

Galflex® Tipo RWS Tubo Conduit Metálico Flexible de Pared Reducida de Acero

Conducto Metálico Flexible de Acero. Tira de Acero de Alta Resistencia. Componente Reconocido por UL en 5/16". Listado por UL en tamaños comerciales 3/8" a 3". Certificado CSA para Tamaños Comerciales 5/16" y 3/8" Disponible Bajo Solicitud.

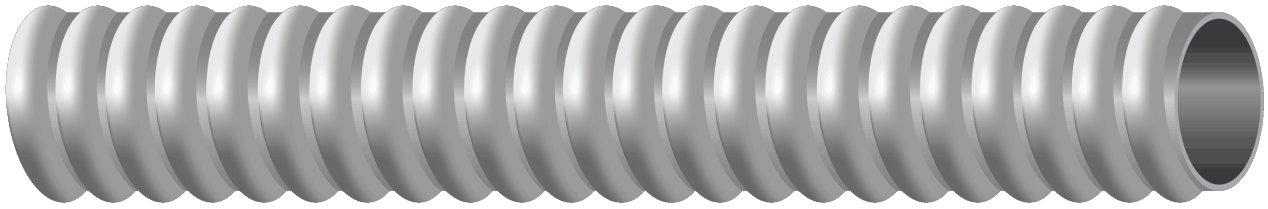


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Armadura: Galflex® Tipo RWS se fabrica con una aleación de acero de alta resistencia, galvanizada, resistente a la corrosión. El metal la cinta se forma helicoidalmente en un tubo conduit de metal flexible continuamente entrelazado que puede soportar fuerzas de impacto y aplastamiento.

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Galflex® Tipo RWS (Acero de Pared Reducida) El Tubo Conduit Metálico Flexible 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

Southwire Gal fl ex® Tipo RWS (Acero de Pared Reducida) cumple o excede 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
- Interior liso para jalado fácil de cable
- Construcción de acero de alta resistencia
- Cualidades superiores a prueba de aplastamiento
- Recubrimiento de zinc pesado galvanizado por inmersión en caliente para resistencia a óxido/corrosión
- Flexibilidad integrada para posicionamiento simplificado

ESPECIFICACIONES:

- UL 1 Estándar de Seguridad para Conducto Metálico Flexible
- CSA 22.2 No. 56 Tubo conduit flexible de metal y tubo conduit flexible de metal resistente a líquidos
- NFPA 70 (Código Eléctrico Nacional), Artículo 348 - Tubo Conduit Metálico Flexible

Galflex® Tipo RWS

Tamaño de Comercial	Diámetro Interno (Mín/Máx)	Diámetro Externo (Mín/Máx)	Peso	Radio de Curvatura Mínimo
Pulgada	Pulgada	Pulgada	Lb/100ft	Pulgada
5/16	0.312/0.337	0.470/0.510	13	2.5
3/8	0.375/0.393	0.560/0.610	19	3
1/2	0.625/0.645	0.860/0.920	27	4
3/4	0.812/0.835	1.045/1.105	35	5
1	1.000/1.040	1.300/1.380	57	8
1-1/4	1.250/1.300	1.550/1.630	65	10
1-1/2	1.500/1.575	1.850/1.950	78	12
2	2.000/2.080	2.350/2.450	133	16
2-1/2	2.5	2.860/3.060	150	20
3	3.0	3.360/3.560	190	24
3-1/2	3.5	3.860/4.060	220	28
4	4.0	4.360/4.560	270	32

* Solo sugerencia. No es requisito NEC





Presentaciones

Tamaño Comercial (Pulgada)	25 ft	50 ft	100 ft	150 ft	250 ft	300 ft	400 ft	500 ft	600 ft	1000 ft
5/16			55283202		55283205			55283206		
3/8			55081702		55081704					55081703
1/2			55081802		55081801					55081803
3/4			55081902		55081903					55081906
1		55091601					55091602			
1-1/4		55091701			55091706		55091702			
1-1/2	55091801			55091803		55091802				
2	55091901		55091904	55091902						
2-1/2	55092001		55092003	55092005						
3	55092201		55092203							
3-1/2	55092301		55092303							
4	55092401		55092402							

