | Clase 5 | 6,4 | 1,2 | 1,8 | 24,6 | 950 |
| 3x35 | Clase 5 | 7,6 | 1,2 | 1,8 | 27,2 | 1545 |
| 3x50 | Clase 5 | 9,1 | 1,4 | 1,8 | 31,7 | 2163 |
| 3x70 | Clase 5 | 10,8 | 1,4 | 2 | 35,8 | 2892 |
| 3x95 | Clase 5 | 12,4 | 1,6 | 2,1 | 40,3 | 3737 |
| 3x120 | Clase 5 | 14 | 1,6 | 2,2 | 44,4 | 4652 |
| 3x150 | Clase 5 | 15,7 | 1,8 | 2,3 | 49,1 | 5738 |
| 3x185 | Clase 5 | 17,3 | 2 | 2,5 | 54,2 | 6993 |
| 3x240 | Clase 5 | 19,9 | 2,2 | 2,7 | 61,1 | 9059 |
| 3x300 | Clase 5 | 22,2 | 2,4 | 2,9 | 67,3 | 11236 |



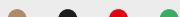

CARACTERISTICAS TECNICAS

| Número conductores y sección nominal | Flexibilidad del conductor | Diametro máximo del conductor | Espesor de la aislación | Espesor de la envoltura | Diametro sobre la envoltura | Peso del cable |
|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------|
| mm ² | | mm | mm | mm | mm | Kg/km |
| 4x1,5 | Clase 4 | 1,6 | 0,8 | 1,8 | 11,3 | 186 |
| 4x2,5 | Clase 4 | 2 | 0,8 | 1,8 | 12,3 | 237 |
| 4x4 | Clase 4 | 2,5 | 1 | 1,8 | 14,5 | 339 |
| 4x6 | Clase 5 | 3,1 | 1 | 1,8 | 15,9 | 436 |
| 4x10 | Clase 5 | 4,1 | 1 | 1,8 | 18,4 | 636 |
| 4x16 | Clase 5 | 5,1 | 1 | 1,8 | 22,8 | 1015 |
| 3x25/16 | Clase 5 | 6,4 | 1,2 | 1,8 | 25,9 | 1354 |
| 3x35/16 | Clase 5 | 7,6 | 1,2 | 1,8 | 28 | 1681 |
| 3x50/25 | Clase 5 | 9,1 | 1,4 | 1,9 | 33,1 | 2397 |
| 3x70/35 | Clase 5 | 10,8 | 1,4 | 2 | 37,1 | 3187 |
| 3x95/50 | Clase 5 | 12,4 | 1,6 | 2,2 | 42,7 | 4242 |
| 3x120/70 | Clase 5 | 14 | 1,6 | 2,3 | 46,8 | 5298 |
| 3x150/70 | Clase 5 | 15,7 | 1,8 | 2,4 | 50,9 | 6329 |
| 3x185/95 | Clase 5 | 17,3 | 2 | 2,6 | 56,5 | 7797 |
| 3x240/120 | Clase 5 | 19,9 | 2,2 | 2,8 | 63,3 | 10034 |
| 3x300/150 | Clase 5 | 22,2 | 2,4 | 2,9 | 70,1 | 12428 |

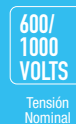
| Número conductores y sección nominal | Flexibilidad del conductor | Diametro máximo del conductor | Espesor de la aislación | Espesor de la envoltura | Diametro sobre la envoltura | Peso del cable |
|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------|
| mm ² | | mm | mm | mm | mm | Kg/km |
| 4x1,5+T1,5 | Clase 4 | 1,6 | 0,8 | 1,8 | 12,2 | 226 |
| 4x2,5+T2,5 | Clase 4 | 2 | 0,8 | 1,8 | 13,3 | 291 |
| 4x4+T4 | Clase 4 | 2,5 | 1 | 1,8 | 15,8 | 421 |
| 4x6+T6 | Clase 5 | 3,1 | 1 | 1,8 | 17,4 | 545 |
| 4x10+T10 | Clase 5 | 4,1 | 1 | 1,8 | 20,1 | 798 |
| 4x16+T16 | Clase 5 | 5,1 | 1 | 1,8 | 24,8 | 1260 |
| 3x25/16+T16 | Clase 5 | 6,4 | 1,2 | 1,8 | 29,4 | 1836 |
| 3x35/16+T16 | Clase 5 | 7,6 | 1,2 | 1,9 | 33,2 | 2446 |
| 3x50/25+T25 | Clase 5 | 9,1 | 1,4 | 2,1 | 38,7 | 3428 |
| 3x70/35+T35 | Clase 5 | 10,8 | 1,4 | 2,2 | 43,9 | 4623 |
| 3x95/50+T50 | Clase 5 | 12,4 | 1,6 | 2,4 | 49,7 | 6012 |

CARACTERISTICAS TECNICAS

| Número conductores y sección nominal | Resistencia eléctrica a 20°C | Reactancia a 50 HZ cos(φ) = 0,8 | Capacidad de carga aire a 40°C bipolar | Capacidad de carga suelo a 25°C bipolar | Capacidad de carga aire a 40°C tripolar | Capacidad de carga suelo a 25°C tripolar | Corriente de cortocircuito 1s 160°C |
|--------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|--|---|---|--|-------------------------------------|
| mm ² | Ω/km | Ω/km | A | A | A | A | A |
| 1x4 | 4,95 | 0,127 | 34 | 41 | 29 | 34 | 460 |
| 1x6 | 3,3 | 0,118 | 43 | 51 | 36 | 43 | 690 |
| 1x10 | 1,91 | 0,109 | 60 | 69 | 51 | 57 | 1150 |
| 1x16 | 1,21 | 0,101 | 80 | 89 | 68 | 73 | 1840 |
| 1x25 | 0,78 | 0,097 | 110 | 113 | 93 | 93 | 2875 |
| 1x35 | 0,554 | 0,093 | 137 | 136 | 116 | 112 | 4025 |
| 1x50 | 0,386 | 0,09 | 171 | 166 | 145 | 137 | 5750 |
| 1x70 | 0,272 | 0,086 | 216 | 203 | 187 | 168 | 8050 |
| 1x95 | 0,206 | 0,085 | 256 | 234 | 223 | 195 | 10925 |
| 1x120 | 0,161 | 0,082 | 298 | 269 | 261 | 222 | 13800 |
| 1x150 | 0,129 | 0,082 | 346 | 306 | 304 | 253 | 17250 |
| 1x185 | 0,106 | 0,082 | 390 | 338 | 344 | 279 | 21275 |
| 1x240 | 0,0801 | 0,08 | 461 | 393 | 409 | 323 | 27600 |
| 1x300 | 0,0641 | 0,08 | 530 | 443 | 473 | 365 | 34500 |

| Colores de aislación | |
|------------------------|---|
| Unipolar |  |
| Bipolar |  |
| Tripolar |  |
| Tripolar 2F + N |  |
| Tetrapolar |  |
| Tetrapolar 3F + N + PE |  |
| Pentapolar |  |

| Número conductores y sección nominal | Resistencia eléctrica a 20°C | Reactancia a 50 HZ cos(φ) = 0,8 | Capacidad de carga aire a 40°C bipolar | Capacidad de carga suelo a 25°C bipolar | Capacidad de carga aire a 40°C tripolar | Capacidad de carga suelo a 25°C tripolar | Corriente de cortocircuito 1s 160°C |
|--------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|--|---|---|--|-------------------------------------|
| mm ² | Ω/km | Ω/km | A | A | A | A | A |
| 2x..4x1,5 | 13,3 | 0,103 | 18 | 24 | 15 | 19 | 173 |
| 2x..4x2,5 | 7,98 | 0,096 | 25 | 32 | 21 | 26 | 288 |
| 2x..4x4 | 4,95 | 0,096 | 34 | 41 | 29 | 34 | 460 |
| 2x..4x6 | 3,3 | 0,09 | 43 | 51 | 36 | 43 | 690 |
| 2x..4x10 | 1,91 | 0,085 | 60 | 69 | 51 | 57 | 1150 |
| 2x..4x16 | 1,21 | 0,08 | 80 | 89 | 68 | 73 | 1840 |
| 2x..3x25/16 | 0,78 | 0,079 | 100 | 113 | 85 | 93 | 2875 |
| 2x..3x35/16 | 0,554 | 0,077 | 125 | 136 | 107 | 112 | 4025 |
| 3x50/25 | 0,386 | 0,077 | | | 133 | 137 | 5750 |
| 3x70/35 | 0,272 | 0,074 | | | 170 | 168 | 8050 |
| 3x95/50 | 0,206 | 0,074 | | | 200 | 195 | 10925 |
| 3x120/70 | 0,161 | 0,072 | | | 234 | 222 | 13800 |
| 3x150/70 | 0,129 | 0,072 | | | 273 | 253 | 17250 |
| 3x185/95 | 0,106 | 0,072 | | | 307 | 279 | 21275 |
| 3x240/120 | 0,0801 | 0,072 | | | 363 | 323 | 27600 |
| 3x300/150 | 0,0641 | 0,071 | | | 418 | 365 | 34500 |



CABLE UNIPOLAR DE COBRE PARA ACOMETIDA AEREA

CABLE DE COBRE FLEXIBLE, AISLADO CON POLIETILENO RETICULADO DE COLOR NEGRO.

Cables para uso en intemperie y dentro de cañerías en pilares de acometidas, resistente a los rayos del sol.



CARACTERISTICAS TECNICAS

| Número conductores y sección nominal | Temple del conductor | Flexibilidad | Diámetro del conductor | Espesor de la aislación | Diámetro sobre la aislación | Paso del cable |
|--------------------------------------|----------------------|--------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------|
| mm ² | | | mm | mm | mm | |
| 1x2,5 | recocido | cl. 4 | 2 | 1,2 | 4,4 | 30 |
| 1x4 | recocido | cl. 4 | 2,5 | 1,2 | 4,9 | 41 |
| 1x6 | recocido | cl. 4 | 3,1 | 1,2 | 5,5 | 57 |
| 1x10 | recocido | cl. 5 | 4 | 1,2 | 6,4 | 90 |
| 1x16 | recocido | cl. 5 | 5,1 | 1,2 | 7,5 | 138 |
| 1x25 | recocido | cl. 5 | 6,3 | 1,4 | 9,1 | 209 |

Certificación de producto, Instituto Argentino de Certificación y Normalización (IRAM) RESOL-2024-236-APN-SIYC#MEC, Reglamento Técnico que establece los requisitos y características esenciales de calidad y seguridad.
RESOL-2024-237-APN-SIYC#MEC, Marco general de evaluación de la conformidad.



Norma de Fabricación



Tensión Nominal



Temp. de Servicio



Cuerdas Flexibles



Extra deslizante



Mezcla ecológica



Seguridad eléctrica

CABLE DE COBRE PREENSAMBLADOS PARA ACOMETIDA AEREA

CABLE DE COBRE SEMIRRÍGIDO, AISLADO CON POLIETILENO RETICULADO, CABLEADO EN ESPIRAL VISIBLE.

Cables para uso en intemperie y dentro de cañerías en pilares de acometidas, resistente a los rayos del sol.



CARACTERISTICAS TECNICAS

| Número conductores y sección nominal | Temple del conductor | Flexibilidad | Diámetro del conductor | Espesor de la aislación | Diámetro sobre la aislación | Diámetro sobre el conjunto cableado | Peso del cable |
|--------------------------------------|----------------------|--------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|----------------|
| mm ² | | | mm | mm | mm | mm | kg/km |
| 2x4 | 7x0,85 | duro | 2,55 | 1,2 | 4,95 | 9,9 | 101 |
| 2x6 | 7x1,05 | duro | 3,15 | 1,2 | 5,55 | 11,1 | 144 |
| 2x10 | 7x1,35 | duro | 4,05 | 1,2 | 6,45 | 12,9 | 224 |
| 2x10 | 7x1,35 | recocido | 4,05 | 1,2 | 6,45 | 12,9 | 224 |
| 2x16 | 7x1,7 | recocido | 5,1 | 1,2 | 7,5 | 15 | 341 |
| 4x4 | 7x0,85 | duro | 2,55 | 1,2 | 4,95 | 12 | 201 |
| 4x6 | 7x1,05 | duro | 3,15 | 1,2 | 5,55 | 13,4 | 288 |
| 4x10 | 7x1,35 | duro | 4,05 | 1,2 | 6,45 | 15,6 | 448 |
| 4x10 | 7x1,35 | recocido | 4,05 | 1,2 | 6,45 | 15,6 | 448 |
| 4x16 | 7x1,7 | recocido | 5,1 | 1,2 | 7,5 | 18,2 | 682 |

DESCRIPCION

Tensión nominal: 600/1000 V.
Temperatura Máxima en el Conductor: 90° C en servicio continuo, 250° C en cortocircuito.

Metal: Cobre electrolítico, duro o recocido.
Aislacion: XLPE negro, resistente a los rayos del sol y UV.

Normas de construcción y ensayos del cable: IRAM 2164

Aplicación

Reglamentación para ejecución de instalaciones eléctricas de suministro y medición en baja tensión - AEA 95150.

Reglamentación para ejecución de instalaciones eléctricas de alumbrado en la vía pública - AEA 95703.

Certificación de producto, Instituto Argentino de Certificación y Normalización (IRAM). RESOL-2024-236-APN-SIYC#MEC, Reglamento Técnico que establece los requisitos y características esenciales de calidad y seguridad.
RESOL-2024-237-APN-SIYC#MEC, Marco general de evaluación de la conformidad.



Norma de Fabricación



Tensión Nominal



Temp. de Servicio



Cuerdas Flexibles



Extra deslizante



Mezcla ecológica



Seguridad eléctrica

CONDUCTOR DE COBRE DURO PARA LÍNEAS AÉREAS DE ENERGÍA Y PUESTA A TIERRA DE INSTALACIONES

CABLE UNIPOLAR DE COBRE DURO DESNUDO

Cables de cobre duro para líneas aéreas de energía.



DESCRIPCION

Normas de construcción y ensayos del conductor: IRAM 2004

Temperatura máxima de servicio en el conductor: 70 °C

Temperatura máxima de cortocircuito: 150 °C , con riesgo de incendio

Temperatura máxima de cortocircuito: 200 °C, condiciones normales de instalación

Temperatura máxima de cortocircuito: 500 °C, en aéreas restringidas sin riesgos a la seguridad de personas, animales e inmuebles.

Aplicación

Líneas aéreas exteriores de media y alta tensión - AEA 95301.

Reglamentación sobre centros de transformación y suministro en media tensión – AEA 95401.

Reglamentación líneas aéreas exteriores de baja tensión - AEA 95201.

Reglamentación líneas subterráneas exteriores de energía y telecomunicaciones - AEA 95101.

Reglamentación para ejecución de instalaciones eléctricas de alumbrado en la vía pública - AEA 95703.

Reglamentación para ejecución de instalaciones eléctricas de suministro y medición en baja tensión - AEA 95150.

Reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles - AEA 90364.

Instalaciones de protección contra las descargas atmosféricas - AEA 92305.

Atmósferas gaseosas explosivas. AEA IEC 60079.

Certificación de producto, Instituto Argentino de Certificación y Normalización (IRAM).

RESOL-2024-236-APN-SIYC#MEC, Reglamento Técnico que establece los requisitos y características esenciales de calidad y seguridad.

RESOL-2024-237-APN-SIYC#MEC, Marco general de evaluación de la conformidad.



Norma de Fabricación



Temp. de Servicio



Semirigido



Mezcla ecológica



Seguridad eléctrica

CARACTERISTICAS ELÉCTRICAS

| Sección nominal | Resistencia eléctrica a 20°C | Capacidad de carga | Corriente de cortocircuito con riesgo de fuego 1s 150°C | Corriente de cortocircuito condición normal 1s 200°C | Corriente de cortocircuito visible y en área restringida 1s 500°C |
|-----------------|------------------------------|--------------------|---|--|---|
| mm ² | Ω/km | A | A | A | A |
| 4 | 4,55 | 35 | 524 | 612 | 896 |
| 6 | 2,99 | 54 | 786 | 918 | 1344 |
| 10 | 1,81 | 90 | 1310 | 1530 | 2240 |
| 16 | 1,14 | 125 | 2096 | 2448 | 3584 |
| 25 | 0,712 | 160 | 3275 | 3825 | 5600 |
| 35 | 0,518 | 200 | 4585 | 5355 | 7840 |
| 50 | 0,361 | 250 | 6550 | 7650 | 11200 |
| 50 | 0,356 | 250 | 6550 | 7650 | 11200 |
| 70 | 0,258 | 310 | 9170 | 10710 | 15680 |
| 70 | 0,264 | 310 | 9170 | 10710 | 15680 |
| 95 | 0,192 | 380 | 12445 | 14535 | 21280 |
| 120 | 0,150 | 440 | 15720 | 18360 | 26880 |
| 150 | 0,119 | 510 | 19650 | 22950 | 33600 |
| 150 | 0,124 | 510 | 19650 | 22950 | 33600 |
| 185 | 0,10 | 585 | 24235 | 28305 | 41440 |
| 240 | 0,0772 | 700 | 31440 | 36720 | 53760 |
| 300 | 0,0612 | 800 | 39300 | 45900 | 67200 |

CARACTERISTICAS MECÁNICAS

| Número conductores y sección nominal | Formación de la cuerda | Diámetro del conductor | Peso del cable | Carga de rotura Calculada | Módulo de elasticidad | Coefficiente de dilatación lineal |
|--------------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| mm ² | Nro. x mm | mm | Kg/km | daN | MPa | 1/°C |
| 4 | 7x0,85 | 2,55 | 35,8 | 154 | 113000 | 17 x 10 ⁻⁶ |
| 6 | 7x1,05 | 3,15 | 54,6 | 235 | 113000 | 17 x 10 ⁻⁶ |
| 10 | 7x1,35 | 4,05 | 90 | 389 | 113000 | 17 x 10 ⁻⁶ |
| 16 | 7x1,7 | 5,1 | 143 | 614 | 113000 | 17 x 10 ⁻⁶ |
| 25 | 7x2,15 | 6,45 | 229 | 975 | 113000 | 17 x 10 ⁻⁶ |
| 35 | 7x2,52 | 7,56 | 314 | 1326 | 113000 | 17 x 10 ⁻⁶ |
| 50 | 7x3,02 | 9,06 | 451 | 1869 | 113000 | 17 x 10 ⁻⁶ |
| 50 | 19x1,85 | 9,25 | 462 | 1967 | 105000 | 17 x 10 ⁻⁶ |
| 70 | 7x3,57 | 10,71 | 631 | 2560 | 113000 | 17 x 10 ⁻⁶ |
| 70 | 19x2,15 | 10,75 | 624 | 2645 | 105000 | 17 x 10 ⁻⁶ |
| 95 | 19x2,52 | 12,6 | 857 | 3600 | 105000 | 17 x 10 ⁻⁶ |
| 120 | 19x2,85 | 14,25 | 1097 | 4549 | 105000 | 17 x 10 ⁻⁶ |
| 150 | 19x3,20 | 16 | 1383 | 5667 | 105000 | 17 x 10 ⁻⁶ |
| 150 | 37x2,25 | 15,75 | 1334 | 5628 | 105000 | 17 x 10 ⁻⁶ |
| 185 | 37x2,52 | 17,64 | 1673 | 7010 | 105000 | 17 x 10 ⁻⁶ |
| 240 | 37x2,85 | 19,95 | 2118 | 8858 | 105000 | 17 x 10 ⁻⁶ |
| 300 | 37x3,20 | 22,4 | 2670 | 11040 | 105000 | 17 x 10 ⁻⁶ |

Capacidad de carga de cable tendido en aire a 35°C, conductor a 70°C, viento a 0,6 m/s, cable expuesto al los rayos del sol

En lugares con aire quieto reducir la capacidad en 30%.

Radio de curvatura recomendado 30 diámetros.

CABLE UNIPOLAR (SIN ENVOLTURA) AISLADOS CON MATERIALES LIBRES DE HALOGENOS PARA INSTALACIONES FIJAS PARA 450 / 750

CABLE DE COBRE FLEXIBLE, AISLACIÓN DE COMPUESTO RETARDANTE DE LA LLAMA Y LIBRE DE HALOGENOS.

Cables para instalaciones de iluminación y distribución de energía en el interior de edificios civiles e industriales.



DESCRIPCION

Tensión nominal: 450 / 750 V

Temperatura Máxima en el Conductor: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito.

Metal: Cobre electrolítico recocido.

Flexibilidad del conductor: Cuerda clase 4 hasta 6 mm², clase 5 desde 10 hasta 300 mm².

Aislante: Compuesto retardante de la llama libre de halógenos.

Norma de construcción y ensayos del cable: IRAM 62267

Ensayo de no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1.

Ensayo de no propagación del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24 Cat C.

Ensayo de ausencia de halógenos: IEC 60754-1 /-2

Ensayo de opacidad de humos: IEC 61034.

Ensayo de ausencia de toxicidad: NES 713.

Aplicación

Reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles - AEA 90364

Reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles - AEA 90364 - 718 gran concentración de público, aplica a edificios de oficinas, hospitales, cárceles, colegios, teatros, shoppings, iglesias, locales nocturnos, recitales.

Instalado en cañerías y bandejas porta cables con tapas.

Instalado en bandejas porta cables abiertas como conductor PE.

Instalado entre el borne de tierra y la jabalina como conductor de puesta a tierra.

Instalado como tendido subterráneo, solo como conductor de tierra.

RESOL-2024-236-APN-SIYC#MEC, Reglamento Técnico que establece los requisitos y características esenciales de calidad y seguridad.

RESOL-2024-237-APN-SIYC#MEC, Marco general de evaluación de la conformidad.

CARACTERISTICAS ELÉCTRICAS

| Sección nominal | Flexibilidad del conductor | Diámetro máximo del conductor | Espesor de la aislación | Diámetro máximo sobre la aislación | Peso del cable | Resistencia eléctrica a 20°C | Reactancia a 50 Hz cos(φ) = 0,8 | Caída de tensión monofásico | Caída de tensión trifásico | Capacidad de carga cañero a 40°C bipolar | Capacidad de carga cañero a 40°C Tripolar | Corriente de cortocircuito 1s 160°C |
|-----------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------|------------------------------------|----------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|----------------------------|--|---|-------------------------------------|
| mm ² | | mm | mm | mm | Kg/Km | Ω/km | Ω/km | V.A/km | V.A/km | A | A | A |
| 40,75 | Clase 4 | 1,3 | 0,6 | 2,7 | 12 | 26 | 0,105 | | | 7 | | 86 |
| 1 | Clase 4 | 1,5 | 0,6 | 2,8 | 15 | 19,5 | 0,098 | | | 10 | | 115 |
| 1,5 | Clase 4 | 1,8 | 0,7 | 3,4 | 19 | 13,3 | 0,099 | 26 | 23 | 15 | 14 | 173 |
| 2,5 | Clase 4 | 2,3 | 0,8 | 4,1 | 31 | 7,98 | 0,096 | 15 | 14 | 21 | 18 | 288 |
| 4 | Clase 4 | 3,2 | 0,8 | 4,8 | 44 | 4,95 | 0,085 | 10 | 8,7 | 28 | 25 | 460 |
| 6 | Clase 4 | 3,9 | 0,8 | 5,3 | 62 | 3,3 | 0,078 | 6,5 | 5,8 | 36 | 32 | 690 |
| 10 | Clase 5 | 5,1 | 1 | 6,8 | 106 | 1,91 | 0,077 | 3,8 | 3,5 | 50 | 44 | 1150 |
| 16 | Clase 5 | 6,3 | 1 | 8,1 | 166 | 1,21 | 0,075 | 2,4 | 2,1 | 66 | 59 | 1840 |
| 25 | Clase 5 | 7,8 | 1,2 | 10,2 | 253 | 0,78 | 0,076 | 1,6 | 1,4 | 88 | 77 | 2875 |
| 35 | Clase 5 | 9,2 | 1,2 | 11,7 | 342 | 0,554 | 0,074 | 1,2 | 1 | 109 | 96 | 4025 |
| 50 | Clase 5 | 11 | 1,4 | 13,9 | 491 | 0,386 | 0,074 | 0,8 | 0,7 | 131 | 117 | 5750 |
| 70 | Clase 5 | 13,1 | 1,4 | 16,0 | 682 | 0,272 | 0,072 | 0,6 | 0,5 | 167 | 149 | 8050 |
| 95 | Clase 5 | 15,1 | 1,6 | 18,2 | 799 | 0,206 | 0,071 | 0,5 | 0,36 | 202 | 180 | 10925 |
| 120 | Clase 5 | 17 | 1,6 | 20,2 | 1135 | 0,161 | 0,07 | 0,4 | 0,29 | 234 | 208 | 13800 |
| 150 | Clase 5 | 19 | 1,8 | 22,5 | 1425 | 0,129 | 0,07 | 0,35 | 0,23 | 261 | 228 | 17250 |
| 185 | Clase 5 | 21 | 2 | 24,9 | 1680 | 0,11 | 0,07 | 0,3 | 0,19 | 297 | 258 | 21275 |
| 240 | Clase 5 | 24 | 2,2 | 28,4 | 2185 | 0,0801 | 0,07 | 0,25 | 0,14 | 348 | 301 | 27600 |
| 300 | Clase 5 | 27 | 2,4 | 31,7 | 2868 | 0,0641 | 0,069 | 0,21 | 0,11 | 348 | 343 | 34500 |

Colores de aislación

Unipolares ● ● ● ● ● ●



Norma de Fabricación



Tensión Nominal



Temp. de Servicio



Cuerdas Flexibles



No propagación de la llama



No propagación de incendio



Extra deslizante



Mezcla ecológica



Seguridad eléctrica

CABLE DE CONTROL, SEÑALIZACION Y DE COMANDO AISLADO CON PVC PARA 0,6/1 KV

CABLE DE COBRE FLEXIBLE CON AISLACIÓN NUMERADA, REVESTIMIENTO Y ENVOLTURA DE PVC.
PANTALLA DE COBRE. ARMADURA DE FLEJES DE ACERO GALVANIZADO.

Cables para instalaciones de control, señalización y comando en el interior de edificios civiles e industriales. Instalados en cañerías a la vista o empotrados en paredes, en bodegas portacables abiertas o cerradas. Instalados en conductos o trincheras subterráneas, directamente enterrados con armadura o protegidos con ladrillos. Instalados en ambientes secos, húmedos, mojados, marítimos, polvorientos, expuesto al sol y a la lluvia.



DESCRIPCION

Tensión nominal: 600 / 1000 V.

Tensión máxima: 1200 V corriente alterna, 1800 V corriente continua.

Temperatura Máxima en el Conductor: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito.

Tensión máxima de tiro durante la instalación: 5 kg/mm².

Temperatura Mínima de Instalación: -5° C en el cable.

Metal: Cobre electrolítico recocido.

Flexibilidad del conductor: Cuerda clase 4

Aislación y envoltura externa: PVC retardante de la llama sin plomo. Color blanco numerado.

Revestimiento extruido: PVC retardante de la llama sin plomo.

Envoltura externa: PVC no propagante del incendio. Color violeta.

Envoltura externa especial: Resistente a los rayos del sol. Resistente a los hidrocarburos.

Norma de construcción y ensayos del cable: IRAM 2178-1; IEC 60502-1.

Aplicación:

Reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles AEA 90364.

Reglamentación líneas subterráneas exteriores de energía y telecomunicaciones AEA 95101.

Reglamentación para ejecución de instalaciones eléctricas de suministro y medición en baja tensión AEA 95150.

Reglamentación para ejecución de instalaciones eléctricas de alumbrado en la vía pública AEA 95703.

Atmósferas gaseosas explosivas. AEA IEC 60079.

Certificación de producto, Instituto Argentino de Certificación y Normalización (IRAM).

RESOL-2024-236-APN-SIYC#MEC, Reglamento Técnico que establece los requisitos y características esenciales de calidad y seguridad.

RESOL-2024-237-APN-SIYC#MEC, Marco general de evaluación de la conformidad.

Número de Conductores

| Sección nominal | Resistencia eléctrica a 20°C | Reactancia a 50 Hz cos(J) = 0,8 | Corriente de cortocircuito 1s 160°C | Número de Conductores | | | | | | | |
|-----------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| mm ² | Ω/km | Ω/km | A | 5 | 7 | 10 | 12 | 16 | 19 | 24 | 30 |
| 1 | 19,5 | 0,11 | 115 | 10 | 8 | 7 | 7 | 6 | 6 | 5 | 5 |
| 1,5 | 13,3 | 0,103 | 173 | 12 | 10 | 9 | 8 | 7 | 7 | 6 | 6 |
| 2,5 | 7,98 | 0,096 | 288 | 17 | 15 | 13 | 12 | 10 | 10 | 9 | 8 |
| 4 | 4,95 | 0,096 | 460 | 23 | 20 | 17 | 15 | 14 | 14 | 12 | 11 |

CARACTERISTICAS MECÁNICAS

| Número de conductores y sección nominal | Flexibilidad del conductor | Espesor de la aislación | Espesor de la envoltura | Diámetro sobre la envoltura | Peso del cable |
|---|----------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------|
| mm ² | | mm | mm | mm | Kg/Km |
| 5x1 | Clase 4 | 0,8 | 1,8 | 11,4 | 179 |
| 7x1 | Clase 4 | 0,8 | 1,8 | 12,3 | 220 |
| 10x1 | Clase 4 | 0,8 | 1,8 | 15,2 | 302 |
| 12x1 | Clase 4 | 0,8 | 1,8 | 15,7 | 338 |
| 16x1 | Clase 4 | 0,8 | 1,8 | 17,2 | 418 |
| 19x1 | Clase 4 | 0,8 | 1,8 | 18,1 | 474 |
| 24x1 | Clase 4 | 0,8 | 1,8 | 21 | 587 |
| 30x1 | Clase 4 | 0,8 | 1,8 | 22,2 | 696 |
| 5x1,5 | Clase 4 | 0,8 | 1,8 | 12,2 | 216 |
| 7x1,5 | Clase 4 | 0,8 | 1,8 | 13,2 | 269 |
| 10x1,5 | Clase 4 | 0,8 | 1,8 | 16,4 | 371 |
| 12x1,5 | Clase 4 | 0,8 | 1,8 | 16,9 | 417 |
| 16x1,5 | Clase 4 | 0,8 | 1,8 | 18,6 | 521 |
| 19x1,5 | Clase 4 | 0,8 | 1,8 | 19,6 | 593 |
| 24x1,5 | Clase 4 | 0,8 | 1,8 | 22,8 | 737 |
| 30x1,5 | Clase 4 | 0,8 | 1,8 | 24,1 | 879 |

| Número de conductores y sección nominal | Flexibilidad del conductor | Espesor de la aislación | Espesor de la envoltura | Diámetro sobre la envoltura | Peso del cable |
|---|----------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------|
| mm ² | | mm | mm | mm | Kg/Km |
| 5x2,5 | Clase 4 | 0,8 | 1,8 | 13,3 | 277 |
| 7x2,5 | Clase 4 | 0,8 | 1,8 | 14,4 | 350 |
| 10x2,5 | Clase 4 | 0,8 | 1,8 | 18 | 488 |
| 12x2,5 | Clase 4 | 0,8 | 1,8 | 18,6 | 553 |
| 16x2,5 | Clase 4 | 0,8 | 1,8 | 20,5 | 697 |
| 19x2,5 | Clase 4 | 0,8 | 1,8 | 21,6 | 797 |
| 24x2,5 | Clase 4 | 0,8 | 1,8 | 25,2 | 994 |
| 30x2,5 | Clase 4 | 0,8 | 1,8 | 26,7 | 1195 |
| 5x4 | Clase 4 | 1,0 | 1,8 | 15,8 | 400 |
| 7x4 | Clase 4 | 1,0 | 1,8 | 17,1 | 509 |
| 10x4 | Clase 4 | 1,0 | 1,8 | 21,6 | 714 |
| 12x4 | Clase 4 | 1,0 | 1,8 | 22,3 | 813 |
| 16x4 | Clase 4 | 1,0 | 1,8 | 24,8 | 1034 |
| 19x4 | Clase 4 | 1,0 | 1,8 | 26,1 | 1187 |
| 24x4 | Clase 4 | 1,0 | 1,9 | 30,8 | 1499 |
| 30x4 | Clase 4 | 1,0 | 2 | 32,9 | 1824 |



CABLE DE POTENCIA AISLADO CON XLPE PARA 0,6/1 KV

CABLE DE COBRE FLEXIBLE CON AISLACIÓN DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE), REVESTIMIENTO Y ENVOLTURA DE PVC. ARMADO CON FLEJES DE ACERO GALVANIZADO.

Cables para instalaciones de iluminación y distribución de energía, en el interior de edificios civiles e industriales, en circuitos primarios, secundarios y derivaciones.

Instalados en cañerías a la vista o empotrados en paredes, en bodegas portacables abiertas o cerradas.

Instalados en conductos o trincheras subterráneas, directamente enterrados con armadura o protegidos con ladrillos.

Instalados en ambientes secos, húmedos, mojados, marítimos, polvorientos, expuesto al sol y a la lluvia.



DESCRIPCION

Tensión nominal: 600 / 1000 V

Tensión máxima: 1200 V corriente alterna, 1800 V corriente continua.

Temperatura Máxima en el Conductor: 90° C en servicio continuo, 250° C en cortocircuito.

Tensión máxima de tiro durante la instalación: 5 kg/mm².

Temperatura Mínima de Instalación: -5° C en el cable.

Metal: Cobre electrolítico recocido.

Flexibilidad del conductor: Cuerda clase 4 hasta 6 mm², cuerda clase 5 desde 10 hasta 300 mm².

Aislacion: XLPE (polietileno reticulado). Colores marrón, negro, rojo, celeste y verde/amarillo.

Revestimiento extruido: PVC.

Pantalla de flejes y alambres de cobre recocido.

Armadura de flejes y/o alambres de acero galvanizado.

Armadura de flejes y/o alambres de aluminio en cables unipolares.

Envoltura externa: PVC no propagante del incendio. Color violeta.

Envoltura externa especial: Resistente a los rayos del sol. Resistente a los hidrocarburos.

Norma de construcción y ensayos del cable: IRAM 2178-1; IEC 60502-1.

Ensayo de no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1.

Ensayo de no propagación del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24 Cat C.

Aplicación

Reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles AEA 90364.

Reglamentación líneas subterráneas exteriores de energía y telecomunicaciones AEA 95101.

Reglamentación para ejecución de instalaciones eléctricas de suministro y medición en baja tensión AEA 95150.

Reglamentación para ejecución de instalaciones eléctricas de alumbrado en la vía pública AEA 95703.

Atmósferas gaseosas explosivas. AEA IEC 60079.

Certificación de producto, Instituto Argentino de Certificación y Normalización (IRAM).

RESOL-2024-236-APN-SIYC#MEC, Reglamento Técnico que establece los requisitos y características esenciales de calidad y seguridad.

RESOL-2024-237-APN-SIYC#MEC, Marco general de evaluación de la conformidad.

CARACTERISTICAS MECÁNICAS

| Número de conductores y sección nominal | Flexibilidad del conductor | Diámetro del conductor | Espesor de la aislación | Espesor de la envoltura | Diámetro sobre la envoltura | Peso del cable | Número de conductores y sección nominal | Flexibilidad del conductor | Diámetro del conductor | Espesor de la aislación | Espesor de la envoltura | Diámetro sobre la envoltura | Peso del cable |
|---|----------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------|---|----------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------|
| mm ² | | mm | mm | mm | mm | Kg/Km | mm ² | | mm | mm | mm | mm | Kg/Km |
| 1x4 | C Clase 4 | 2,5 | 0,7 | 1,4 | 6,7 | 73 | 3x1,5 | C Clase 4 | 1,6 | 0,7 | 1,8 | 10,1 | 139 |
| 1x6 | Clase 4 | 3,1 | 0,7 | 1,4 | 7,3 | 94 | 3x2,5 | Clase 4 | 2 | 0,7 | 1,8 | 10,9 | 177 |
| 1x10 | Clase 5 | 4,1 | 0,7 | 1,4 | 8,3 | 137 | 3x4 | Clase 4 | 2,5 | 0,7 | 1,8 | 12 | 230 |
| 1x16 | Clase 5 | 5,1 | 0,7 | 1,4 | 9,3 | 194 | 3x6 | Clase 4 | 3,1 | 0,7 | 1,8 | 13,3 | 302 |
| 1x25 | Clase 5 | 6,4 | 0,9 | 1,4 | 11 | 283 | 3x10 | Clase 5 | 4,1 | 0,7 | 1,8 | 15,5 | 450 |
| 1x35 | Clase 5 | 7,6 | 0,9 | 1,4 | 12,2 | 377 | 3x16 | Clase 5 | 5,1 | 0,7 | 1,8 | 19,6 | 744 |
| 1x50 | Clase 5 | 9,1 | 1 | 1,4 | 13,9 | 522 | 3x25 | Clase 5 | 6,4 | 0,9 | 1,8 | 23,3 | 862 |
| 1x70 | Clase 5 | 10,8 | 1,1 | 1,4 | 15,8 | 715 | 3x35 | Clase 5 | 7,6 | 0,9 | 1,8 | 25,9 | 1419 |
| 1x95 | Clase 5 | 12,4 | 1,1 | 1,5 | 17,6 | 926 | 3x50 | Clase 5 | 9,1 | 1 | 1,8 | 29,6 | 1947 |
| 1x120 | Clase 5 | 14 | 1,2 | 1,5 | 19,4 | 1163 | 3x70 | Clase 5 | 10,8 | 1,1 | 1,9 | 34,3 | 2692 |
| 1x150 | Clase 5 | 15,7 | 1,4 | 1,6 | 21,7 | 1447 | 3x95 | Clase 5 | 12,4 | 1,1 | 2 | 37,9 | 3429 |
| 1x185 | Clase 5 | 17,3 | 1,6 | 1,6 | 23,7 | 1747 | 3x120 | Clase 5 | 14 | 1,2 | 2,1 | 42,4 | 4344 |
| 1x240 | Clase 5 | 19,9 | 1,7 | 1,7 | 26,7 | 2281 | 3x150 | Clase 5 | 15,7 | 1,4 | 2,3 | 47,4 | 5405 |
| 1x300 | Clase 5 | 22,2 | 1,8 | 1,8 | 29,4 | 2851 | 3x185 | Clase 5 | 17,3 | 1,6 | 2,4 | 51,9 | 6525 |
| 2x1,5 | Clase 5 | 1,6 | 0,7 | 1,8 | 9,6 | 122 | 3x240 | Clase 5 | 19,9 | 1,7 | 2,6 | 58,7 | 8511 |
| 2x2,5 | Clase 5 | 2 | 0,7 | 1,8 | 10,4 | 152 | 3x300 | Clase 5 | 22,2 | 1,8 | 2,8 | 64,5 | 10550 |
| 2x4 | Clase 5 | 2,5 | 0,7 | 1,8 | 11,4 | 194 | 4x1,5 | Clase 4 | 1,6 | 0,7 | 1,8 | 10,9 | 163 |
| 2x6 | Clase 5 | 3,1 | 0,7 | 1,8 | 12,6 | 250 | 4x2,5 | Clase 4 | 2 | 0,7 | 1,8 | 11,8 | 210 |
| 2x10 | Clase 5 | 4,1 | 0,7 | 1,8 | 14,6 | 364 | 4x4 | Clase 4 | 2,5 | 0,7 | 1,8 | 13 | 276 |
| 2x16 | Clase 5 | 5,1 | 0,7 | 1,8 | 18,6 | 611 | 4x6 | Clase 4 | 3,1 | 0,7 | 1,8 | 14,5 | 367 |
| 2x25 | Clase 5 | 6,4 | 0,9 | 1,8 | 22 | 880 | 4x10 | Clase 5 | 4,1 | 0,7 | 1,8 | 16,9 | 552 |
| 2x35 | Clase 5 | 7,6 | 0,9 | 1,8 | 24,4 | 1139 | 4x16 | Clase 5 | 5,1 | 0,7 | 1,8 | 21,3 | 908 |

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

| Número de conductores y sección nominal | Flexibilidad del conductor | Diámetro del conductor | Espesor de la aislación | Espesor de la envoltura | Diámetro sobre la envoltura | Peso del cable |
|---|----------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------|
| mm ² | | mm | mm | mm | mm | Kg/Km |
| 3x25/16 | Clase 5 | 6,4 | 0,9 | 1,8 | 24,4 | 1223 |
| 3x35/16 | Clase 5 | 7,6 | 0,9 | 1,8 | 26,6 | 1540 |
| 3x50/25 | Clase 5 | 9,1 | 1 | 1,8 | 31,1 | 2176 |
| 3x70/35 | Clase 5 | 10,8 | 1,1 | 1,9 | 35,5 | 2962 |
| 3x95/50 | Clase 5 | 12,4 | 1,1 | 2,1 | 39,8 | 3854 |
| 3x120/70 | Clase 5 | 14 | 1,2 | 2,2 | 44,8 | 4956 |
| 3x150/70 | Clase 5 | 15,7 | 1,4 | 2,3 | 48,8 | 5931 |
| 3x185/95 | Clase 5 | 17,3 | 1,6 | 2,5 | 54,2 | 7309 |
| 3x240/120 | Clase 5 | 19,9 | 1,7 | 2,7 | 60,8 | 9432 |
| 3x300/150 | Clase 5 | 22,2 | 1,8 | 2,8 | 66,8 | 11607 |
| 4x1,5+T1,5 | Clase 5 | 1,6 | 0,7 | 1,8 | 11,7 | 197 |
| 4x2,5+T2,5 | Clase 5 | 2 | 0,7 | 1,8 | 12,8 | 257 |
| 4x4+T4 | Clase 5 | 2,5 | 0,7 | 1,8 | 14,1 | 340 |
| 4x6+T6 | Clase 5 | 3,1 | 0,7 | 1,8 | 15,8 | 455 |
| 4x10+T10 | Clase 5 | 4 | 0,7 | 1,8 | 18,5 | 692 |
| 4x16+T16 | Clase 5 | 5,1 | 0,7 | 1,8 | 23,2 | 1126 |
| 3x25/16+T16 | Clase 5 | 6,4 | 0,9 | 1,8 | 27,7 | 1657 |
| 3x35/16+T16 | Clase 5 | 7,5 | 0,9 | 1,8 | 31,4 | 2230 |
| 3x50/25+T25 | Clase 5 | 8,8 | 1 | 2 | 36,4 | 3116 |
| 3x70/35+T35 | Clase 5 | 10,6 | 1,1 | 2,1 | 42,1 | 4308 |
| 3x95/50+T50 | Clase 5 | 12,5 | 1,1 | 2,3 | 46,8 | 5526 |

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

| Número de conductores y sección nominal | Resistencia eléctrica a 20°C | Reactancia a 50 Hz cos(φ) = 0,8 | Capacidad de carga aire a 40°C bipolar | Capacidad de carga suelo a 25°C bipolar | Capacidad de carga aire a 40°C tripolar | Capacidad de carga suelo a 25°C tripolar | Corriente de cortocircuito 1s 250°C | Número de conductores y sección nominal | Resistencia eléctrica a 20°C | Reactancia a 50 Hz cos(φ) = 0,8 | Capacidad de carga aire a 40°C bipolar | Capacidad de carga suelo a 25°C bipolar | Capacidad de carga aire a 40°C tripolar | Capacidad de carga suelo a 25°C tripolar | Corriente de cortocircuito 1s 250°C |
|---|------------------------------|---------------------------------|--|---|---|--|-------------------------------------|---|------------------------------|---------------------------------|--|---|---|--|-------------------------------------|
| mm ² | Ω/km | Ω/km | A | A | A | A | A | mm ² | Ω/km | Ω/km | A | A | A | A | A |
| 1x4 | 4,95 | 0,121 | 43 | 48 | 37 | 41 | 572 | 2x..4x1,5 | 13,3 | 0,099 | 423 | 28 | 20 | 424 | 215 |
| 1x6 | 3,3 | 0,113 | 55 | 61 | 47 | 50 | 858 | 2x..4x2,5 | 7,98 | 0,093 | 32 | 38 | 28 | 32 | 358 |
| 1x10 | 1,91 | 0,104 | 76 | 81 | 67 | 68 | 1430 | 2x..4x4 | 4,95 | 0,087 | 43 | 48 | 37 | 41 | 572 |
| 1x16 | 1,21 | 0,097 | 102 | 103 | 89 | 87 | 2288 | 2x..4x6 | 3,3 | 0,083 | 55 | 61 | 47 | 50 | 858 |
| 1x25 | 0,78 | 0,093 | 142 | 132 | 119 | 110 | 3575 | 2x..4x10 | 1,91 | 0,078 | 76 | 81 | 67 | 68 | 1430 |
| 1x35 | 0,554 | 0,089 | 177 | 160 | 150 | 134 | 5005 | 2x..4x16 | 1,21 | 0,074 | 102 | 103 | 89 | 87 | 2288 |
| 1x50 | 0,386 | 0,086 | 220 | 196 | 188 | 163 | 7150 | 2x..3x25/16 | 0,78 | 0,075 | 131 | 132 | 112 | 110 | 3575 |
| 1x70 | 0,272 | 0,083 | 280 | 239 | 242 | 201 | 10010 | 2x..3x35/16 | 0,554 | 0,073 | 163 | 160 | 140 | 134 | 5005 |
| 1x95 | 0,206 | 0,081 | 332 | 276 | 288 | 231 | 13585 | 3x50/25 | 0,386 | 0,072 | | | 175 | 163 | 7150 |
| 1x120 | 0,161 | 0,08 | 388 | 317 | 340 | 265 | 17160 | 3x70/35 | 0,272 | 0,071 | | | 222 | 201 | 10010 |
| 1x150 | 0,129 | 0,08 | 450 | 360 | 396 | 301 | 21450 | 3x95/50 | 0,206 | 0,069 | | | 262 | 231 | 13585 |
| 1x185 | 0,106 | 0,079 | 506 | 397 | 449 | 333 | 26455 | 3x120/70 | 0,161 | 0,069 | | | 307 | 265 | 17160 |
| 1x240 | 0,0801 | 0,078 | 600 | 461 | 536 | 386 | 34320 | 3x150/70 | 0,129 | 0,07 | | | 356 | 301 | 21450 |
| 1x300 | 0,0641 | 0,077 | 690 | 520 | 620 | 435 | 42900 | 3x185/95 | 0,106 | 0,07 | | | 401 | 333 | 26455 |
| | | | | | | | | 3x240/120 | 0,0801 | 0,069 | | | 475 | 386 | 34320 |
| | | | | | | | | 3x300/150 | 0,0641 | 0,069 | | | 547 | 435 | 42900 |



CABLE DE POTENCIA BLINDADO PARA VARIADORES DE VELOCIDAD DE 0,6/1 KV

CABLE DE COBRE FLEXIBLE, AISLACIÓN DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE), REVESTIMIENTO EXTRUIDO DE PVC, CONDUCTOR CONCENTRICO DE ALAMBRES Y CINTAS DE COBRE, ENVOLTURA DE PVC.

Cables para alimentación de motores eléctricos desde variadores de frecuencia.



DESCRIPCION

Tensión nominal: 600 / 1000 V.

Tensión máxima: 1200 V corriente alterna, 1800 V corriente continua.

Temperatura Máxima en el Conductor: 90° C en servicio continuo, 250° C en cortocircuito.

Tensión máxima de tiro durante la instalación: 5 kg/mm².

Temperatura Mínima de Instalación: -5° C en el cable.

Metal: Cobre electrolítico recocido.

Flexibilidad del conductor: Cuerda clase 4 hasta 6 mm², cuerda clase 5 desde 10 hasta 300 mm².

Aislamiento: XLPE (polietileno reticulado). Colores marrón, negro, rojo.

Revestimiento extruido: PVC.

Pantalla de flejes y alambres de cobre recocido.

Armadura de flejes y/o alambres de acero galvanizado.

Envoltura externa: PVC no propagante del incendio. Color violeta.

Envoltura externa especial: Resistente a los rayos del sol. Resistente a los hidrocarburos.

Norma de construcción y ensayos del cable: IRAM 2178-1; IEC 60502-1.

Ensayo de no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1.

Ensayo de no propagación del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24 Cat C.

Aplicación

Reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles AEA 90364.

Reglamentación líneas subterráneas exteriores de energía y telecomunicaciones AEA 95101.

Reglamentación para ejecución de instalaciones eléctricas de suministro y medición en baja tensión AEA 95150.

Reglamentación para ejecución de instalaciones eléctricas de alumbrado en la vía pública AEA 95703.

Atmósferas gaseosas explosivas. AEA IEC 60079.

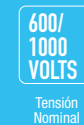
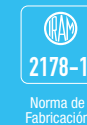
Certificación de producto, Instituto Argentino de Certificación y Normalización (IRAM).

RESOL-2024-236-APN-SIYC#MEC, Reglamento Técnico que establece los requisitos y características esenciales de calidad y seguridad.

RESOL-2024-237-APN-SIYC#MEC, Marco general de evaluación de la conformidad.

CARACTERISTICAS ELÉCTRICAS

| Número de conductores y sección nominal | Sección nominal del blindaje | Flexibilidad del conductor | Diámetro del conductor | Espesor de la aislación | Espesor de la envoltura | Diámetro sobre la envoltura | Peso del cable | Número de conductores y sección nominal | Sección nominal del blindaje | Flexibilidad del conductor | Diámetro del conductor | Espesor de la aislación | Espesor de la envoltura | Diámetro sobre la envoltura | Peso del cable |
|---|------------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------|---|------------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------|
| mm ² | mm ² | | mm | mm | mm | mm | Kg/Km | mm ² | mm ² | | mm | mm | mm | mm | Kg/Km |
| 1x25 | 6 | Clase 4 | 6,4 | 0,9 | 1,4 | 12,3 | 429 | 3x1,5 | 1,5 | Clase 4 | 1,6 | 0,7 | 1,8 | 13,4 | 253 |
| 1x35 | 6 | Clase 4 | 7,6 | 0,9 | 1,4 | 13,5 | 534 | 3x2,5 | 2,5 | Clase 4 | 2 | 0,7 | 1,8 | 14,2 | 307 |
| 1x50 | 10 | Clase 5 | 9,1 | 1 | 1,4 | 15,5 | 744 | 3x4 | 4 | Clase 4 | 2,5 | 0,7 | 1,8 | 15,3 | 386 |
| 1x70 | 16 | Clase 5 | 10,8 | 1,1 | 1,4 | 17,7 | 1030 | 3x6 | 6 | Clase 4 | 3,1 | 0,7 | 1,8 | 16,6 | 488 |
| 1x95 | 16 | Clase 5 | 12,4 | 1,1 | 1,5 | 19,5 | 1261 | 3x10 | 10 | Clase 5 | 4,1 | 0,7 | 1,8 | 19,1 | 702 |
| 1x120 | 25 | Clase 5 | 14 | 1,2 | 1,6 | 21,9 | 1649 | 3x16 | 16 | Clase 5 | 5,1 | 0,7 | 1,8 | 21,5 | 979 |
| 1x150 | 25 | Clase 5 | 15,7 | 1,4 | 1,6 | 24 | 1954 | 3x25 | 16 | Clase 5 | 6,4 | 0,9 | 1,8 | 25,2 | 1332 |
| 1x185 | 35 | Clase 5 | 17,3 | 1,6 | 1,7 | 26,6 | 2441 | 3x35 | 16 | Clase 5 | 7,6 | 0,9 | 1,8 | 27,8 | 1679 |
| 1x240 | 50 | Clase 5 | 19,9 | 1,7 | 1,8 | 30 | 3208 | 3x50 | 25 | Clase 5 | 9,1 | 1 | 1,8 | 32 | 2344 |
| 1x300 | 50 | Clase 5 | 22,2 | 1,8 | 1,9 | 32,7 | 3829 | 3x70 | 35 | Clase 5 | 10,8 | 1,1 | 2 | 37,2 | 3254 |
| | | | | | | | | 3x95 | 50 | Clase 5 | 12,4 | 1,1 | 2,1 | 41,2 | 4150 |
| | | | | | | | | 3x120 | 70 | Clase 5 | 14 | 1,2 | 2,2 | 46,3 | 5383 |
| | | | | | | | | 3x150 | 70 | Clase 5 | 15,7 | 1,4 | 2,4 | 51,3 | 6468 |
| | | | | | | | | 3x185 | 95 | Clase 5 | 17,3 | 1,6 | 2,5 | 56,8 | 7876 |
| | | | | | | | | 3x240 | 120 | Clase 5 | 19,9 | 1,7 | 2,7 | 64,1 | 10167 |
| | | | | | | | | 3x300 | 150 | Clase 5 | 22,2 | 1,8 | 2,9 | 70,4 | 12604 |



CABLE DE POTENCIA LIBRES DE HALOGENOS PARA 0,6/1 KV

CABLE DE COBRE FLEXIBLE CON AISLACIÓN DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE). REVESTIMIENTO Y ENVOLTURA CON MATERIALES LIBRES DE HALOGENOS.

Cables para instalaciones de iluminación y distribución de energía en el interior de edificios civiles e industriales, donde existen restricciones a la movilidad de las personas, gran presencia de público. Hospitales, shoppings, colegios, cines, oficinas, torres de departamentos. Apto para tendido subterráneas en ductos.



DESCRIPCION

Tensión nominal: 600 / 1000 V

Tensión máxima: 1200 V corriente alterna, 1800 V corriente continua.

Temperatura Máxima en el Conductor: 90° C en servicio continuo, 250° C en cortocircuito.

Tensión máxima de tiro durante la instalación: 5 kg/mm².

Temperatura Mínima de Instalación: -5° C en el cable.

Metal: Cobre electrolítico recocido.

Flexibilidad del conductor: Cuerda clase 4 hasta 6 mm², cuerda clase 5 desde 10 hasta 300 mm².

Aislamiento: XLPE (polietileno reticulado). Colores marrón, blanco, negro, rojo, celeste y verde/amarillo.

Revestimiento extruido: libre de halogenos.

Envoltura externa: LSOH retardante de la llama sin halogenos. Color gris.

Normas de construcción y ensayos del cable: IRAM 62266 ; cumple con IEC 60502-1.

Normas de construcción y ensayos del conductor: IRAM NM 280, IEC 60228

Normas de no propagación del incendio: IEC 60332-3-24 categoría C

Normas de ausencia de halógenos y gases ácidos: IEC 60754-1-2

Normas de ausencia de humos opacos: IEC 61034

Normas de ensayo del índice de toxicidad: NES 713

Temperatura máxima de servicio en el conductor: 90 °C

Temperatura máxima de cortocircuito: 250 °C.

Aplicación

Reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles AEA 90364

Locales para usos médicos y salas externas a los mismos. AEA 90364-7-710

Instalaciones eléctricas en eventos. AEA 90364-7-711

Lugares y locales de pública concurrencia. AEA 90364-7-718

Viviendas, oficinas y locales (unitarios). AEA 90364-7-771

Reglamentación líneas subterráneas exteriores de energía y telecomunicaciones AEA 95101

Reglamentación para ejecución de instalaciones eléctricas de suministro y medición en baja tensión AEA 95150

Atmósferas gaseosas explosivas. AEA IEC 60079

Certificación de producto, Instituto Argentino de Certificación y Normalización (IRAM).

RESOL-2024-236-APN-SIYC#MEC, Reglamento Técnico que establece los requisitos y características esenciales de calidad y seguridad.

RESOL-2024-237-APN-SIYC#MEC, Marco general de evaluación de la conformidad.

CARACTERISTICAS MECÁNICAS

| Número de conductores y sección nominal | Flexibilidad del conductor | Diámetro del conductor | Espesor de la aislación | Espesor de la envoltura | Diámetro sobre la envoltura | Peso del cable | Número de conductores y sección nominal | Flexibilidad del conductor | Diámetro del conductor | Espesor de la aislación | Espesor de la envoltura | Diámetro sobre la envoltura | Peso del cable |
|---|----------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------|---|----------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------|
| mm ² | | mm | mm | mm | mm | Kg/Km | mm ² | | mm | mm | mm | mm | Kg/Km |
| 1x4 | Clase 4 | 2,5 | 0,7 | 1,4 | 6,7 | 73 | 3x1,5 | Clase 4 | 1,6 | 0,7 | 1,8 | 10,1 | 139 |
| 1x6 | Clase 4 | 3,1 | 0,7 | 1,4 | 7,3 | 94 | 3x2,5 | Clase 4 | 2 | 0,7 | 1,8 | 10,9 | 177 |
| 1x10 | Clase 5 | 4,1 | 0,7 | 1,4 | 8,3 | 137 | 3x4 | Clase 4 | 2,5 | 0,7 | 1,8 | 12 | 230 |
| 1x16 | Clase 5 | 5,1 | 0,7 | 1,4 | 9,3 | 194 | 3x6 | Clase 4 | 3,1 | 0,7 | 1,8 | 13,3 | 302 |
| 1x25 | Clase 5 | 6,4 | 0,9 | 1,4 | 11 | 283 | 3x10 | Clase 5 | 4,1 | 0,7 | 1,8 | 15,5 | 450 |
| 1x35 | Clase 5 | 7,6 | 0,9 | 1,4 | 12,2 | 377 | 3x16 | Clase 5 | 5,1 | 0,7 | 1,8 | 19,6 | 744 |
| 1x50 | Clase 5 | 9,1 | 1 | 1,4 | 13,9 | 522 | 3x25 | Clase 5 | 6,4 | 0,9 | 1,8 | 23,3 | 862 |
| 1x70 | Clase 5 | 10,8 | 1,1 | 1,4 | 15,8 | 715 | 3x35 | Clase 5 | 7,6 | 0,9 | 1,8 | 25,9 | 1419 |
| 1x95 | Clase 5 | 12,4 | 1,1 | 1,5 | 17,6 | 926 | 3x50 | Clase 5 | 9,1 | 1 | 1,8 | 29,6 | 1947 |
| 1x120 | Clase 5 | 14 | 1,2 | 1,5 | 19,4 | 1163 | 3x70 | Clase 5 | 10,8 | 1,1 | 1,9 | 34,3 | 2692 |
| 1x150 | Clase 5 | 15,7 | 1,4 | 1,6 | 21,7 | 1447 | 3x95 | Clase 5 | 12,4 | 1,1 | 2 | 37,9 | 3429 |
| 1x185 | Clase 5 | 17,3 | 1,6 | 1,6 | 23,7 | 1747 | 3x120 | Clase 5 | 14 | 1,2 | 2,1 | 42,4 | 4344 |
| 1x240 | Clase 5 | 19,9 | 1,7 | 1,7 | 26,7 | 2281 | 3x150 | Clase 5 | 15,7 | 1,4 | 2,3 | 47,4 | 5405 |
| 1x300 | Clase 5 | 22,2 | 1,8 | 1,8 | 29,4 | 2851 | 3x185 | Clase 5 | 17,3 | 1,6 | 2,4 | 51,9 | 6525 |
| 2x1,5 | Clase 4 | 1,6 | 0,7 | 1,8 | 9,6 | 122 | 3x240 | Clase 5 | 19,9 | 1,7 | 2,6 | 58,7 | 8511 |
| 2x2,5 | Clase 4 | 2 | 0,7 | 1,8 | 10,4 | 152 | 3x300 | Clase 5 | 22,2 | 1,8 | 2,8 | 64,5 | 10550 |
| 2x4 | Clase 4 | 2,5 | 0,7 | 1,8 | 11,4 | 194 | | | | | | | |
| 2x6 | Clase 4 | 3,1 | 0,7 | 1,8 | 12,6 | 250 | | | | | | | |
| 2x10 | Clase 5 | 4,1 | 0,7 | 1,8 | 14,6 | 364 | | | | | | | |
| 2x16 | Clase 5 | 5,1 | 0,7 | 1,8 | 18,6 | 611 | | | | | | | |
| 2x25 | Clase 5 | 6,4 | 0,9 | 1,8 | 22 | 880 | | | | | | | |
| 2x35 | Clase 5 | 7,6 | 0,9 | 1,8 | 24,4 | 1139 | | | | | | | |



Norma de Fabricación



Tensión Nominal



Temp. de Servicio



Cuerdas Flexibles



No propagación de la llama



No propagación de incendio



Extra deslizante



Mezcla ecológica



Seguridad eléctrica

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

| Número de conductores y sección nominal | Flexibilidad del conductor | Diámetro del conductor | Espesor de la aislación | Espesor de la envoltura | Diámetro sobre la envoltura | Peso del cable | Número de conductores y sección nominal | Flexibilidad del conductor | Diámetro del conductor | Espesor de la aislación | Espesor de la envoltura | Diámetro sobre la envoltura | Peso del cable |
|---|----------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------|---|----------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------|
| mm ² | | mm | mm | mm | mm | Kg/Km | mm ² | | mm | mm | mm | mm | Kg/Km |
| 4x1,5 | Clase 4 | 1,6 | 0,7 | 1,8 | 10,9 | 163 | 44x1,5+T1,5 | Clase 4 | 1,6 | 0,7 | 1,8 | 11,7 | 197 |
| 4x2,5 | Clase 4 | 2 | 0,7 | 1,8 | 11,8 | 210 | 4x2,5+T2,5 | Clase 4 | 2 | 0,7 | 1,8 | 12,8 | 257 |
| 4x4 | Clase 4 | 2,5 | 0,7 | 1,8 | 13 | 276 | 4x4+T4 | Clase 4 | 2,5 | 0,7 | 1,8 | 14,1 | 340 |
| 4x6 | Clase 4 | 3,1 | 0,7 | 1,8 | 14,5 | 367 | 4x6+T6 | Clase 4 | 3,1 | 0,7 | 1,8 | 15,8 | 455 |
| 4x10 | Clase 5 | 4,1 | 0,7 | 1,8 | 16,9 | 552 | 4x10+T10 | Clase 5 | 4 | 0,7 | 1,8 | 18,5 | 692 |
| 4x16 | Clase 5 | 5,1 | 0,7 | 1,8 | 21,3 | 908 | 4x16+T16 | Clase 5 | 5,1 | 0,7 | 1,8 | 23,2 | 1126 |
| 3x25/16 | Clase 5 | 6,4 | 0,9 | 1,8 | 24,4 | 1223 | 3x25/16+T16 | Clase 5 | 6,4 | 0,9 | 1,8 | 27,7 | 1657 |
| 3x35/16 | Clase 5 | 7,6 | 0,9 | 1,8 | 26,6 | 1540 | 3x35/16+T16 | Clase 5 | 7,5 | 0,9 | 1,8 | 31,4 | 2230 |
| 3x50/25 | Clase 5 | 9,1 | 1 | 1,8 | 31,1 | 2176 | 3x50/25+T25 | Clase 5 | 8,8 | 1 | 2 | 36,4 | 3116 |
| 3x70/35 | Clase 5 | 10,8 | 1,1 | 1,9 | 35,5 | 2962 | 3x70/35+T35 | Clase 5 | 10,6 | 1,1 | 2,1 | 42,1 | 4308 |
| 3x95/50 | Clase 5 | 12,4 | 1,1 | 2,1 | 39,8 | 3854 | 3x95/50+T50 | Clase 5 | 12,5 | 1,1 | 2,3 | 46,8 | 5526 |
| 3x120/70 | Clase 5 | 14 | 1,2 | 2,2 | 44,8 | 4956 | | | | | | | |
| 3x150/70 | Clase 5 | 15,7 | 1,4 | 2,3 | 48,8 | 5931 | | | | | | | |
| 3x185/95 | Clase 5 | 17,3 | 1,6 | 2,5 | 54,2 | 7309 | | | | | | | |
| 3x240/120 | Clase 5 | 19,9 | 1,7 | 2,7 | 60,8 | 9432 | | | | | | | |
| 3x300/150 | Clase 5 | 22,2 | 1,8 | 2,8 | 66,8 | 11607 | | | | | | | |



CABLE PARA INSTRUMENTACION ELECTRONICA 300V

PARES, TERNAS, CUADRETES, BLINDADOS PARA SEÑALES DIGITALES Y ANALOGICAS

Cables para la transmisión de señales y de datos analógicos o digitales, (MBTF) muy baja tension funcional, (MBTS) muy baja tension de seguridad.



DESCRIPCION

- Metal:** Cobre electrolítico recocido.
- Flexibilidad del conductor:** Cuerda clase B , 7 hilos.
- Aislancio:** PVC 105 °C no propagante del incendio. Colores blanco numerado, negro, rojo, verde.
- Unidades:** Retorcido a pares, ternas o cuadretes.
- Blindaje:** Cinta de aluminio-poliéster con conductor de drenaje de cobre estañado
- Envoltura externa:** PVC no propagante del incendio. Color negro.

Normas de construcción y ensayos: UL 13 PLTC NEC art. 725 y UL 2250 ITC NEC art 727.
Normas de no propagacion del incendio: IEC 60332-3-24 categoria C.

Aplicación
 NEC art. 725 tipo PLTC y NEC art 727 tipo ITC.
 Reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles - AEA 90364.
 La protección simultánea contra los choques eléctricos: Parte 4 Capítulo 41 411.1.1:
 a) la tensión nominal no exceda los 50 VCA o 120 VCC con ondulación menor al 10%.
 b) sea una fuente de seguridad (Fuentes de alimentación para MBTS y MBTP).

Instalaciones eléctricas de automatización de edificios. AEA 90364-7-780.
 Instalaciones de señales de circuitos de incendio.
 Instalaciones antiexplosivas en areas clasificadas IEC 60079 .
 Reglamentación líneas subterráneas exteriores de energía y telecomunicaciones - AEA 95101.
 Instalaciones electricas en buques mercantes IEC 60092.

| Número conductores y sección nominal | Resistencia eléctrica a 20°C | Inductancia | Capacidad sin blindaje | Capacidad con blindaje |
|--------------------------------------|------------------------------|-------------|------------------------|------------------------|
| mm² | Ω/km | mH/km | pF/km | pF/km |
| 2x20 AWG | 35,78 | 588 | 98 | 98 |
| 2x18 AWG | 22,78 | 641 | 85 | 85 |
| 2x16 AWG | 14,25 | 544 | 112 | 112 |
| 2x14 AWG | 8,94 | 553 | 103 | 103 |
| 2x12 AWG | 5,63 | 552 | 121 | 121 |

CARACTERISTICAS ELÉCTRICAS

| Código comercial | Blindaje electrostatico | Número de conductores y sección | Sección nominal | Formación del conductor | Espesor de la aislación | Espesor de la envoltura | Diámetro sobre la envoltura | Peso del cable |
|------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------|
| | | | mm² | | | | | |
| ER 0220 | sin blindaje | 1x2x20 AWG | 0,52 mm² | 7x0,307 | 0,3 | 0,89 | 5 | 31 |
| ER 0218 | sin blindaje | 1x2x18 AWG | 0,82 mm² | 7x0,386 | 0,4 | 0,89 | 6 | 45 |
| ER 0216 | sin blindaje | 1x2x16 AWG | 1,31 mm² | 7x0,488 | 0,4 | 0,89 | 6,6 | 58 |
| ER 0214 | sin blindaje | 1x2x14 AWG | 2,08 mm² | 7x0,615 | 0,4 | 1,02 | 7,6 | 82 |
| ER 0212 | sin blindaje | 1x2x12 AWG | 3,30 mm² | 7x0,775 | 0,5 | 1,02 | 8,9 | 117 |
| ER 01220 | con blindaje | 1x2x20 AWG | 0,52 mm² | 7x0,307 | 0,3 | 0,89 | 5 | 39 |
| ER 01218 | con blindaje | 1x2x18 AWG | 0,82 mm² | 7x0,386 | 0,4 | 0,89 | 6 | 55 |
| ER 01216 | con blindaje | 1x2x16 AWG | 1,31 mm² | 7x0,488 | 0,4 | 0,89 | 6,6 | 71 |
| ER 01214 | con blindaje | 1x2x14 AWG | 2,08 mm² | 7x0,615 | 0,4 | 1,02 | 7,6 | 101 |
| ER 01212 | con blindaje | 1x2x12 AWG | 3,30 mm² | 7x0,775 | 0,5 | 1,02 | 8,9 | 142 |
| ER 01320 | con blindaje | 1x3x20 AWG | 0,52 mm² | 7x0,307 | 0,3 | 0,89 | 5,2 | 46 |
| ER 01318 | con blindaje | 1x3x18 AWG | 0,82 mm² | 7x0,386 | 0,4 | 0,89 | 6,3 | 67 |
| ER 01316 | con blindaje | 1x3x16 AWG | 1,31 mm² | 7x0,488 | 0,4 | 1,02 | 7,2 | 94 |
| ER 01314 | con blindaje | 1x3x14 AWG | 2,08 mm² | 7x0,615 | 0,4 | 1,02 | 8 | 127 |
| ER 01312 | con blindaje | 1x3x12 AWG | 3,30 mm² | 7x0,775 | 0,5 | 1,02 | 9,5 | 185 |
| ER 01420 | con blindaje | 1x4x20 AWG | 0,52 mm² | 7x0,307 | 0,3 | 0,89 | 5,6 | 56 |
| ER 01418 | con blindaje | 1x4x18 AWG | 0,82 mm² | 7x0,386 | 0,4 | 0,89 | 6,8 | 81 |
| ER 01416 | con blindaje | 1x4x16 AWG | 1,31 mm² | 7x0,488 | 0,4 | 1,02 | 7,8 | 115 |
| ER 01414 | con blindaje | 1x4x14 AWG | 2,08 mm² | 7x0,615 | 0,4 | 1,02 | 8,7 | 155 |
| ER 01412 | con blindaje | 1x4x12 AWG | 3,30 mm² | 7x0,775 | 0,5 | 1,27 | 10,8 | 241 |

| Colores de la aislación y envoltura | | | | |
|-------------------------------------|---|---|---|---|
| N mero de fases | 2 | 3 | 4 | |
| Fase 1 | ● | ● | ● | |
| Fase 2 | ○ | ○ | ○ | |
| Fase 3 | | ● | ● | |
| Fase 4 | | | ● | ● |
| Envoltura | ● | ● | ● | |

| Colores de la aislación y envoltura para alarma de incendio | | | | |
|---|---|---|---|---|
| N mero de fases | 2 | 3 | 4 | |
| Fase 1 | ● | ● | ● | |
| Fase 2 | ○ | ○ | ○ | |
| Fase 3 | | ● | ● | |
| Fase 4 | | | ● | ● |
| Envoltura | ● | ● | ● | |

| Colores de la aislación y envoltura para seguridad intrínseca | | | | |
|---|---|---|---|---|
| N mero de fases | 2 | 3 | 4 | |
| Fase 1 | ● | ● | ● | |
| Fase 2 | ○ | ○ | ○ | |
| Fase 3 | | ● | ● | |
| Fase 4 | | | ● | ● |
| Envoltura | ● | ● | ● | |



CABLE PARA INSTRUMENTACION ELECTRONICA 300V

PARES, TERNAS, CUADRETES, BLINDADOS PARA SEÑALES DIGITALES Y ANALOGICAS

Cables multipares y mutiternas para la transmisión de señales y de datos, analógicos y digitales.



DESCRIPCION

Metal: Cobre electrolítico recocido.

Flexibilidad del conductor: Cuerda clase B , 7 hilos.

Aislancio: PVC 105 °C no propagante del incendio. Colores blanco numerado, negro, rojo, verde.

Unidades: Retorcido a pares, ternas o cuadretes.

Blindaje: Cinta de aluminio-poliéster con conductor de drenaje de cobre estañado.

Envoltura externa: PVC no propagante del incendio. Color negro, rojo y azul.

Normas de construcción y ensayos: UL 13 PLTC y UL 2250 ITC. NEC art. 725 tipo PLTC y NEC art 727 tipo ITC.

Normas de no propagacion del incendio: IEC 60332-3-24 categoria C.

Aplicación

Reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles - AEA 90364.

La protección simultánea contra los choques eléctricos: Parte 4 Capítulo 41 411.1.1:

- a) la tensión nominal no exceda los 50 VCA o 120 VCC con ondulación menor al 10%.
- b) sea una fuente de seguridad (Fuentes de alimentación para MBTS y MBTP).

Instalaciones eléctricas de automatización de edificios. AEA 90364-7-780.

Instalaciones de señales de circuitos de incendio.

Instalaciones antiexplosivas en áreas clasificadas IEC 60079 .

Reglamentación líneas subterráneas exteriores de energía y telecomunicaciones - AEA 95101.

Instalaciones electricas en buques mercantes IEC 60092.

| Número conductores y sección nominal | Resistencia eléctrica a 20°C | Inductancia | Capacidad sin blindaje | Capacidad con blindaje |
|--------------------------------------|------------------------------|-------------|------------------------|------------------------|
| mm ² | Ω/km | mH/km | pF/km | pF/km |
| 2x20 AWG | 35,78 | 588 | 111 | 180 |
| 2x18 AWG | 22,78 | 641 | 98 | 165 |
| 2x16 AWG | 14,25 | 544 | 122 | 210 |
| 2x14 AWG | 8,94 | 553 | 133 | 203 |

Colores de la aislación y envoltura

| | |
|-----------|---|
| Fase 1 | ● |
| Fase 2 | ○ |
| Envoltura | ● |

Colores de la aislación y envoltura para alarma de incendio

| | |
|-----------|---|
| Fase 1 | ○ |
| Fase 2 | ● |
| Envoltura | ● |

Colores de la aislación y envoltura para seguridad intrínseca

| | |
|-----------|---|
| Fase 1 | ● |
| Fase 2 | ○ |
| Envoltura | ● |

CARACTERISTICAS ELÉCTRICAS

| Código comercial | Blindaje electrostático | Número de conductores y sección | Diámetro sobre la envoltura | Peso del cable | Código comercial | Blindaje electrostático | Número de conductores y sección | Peso del cable |
|------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------------|----------------|------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------|
| | | | mm | kg/km | | | | kg/km |
| ER 12220 | sin blind. ind. | 2x2x20 AWG | 8,3 | 66,7 | ER 22220 | con blind. ind. | 2x2x20 AWG | 74,5 |
| ER 13220 | sin blind. ind. | 3x2x20 AWG | 8,8 | 83,0 | ER 23220 | con blind. ind. | 3x2x20 AWG | 94,7 |
| ER 14220 | sin blind. ind. | 4x2x20 AWG | 9,6 | 100,5 | ER 24220 | con blind. ind. | 4x2x20 AWG | 116,1 |
| ER 16220 | sin blind. ind. | 6x2x20 AWG | 11,9 | 150,4 | ER 26220 | con blind. ind. | 6x2x20 AWG | 173,8 |
| ER 18220 | sin blind. ind. | 8x2x20 AWG | 12,8 | 183,1 | ER 28220 | con blind. ind. | 8x2x20 AWG | 214,3 |
| ER 112220 | sin blind. ind. | 12x2x20 AWG | 15,4 | 253,3 | ER 212220 | con blind. ind. | 12x2x20 AWG | 300,1 |
| ER 12218 | sin blind. ind. | 2x2x18 AWG | 10,6 | 107,5 | ER 22218 | con blind. ind. | 2x2x18 AWG | 121,8 |
| ER 13218 | sin blind. ind. | 3x2x18 AWG | 11,2 | 133,4 | ER 23218 | con blind. ind. | 3x2x18 AWG | 154,8 |
| ER 14218 | sin blind. ind. | 4x2x18 AWG | 12,2 | 161,4 | ER 24218 | con blind. ind. | 4x2x18 AWG | 190 |
| ER 16218 | sin blind. ind. | 6x2x18 AWG | 14,5 | 219,2 | ER 26218 | con blind. ind. | 6x2x18 AWG | 262,1 |
| ER 18218 | sin blind. ind. | 8x2x18 AWG | 15,7 | 270,5 | ER 28218 | con blind. ind. | 8x2x18 AWG | 327,7 |
| ER 112218 | sin blind. ind. | 12x2x18 AWG | 19 | 378,4 | ER 212218 | con blind. ind. | 12x2x18 AWG | 464,1 |
| ER 12216 | sin blind. ind. | 2x2x16 AWG | 11,8 | 135,7 | ER 22216 | con blind. ind. | 2x2x16 AWG | 150 |
| ER 13216 | sin blind. ind. | 3x2x16 AWG | 12,5 | 172,4 | ER 23216 | con blind. ind. | 3x2x16 AWG | 193,8 |
| ER 14216 | sin blind. ind. | 4x2x16 AWG | 13,7 | 212,0 | ER 24216 | con blind. ind. | 4x2x16 AWG | 240,6 |
| ER 16216 | sin blind. ind. | 6x2x16 AWG | 16,3 | 292,4 | ER 26216 | con blind. ind. | 6x2x16 AWG | 335,3 |
| ER 18216 | sin blind. ind. | 8x2x16 AWG | 17,7 | 365,7 | ER 28216 | con blind. ind. | 8x2x16 AWG | 422,9 |
| ER 112216 | sin blind. ind. | 12x2x16 AWG | 21,5 | 518,2 | ER 212216 | con blind. ind. | 12x2x16 AWG | 604 |
| ER 12214 | sin blind. ind. | 2x2x14 AWG | 14,1 | 190,0 | ER 22214 | con blind. ind. | 2x2x14 AWG | 208,6 |
| ER 13214 | sin blind. ind. | 3x2x14 AWG | 15,1 | 247,8 | ER 23214 | con blind. ind. | 3x2x14 AWG | 275,6 |
| ER 14214 | sin blind. ind. | 4x2x14 AWG | 16,5 | 307,9 | ER 24214 | con blind. ind. | 4x2x14 AWG | 345 |
| ER 16214 | sin blind. ind. | 6x2x14 AWG | 19,9 | 431,8 | ER 26214 | con blind. ind. | 6x2x14 AWG | 487,5 |
| ER 18214 | sin blind. ind. | 8x2x14 AWG | 21,6 | 545,6 | ER 28214 | con blind. ind. | 8x2x14 AWG | 619,8 |
| ER 112214 | sin blind. ind. | 12x2x14 AWG | 26,4 | 781,4 | ER 212214 | con blind. ind. | 12x2x14 AWG | 892,7 |



CABLE CONCENTRICO PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA 0,6/1 kV

CABLES DE COBRE MONO Y MULTIPOLARES DE COBRE, CONDUCTOR NEUTRO CONCÉNTRICO, AISLACIÓN Y ENVOLTURA DE POLIETILENO RETICULADO

Cables para uso en intemperie y dentro de cañerías en pilares de acometidas, resistente a los rayos del sol.



DESCRIPCION

Normas de construcción y ensayos del cable: IRAM 63001, IRAM 2178-1, IEC 60502.

Normas de construcción y ensayos del conductor: IRAM NM 280, IEC 60228.

Temperatura máxima de servicio en el conductor: 90 °.

Temperatura máxima de cortocircuito: 250 °C.

Metal: Cobre electrolítico recocido.

Flexibilidad del conductor: Cuerda clase 2.

Aislacion: XLPE (polietileno reticulado). Color negro UV.

Conductor concéntrico: alambres de cobre recocido, cobertura 90% mínimo.

Revestimiento: encintado poliéster 25% cobertura.

Envoltura externa: XLPE (polietileno reticulado). Color negro UV.

Envoltura externa especial: Espesor incrementado para aislacion reforzada.

Norma de construcción y ensayos del cable: IRAM 63001 ; IEC 60502-1.

Aplicación

Reglamentación para ejecución de instalaciones eléctricas de alumbrado en la vía pública - AEA 95703.

Cumple con el Reglamentación para ejecución de instalaciones eléctricas de suministro y medición en baja tensión - AEA 95150.

Certificación de producto, Instituto Argentino de Certificación y Normalización (IRAM).

RESOL-2024-236-APN-SIYC#MEC, Reglamento Técnico que establece los requisitos y características esenciales de calidad y seguridad

RESOL-2024-237-APN-SIYC#MEC, Marco general de evaluación de la conformidad.

CARACTERISTICAS ELÉCTRICAS

| Número de conductores y Sección nominal | Formación de la cuerda | Diámetro del conductor | Espesor de la aislación | Espesor de la envoltura | Diámetro sobre la envoltura | Peso del cable | Espesor de la envoltura reforzada | Diámetro sobre la envoltura reforzada | Peso del cable reforzado | Resistencia eléctrica a 20°C | Reactancia a 50 Hz cos(φ) = 0,8 | Caída de tensión | Capacidad de carga aire a 40°C | Carga de rotura calculada | Corriente de cortocircuito 1s 250°C |
|---|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------|-----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| mm ² | Nro. x mm | mm | mm | mm | mm | Kg/Km | mm | mm | Kg/Km | Ω/km | Ω/km | V.A/km | A | daN | A |
| 1x4/4 Cu | 7x0,85 | 2,55 | 1,0 | 1,2 | 7,8 | 112 | 1,7 | 8,8 | 125 | 4,61 | 0,096 | 9,48 | 42 | 160 | 572 |
| 1x6/6 Cu | 7x1,05 | 3,15 | 1,0 | 1,2 | 8,6 | 156 | 1,7 | 9,6 | 170 | 3,08 | 0,090 | 6,37 | 51 | 240 | 858 |
| 1x10/10 Cu | 7x1,35 | 4,05 | 1,0 | 1,2 | 9,9 | 238 | 1,7 | 10,9 | 254 | 1,83 | 0,084 | 3,82 | 72 | 400 | 1430 |
| 1x16/16 Cu | 7x1,70 | 5,1 | 1,0 | 1,2 | 11,3 | 345 | 1,7 | 12,3 | 363 | 1,15 | 0,080 | 2,43 | 94 | 640 | 2288 |
| 2x4/4 Cu | 7x0,85 | 2,55 | 0,7 | 1,2 | 12,4 | 225 | | | | 4,61 | 0,087 | 8,19 | 36 | 240 | 572 |
| 2x6/6 Cu | 7x1,05 | 3,15 | 0,7 | 1,2 | 13,9 | 310 | | | | 3,08 | 0,082 | 5,50 | 47 | 360 | 858 |
| 2x10/10 Cu | 7x1,35 | 4,05 | 0,7 | 1,2 | 16,0 | 470 | | | | 1,83 | 0,078 | 3,30 | 65 | 600 | 1430 |
| 2x16/16 Cu | 7x1,70 | 5,1 | 0,7 | 1,2 | 18,2 | 670 | | | | 1,15 | 0,074 | 2,10 | 87 | 960 | 2288 |
| 3x4/4 Cu | 7x0,85 | 2,55 | 0,7 | 1,2 | 12,9 | 265 | | | | 4,61 | 0,087 | 8,19 | 36 | 320 | 572 |
| 3x6/6 Cu | 7x1,05 | 3,15 | 0,7 | 1,2 | 15,9 | 410 | | | | 3,08 | 0,082 | 5,50 | 47 | 480 | 858 |
| 3x10/10 Cu | 7x1,35 | 4,05 | 0,7 | 1,2 | 17,8 | 600 | | | | 1,83 | 0,078 | 3,30 | 65 | 800 | 1430 |
| 3x16/16 Cu | 7x1,70 | 5,1 | 0,7 | 1,2 | 18,7 | 800 | | | | 1,15 | 0,074 | 2,10 | 87 | 1280 | 2288 |



Norma de Fabricación



Tensión Nominal



Temp. de Servicio



Cuerdas Flexibles



Extra deslizante



Mezcla ecológica



Seguridad eléctrica