

## 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.

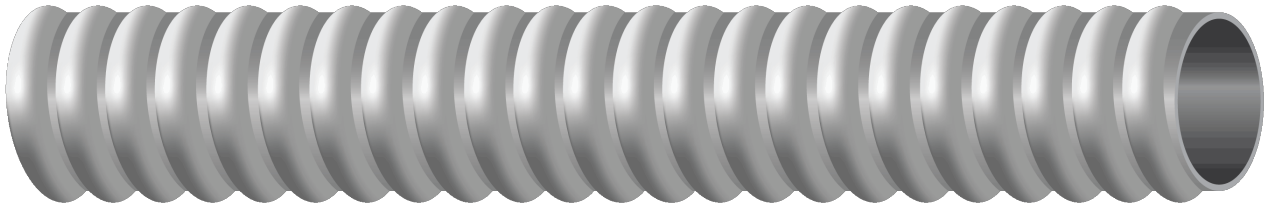


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

### 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 Galflex® 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 |          |          |          |          |          |        |          |

