

CABLE TRIPLEX FREEHAL 3x12 AWG Cu HFFR LS TC 90°C 600V



Corte Transversal



Vista perspectiva

CERTIFICADO CIDET - RETIE No. 07682



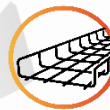
LIBRE DE HALÓGENOS



RESISTENTE AL FUEGO



BAJA EMISIÓN DE HUMOS



APTO PARA INSTALACIÓN
EN BANDEJAS TC



RESISTENTE A ALTAS
TEMPERATURAS

NOMBRE DEL PRODUCTO

CABLE TRIPLEX FREEHAL 3x12 AWG 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 de muy bajo contenido 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 portables 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 portables (**TC**)
Conductores individuales cableados entre si (trenzados) según identificación por colores.

CABLE TRIPLEX FREEHAL 3x12 AWG Cu HFFR LS TC 90°C 600V



INFORMACIÓN TÉCNICA									
CALIBRE	# Hilos	Ø Hilo	DIÁMETRO DEL CONDUCTOR	ÁREA	ESPESOR NOMINAL DE AISLAMIENTO	DIÁMETRO CABLEADO (Aprox.)	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	0,78	2,33	3,30	0,76	8,5	129	5,64	30

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.