

**CABLE MONOPOLAR XLPE 5 KV NA
CON BLOQUEADOR DE HUMEDAD**

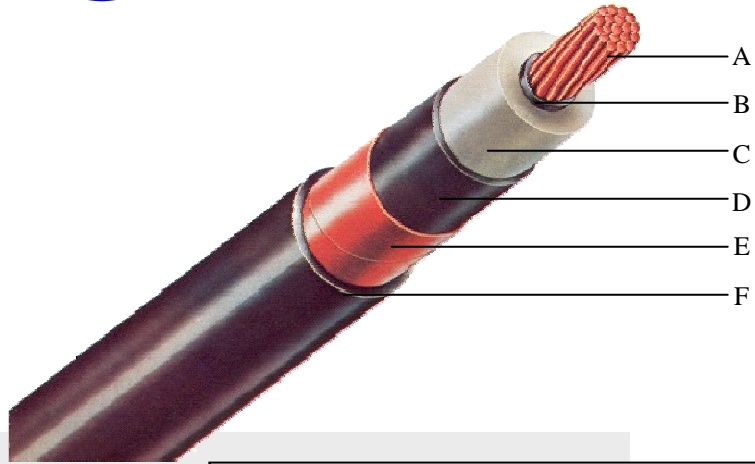
Cable Monopolar 5kV para ser instalado en conduits, ductos subterráneos, canales, escalerillas, líneas aéreas o enterrado directo.



FILE NUMBER
E-167505

ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

- A. Conductor de cobre recocido o de aluminio EC, construcción concéntrica comprimido, relleno con bloqueador de humedad.
- B. Primer semiconductor de polietileno reticulado.
- C. Aislamiento de polietileno reticulado, temperatura de trabajo 90° C, retardante a las arborescencias.
- D. Segundo semiconductor de polietileno reticulado tipo "EASY STRIP".
- E. Pantalla de cinta de cobre, aplicada helicoidalmente.
- F. Cubierta externa de PE 75° C.



**AEIC CS8-00 - ICEA S-97-682-2000
NEMA WC -74 / ICEA S-93-639 - UL 1072**

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

| | |
|--|--------|
| Temperatura máxima de funcionamiento continuo | 90° C |
| Tensión máxima de trabajo | 5000 V |
| Tensión de prueba (kVAC) | 23 |
| Nivel de extinción de descargas parciales (kVAC) | 5 |

| Conductor Calibre (AWG / MCM) | Conductor Trenzado | | | | Espesores (mm) | | Peso Total Aprox. (kg/km) | | φ Exter. (mm) | Ampacidad | | | | | |
|-------------------------------------|--------------------|----------------|------------------------|--------------------|-------------------|---------|------------------------------|------|---------------------|----------------|-----|----------|-----|---------|-----|
| | Sección (mm)² | N° de Hilos | φ de cada hilo (mm) | φ Trenzado (mm) | Aislam. | Cubier. | Cu | Al | | Enter. Directo | | En Ducto | | Al Aire | |
| | | | | | | | | | | Cu | Al | Cu | Al | Cu | Al |
| 8 | 8,37 | 7 | 1,234 | 3,70 | 2,92 | 1,52 | 319 | 266 | 16,25 | 109 | 85 | 78 | 61 | 97 | 76 |
| 6 | 13,30 | 7 | 1,554 | 4,66 | 2,92 | 1,52 | 387 | 303 | 17,20 | 139 | 108 | 101 | 78 | 128 | 99 |
| 4 | 21,15 | 7 | 1,961 | 5,88 | 2,92 | 1,52 | 490 | 357 | 18,45 | 179 | 140 | 130 | 101 | 168 | 131 |
| 2 | 33,63 | 7 | 2,474 | 7,42 | 2,92 | 1,52 | 644 | 431 | 20,00 | 230 | 180 | 168 | 131 | 221 | 173 |
| 2 | 33,63 | 19 | 1,50 | 7,30 | 2,92 | 1,52 | 638 | 426 | 19,85 | 230 | 180 | 168 | 131 | 221 | 173 |
| 1 | 42,41 | 19 | 1,69 | 8,20 | 2,92 | 1,52 | 743 | 474 | 20,75 | 276 | 205 | 193 | 150 | 265 | 200 |
| 1/0 | 53,48 | 19 | 1,89 | 9,20 | 2,92 | 2,03 | 899 | 562 | 22,75 | 297 | 233 | 218 | 171 | 296 | 232 |
| 2/0 | 67,42 | 19 | 2,13 | 10,35 | 2,92 | 2,03 | 1061 | 634 | 23,90 | 337 | 264 | 248 | 195 | 341 | 267 |
| 3/0 | 85,03 | 19 | 2,39 | 11,60 | 2,92 | 2,03 | 1256 | 718 | 25,15 | 377 | 296 | 283 | 222 | 390 | 306 |
| 4/0 | 107,23 | 19 | 2,68 | 13,00 | 2,92 | 2,03 | 1495 | 819 | 26,55 | 426 | 336 | 312 | 253 | 450 | 354 |
| 250 | 127,64 | 37 | 2,09 | 14,20 | 2,92 | 2,03 | 1711 | 910 | 27,75 | 457 | 365 | 346 | 277 | 492 | 393 |
| 300 | 152,00 | 37 | 2,29 | 15,55 | 2,92 | 2,03 | 1982 | 1021 | 29,10 | 501 | 403 | 381 | 307 | 548 | 440 |
| 350 | 177,35 | 37 | 2,47 | 16,80 | 2,92 | 2,03 | 2247 | 1129 | 30,35 | 541 | 437 | 414 | 335 | 601 | 485 |
| 500 | 253,35 | 37 | 2,95 | 20,05 | 2,92 | 2,03 | 3060 | 1465 | 34,00 | 645 | 527 | 499 | 408 | 743 | 605 |
| 750 | 380,00 | 61 | 2,82 | 24,65 | 2,92 | 2,03 | 4378 | 1975 | 38,60 | 782 | 650 | 615 | 512 | 945 | 782 |
| 1000 | 506,71 | 61 | 3,25 | 28,40 | 2,92 | 2,79 | 5773 | 2581 | 44,30 | 888 | 751 | 706 | 598 | 1109 | 933 |

Opciones:

- 1 Cubierta Externa de PVC
- 2 "Sun light Resistant" - "Cable Tray Use"
- 3 Pantalla de Alambres Concéntricos

APROBACION CIDET # 00982

Los valores suministrados son aproximados y sujetos a cambios sin previo aviso.