



Conducto Flexible de Aluminio de Pared Reducida Alfex™ Tipo RWA

Tubo Conduit Flexible de Aluminio. Tira de Aleación de Aluminio de Alta Resistencia. 5/16" es componente reconocido por UL. Listado por UL en tamaños de 3/8" a 4".

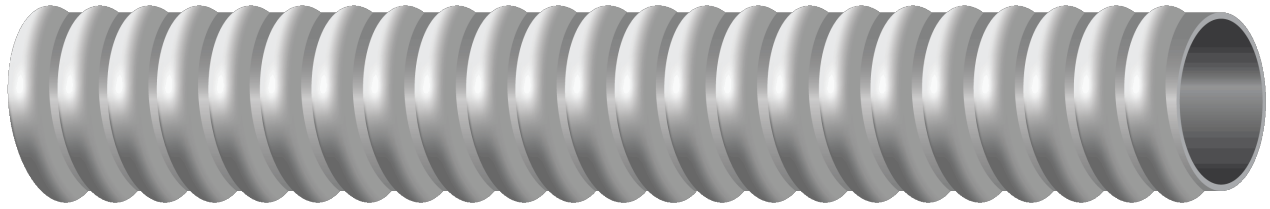


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Armadura: Alfex™ Tipo RWA está fabricada con una aleación de aluminio de alta resistencia ligera. La cinta de metal está enrollada helicoidalmente formado en tubo conduit de metal flexible continuamente entrelazado que puede resistir fuerzas de impacto y aplastamiento.

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Tubo Conduit Flexible de Aluminio Tipo RWA Alfex™ (Pared Reducida) es adecuado para las siguientes instalaciones:

- Espacios de manejo de aire ambiental conforme a NEC 300.22(C)
- Conductores y cables de circuito derivado de potencia e iluminación para conectar tomas de corriente, luminarias, equipos, divisiones de oficina, etc.
- Canalización metálica para cables y conductores per NEC (ANSI/NFPA-70) Artículo 348
- Conductores y cables de motor alimentador, derivado y circuito de control
- Conductores y cables de circuitos de control remoto, señalización y potencia limitada Clase 1, Clase 2, Clase 3
- Conductores y cables de sistemas de alarma contra incendio de circuitos de alarma de fuego de potencia limitada o no limitada
- Cables de voz, datos, comunicaciones y video incluyendo cables CATV y cables de fibra óptica.
- Instalaciones ocultas o expuestas según NEC 348 y las disposiciones NEC aplicables.
- Elevadores, cuartos de máquinas y escaleras eléctricas conforme a NEC 620.21
- Luminarias cableadas listadas según NEC 410.77(C)
- Pisos elevados para conexión de tecnología de información según NEC 645.5(D)(2) y 645.5(D)
- Para su uso como conductor de puesta a tierra para longitudes de hasta 6 pies (máximo 20A) según NEC 250.118(5)
- Grúas y polipastos según NEC 610.11(C)
- Señales eléctricas e iluminación de contorno por NEC 600.7, 600.31 (1000 voltios o menos), y 600.32 (>1000 voltios)
- Ubicación peligrosa, Clase 1, Div. 2, para conectores flexibles únicamente de acuerdo con NEC 501.10(B)(2) y 501.30(B)
- Sistemas de Parada Contrafuegos de Penetración Completa UL de 1, 2 y 3 Horas: C-AJ-1462, C-AJ-1463, C-AJ-1464, W-L-1308 y W-L-1309

El Cable Southwire Alfex™ Tipo RWA (Aluminio de Pared Reducida) cumple o supera los siguientes requisitos:

- Listado UL según UL 1, Estándar de Seguridad para Conducto Flexible de Metal, ANSI/UL-1
- Cumple con la especificación federal WW-C-566c
- Designación de Tipo NEC - Artículo 348, Tipo FMC (tubo conduit metálico flexible)
- Categoría de producto UL- DXUZ





- Cumple con REACH/RoHS-2 (Límite Químico)

Características:

- Proporciona protección mecánica para conductores y cables
- Para su uso con conectores listados destinados a tubo conduit metálico flexible tipo NEC FMC
- 66% más ligero que el acero
- Corta 80% más rápido que el acero
- Interior liso para jalado fácil de cable
- Construcción de aleación de aluminio de alta resistencia
- Resistencia superior a la corrosión
- Flexibilidad integrada para posicionamiento simplificado

Alflex™ - Type RWA

Marca Tamaño	Diámetro Interno (Mín / Máx)	Diámetro Externo (Mín / Máx)	Peso	Mínimo Curvado Radio
pulgada	pulgada	pulgada	lb/100ft	pulgada
3/8	0.375 / 0.393	0.560 / 0.610	7	3*
1/2	0.625 / 0.645	0.860 / 0.920	9	4
3/4	0.812 / 0.835	1.045 / 1.105	13	5
1	1.000 / 1.040	1.300 / 1.380	20	8
1-1/4	1.250 / 1.300	1.550 / 1.630	24	10
1-1/2	1.500 / 1.575	1.850 / 1.950	31	12
2	2.000 / 2.080	2.350 / 2.450	40	16
2-1/2	2.5	2.860 / 3.060	65	20
3	3.0	3.360 / 3.560	77	24

* Solo sugerencia. No es requisito NEC

Presentaciones

Tamaño de Comercial	Código de Stock								
pulgada	25 ft	50 ft	100 ft	150 ft	250 ft	300 ft	400 ft	500 ft	1000 ft
3/8			55082003		55082006				55082004
1/2			55082103					55082102	55082104
3/4			55082303					55082304	55082306
1		55092501					55092502		
1-1/4		55092601			55092603		55092602		
1-1/2	55092701			55092703		55092702			
2	55-09-28-01		55092803	55092802					
2-1/2	55106001			55106002					
3	55106101		55106102						

