



Tubo Conduit Flexible Metálico Liquidtight Titan2™ Tipo HC

Tubo Conduit Flexible Metálico Hermético a Líquidos Calientes/Fríos. Listado UL/CSA. Resistente a la Luz Solar. Clasificado por Temperatura -40C a 105C

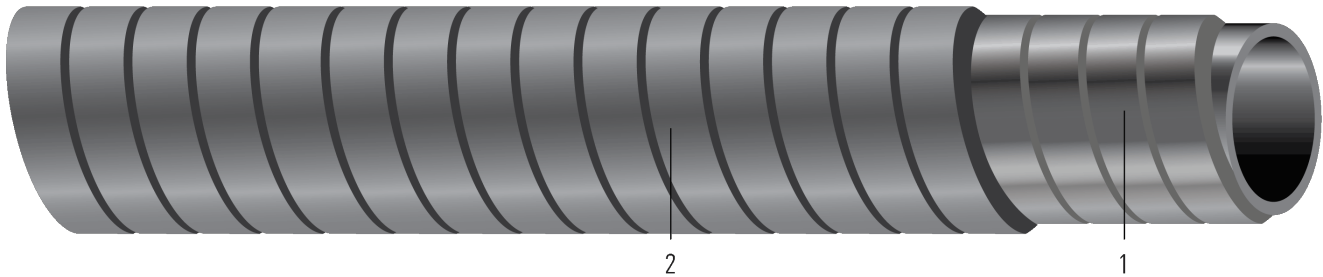


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Armadura: Titan2™ Tipo HC se fabrica con una tira enrollada en espiral de calibre pesado, resistente a la corrosión, galvanizado por inmersión en caliente acero galvanizado. Para tamaños comerciales 3/8" a 1-1/4", el núcleo está construido con una tira de acero cuadrada enclavada con una tira de unión de cobre integral encerrada dentro de las circunvoluciones de acero.
2. Cubierta: Una cubierta de PVC flexible de color gris, ignífuga y robusta se extruye sobre el núcleo de acero. La cubierta proporciona protección de líquidos, aceite, ciertos químicos, temperatura, clima extremo y luz solar.

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Titan2™ Tipo HC es adecuado para las siguientes instalaciones:

- Para ambientes de temperaturas extremas
- Para la instalación y protección de conductores eléctricos en circuitos de 600 Voltios nominales, o menos.
- Donde las condiciones de instalación, operación o mantenimiento requieren flexibilidad o protección contra líquidos, vapores, sólidos o intemperie
- Se utiliza en aplicaciones industriales y comerciales para transportadores, sopladores, grúas, aire acondicionado, máquinas herramienta y equipos de lubricación
- Instalaciones expuestas u ocultas
- Aplicaciones que requieren movimiento, conexiones de cruce o flexiones ajustadas
- Permitido para puesta a tierra de equipos en tamaños 3/8" a 1-1/4" en longitudes no mayores de 6 pies según NEC 250.118(6)
- Para conexiones flexibles a motores de piscina, spa y tina de hidromasaje por NEC® 680.21(A)(3) & 680.42(A)(1)
- Conductores de suministro de señales eléctricas y circuitos secundarios conforme a NEC® 600.7, 600.31 (1000 voltios o menos) & 600.32 (más de 1000 voltios)
- Alimentadores flotantes de edificios y servicios según NEC® 553.7
- Puertos deportivos y marinas de acuerdo con NEC® 555.13
- Grúas y Polipastos de conformidad con NEC® 610.11(C)
- Para Elevadores, Montacargas, Escaleras Mecánicas, Pasillos Móviles, Ascensores para Sillas de Ruedas y Ascensores de Escaleras de Sillas de Acuerdo con NEC® 620.21 (donde expresamente se permite)
- Bajo pisos elevados en equipos de tecnología de la información conductores y cables de acuerdo con NEC® 645.5 (D) y 645.5(D)(2)
- Acometida en longitudes de hasta seis pies por NEC® 230.43(15)
- Suministro de iluminación de signos eléctricos y de contorno y circuito secundario según NEC 600.31 (1000 voltios o menos) y NEC 600.32 (más de 1000 voltios)
- Aprobado para uso en longitudes superiores a 6 pies según NEC® 356.10(5)





- Ubicación peligrosa:
- Clase I, Div. 2 - NEC® 501.10(B)(2) y 501.30(B)
- Clase II, Div. 1 y 2 - NEC® 502.10(A)(2) y 502.30(B) y NEC 502.10(B)(2)
- Clase III, Div. 1 y 2 - NEC® 503.10(A)(2) y 503.30(B) y NEC 503.10(A)(2)

Características Titan2™ Tipo HC

- Una combinación protectora de materiales termoplásticos formada en un tubo conduit/canalización que sella el agua, líquidos, abrasivos, alcohol, refrigerantes, vapores y gases corrosivos, suciedad, grasa, ácidos minerales, álcalis fijos no concentrados, aceites de petróleo, aire salado y rociadura, e intemperie
- Interior liso para jalado fácil de cable
- Cubierta resistente a la luz solar UV
- Clasificado para rango de temperatura de -30°C a 80°C, Aceite 60°C (-22 a +176, Aceite 140°F)
- Acepta accesorios estándar líquido-ajustado para usar con LFNC-B
- Clasificado para aplicaciones de enterramiento directo incluyendo encasquillado en concreto

ESPECIFICACIONES:

- UL 360 Tubo Conduit de Acero Flexible a Prueba de Líquidos
- 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 350 - Tubo Conduit Metálico Flexible a Prueba de Líquidos

LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

{SQFTG_DUAL} {SOUTHWIRE} {TITAN2_TM} X" TIPO HC-{UL} 105{D}C SECO 60{D}C MOJADO 60{D}C RES ACEITE - ENTERRAMIENTO DIRECTO - RES SOL - USE CONDUCTOR DE TIERRA SEPARADO EN CIRCUITOS CLASIFICADOS ARRIBA DE 60A

Titan™2 Tipo HC

Tamaño de Comercial	Diámetro Interno (Min/Máx)	Diámetro Externo (Min/Máx)	Peso	Radio de Curvatura Mínimo
Pulgada	Pulgada	Pulgada	Lb/100ft	Pulgada
3/8	0.484/0.504	0.690/0.710	24	3*
1/2	0.622/0.642	0.820/0.840	30	4
3/4	0.820/0.840	1.030/1.050	38	5
1	1.041/1.066	1.290/1.315	60	8
1-1/4	1.380/1.410	1.630/1.660	80	10
1-1/2	1.575/1.600	1.865/1.900	113	12
2	2.020/2.045	2.340/2.375	149	16
2-1/2	2.480/2.505	2.840/2.875	198	20
3	3.070/3.100	3.460/3.500	265	24
3-1/2	3.500/3.540	3.960/4.000	300	28
4	4.000/4.040	4.460/4.500	310	32

* Solo sugerencia. No es requisito NEC





Presentaciones

TAMAÑO COMERCIAL (Pulgada)	25 ft	50 ft	100 ft	150 ft	250 ft	300ft	400 ft	500 ft	600 ft	1000 ft
3/8			55288101						55288104	
1/2			55288201					55288204		55288205
3/4			55288301					55288304		55288305
1			55288401				55288404			
1-1/4		55288602			55288604					
1-1/2		55288702		55288704						
2		55288802	55288804							
2-1/2	55288902									
3	55288902									
3-1/2	55289002									
4	55289202									

