

CONDUCTORES FLEXIBLES CONALFLEX PLUS AWM®



Corte Transversal



Vista perspectiva

CERTIFICADO CIDET - RETIE No. CP26_PA96306



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

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	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)
22	0,254	0,76	0,35	0,76	2,28	8,4	49,6	2
20	0,320	0,92	0,51	0,76	2,44	10,3	34,6	4
18	0,320	1,17	0,81	0,76	2,69	14,0	21,8	7
16	0,320	1,49	1,32	0,76	3,01	19,8	13,7	10
14	0,320	1,88	2,09	0,76	3,4	28,3	8,62	20
12	0,320	2,36	3,30	0,76	3,88	41,1	5,43	30
10	0,320	2,97	5,23	0,76	4,49	61,2	3,41	40
8	0,320	3,90	8,28	1,14	6,18	103,8	2,14	45
6	0,320	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.