

CONDUCTORES TRIPLEX LAN FREEHAL®



Corte Transversal



Vista perspectiva

CERTIFICADO CIDET - RETIE No. 07682



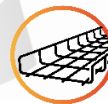
LIBRES DE HALÓGENOS



RESISTENTE AL FUEGO



BAJA EMISIÓN DE HUMOS



APTO PARA INSTALACIÓN
EN BANDEJAS TC



RESISTENTE A ALTAS
TEMPERATURAS

NOMBRE DEL PRODUCTO

CABLE TRIPLEX FREEHAL Cu HFFR LS TC 90°C 600V RoHS

NORMATIVIDAD

NTC 6182:2016
Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE)

DESCRIPCIÓN GENERAL

Cables de alta seguridad por su aislamiento libre de Halógenos; conductor hecho a partir de hilos de Cobre 99,9% puro de temple blando o recocido

APLICACIONES

Cableado para LAN (red de área local) en edificaciones ("building wire"), industriales, comerciales o residenciales, ideal para instalaciones en bandejas portacables y sitios con alta concentración de personas.

CONSTRUCCIÓN

Conductor de Cobre 99,9% puro, de temple blando.
Aislamiento en poliolefina termoplástica libre de halógenos (HF), retardante al fuego (FR), de baja emisión de humos (LS) apto para instalación en bandeja portacables (TC)
Conductores individuales cableados entre si (trenzados) según identificación por colores.

CONDUCTORES TRIPLEX LAN FREEHAL®



INFORMACIÓN TÉCNICA

CALIBRE AWG	# Hilos	Ø Hilo (mm)	DIÁMETRO DEL CONDUCTOR (mm)	ÁREA (mm ²)	ESPESOR NOMINAL DE AISLAMIENTO (mm)	DIÁMETRO CABLEADO (Aprox.) (mm)	MASA NOMINAL (Kg/Km)	RESISTENCIA ELÉCTRICA D.C. a 20°C (ohm/Km)	CAPACIDAD DE CORRIENTE (A)
14	7	0,62	1,85	2,08	0,76	7,1	89	8,96	25
12	7	0,78	2,33	3,30	0,76	8,5	129	5,64	30
10	7	0,98	2,93	5,26	0,76	10,3	147	3,55	40

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Temperatura de operación : 90°C en ambientes secos
 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

Ideal para instalaciones en sitios de alta concurrencia de personas como cines, teatros, escuelas, iglesias.
 En caso de combustión sus gases no son densos ni corrosivos lo cual permite el funcionamiento de equipos y sistemas aun en presencia de fuego.

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.