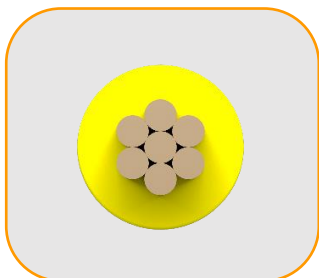




CONDUCTORES BUILDING WIRE FREEHAL®



Corte Transversal



Vista perspectiva

CERTIFICADO CIDET - RETIE No. 07682



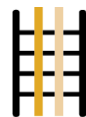
BAJO CONTENIDO DE HALÓGENOS



RESISTENTE AL FUEGO



AMPLIA GAMA DE COLORES



APTO PARA INSTALACIÓN EN BANDEJAS TC



RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS

NOMBRE DEL PRODUCTO

CABLE FREEHAL Cu LHFR 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

Uso en alambrado eléctrico en edificaciones, circuitos alimentadores, ramales y redes de interior secundarias industriales, comerciales y residenciales, ideal para instalaciones en bandejas portacables y sitios con alta concentración de personas.

CONSTRUCCIÓN

Conductor de Cobre 99,9% puro, de temple blando.
Cableado concéntrico clase B
Aislamiento en poliolefina termoplástica de bajo contenido de halógenos (LH), retardante al fuego (FR), de baja emisión de humos (LS) apto para instalación en bandeja portacables (TC)





**CONDUCTORES BUILDING WIRE
FREEHAL®**



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 / kcmil		(mm)	(mm)	(mm ²)	(mm)	(mm)	(Kg/Km)	(ohm/Km)	(A)
12	7	0,78	2,33	3,30	0,76	3,85	42,5	8,88	30
10	7	0,98	2,93	5,26	0,76	4,45	63,2	5,59	40
8	7	1,23	3,69	8,32	1,14	5,97	105,7	3,52	55

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Temperatura de operación : 90°C en ambientes secos
Tensión de operación : 600V
Identificación en colores: amarillo, azul, rojo, blanco, negro, 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

Menor peso que el conductor de Cobre solido
Facilidad en la instalación por menor rozamiento
Compatible en conectividad con aparatos convencionales para Cu

PRESENTACIÓN

Estándar : Rollos x 100m
Bajo pedido: Carretes x 500m
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.

