

Tubo Conduit Flexible Metálico Liquidtight Titan2™ Tipo CB

Conducto Metálico Flexible tipo Liquidtight Azul Computadora. Fácil de Identificar Cubierta Azul para Aplicaciones Informáticas. Listado UL/CSA. Resistente al Aceite. Resistente a la Luz Solar. Temperatura Clasificada -55°C a 80°C.

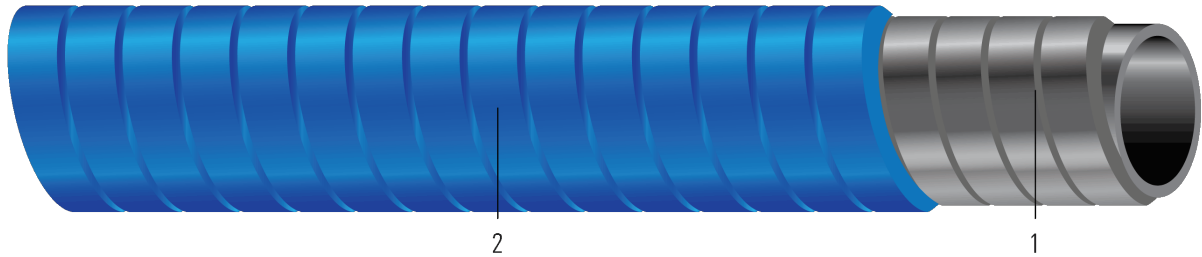


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Armadura: Titan2™ Tipo CB 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 de 3/8" a 1-1/4", el núcleo se construye con una tira de acero bloqueada cuadrada con una tira de unión de cobre integral encerrada dentro de las circunvoluciones de acero. Para tamaños comerciales de 1-1/2" a 4", el núcleo se construye con una tira de acero completamente entrelazada.
2. Cubierta: Una cubierta de PVC flexible, ignífuga y robusta se extruye sobre el núcleo de acero. La cubierta azul resiste aceites, leves ácidos y exposición a la luz solar. Otros colores de cubierta están disponibles.

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

El tubo conduit flexible metálico tipo Titan2™ CB es adecuado para las siguientes instalaciones:

- Bajo pisos elevados en áreas de procesamiento de datos de acuerdo con NEC 645.5(D) y 645.5(D)(2)
- 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
- Aplicaciones que requieren movimiento, conexiones de cruce o flexiones ajustadas
- Ubicaciones expuestas u ocultas
- Para conexiones flexibles a motores de piscina, spa y tina de hidromasaje según NEC 680.21(A)(3) y 680.42(A)(1)
- 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).
- 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)
- Alimentadores y servicios flotantes de construcción según NEC 553.7(B)
- Astilleros y Marinas de conformidad 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)
- En Lugares Peligrosos - donde sea necesario para conexiones flexibles dentro de lugares peligrosos de conformidad con siguiente:
 - Clase I, División 2 - NEC 501.10(B)(2) & 501.30(B)
 - Clase II, Div. 1 - NEC 502.10(A)(2) & 502.30(B)





- Clase II, Div. 2 - NEC 502.10(B)(2)
- Clase III, División 1 - NEC 503.10(A)(2) y 503.30(B)
- Clase III, Div. 2 - NEC 503.10(A)(2)

El tubo conduit flexible metálico tipo Titan2™ CB cumple o supera los siguientes requisitos:

- NFPA 70 (Código Eléctrico Nacional), Artículo 350 - Tubo Conduit Metálico Flexible a Prueba de Líquidos
- Listado por UL según la Norma ANSI / UL-360 de Underwriters Laboratories para Tubo Conduit Flexible de Acero Liquidtight
- Listado por CSA conforme a CSA 22.2 No.56 para su uso según el Código Eléctrico Canadiense C22.1 Sección 12-1300
- Cumple con REACH/RoHS-2 (Límite Químico)

Características

- El color azul identifica fácilmente las canalizaciones para circuitos de energía ininterrumpida para computadora
- Una cubierta exterior termoplástica protectora que sella el agua, líquidos, abrasivos, alcohol, líquidos refrigerantes, gases y humos corrosivos, suciedad, grasa, ácidos minerales, álcalis no concentrados, aceites de petróleo, sal marina y vapores, y clima
- Interior de metal liso para facilitar el jalado de cables
- Cubierta resistente a la luz solar UV
- Clasificado para rango de temperatura de -55°C a 80°C , 60°C Aceite (-22°F a +176°F, 140°F Aceite)
- Acepta conectores metálicos estándar a prueba de líquidos
- Clasificado para aplicaciones de enterramiento directo

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} X" {TITAN2_TM} TIPO CB, {UL} -55{D}C A 80{D}C SECO, 60{D}C HÚMEDO, 60{D}C RESISTENCIA A ACEITE, ENTERRAMIENTO DIRECTO RESISTENTE A LA LUZ SOLAR --- {CSA} TUBO CONDUIT HERMÉTICO A LÍQUIDOS 75{D}C, FT1 USE CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA SEPARADO ON CIRCUITS RATED OVER 60 A





Titan2™ - Tubo Conduit Metálico Flexible Liquidtight Tipo CB

Tamaño de Comercial	Diámetro Interno (Mín/Máx)	Diámetro Externo (Mín/Máx)	Peso	Radio de Curvatura Mínimo
Pulgada	Pulgada	Pulgada	Lb/100ft	Pulgada
3/8	0.484/0.504	0.690/0.710	23	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	188	20
3	3.070/3.100	3.460/3.500	235	24
3-1/2	3.500/3.540	3.960/4.000	301	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	400 ft	500 ft	600 ft	1000 ft
3/8			55290701					55290702	
1/2			55093403				55093404		55093402
3/4			55093505				55093504		55093502
1			55093603			55093604			
1-1/4		55280903			55280901				
1-1/2		55281103		55281101					
2		55281203	55281201						
2-1/2	55281303		55281301						
3	55169903								
3-1/2	55285403								
4	55285503								

