



Alflex® Tipo SWA Conducto Flexible de Metal Aluminum de Pared Estándar

Tubo Conduit Metálico Flexible de Aluminio. Tira de Aleación de Aluminio de Alta Resistencia. Listado UL y CSA.

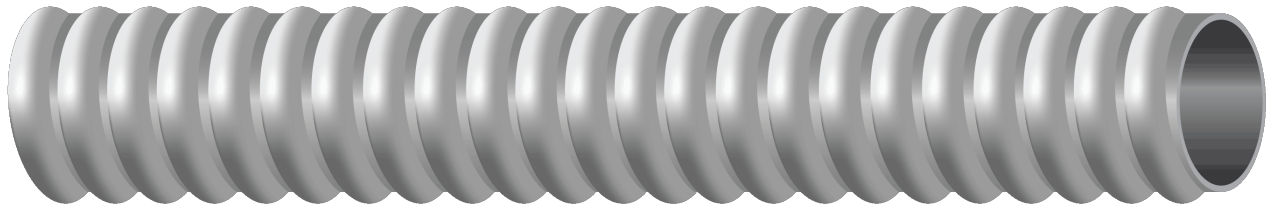


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Armadura: Alflex® Tipo SWA 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 SWA Alflex® (Pared Estándar) 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 Alflex™ Tipo SWA (Aluminio de Pared Estándar) cumple o supera los siguientes requisitos:

- Listado UL según UL 1, Estándar de Seguridad para Conducto Flexible de Metal, ANSI/UL-1
- Listado CSA según CSA 22.2 No. 56 conforme al código eléctrico canadiense C22.1 sección 12-1000
- 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 (Limite 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[®] - Tipo SWA

Tamaño de Comercial	Diámetro Interno (Mín/Máx)	Diámetro Externo (Mín/Máx)	Peso	Radio de Curvatura Mínimo
Pulgada	Pulgada	Pulgada	Lb/100ft	Pulgada
1/2	0.625/0.645	0.860/0.920	16	4
3/4	0.812/0.835	1.045/1.105	21	6

Presentaciones

TAMAÑO DE COMERCIAL (Pulgada)	100 ft	500 ft	1000 ft
1/2	55287001	55287006	55287005
3/4	55287101	55287006	55287105

