

# CABLE CONDUCTOR ELÉCTRICO AMARILLO



## EM-ECAVA25

Conductores de cobre electrolítico recocido en presentaciones sólido, cableado o flexible, con aislamiento de PVC tipo THW-90, diseñado para instalaciones eléctricas de potencia y alumbrado. Ofrece excelente resistencia mecánica, térmica y dieléctrica, garantizando seguridad y durabilidad en sistemas eléctricos.

**INDECO**  
**THW-90**

### > CARACTERÍSTICAS:

- Buena resistencia dieléctrica, resistencia a la humedad, productos químicos, grasas, aceite y al calor hasta la temperatura de servicio. Retardante a la llama.

### > CALIBRES:

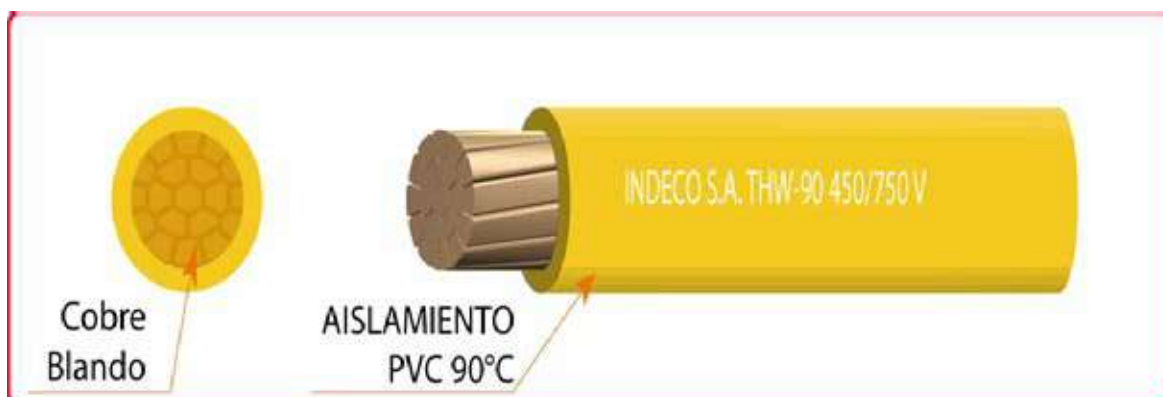
- 2.5 mm<sup>2</sup> - 500 mm<sup>2</sup>

### EMBALAJES:

- De 2.5 a 10 mm<sup>2</sup>: En rollos estándar de 100 metros.
- De 16 a 500 mm<sup>2</sup>: En carretes de madera.

### COLORES:

- De 2.5 a 10 mm<sup>2</sup>: Amarillo, azul, blanco, negro, rojo y verde.
- Mayores de 16 mm<sup>2</sup>: Solo en color negro.



**TABLA DE DATOS TECNICOS THW - 90 (mm²)**

| CALIBRE CONDUCTOR | NUMERO HILOS | DIAMETRO HILO | DIAMETRO CONDUCTOR | ESPESOR AISLAMIENTO | DIAMETRO EXTERIOR | PESO  | AMPERAJE (*) |       |
|-------------------|--------------|---------------|--------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------|-------|
|                   |              |               |                    |                     |                   |       | AIRE         | DUCTO |
| mm²               |              | mm            | mm                 | mm                  | mm                | Kg/Km | A            | A     |
| 2.5               | 7            | 0.66          | 1.92               | 0.8                 | 3.5               | 32    | 37           | 27    |
| 4                 | 7            | 0.84          | 2.44               | 0.8                 | 4.1               | 47    | 45           | 34    |
| 6                 | 7            | 1.02          | 2.98               | 0.8                 | 4.6               | 67    | 61           | 44    |
| 10                | 7            | 1.33          | 3.99               | 1.1                 | 6.2               | 117   | 88           | 62    |
| 16                | 7            | 1.69          | 4.67               | 1.5                 | 7.7               | 186   | 124          | 85    |
| 25                | 7            | 2.13          | 5.88               | 1.5                 | 8.9               | 278   | 158          | 107   |
| 35                | 7            | 2.51          | 6.92               | 1.5                 | 10                | 375   | 197          | 135   |
| 50                | 19           | 1.77          | 8.15               | 2                   | 12.3              | 520   | 245          | 160   |
| 70                | 19           | 2.13          | 9.78               | 2                   | 13.9              | 724   | 307          | 203   |
| 95                | 19           | 2.51          | 11.55              | 2                   | 15.7              | 981   | 375          | 242   |
| 120               | 37           | 2.02          | 13                 | 2.4                 | 18                | 1245  | 437          | 279   |
| 150               | 37           | 2.24          | 14.41              | 2.4                 | 19.4              | 1508  | 501          | 318   |
| 185               | 37           | 2.51          | 16.16              | 2.4                 | 21.1              | 1866  | 586          | 361   |
| 240               | 37           | 2.87          | 18.51              | 2.4                 | 23.5              | 2416  | 654          | 406   |
| 300               | 37           | 3.22          | 20.73              | 2.8                 | 26.5              | 3041  | 767          | 462   |
| 400               | 61           | 2.84          | 23.51              | 2.8                 | 29.3              | 3846  | 908          | 541   |
| 500               | 61           | 3.21          | 26.57              | 2.8                 | 32.3              | 4862  | 1037         | 603   |

**TABLA DE DATOS TECNICOS THW - 90 (AWG / MCM)**

| CALIBRE CONDUCTOR | SECCION NOMINAL | NUMERO HILOS | DIAMETRO HILO | DIAMETRO CONDUCTOR | ESPESOR AISLAMIENTO | DIAMETRO EXTERIOR | PESO  | AMPERAJE (*) |       |
|-------------------|-----------------|--------------|---------------|--------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------|-------|
|                   |                 |              |               |                    |                     |                   |       | AIRE         | DUCTO |
| AWG/MCM           | mm²             |              | mm            | mm                 | mm                  | mm                | Kg/Km | A            | A     |
| 14                | 2.1             | 7            | 0.60          | 1.75               | 0.8                 | 3.4               | 28    | 35           | 25    |
| 12                | 3.3             | 7            | 0.76          | 2.20               | 0.8                 | 3.8               | 40    | 40           | 30    |
| 10                | 5.3             | 7            | 0.96          | 2.78               | 0.8                 | 4.4               | 59    | 56           | 40    |
| 8                 | 8.4             | 7            | 1.20          | 3.61               | 1.1                 | 5.9               | 98    | 80           | 56    |
| 6                 | 13.3            | 7            | 1.53          | 4.60               | 1.5                 | 7.6               | 161   | 107          | 75    |
| 4                 | 21.1            | 7            | 1.93          | 5.80               | 1.5                 | 8.9               | 240   | 141          | 96    |
| 2                 | 33.6            | 7            | 2.44          | 7.31               | 1.5                 | 10.4              | 363   | 192          | 130   |
| 1/0               | 53.4            | 19           | 1.87          | 8.58               | 2                   | 12.7              | 570   | 260          | 170   |
| 2/0               | 67.4            | 19           | 2.10          | 9.64               | 2                   | 13.8              | 704   | 300          | 197   |
| 3/0               | 85.1            | 19           | 2.35          | 10.82              | 2                   | 15                | 871   | 350          | 226   |
| 4/0               | 107.2           | 19           | 2.64          | 12.15              | 2.4                 | 17.1              | 1109  | 406          | 260   |
| 250               | 126.7           | 37           | 2.06          | 13.25              | 2.4                 | 18.2              | 1289  | 457          | 290   |
| 300               | 151.9           | 37           | 2.25          | 14.51              | 2.4                 | 19.5              | 1527  | 505          | 321   |
| 350               | 177.5           | 37           | 2.44          | 15.69              | 2.4                 | 20.6              | 1769  | 569          | 350   |
| 500               | 253.1           | 37           | 2.91          | 18.73              | 2.8                 | 24.5              | 2512  | 699          | 429   |

\*Para más detalles de las especificaciones técnicas del producto en mención, solicitar la ficha técnica del fabricante



+51 923 918 636



ventas@emsinfin.com



www.tienda.emsinfin.com



Av. Isabel Chimpu Ocllo 1365  
Urb. Tungasuca, Carabayllo