

## CABLE ARMAKOB® TIPO MC SERIE 8000 XHHW-2 LS CT SR 600V 90°C

**KOBREX**  
CONDUCTORES ELÉCTRICOS®

### DESCRIPCIÓN

Conductores múltiples de aluminio serie 8000 con aislamiento de XLP tipo XHHW-2, en configuración de 3 o 4 conductores. Cada conductor identificado con 3 franjas de color distinto al de los otros conductores, más un conductor desnudo de puesta a tierra, agrupados con una cinta de PET corrugada transparente, con cintilla de identificación y protegidos por una armadura engargolada de aluminio serie 5000.

### APLICACIONES

- Sistemas de distribución a baja tensión
- Circuitos de energía
- Circuitos de control
- Circuitos de iluminación
- Instalaciones industriales
- Acometidas
- Circuitos derivados

### CARACTERÍSTICAS

- Conductores con aislamiento de polietileno de cadena cruzada XLP, tipo XHHW-2 reunidos junto con un conductor desnudo para puesta a tierra y agrupados por una cinta PET corrugada transparente, y protegidos por una armadura engargolada de cintas de aluminio aleación serie 5000.
- Apropriados para instalarse en lugares mojados, húmedos y secos.
- Aislamiento temofijo para mayor estabilidad térmica.

### DATOS TÉCNICOS



**Tensión máx. de operación:**  
600 volts



**Temperatura máx. de operación:**

- Ambientes seco y húmedo: 90°C
- En emergencia: 130°C
- En corto circuito: 250°C



**Empaque:**

- Carretes de madera



**Rango de fabricación:**

- 6 AWG a 750 kcmil

#### Normas y registros:

- NMX-J-451-ANCE
- NOM-063-SCFI
- NOM-001-SEDE

**DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS**

| Calibre                              | Área sección transversal | No. de alambres del conductor | Espesor nominal del aislamiento | Tierra Física |                          | Diámetro total aproximado | Peso teórico | Capacidad de conducción de corriente - amperes |      |      |
|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------|--------------|--|------|------|
|                                      |                          |                               |                                 | Calibre       | Área sección transversal |                           |              | 60°C   | 75°C | 90°C |
| AWG/kcmil                            | mm <sup>2</sup>          |                               | mm                              | AWG           | mm <sup>2</sup>          | mm                        | kg/km        |  |      |      |
| <b>AA8000 XHHW-2 600V 3C TIPO MC</b> |                          |                               |                                 |               |                          |                           |              |  |      |      |
| 6                                    | 13.3                     | 7                             | 1.14                            | 6             | 13.3                     | 22.6                      | 343          | 40   | 50   | 55   |
| 4                                    | 21.1                     | 7                             | 1.14                            | 6             | 13.3                     | 24.6                      | 436          | 55   | 65   | 75   |
| 2                                    | 33.6                     | 7                             | 1.14                            | 6             | 13.3                     | 26.9                      | 574          | 75   | 90   | 100  |
| 1/0                                  | 53.5                     | 19                            | 1.40                            | 4             | 21.1                     | 31.8                      | 840          | 100  | 120  | 135  |
| 2/0                                  | 67.4                     | 19                            | 1.40                            | 4             | 21.1                     | 34.3                      | 987          | 115  | 135  | 150  |
| 3/0                                  | 85                       | 19                            | 1.40                            | 4             | 21.1                     | 36.8                      | 1171         | 130  | 155  | 175  |
| 4/0                                  | 107                      | 19                            | 1.40                            | 2             | 33.6                     | 42.7                      | 1700         | 150  | 180  | 205  |
| 250                                  | 127                      | 37                            | 1.65                            | 2             | 33.6                     | 46.2                      | 1968         | 170  | 205  | 230  |
| 300                                  | 152                      | 37                            | 1.65                            | 2             | 33.6                     | 49.0                      | 2240         | 195  | 230  | 260  |
| 350                                  | 177                      | 37                            | 1.65                            | 2             | 33.6                     | 51.6                      | 2508         | 210  | 250  | 280  |
| 400                                  | 203                      | 37                            | 1.65                            | 1             | 42.4                     | 53.8                      | 2791         | 225  | 270  | 305  |
| 500                                  | 253                      | 37                            | 1.65                            | 1             | 42.4                     | 58.2                      | 3309         | 260  | 310  | 350  |
| 600                                  | 304                      | 61                            | 2.03                            | 1             | 42.4                     | 64.3                      | 3948         | 285  | 340  | 385  |
| 750                                  | 380                      | 61                            | 2.03                            | 1/0           | 53.5                     | 70.9                      | 4747         | 320  | 385  | 435  |
| <b>AA8000 XHHW-2 600V 4C TIPO MC</b> |                          |                               |                                 |               |                          |                           |              |  |      |      |
| 6                                    | 13.3                     | 7                             | 1.14                            | 6             | 13.3                     | 24.6                      | 416          | 32   | 40   | 44   |
| 4                                    | 21.1                     | 7                             | 1.14                            | 6             | 13.3                     | 26.9                      | 538          | 44   | 52   | 60   |
| 2                                    | 33.6                     | 7                             | 1.14                            | 6             | 13.3                     | 29.7                      | 719          | 60   | 72   | 80   |
| 1/0                                  | 53.5                     | 19                            | 1.40                            | 4             | 21.1                     | 35.6                      | 1064         | 80   | 96   | 108  |
| 2/0                                  | 67.4                     | 19                            | 1.40                            | 4             | 21.1                     | 37.8                      | 1254         | 92   | 108  | 120  |
| 3/0                                  | 85                       | 19                            | 1.40                            | 4             | 21.1                     | 43.3                      | 1769         | 104  | 124  | 140  |
| 4/0                                  | 107                      | 19                            | 1.40                            | 2             | 33.6                     | 47.5                      | 2132         | 120  | 144  | 164  |
| 250                                  | 127                      | 37                            | 1.65                            | 1             | 42.4                     | 51.3                      | 2502         | 136  | 164  | 184  |
| 300                                  | 152                      | 37                            | 1.65                            | 1             | 42.4                     | 53.8                      | 2849         | 156  | 184  | 208  |
| 350                                  | 177                      | 37                            | 1.65                            | 1/0           | 53.5                     | 57.3                      | 3239         | 168  | 200  | 224  |
| 400                                  | 203                      | 37                            | 1.65                            | 1/0           | 53.5                     | 59.7                      | 3575         | 180  | 216  | 244  |
| 500                                  | 253                      | 37                            | 1.65                            | 2/0           | 67.4                     | 64.8                      | 4297         | 208  | 248  | 280  |
| 600                                  | 304                      | 61                            | 2.03                            | 2/0           | 67.4                     | 70.9                      | 5122         | 228  | 272  | 308  |
| 750                                  | 380                      | 61                            | 2.03                            | 3/0           | 85.0                     | 76.5                      | 6155         | 256  | 308  | 348  |

Para construcciones distintas a las mostradas en la tabla anterior, dirigirse al Departamento de Ingeniería de Kobrex.