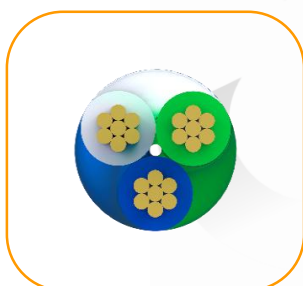


CONDUCTORES TRIPLEX LAN THHW / THW-2



Corte Transversal



Vista perspectiva

CERTIFICADO CIDET - RETIE No. 06348



RETARDANTE A LA LLAMA



RESISTENTE A ALTAS
TEMPERATURAS



APTO PARA LUGARES
MOJADOS



AMPLIA GAMA DE
COLORES



LIBRE DE METALES
PESADOS

NOMBRE DEL PRODUCTO

CABLE TRIPLEX THHW / THW-2 Cu PVC VW-1 90°C 600V RoHS

NORMATIVIDAD

NTC 1332/2019
Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas-RETIE

DESCRIPCIÓN GENERAL

Cable trenzado hecho a partir de 3 conductores de calibre 12 AWG cableado clase B con aislamiento en Policloruro de Vinilo (PVC) retardante al la llama (VW-1) con máxima resistencia a altas temperaturas 90°C

APLICACIONES

Cableado para LAN (red de área local) en edificaciones ("building wire"), industriales, comerciales o residenciales, en circuitos alimentadores, ductos, bandejas y canalización, en lugares secos, húmedos y mojados.

CONSTRUCCIÓN

Conductor de Cobre 99,9% puro, de temple blando.
Cableado del conductor concéntrico clase B.
Aislamiento en Policloruro de vinilo (PVC) de gran resistencia a altas temperaturas no propagador de llama (VW-1).
Conductores individuales cableados entre si (trenzados) según identificación por colores.

CONDUCTORES TRIPLEX LAN THHW / THW-2



INFORMACIÓN TÉCNICA									
CALIBRE	# Hilos	Ø Hilo	DIÁMETRO DEL CONDUCTOR	ÁREA	ESPESOR NOMINAL DE AISLAMIENTO	DIÁMETRO EXTERIOR	MASA NOMINAL	RESISTENCIA ELÉCTRICA D.C. a 20°C	CAPACIDAD DE CORRIENTE
AWG		(mm)	(mm)	(mm ²)	(mm)	(mm)	(Kg/Km)	(ohm/Km)	(A)
12	7	0,775	2,33	3,30	0,76	3,85	131,9	5,64	30

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Temperatura de operación : 90°C en ambientes secos, húmedos y mojados.
 Tensión de operación : 600V.
 Identificación en colores: (Blanco, Rojo, Verde) - (Blanco, Azul, Verde.)

CAPACIDAD DE CORRIENTE

Capacidad de corriente para 90°C temperatura del conductor, 30°C temperatura ambiente. No más de tres conductores portadores de corriente en un ducto o canalización. NTC 2050, tabla 310-15(B)16.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

Identificación por colores para redes LAN reguladas y no reguladas.
 Mejor disipación de temperatura por su mayor espesor de aislamiento
 Mayor vida útil en condiciones ambientales adversas

LIMITACIONES DE USO

Cualquier uso diferente al previsto por CONALCABLES o por fuera de las condiciones técnicas, eléctricas, térmicas y ambientales especificadas en esta ficha técnica

PRESENTACIÓN

Estándar : Carretes x 2000m.
 Bajo pedido: Carretes x 1000m.
 Otras configuraciones pueden estar disponibles bajo pedido especial y cantidades mínimas de fabricación.

NOTAS ACLARATORIAS

Los datos aquí registrados son nominales y están sujetos a las tolerancias del proceso y las normas técnicas de fabricación.
 Las imágenes, tablas y demás información son de referencia y no constituyen un compromiso contractual por parte de CONALCABLES.