



la lumière
MATERIALES ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN

www.lalumiere.co

CONSTRUCCIÓN

Comercializamos productos para la construcción de alta calidad para el sector industrial, comercial y residencial a nivel nacional.



DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS

ALAMBRES Y CABLES THHN/THWN-2 CT EXTRADESIZABLE SR

CENTELSA A. THHN/THWN-2 90°C

CENTELSA C. THHN/THWN-2 90°C CT

CONSTRUCCIÓN

- * Conductor de cobre suave o aluminio serie 8000. En configuración sólido o cableado
- * Aislamiento en PVC retardante a la llama, resistente a la abrasión, al calor y a la humedad.
- * Chaqueta externa de Poliamida (nylon).

CARACTERÍSTICAS

Temperatura de operación: En lugares secos, húmedos y mojados 90°C.
Tensión de operación: 600V.
Retardante a la llama VW-1
Extradesizable para calibres 8AWG y mayores
Resistente a los rayos solares en todos los colores para calibres 8AWG y mayores

APLICACIONES

Los alambres y cables THHN/THWN-2 CT son usados para alambrado eléctrico en edificaciones, en circuitos alimentadores, en ramales y redes interiores secundarias industriales.
Especial para instalaciones en sitios abrasivos o contaminados con aceite, grasas, gasolina y otras sustancias químicas.
Instalación en ductos, tuberías, tableros y en bandejas de acuerdo con el RETIE (desde calibre 12AWG y mayores).

ESPECIFICACIONES

Los alambres y cables THHN/THWN-2 CT cumplen con el RETIE, con las normas ASTM aplicables, con las normas UL 83 y NTC 1332 para cables y alambres con material termoplástico.

COLORES

Calibres 14 al 2 AWG: Negro, blanco, rojo, verde y azul. Calibre 1 AWG y mayores: negro.

DISTRIBUIDORES:



CENTELSA
CABLES DE ENERÍA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.

Nexans
COLOMBIA

Procables
General Cable

SINTOX 90°C 600V PE HF FR LS CT

CONSTRUCCIÓN

- * Conductor de cobre suave, cableado según lineamientos de la norma ASTM B8. Opcional en aluminio serie 0.000.
- * Poliolefina Termoplástica (PE), libre de halógeno (HF-Halogen Free) opacos, densos, tóxicos y corrosivos.

CARACTERÍSTICAS

Temperatura de operación: En lugares secos y húmedos 90°C.
Tensión de operación: 600V.

APLICACIONES

Cables de construcción para instalaciones en edificaciones, interior de locales y tableros de control. Ideales para lugares con alta concentración de personas y poca ventilación, en los cuales en caso de un incendio es indispensable que no se presenten emisiones de gases halógenos, tóxicos, corrosivos y humos oscuros que afecten la salud de las personas, equipos electrónicos, industriales o informáticos. Apto para instalaciones en bandejas portacables CT (Cable Tray).

OPCIONALES

Cables en configuración multiconductor (2 o más conductores aislados y cableados dentro de una chaqueta externa común).

EMPAQUE

Calibres 14 al 10 AWG: Rollos x 100m en cubierta plástica termoencogible dispuestos en caja de cartón corrugado. Para el resto, carretes de madera de 500m y 1000m dependiendo del calibre.

COLORES

Negro, amarillo, verde, azul, blanco y rojo.

DISTRIBUIDORES:

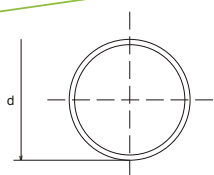


CENTELSA
CABLES DE ENERGÍA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.

Nexans
COLOMBIA

Procables
General Cable

CONDUIT PAVCO TL CONDUIT PAVCO SCH 40



Tuberías Conduit Tipo TL

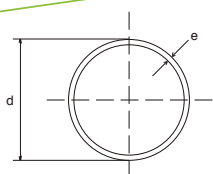
La longitud de los tubos es de 3 mts. con campana.

Diámetro Nominal mm	Referencia	Diámetro Exterior Prom mm	Espesor de pared mínimo *
21	2900133	21.34	1.52
26	2900138	26.67	1.52
33	2900125	33.40	1.52
42	2900130	42.16	1.78
48	2900128	48.26	2.03
60	2900135	60.32	2.54

Las tuberías y accesorios CONDUIT PAVCO cumplen con la resolución 90708 de agosto 30/2013 RETIE.

* Estos espesores cumplen con lo establecido en la tabla 20.10 del RETIE.

Cielos falsos, buitrones cerrados y en muros de placas planas
Ideal para instalaciones eléctricas embebidas en placas de
concreto, en muros de mampostería y en muros de placas
planas que le provean resistencia al fuego de mínimo 15
minutos.



Tuberías Conduit SCH 40

La longitud de los tubos es de 3 mts. con campana.

Diámetro Nominal mm	Referencia	Diámetro Exterior Prom mm	Espesor de pared mínimo *
21	2907718	21.34	2.77
26	2907720	26.67	2.87
33	2907715	33.40	3.38
42	2907717	42.16	3.56
48	2907716	48.26	3.68
60	2907719	60.32	3.91

Las tuberías PVC CONDUIT SCH 40 marca PAVCO cumplen con la Resolución 90708 de agosto 30/2013 RETIE y son empleadas con conductores con temperaturas menores a 90°C e instaladas en interiores.

* Estos espesores cumplen con lo establecido en la tabla 20.10 del RETIE.



Sistema idóneo para conducciones eléctricas interiores en
de fibrocemento o yeso con conductores con temperaturas
menores a 90°C.

Pueden ser usados en ambientes corrosivos con humedad
permanente o bajo tierra.

TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN

Los Tableros de Legrand combinan los requisitos de calidad, estética y funcionalidad que sus instalaciones eléctricas necesitan y están diseñados para ser utilizados como centros de distribución de energía en sistemas eléctricos residenciales, comerciales e industriales.

- Cuidadosamente diseñados y contruidos para incrementar la protección contra la corrosión.
- Lámina con prerrupturas para distintos diámetros de tubería, que facilita la instalación.
- Diseño moderno en color blanco y acabado texturizado que evita rayaduras.
- Gama completa de 2 a 42 circuitos. Disponible en versión monofásico bifásico y trifásico.
- Barrajes diseñados para garantizar la perfecta unión con los cortacircuitos reduciendo los puntos calientes en su sistema de protección eléctrica.
- Para uso exclusivo de cortacircuitos termomagnéticos enchufables.



CORTACIRCUITOS



¿Sabía que las protecciones y los aparatos de maniobra empleados para operar bajo una carga deben tener una capacidad de ruptura suficiente para interrumpir la máxima corriente de cortocircuito en el punto de instalación a la tensión nominal de alimentación?

Para prevenir los riesgos de las corrientes de cortocircuito todo dispositivo de protección debe respetar las dos siguientes reglas.

1 El poder de corte del cortacircuito debe ser como mínimo igual a la corriente máxima de cortocircuito

2 En el tiempo de corte para un cortocircuito que se produzca en cualquier punto de la instalación, no debe ser superior al tiempo que hace aumentar la temperatura de los conductores hasta su valor máximo admisible.

Breakers Industriales ABS-B



Lider en Soluciones

Los breakers ABS son los mas usados en el ámbito industrial son una solución practica, simple y con el mejor precio del mercado.

Amperios / Capacidad de Ruptura 220Vac

15 - 60 amp. 25 Ka/220V
75 - 400 amp. 50 Ka/220V
500 - 1600 amp. 100 Ka/220V



Breakers Regulables ABS-G



32 - 40 amp	100 - 125 amp
40 - 50 amp	125 - 160 amp
50 - 63 amp	125 - 160 amp
63 - 80 amp	160 - 200 amp
80 - 100 amp	200 - 250 amp

Capacidad Interruptiva 50 Ka, 220 Vac



Breakers



ABS 53c - 15, 20, 30, 40, 50 Amp.
Capacidad de Ruptura 35Ka.

ABS 103C - 75, 100, 125 Amp
Capacidad de Ruptura 85Ka.

ABS 203C - 150, 175, 200,
225, 250 Amp.

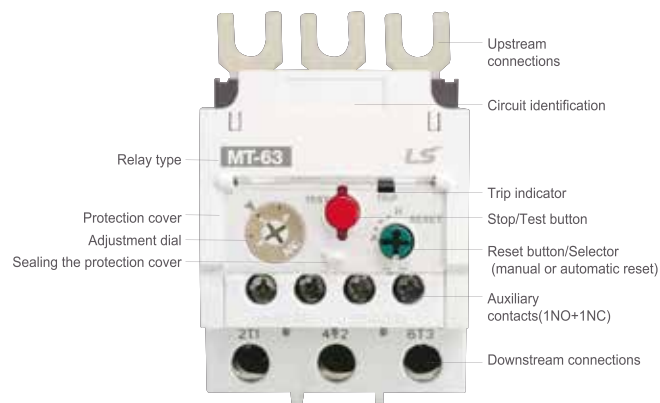
Contadores



Desde 6 Amp. Ac3.
Hasta 800 Amp. Ac3.
Mayor numero de operaciones
15mil Mecánicas.
25mil Electricas.

Relé Trimetalico
Desde 0,1 - 0,16 Amp.
Hasta 5 - 20 - 800 Amp.
Tapa de Protección de Circuitos.

Relé Metasol



Breakers Residenciales

Riel



1 polo

6Ka 220 V ac

6Ka 60V dc



2 polos

6Ka 220 V ac

6Ka 60V dc



3 polos

6Ka 220 V ac

6Ka 60V dc



4 polos

6Ka 220 V ac

6Ka 60V dc

Enchufable



BFN

1 x 20 Amp.

10 Ka 220 Vac

indicador O/I



1 polo

10Ka 220 V ac



2 polos

10Ka 220 V ac



3 polos

10Ka 220 V ac

Doble Tornillo



1 polo

10Ka 220 V ac



2 polos

10Ka 220 V ac



3 polos

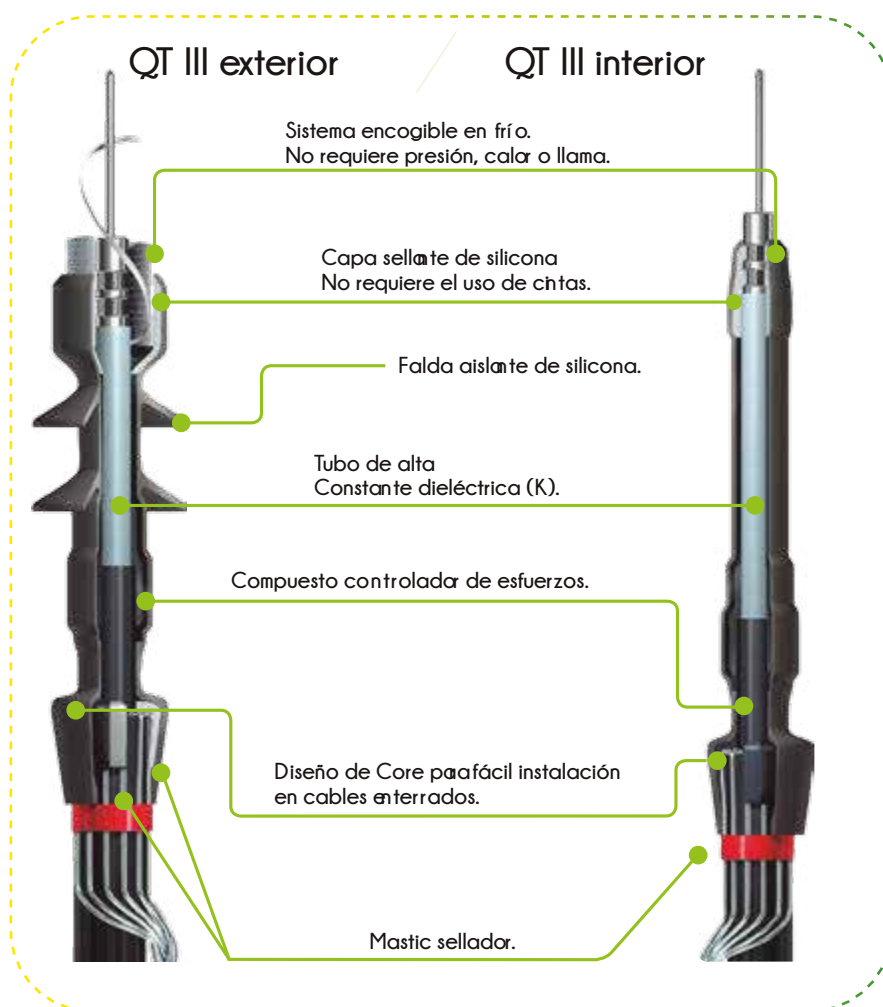
10Ka 220 V ac

TERMINALES PARA MEDIA TENSIÓN

La tecnología encogible en frío de 3M elimina la necesidad de aplicar llama en las áreas de trabajo, permitiendo que las conexiones finales de media tensión sean más rápidas de instalar, más seguras y confiables. Las terminales están fabricadas en caucho de silicona que las hace altamente resistentes al tracking eléctrico.

TERMINALES ENCOGIBLES EN FRÍO PARA MEDIA TENSIÓN QTIII.

■ Mayor confiabilidad y mejor desempeño.



3M

Empalmes 91B

Los empalmes serie 91-B están diseñados para instalaciones en redes subterráneas, son los más robustos dentro de la familia de empalmes de baja tensión.

Constan de un conector de aluminio, un molde en PVC de 2 piezas, una resina Scotchcast no 4407 y cinta de caucho para sellar las salidas de los cables, evitando la fuga de resina líquida.



BENEFICIOS

- *Completamente sumergible.
- *Energizable de inmediato.
- *Fácil y rápido de instalar.

Stock number	Referencia	Rango de Operación	U. de empaque
LE000005807	91B 1X1	Principal: 6-2/0 AWG Derivación: 8-14 AWG	Juego x 2
LE000005815	91B 1X4	Principal: 6-2/0 AWG Derivación: 8-14 AWG	Juego x 4
LE000006516	91B 2X2	Principal: 6-300 MCM 12-1 AWG	Juego x 2

Barrajes de Distribución GELPORT hasta 1000V

Rango de Aplicación 14 AWG - 350 kCM en Cobre y Aluminio
 v Disponible nueva versión hasta 500 kCM
 v Cumple con las normas ANSI C119.1 2011
 v Corriente Nominal 525 Amperios a 90o C
 v Tiene certificado de conformidad de producto emitido por QCERT



Número de Parte	Referencia	No de entradas	Rango de aplicación
E80847-000	CPRT-350-4P	4	14 AWG a 350 kCM
F47114-000	CPRT-350-6P	6	14 AWG a 350 kCM
A36977-000	CPRT-350-8P	8	14 AWG a 350 kCM
CF9287-000	CPRT-500-4P	4	6 AWG a 500 kCM
CF9289-000	CPRT-500-6P	6	6 AWG a 500 kCM
CF9290-000	CPRT-500-8P	8	6 AWG a 500 kCM
1989090-1	Soporte para Barraje GELPORT. No incluye Tornillos de fijación.		



Empalme de derivación en Gel para alumbrados y acometidas en Baja Tensión

Número de Parte	Referencia	Rango de Aplicación Calibre Cable	
		Principal	Derivación
1989145-1	Kit GHFC 1 +conect	6-2 AWG	14-8 AWG
1989145-2	Kit GHFC 2 +conect	2-2/0 AWG	14-6 AWG





www.lalumiere.co

Calle 1 sur 72 b - 76
Bogotá - Colombia