

# CABLE MULTICONDUCTOR TIPO THW-LS / THHW-LS 600 V 90°C CT-SR

## DESEMPEÑO SUPERIOR



### DESCRIPCIÓN

Conductores de cobre temple suave con aislamiento de PVC para 600 V y temperatura de operación de 90°C. Cubierta de PVC Negro para 600 V y temperatura de operación 90° C, para uso en charola y resistente a los rayos ultravioleta.

### APLICACIONES

- Sistemas de distribución de baja tensión e iluminación.
- Circuitos de energía.
- Circuitos de control.
- Instalaciones industriales.
- Edificios públicos.
- Alimentación de circuitos de control en instalaciones industriales.
- Conexión de equipos de señalización y control.

### CARACTERÍSTICAS

- Aislamiento de PVC-LS, baja emisión de humos y gases ácidos.
- Apropiado para instalarse en lugares húmedos y mojados.
- Excelente estabilidad térmica.
- Cubierta de PVC-LS resistente a la luz solar (en color negro), baja en emisión de humos y gases ácidos
- Resistente a la propagación de la flama.
- Certificado CT para instalación en charola.
- Resistente a los rayos ultravioleta, tipo SR con cubierta en color negro.
- Apto para instalación en tubos conduit.
- Instalación subterránea.
- Instalación a la intemperie (resistente a la lluvia y a la luz solar).

### DATOS TÉCNICOS

#### Tensión máxima de operación:

- 600 V

#### Temp. máx. de operación:

- Seco y Mojado: 90°C  
- En emergencia: 130°C  
- En corto circuito: 250°C

#### Empaque:

- Carrete

#### Normas y registros:

- NOM-063-SCFI  
- NOM-001-SEDE  
- NMX-J-010-ANCE

#### Rango de fabricación:

- 14 AWG a 500 kcmil  
- Disponibilidad en 2, 3 y 4 conductores  
- Opción a tierra física con/sin aislamiento



kobrex.com

# CABLE MULTICONDUCTOR

## TIPO THW-LS / THHW-LS 600 V 90°C CT-SR

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS								
Descripción de producto	Calibre conductor Fases	Área conductor Fase mm <sup>2</sup>	Espesor de aislamiento (Fases) mm	Calibre conductor tierra	Área conductor tierra mm <sup>2</sup>	Espesor de cubierta mm	Diámetro total mm	KG/KM
C.MULTI THHW-LS 4X14+1X14 600V 90°	14 AWG	2,08	0,76	14 AWG	2,08	1,14	11,47	201,00
C.MULTI THHW-LS 3X12+1X12 600V 90°	12 AWG	3,31	0,76	12 AWG	3,31	1,14	11,74	224,77
C.MULTI THHW-LS 3X10+1X10 600V 90°	10 AWG	5,26	0,76	10 AWG	5,26	1,52	13,98	338,70
C.MULTI THHW-LS 3X8+1X10 600V 90°	8 AWG	8,37	1,14	10 AWG	5,26	1,52	17,38	488,69
C.MULTI THHW-LS 3X6+1X8 600V 90°	6 AWG	13,30	1,52	8 AWG	8,37	2,03	22,76	812,72
C.MULTI THHW-LS 3X4+1X8 600V 90°	4 AWG	21,20	1,52	8 AWG	8,37	2,03	25,39	1081,00
C.MULTI THHW-LS 3X4+1X4 600V 90°	4 AWG	21,20	1,52	4 AWG	21,20	2,03	25,38	1227,35
C.MULTI THHW-LS 3X2+1X6 600V 90°	2 AWG	33,60	1,52	6 AWG	13,30	2,03	29,01	1565,00
C.MULTI THHW-LS 3X2+1X2 600V 90°	2 AWG	33,60	1,52	2 AWG	33,60	2,03	29,01	1774,00
C.MULTI THHW-LS 3X1/0+1X6 600V 90°	1/0 AWG	53,50	2,03	6 AWG	13,30	2,03	36,04	2326,00
C.MULTI THHW-LS 3X2/0+1X6 600V 90°	2/0 AWG	67,40	2,03	6 AWG	13,30	2,03	38,76	2777,00
C.MULTI THHW-LS 3X3/0+1X4 600V 90°	3/0 AWG	85,00	2,03	4 AWG	21,20	2,03	41,81	3420,00
C.MULTI THHW-LS 3X4/0+1X2 600V 90°	4/0 AWG	107,00	2,03	2 AWG	33,60	2,79	46,75	4411,00

Nota: Los valores aquí expresados son aproximados, y están sujetos a la normativa correspondiente y a las variaciones normales del proceso de manufactura.