

CONDUCTORES FLEXIBLES CONALFLEX PLUS AWM®



Corte Transversal



Vista perspectiva

CERTIFICADO CIDET - RETIE No. 06345



EXTRAFLEXIBLE



RESISTENTE A ALTAS
TEMPERATURAS



RESISTENTE AL FUEGO



AMPLIA GAMA DE
COLORES



LIBRE DE METALES
PESADOS

NOMBRE DEL PRODUCTO

CABLE CONALFLEX PLUS AWM Cu PVC VW-1 105°C 600V RoHS

NORMATIVIDAD

UL 758/2014 Rev. 2016; UL 66/2018
NTC 5998/2022; UL 1063/2017 Rev 2020
Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas–RETIE

DESCRIPCIÓN GENERAL

Cable monopolar extraflexible hecho a partir de hilos finos de Cobre 99,9% puro. Aislamiento en Policloruro de Vinilo (PVC) retardante al la llama (VW-1) con maxima resitencia a altas temperaturas 105°C

APLICACIONES

Conexión de luminarias y aplicaciones a altas temperaturas, dónde se requiera mayor flexibilidad.
Cableado interno de equipos, tableros, en ductos, cárcamos o canalizaciones
Cableado para máquinas y herramientas portátiles.

CONSTRUCCIÓN

Conductor de Cobre 99,9% puro, de temple blando.
Cableado extraflexible clase J.
Aislamiento en Policloruro de vinilo (PVC) de gran resistencia a altas temperaturas no propagador de llama (VW-1).

CONDUCTORES FLEXIBLES CONALFLEX PLUS AWM ®



INFORMACIÓN TÉCNICA									
CALIBRE AWG / kcmil	# Hilos	Ø Hilo (mm)	DIÁMETRO DEL CONDUCTOR (mm)	ÁREA (mm ²)	ESPESOR NOMINAL DE AISLAMIENTO (mm)	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	MASA NOMINAL (Kg/Km)	RESISTENCIA ELÉCTRICA D.C. a 20°C (ohm/Km)	CAPACIDAD DE CORRIENTE (A)
22	7	0,254	0,76	0,35	0,76	2,28	8,4	49,6	2
20	10	0,254	0,92	0,51	0,76	2,44	10,3	34,6	4
18	10	0,32	1,17	0,81	0,76	2,69	14,0	21,8	7
16	16	0,32	1,49	1,32	0,76	3,01	19,8	13,7	10
14	26	0,32	1,88	2,09	0,76	3,4	28,3	8,62	20
12	41	0,32	2,36	3,30	0,76	3,88	41,1	5,43	30
10	65	0,32	2,97	5,23	0,76	4,49	61,2	3,41	40
8	100	0,32	3,9	8,28	1,14	6,18	103,8	2,14	45
6	161	0,32	4,92	13,19	1,52	7,96	168,1	1,35	65

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Temperatura de operación : 105°C en ambientes secos.
 Tensión de operación : 600V.
 Identificación en colores.

CONDUCTORES FLEXIBLES CONALFLEX PLUS AWM ®



CAPACIDAD DE CORRIENTE

Capacidad de corriente para 60°C temperatura del conductor, 30°C temperatura ambiente. No más de tres conductores portadores de corriente en un ducto o canalización. NTC 2050, Tabla 400.5(A)(1).

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

Extra flexible por su construcción de conductor y aislamiento.
Facilidad en la instalación en lugares de difícil maniobra.
Compatible con todo tipo de luminarias por su gran capacidad térmica.

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 : 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.