

### 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 <sup>2</sup>	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.