

DESCRIPCIÓN GENERAL

Conductor formado por dos o tres alambres de cobre suave, con aislamiento individual termoplástico de policloruro de vinilo (PVC) y sobrecapa de poliamida (nylon), identificados por código de colores, con cubierta exterior termoplástica de policloruro de vinilo (PVC).

ESPECIFICACIONES

Especificación CMSA:

- IPON80. Dúplex 2C 14 AWG
- IPON83. Tríplex 3C 14 AWG
- IPON81. Dúplex 2C 12 AWG
- IPON84. Tríplex 3C 12 AWG
- IPON82. Dúplex 2C 10 AWG
- IPON85. Tríplex 3C 10 AWG

PRINCIPALES APLICACIONES

- Para uso general en sistemas de distribución en baja tensión e iluminación y en conjuntos habitacionales
- Para uso en instalaciones visibles, en lugares con ambiente seco o húmedo
- Fácil de instalar sobre muros y paredes mediante el uso de abrazaderas o grapas
- Puede instalarse en canalizaciones

CARACTERÍSTICAS

- Tensión máxima de operación: 600 V
- Temperaturas máximas de operación en el conductor:
 - 75 °C en ambiente húmedo; 90 °C en ambiente seco
 - 105 °C en emergencia
 - 150 °C en cortocircuito
- Formado por dos o tres alambres de cobre en temple suave en configuración plana
- Aislamiento individual termoplástico de policloruro de vinilo (PVC) y sobrecapa de poliamida (nylon) identificados de acuerdo con código de colores (ver primera tabla)
- Cubierta exterior termoplástica altamente deslizable de policloruro de vinilo (PVC-RAD)
- El color de la cubierta corresponde al calibre del conductor (ver primera tabla)

VENTAJAS

- Recubrimiento exterior contiene el lubricante necesario para realizar el tendido con un esfuerzo de jalado 50% menor al tradicional
- Menos esfuerzo de jalado representa menos tiempo de instalación y gran productividad en los proyectos de instalación
- Apropriados para instalarse en lugares secos, húmedos o mojados
- El color de la cubierta permite la identificación de calibres de manera fácil y rápida

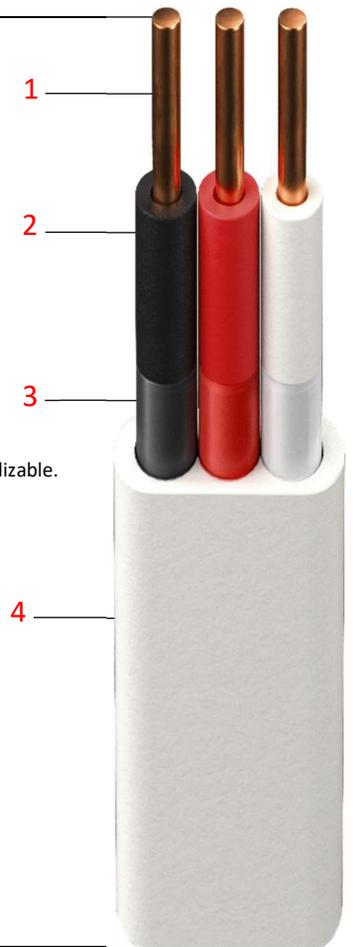
COMPONENTES:

1. Alambre de cobre suave
2. Aislamiento de PVC
3. Sobrecapa de nylon
4. Cubierta protectora de PVC

ATRIBUTOS:



Recubrimiento altamente deslizable.



| Multiconductor Plano de Alambres de cobre tipo THWN/THHN y Cubierta de PVC | | |
|--|----------------------|-------------------|
| Construcción | Código de colores | Color de cubierta |
| Dúplex 14 AWG | Negro y blanco | Blanco |
| Dúplex 12 AWG | Negro y blanco | Amarillo |
| Dúplex 10 AWG | Negro y blanco | Naranja |
| Tríplex 14 AWG | Negro, blanco y rojo | Blanco |
| Tríplex 12 AWG | Negro, blanco y rojo | Amarillo |
| Tríplex 10 AWG | Negro, blanco y rojo | Naranja |

| Multiconductor Plano de Alambres de cobre tipo THWN/THHN y Cubierta de PVC | | | | | | | | | | |
|--|--|---------------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------------|-------|-----------------------|--------------------------------------|--------|--------|
| Construcción | Área nominal de la sección transversal | Espesor nominal del aislamiento | Espesor nominal del nylon | Espesor de la cubierta | Dimensiones totales aproximadas | | Peso total aproximado | Números de artículo por presentación | | |
| | | | | | Alto | Ancho | | 100 m | 500 m | 1000 m |
| | mm ² | mm | mm | mm | mm | mm | kg/100 m | | | |
| Dúplex 14 AWG | 2.08 | 0.42 | 0.13 | 0.66 | 4.06 | 6.80 | 6.73 | SLJ712 | SLJ715 | SLQ217 |
| Dúplex 12 AWG | 3.31 | 0.42 | 0.13 | 0.66 | 4.50 | 7.65 | 9.34 | SLJ711 | SLMA37 | SLR258 |
| Dúplex 10 AWG | 5.26 | 0.55 | 0.13 | 0.66 | 5.30 | 9.24 | 14.50 | SLJ691 | SLM122 | SLH316 |
| Tríplex 14 AWG | 2.08 | 0.42 | 0.13 | 0.66 | 4.06 | 9.53 | 9.49 | SLJ714 | SLLY72 | SLMO38 |
| Tríplex 12 AWG | 3.31 | 0.42 | 0.13 | 0.66 | 4.50 | 10.82 | 13.62 | SLJ713 | - | SLE780 |
| Tríplex 10 AWG | 5.26 | 0.55 | 0.13 | 0.66 | 5.30 | 13.20 | 20.41 | SLJ692 | - | SLG334 |

Nota: Las dimensiones y pesos están sujetos a tolerancias de manufactura.