

Aditamentos de Liberación de Tensión de Nylon

- 3 Aditamentos de Nylon - Introducción
- 4 Rectos Tipo Domo/Flex - Roscas NPT/PG
- 5 Rectos Tipo Domo/Flex - Roscas Métricas
- 6 Rectos Tipo Domo/Flex - Roscas Métricas/PG Alargadas
- 7 Rectos Tipo Domo/Flex - Cuerpo Reducido/Agrandado - PG
- 8 Codo de 90° de Cierre a Presión Tipo Domo/Flex - Roscas Métricas/NPT/PG
- 9 Con Abrazadera Altamente Resistente a la Extracción - Roscas Métricas/PG
- 9 Aditamentos Romex® para Cable Plano
- 10 Aditamentos de Múltiples Orificios - Roscas PG
- 11 Aditamentos de Múltiples Orificios - Roscas NPT
- 12 Aditamentos de Múltiples Orificios - Roscas Métricas



Aditamentos de Latón Niquelado

- 13 Aditamentos de Latón Niquelado - Introducción
- 14 Rectos Tipo Domo/Flex - Roscas Métricas/NPT/PG
- 15 Rectos Tipo Domo/Flex - Roscas Métricas/PG Alargadas
- 16 Mini WADI - Cable de Diámetro Exterior Pequeño - Roscas Métricas y PG
- 16 Wadi XL - Cable de Diámetro Exterior Grueso - Roscas Métricas y BSPP
- 17 Codo de 90° de Cierre a Presión Tipo Domo - Roscas Métricas/PG y Pestaña
- 17 Con Abrazadera Altamente Resistente a la Extracción - Roscas Métricas/NPT/PG
- 17 Con Abrazadera Altamente Resistente a la Extracción - Roscas Métricas/PG Alargadas
- 18 Aditamentos con Blindaje EMI/RFI: Características del Producto
- 19 Aditamentos con Blindaje EMI/RFI: Aplicaciones y Ensamblaje
- 20 Blindaje EMI/RFI: Estándar - Roscas Métricas/NPT/PG
- 20 Blindaje EMI/RFI: Estándar - Roscas Métricas/PG Alargadas
- 21 Blindaje EMI/RFI: Cable Pasante - Roscas Métricas/NPT/PG
- 21 Blindaje EMI/RFI: Cable Pasante - Roscas Métricas/PG Alargadas
- 22 Aditamentos de Múltiples Orificios - Roscas PG
- 23 Aditamentos de Múltiples Orificios - Roscas NPT
- 24 Aditamentos de Múltiples Orificios - Roscas Métricas



Aditamentos de PVDF y Acero Inoxidable

- 25 PVDF (FPM) para Temp. Elevadas/Bajas - Roscas Métricas/NPT/PG
- 26 Latón Niquelado con PVDF (FPM) - Roscas Métricas/NPT/PG
- 26 Latón Niquelado con PVDF (FPM) - Roscas Métricas/PG Alargadas
- 27 Aditamentos de Acero Inoxidable (303 y 316L) - Roscas Métricas/NPT/PG
- 28 Acero Inoxidable para Aplicaciones de Higiene - RG y FP



Accesorios de Liberación de Tensión

- 29 Contratueras - Nylon, Latón Niquelado y Accesorios
- 30 Contratueras - Blindaje EMI/RFI, Acero Inoxidable, Acero con Chapa de Zinc y Latón Niquelado
- 31 Juntas Tóricas y Anillos de Cierre, Tapones Ciegos - Nylon
- 32 Tapones de Domo - Nylon y Latón Niquelado
- 32 Tapones Hexagonales - Nylon Negro
- 33 Tapones Hexagonales - Latón Niquelado
- 33 Tapones Hexagonales - Acero Inoxidable (303) (INOX)
- 34 Abrazadera de Cable (Bajo Perfil) - Latón Niquelado
- 34 Llaves de Dado Profundo - Tamaños Métricos/NPT/PG



Adaptadores, Reductores y Ampliadores

- 35 Adaptadores de Rosca - Latón Niquelado
- 35 Adaptadores de Rosca - Aluminio
- 36 Adaptadores de Rosca - Nylon Negro y Polipropileno
- 37 Reductores de Rosca - Latón Niquelado (Hex. y Redondos)
- 38 Reductores de Rosca - Nylon Negro/Gris y Polipropileno
- 39 Reductores de Rosca - Acero Inoxidable (303)
- 40 Ampliadores de Rosca - Nylon Negro, NPB y Polipropileno



Sistemas de Conductos

- 41 Sistemas de Conductos - Introducción
- 42 Serie de Nylon - Conducto Sólido y Ranurado
- 42 Serie de Nylon - Ménsula de Montaje
- 43 Serie de Nylon - Aditamento Recto de Encaje a Presión
- 43 Serie de Nylon - Aditamento Tipo Codo de Encaje a Presión
- 44 Serie de Nylon - Aditamento Giratorio de Encaje a Presión
- 44 Serie de Nylon - Aditamento de 90°
- 44 Serie de Nylon - Aditamento en Y
- 45 Serie de Nylon - Aditamento en T
- 45 Serie de Nylon - Aditamento DUO-PA
- 46 Serie de Nylon - Aditamento DUO-MS de Latón Niquelado
- 47 Serie de Nylon - Aditamentos Pasantes
- 48 Serie Superflex - Conducto Superflex
- 48 Serie Superflex - Aditamentos Rectos y Tipo Codo de Sello Giratorio
- 49 Serie de Metal - Conducto de Metal, Metal Fit y Metal Fit S
- 50 Serie Metal Pro - Conducto Metal Pro (A, B, C)
- 51 Serie Metal Pro - Aditamentos Metal Fit y Metal Fit S
- 51 Serie Metal Pro - Clip Metal Fit



Información Técnica

- 52 Especificaciones del Material, Temp. y Color
- 53 Clasificación NEMA - Descripción y Clase
- 54 Clasificación IP - Descripción
- 55 Especificaciones - Torsión y Diámetro de Roscas
- 56 Especificaciones y Paso de Roscas - Métricas, NPT y PG



Otros Productos / Índice

- 57 Conectores Circulares (M8-M40)
- 58 Varia Pro
- 59 Acero Inoxidable - Ex/EXIOS - (INOX) 303 y 316L
- 60 Cajas y Gabinetes de Uso Industrial
- 61 Índice por Núm. de Parte / Referencia Cruzada
- 62 Índice por Núm. de Parte / Referencia Cruzada
- 63 Índice por Núm. de Parte / Referencia Cruzada - Cables M12



¿Por qué elegir a Sealcon como su socio en soluciones de cableado?

Sealcon fue fundada durante el otoño de 1989 en Englewood, Colorado. Nuestro objetivo es proporcionar a nuestros clientes las mejores soluciones de cableado. Nos enorgullece representar al principal fabricante alemán de aditamentos impermeables de liberación de tensión, sujetadores de cable, prensaestopas, conectores circulares, cajas de uso industrial, conductos flexibles y otros productos y accesorios de cableado. Estos productos tienen normatividad RoHS, Deca BDE, Reach, UL, UR, CSA, VDE, CE, TÜV, German Lloyd, PCT, SZU, Gost, Ex-e, Ex-d, IECEx y ATEX. El fabricante tiene certificación ISO 9001 y continuamente ha desarrollado soluciones tecnológicas de vanguardia.

Generalmente podemos surtir sus pedidos en 24 horas desde nuestro almacén central en Colorado. Reabastecemos nuestro inventario cada semana y podemos responder rápidamente a las necesidades cambiantes de nuestros clientes. Este catálogo es una versión condensada de nuestro catálogo maestro, mismo que está a disposición de nuestros clientes.

Nuestro personal experimentado puede responder a cualquier duda técnica y recomendar los productos adecuados y las muestras de evaluación. Los órdenes de compra que se reciban antes del mediodía normalmente se envían el mismo día. Por favor llámenos si necesita ayuda con los requerimientos de su aplicación. ¡Solicite hoy mismo su catálogo o una muestra para su aplicación!

Daniel Spühler, Presidente y Director General

Características y Beneficios:

- Tipo NEMA 4x y 6 (IP 67 y 68) - Herméticos a los líquidos y sumergibles hasta 300 pies
- Clasificación IP 69K - Ideales para aplicaciones de salpicaduras o lavado
- Sello patentado con clasificación de 150 PSIG (10 BAR) - La mayor en la industria
- Clasificación ignífuga V0 según UL 94 (Nylon Tipo Domo y PVDF solamente) - Sin fósforo y no tóxicos
- Estabilidad al ozono/UV con aprobación UL F1 (746C) (Nylon negro) - Ideal para exteriores
- Ranura de junta tórica concéntrica - Se ajusta a la mayoría de las aplicaciones NEMA
- Tapa con trinquete de seguridad - Evita que la tapa de domo/flex se afloje debido a las vibraciones
- Amplia selección - Rango de cables de .08" (2 mm) a 1.73" (44 mm)
- No corrosivos - Resisten el agua salada, los ácidos y álcalis suaves, el alcohol, los ésteres, las cetonas, el éter, la gasolina y los aceites minerales, animales y vegetales.
- Duraderos - Diseño reforzado
- Normatividad RoHS y Deca BDE - Cumplen con los estándares ambientales más recientes

UL/UR	E103997
CSA	074032
VDE	71339
CAGE	0 UE11
PATENTE	4145075



Clasificación DIV / Alto Impacto
Liberador de Tensión BXA y BXI

Liberador de Tensión de Nylon

¡Producto único!



Instalación Rápida

Basta con introducir el cable a través del aditamento de liberación de tensión y luego apretar la tuerca de domo/flex. No es necesario desensamblar el aditamento.

Protección para el Cable y Resistencia a la Extracción

Las estrías de sujeción superpuestas aplican una fuerza concéntrica alrededor de cable, lo que evita que el sello se salga del aditamento. Esto provee una protección contra la extracción sin dañar el cable.

Sumergibles

La hendidura patentada y el sello (ojal) de alto rendimiento garantizan una protección tipo NEMA 4x y 6 (IP 68 / IP 69K) a 150 PSIG (10 bar).

Diseño Reforzado

La rosca ACME de bloqueo automático evita que la tuerca de domo/flex se afloje bajo una fuerza lateral extrema.

Herméticos a los Líquidos

La junta tórica y la ranura moldeada proveen un sello hermético a los líquidos entre el aditamento y la instalación.



Aplicaciones en Exteriores UL F1 (746C)

Todos los aditamentos de liberación de tensión, los sujetadores de cable y los prensaestopas de nylon negro están fabricados con materiales resistentes al ozono/UV.

Tuerca Flex

Elimina los dobleces y el desgaste por rozamiento del cable en aplicaciones dinámicas.



Insertos Estándar, de Cuerpo Reducido y de Múltiples Orificios

Modularidad: Es posible cambiar los insertos para aumentar o reducir el tamaño del cable a fin de ajustarse a la configuración en particular.

También disponible en ATEX/IECEx y cUS



Aditamentos Tipo Codo

Para instalaciones rápidas en espacios reducidos: Abra el codo - Inserte el cable - Cierre a presión - Apriete la tuerca
Disponibles con tuerca de domo para aplicaciones estáticas o tuerca flex para aplicaciones dinámicas.



Cómo alimentar un ensamblaje de cable a través de un aditamento de liberación de tensión:

1. Determine el tamaño más grande del conector.
2. Seleccione el aditamento de liberación de tensión con abertura tipo domo que corresponda (ver tabla en pág. 56).
3. Perfore el inserto sólido según el diámetro exacto del cable y luego ranure uno de los lados del inserto.
4. Ensamble el aditamento alimentando el conector a través de la tuerca de domo y el cuerpo del liberador de tensión, cierre a presión el inserto sobre el cable, insértelo en el cuerpo y apriete la tuerca de domo.
5. Esto aplica a las soluciones métricas, NPT y PG.

NOTA: Los aditamentos de nylon no incluyen una junta tórica.

Romex® es una marca comercial registrada de Southwire Company.



Liberador de Tensión de Nylon

Núm. de Parte				Rango del Cable	Tipo de Rosca y Tamaño	Dimensiones en pulg. (mm)				
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)						A	B	C	TL	F ₁ /F
Aditamentos de Domo		Aditamentos Flex		Pulg. (mm)	PG 7 / 1/4" NPT	Orificio + .01" (+.25 mm)	Long. Cuerpo (Domo)	Long. Cuerpo (Flex)	Longitud de Rosca	Caras Planas
Imagen	Color	Imagen	Color							
	Negro		Gris	.12 - .26 (3 - 6.5)	PG 7 / 1/4" NPT	.49 (12.5)	.83 (21)	2.13 (54)	.31 (8)	.59 (15)
	Negro		Gris	.08 - .20 (2 - 5)						
	Negro		Gris	.16 - .31 (4 - 8)	PG 9	.60 (15.2)	.87 (22)	2.48 (63)	.31 (8)	.75 (19)
	Negro		Gris	.08 - .24 (2 - 6)						
	Negro		Gris	.20 - .39 (5 - 10)	PG11	.73 (18.5)	.98 (25)	3.07 (78)	.31 (8)	.87 (22)
	Negro		Gris	.12 - .28 (3 - 7)						
	Negro		Gris	.24 - .47 (6 - 12)	PG 13 / 13.5	.80 (20.3)	1.06 (27)	3.54 (90)	.35 (9)	.94 (24)
	Negro		Gris	.20 - .35 (5 - 9)						
	Negro		Gris	.39 - .55 (10 - 14)	PG 16	.89 (22.5)	1.10 (28)	3.94 (100)	.39 (10)	1.06 (27)
	Negro		Gris	.28 - .47 (7 - 12)						
	Negro		Gris	.51 - .71 (13 - 18)	PG 21	1.12 (28.4)	1.22 (31)	4.49 (114)	.43 (11)	1.30 (33)
	Negro		Gris	.35 - .63 (9 - 16)						
	Negro	-	-	.71 - .98 (18 - 25)	PG 29	1.47 (37.3)	1.54 (39)	-	.43 (11)	1.65 (42)
	Negro	-	-	.51 - .79 (13 - 20)						
	Negro	-	-	.87 - 1.26 (22 - 32)	PG 36	1.85 (47)	1.89 (48)	-	.51 (13)	2.09 (53)
	Negro	-	-	.79 - 1.02 (20 - 26)						
	Negro	-	-	1.26 - 1.50 (32 - 38)	PG 42	2.13 (54.1)	1.93 (49)	-	.51 (13)	2.36 (60)
	Negro	-	-	.98 - 1.22 (25 - 31)						
	Negro	-	-	1.46 - 1.73 (37 - 44)	PG 48	2.34 (59.4)	1.93 (49)	-	.55 (14)	2.56 (65)
	Negro	-	-	1.14 - 1.38 (29 - 35)						
	Negro		Gris	.16 - .31 (4 - 8)	3/8" NPT	.68 (17.2)	.87 (22)	2.48 (63)	.59 (15)	.75 (19) / .87 (22)
	Negro		Gris	.08 - .24 (2 - 6)						
	Negro		Gris	.24 - .47 (6 - 12)	1/2" NPT	.83 (21.1)	1.06 (27)	3.54 (90)	.51 (13)	.94 (24)
	Negro		Gris	.20 - .35 (5 - 9)						
	Negro		Gris	.39 - .55 (10 - 14)	1/2" - E NPT	.83 (21.1)	1.10 (28)	3.94 (100)	.51 (13)	1.06 (27)
	Negro		Gris	.28 - .47 (7 - 12)						
	Negro		Gris	.51 - .71 (13 - 18)	3/4" NPT	1.05 (26.7)	1.22 (31)	4.49 (114)	.55 (14)	1.30 (33)
	Negro		Gris	.35 - .63 (9 - 16)						
	Negro	-	-	.71 - .98 (18 - 25)	1" NPT	1.35 (34.3)	1.54 (39)	-	.75 (19)	1.65 (42)
	Negro	-	-	.51 - .79 (13 - 20)						
	Negro		Gris	.71 - .98 (18 - 25)	1-1/4" NPT	1.65 (41.9)	1.54 (39)	-	.63 (16)	1.65 (42) / 1.81 (46)
	Negro		Gris	.51 - .79 (13 - 20)						
	Negro	-	-	.87 - 1.26 (22 - 32)	1-1/2" NPT	1.92 (48.7)	1.89 (48)	-	.79 (20)	2.09 (53)
	Negro	-	-	.79 - 1.02 (20 - 26)						

La rosca recta PG 7 se ajusta a roscas hembra de 1/4" NPT o 1/2"-20 UNF.
 *La clasificación UL F1 (746C) solamente aplica a los aditamentos de nylon negro.

Los aditamentos de domo también están disponibles con la siguiente normatividad:



Las contratruercas opcionales, las juntas tóricas y demás accesorios se enlistan en las páginas 29 - 40.

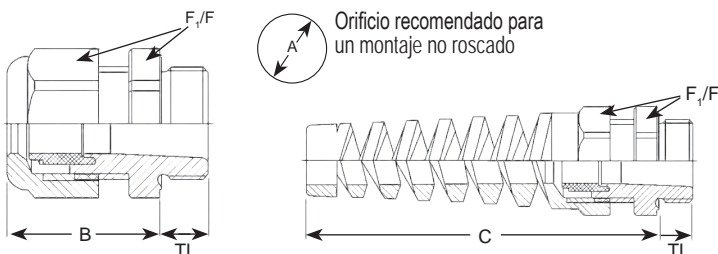


Núm. de Parte				Rango del Cable	Tipo de Rosca y Tamaño	Dimensiones en pulg. (mm)				
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)						A	B	C	TL	F ₁ /F
Aditamentos de Domo		Aditamentos Flex		Pulg. (mm)	En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas	Orificio	Long. Cuerpo (Domo)	Long. Cuerpo (Flex)	Longitud de Rosca	Caras Planas
								+ .01" (+.25 mm)		
CD12MA-BK	CD12MA-GY	CF12MA-BK	CF12MA-GY	.12 - .26 (3 - 6.5)	M12 X 1.5	.47 (12)	.83 (21)	2.13 (54)	.31 (8)	.59 (15)
CD12MR-BK	CD12MR-GY	CF12MR-BK	CF12MR-GY	.08 - .20 (2 - 5)						
CD16MA-BK	CD16MA-GY	CF16MA-BK	CF16MA-GY	.16 - .31 (4 - 8)	M16 X 1.5	.63 (16)	.87 (22)	2.48 (63)	.31 (8)	.75 (19)
CD16MR-BK	CD16MR-GY	CF16MR-BK	CF16MR-GY	.08 - .24 (2 - 6)						
CD17MA-BK	CD17MA-GY	CF17MA-BK	CF17MA-GY	.20 - .39 (5 - 10)	M16 X 1.5 Agrandada	.63 (16)	.98 (25)	3.07 (78)	.31 (8)	.87 (22)
CD17MR-BK	CD17MR-GY	CF17MR-BK	CF17MR-GY	.12 - .28 (3 - 7)						
CD20MA-BK	CD20MA-GY	CF20MA-BK	CF20MA-GY	.24 - .47 (6 - 12)	M20 X 1.5	.79 (20)	1.06 (27)	3.54 (90)	.35 (9)	.94 (24)
CD20MR-BK	CD20MR-GY	CF20MR-BK	CF20MR-GY	.20 - .35 (5 - 9)						
CD22MA-BK	CD22MA-GY	CF22MA-BK	CF22MA-GY	.39 - .55 (10 - 14)	M20 X 1.5 Agrandada	.79 (20)	1.10 (28)	3.94 (100)	.39 (10)	1.06 (27)
CD22MR-BK	CD22MR-GY	CF22MR-BK	CF22MR-GY	.28 - .47 (7-12)						
CD25MA-BK	CD25MA-GY	CF25MA-BK	CF25MA-GY	.51 - .71 (13 - 18)	M25 X 1.5	.98 (25)	1.22 (31)	4.49 (114)	.43 (11)	1.30 (33)
CD25MR-BK	CD25MR-GY	CF25MR-BK	CF25MR-GY	.35 - .63 (9 - 16)						
CD32MA-BK	CD32MA-GY	-	-	.71 - .98 (18 - 25)	M32 X 1.5	1.26 (32)	1.54 (39)	-	.43 (11)	1.65 (42)
CD32MR-BK	CD32MR-GY	-	-	.51 - .79 (13 - 20)						
CD40MA-BK	CD40MA-GY	-	-	.87 - 1.26 (22 - 32)	M40 X 1.5	1.57 (40)	1.89 (48)	-	.51 (13)	2.09 (53)
CD40MR-BK	CD40MR-GY	-	-	.79 - 1.02 (20 - 26)						
CD50MA-BK	CD50MA-GY	-	-	1.26 - 1.50 (32 - 38)	M50 X 1.5	1.97 (50)	1.93 (49)	-	.51 (13)	2.36 (60)
CD50MR-BK	CD50MR-GY	-	-	.98 - 1.22 (25 - 31)						
CD63MA-BK	CD63MA-GY	-	-	1.46 - 1.73 (37 - 44)	M63 X 1.5	2.48 (63)	1.93 (49)	-	.55 (14)	2.56 (65) / 2.68 (68)
CD63MR-BK	CD63MR-GY	-	-	1.14 - 1.38 (29 - 35)						

*La clasificación UL F1 (746C) solamente aplica a los aditamentos de nylon negro.



Se instalan en entradas u orificios roscados.



Los aditamentos de domo también están disponibles con la siguiente normatividad:



www.SealconEX.com

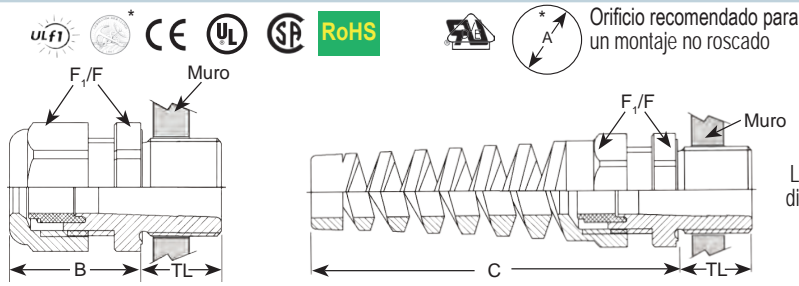


Las contratuercas opcionales, las juntas tóricas y demás accesorios se enlistan en las páginas 29 - 40.

Aditamentos de Liberación de Tensión de Nylon, Herméticos a los Líquidos Alargados - Roscas Métricas y PG



Se recomienda el uso de aditamentos de rosca alargada cuando el liberador de tensión tenga que pasar por un muro grueso o cuando la aplicación requiera de una rosca más larga.



Las contratueras opcionales, las juntas tóricas y demás accesorios se enlistan en las páginas 29 - 40.

Los aditamentos de domo también están disponibles con la siguiente normatividad:



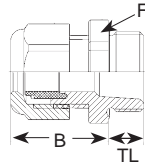
www.SealconEX.com

Liberador de Tensión de Nylon

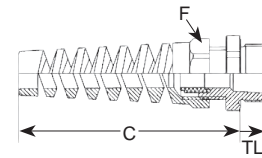
Núm. de Parte				Rango del Cable	Tipo de Rosca y Tamaño	Dimensiones en pulg. (mm)				
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)						A	B	C	TL	F ₁ /F
Aditamentos de Domo		Aditamentos Flex		Pulg. (mm)	En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas	Orificio	Long. Cuerpo (Domo)	Long. Cuerpo (Flex)	Longitud de Rosca	Caras Planas
Imagen	Imagen	Imagen	Imagen			+ .01" (+.25 mm)	Alargado			
CD07CA-BK	CD07CA-GY	CF07CA-BK	CF07CA-GY	.12 - .26 (3 - 6.5)	PG 7	.49 (12.5)	.83 (21)	2.13 (54)	.59 (15)	.59 (15)
CD07CR-BK	CD07CR-GY	CF07CR-BK	CF07CR-GY	.08 - .20 (2 - 5)						
CD09CA-BK	CD09CA-GY	CF09CA-BK	CF09CA-GY	.16 - .31 (4 - 8)	PG 9	.60 (15.2)	.87 (22)	2.48 (63)	.59 (15)	.75 (19)
CD09CR-BK	CD09CR-GY	CF09CR-BK	CF09CR-GY	.08 - .24 (2 - 6)						
CD11CA-BK	CD11CA-GY	CF11CA-BK	CF11CA-GY	.20 - .39 (5 - 10)	PG 11	.73 (18.5)	.98 (25)	3.07 (78)	.59 (15)	.87 (22)
CD11CR-BK	CD11CR-GY	CF11CR-BK	CF11CR-GY	.12 - .28 (3 - 7)						
CD13CA-BK	CD13CA-GY	CF13CA-BK	CF13CA-GY	.24 - .47 (6 - 12)	PG 13 / 13.5	.80 (20.3)	1.06 (27)	3.54 (90)	.59 (15)	.94 (24)
CD13CR-BK	CD13CR-GY	CF13CR-BK	CF13CR-GY	.20 - .35 (5 - 9)						
CD16CA-BK	CD16CA-GY	CF16CA-BK	CF16CA-GY	.39 - .55 (10 - 14)	PG 16	.89 (22.5)	1.10 (28)	3.94 (100)	.59 (15)	1.06 (27)
CD16CR-BK	CD16CR-GY	CF16CR-BK	CF16CR-GY	.28 - .47 (7-12)						
CD21CA-BK	CD21CA-GY	CF21CA-BK	CF21CA-GY	.51 - .71 (13 - 18)	PG 21	1.12 (28.4)	1.22 (31)	4.49 (114)	.59 (15)	1.30 (33)
CD21CR-BK	CD21CR-GY	CF21CR-BK	CF21CR-GY	.35 - .63 (9 - 16)						
CD29CA-BK	CD29CA-GY	-	-	.71 - .98 (18 - 25)	PG 29	1.47 (37.3)	1.54 (39)	-	.59 (15)	1.65 (42)
CD29CR-BK	CD29CR-GY	-	-	.51 - .79 (13 - 20)						
CD36CA-BK	CD36CA-GY	-	-	.87 - 1.26 (22 - 32)	PG 36	1.85 (47)	1.89 (48)	-	.71 (18)	2.09 (53)
CD36CR-BK	CD36CR-GY	-	-	.79 - 1.02 (20 - 26)						
CD42CA-BK	CD42CA-GY	-	-	1.26 - 1.50 (32 - 38)	PG 42	2.13 (54.1)	1.93 (49)	-	.71 (18)	2.36 (60)
CD42CR-BK	CD42CR-GY	-	-	.98 - 1.22 (25 - 31)						
CD48CA-BK	CD48CA-GY	-	-	1.46 - 1.73 (37 - 44)	PG 48	2.34 (59.4)	1.93 (49)	-	.71 (18)	2.56 (65)
CD48CR-BK	CD48CR-GY	-	-	1.14 - 1.38 (29 - 35)						
CD12DA-BK	CD12DA-GY	CF12DA-BK	CF12DA-GY	.12 - .26 (3 - 6.5)	M12 X 1.5	.47 (12)	.83 (21)	2.13 (54)	.59 (15)	.59 (15)
CD12DR-BK	CD12DR-GY	CF12DR-BK	CF12DR-GY	.08 - .20 (2 - 5)						
CD16DA-BK	CD16DA-GY	CF16DA-BK	CF16DA-GY	.16 - .31 (4 - 8)	M16 X 1.5	.63 (16)	.87 (22)	2.48 (63)	.59 (15)	.75 (19)
CD16DR-BK	CD16DR-GY	CF16DR-BK	CF16DR-GY	.08 - .24 (2 - 6)						
CD17DA-BK	CD17DA-GY	CF17DA-BK	CF17DA-GY	.20 - .39 (5 - 10)	M16 X 1.5 Agrandada	.63 (16)	.98 (25)	3.07 (78)	.59 (15)	.87 (22)
CD17DR-BK	CD17DR-GY	CF17DR-BK	CF17DR-GY	.12 - .28 (3 - 7)						
CD20DA-BK	CD20DA-GY	CF20DA-BK	CF20DA-GY	.24 - .47 (6 - 12)	M20 X 1.5	.79 (20)	1.06 (27)	3.54 (90)	.59 (15)	.94 (24)
CD20DR-BK	CD20DR-GY	CF20DR-BK	CF20DR-GY	.20 - .35 (5 - 9)						
CD22DA-BK	CD22DA-GY	CF22DA-BK	CF22DA-GY	.39 - .55 (10 - 14)	M20 X 1.5 Agrandada	.79 (20)	1.10 (28)	3.94 (100)	.59 (15)	1.06 (27)
CD22DR-BK	CD22DR-GY	CF22DR-BK	CF22DR-GY	.28 - .47 (7-12)						
CD25DA-BK	CD25DA-GY	CF25DA-BK	CF25DA-GY	.51 - .71 (13 - 18)	M25 X 1.5	.98 (25)	1.22 (31)	4.49 (114)	.59 (15)	1.30 (33)
CD25DR-BK	CD25DR-GY	CF25DR-BK	CF25DR-GY	.35 - .63 (9 - 16)						
CD32DA-BK	CD32DA-GY	-	-	.71 - .98 (18 - 25)	M32 X 1.5	1.26 (32)	1.54 (39)	-	.59 (15)	1.65 (42)
CD32DR-BK	CD32DR-GY	-	-	.51 - .79 (13 - 20)						
CD40DA-BK	CD40DA-GY	-	-	.87 - 1.26 (22 - 32)	M40 X 1.5	1.57 (40)	1.89 (48)	-	.71 (18)	2.09 (53)
CD40DR-BK	CD40DR-GY	-	-	.79 - 1.02 (20 - 26)						
CD50DA-BK	CD50DA-GY	-	-	1.26 - 1.50 (32 - 38)	M50 X 1.5	1.97 (50)	1.93 (49)	-	.71 (18)	2.36 (60)
CD50DR-BK	CD50DR-GY	-	-	.98 - 1.22 (25 - 31)						
CD63DA-BK	CD63DA-GY	-	-	1.46 - 1.73 (37 - 44)	M63 X 1.5	2.48 (63)	1.93 (49)	-	.71 (18)	2.56 (65) / 2.68 (68)
CD63DR-BK	CD63DR-GY	-	-	1.14 - 1.38 (29 - 35)						

*La clasificación UL F1 (746C) solamente aplica a los aditamentos de nylon negro.
*La clasificación VDE solamente aplica a los aditamentos métricos.

Cuerpo Reducido -
Cuando se reduce el diámetro del cable
pero la rosca permanece igual.



Orificio recomendado para un montaje no roscado



Aditamentos de Liberación de Tensión de Cuerpo Reducido

Núm. de Parte				Rango del Cable	Tipo de Rosca y Tamaño	Dimensiones en pulg. (mm)				
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)						A	B	C	TL	F
Aditamentos de Domo		Aditamentos Flex		Pulg. (mm)	En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas	Orificio	Long. Cuerpo (Domo)	Long. Cuerpo (Flex)	Longitud de Rosca	Caras Planas
								+01" (+.25 mm)		
CD09BA-BK	CD09BA-GY	CF09BA-BK	CF09BA-GY	.11 - .26 (3 - 6.5)	PG 9	.60 (15.2)	.83 (21)	2.13 (54)	.31 (8)	.75 (19)
CD09BR-BK	CD09BR-GY	CF09BR-BK	CF09BR-GY	.08 - .20 (2 - 5)						
CD11BA-BK	CD11BA-GY	CF11BA-BK	CF11BA-GY	.16 - .31 (4 - 8)	PG 11	.73 (18.5)	.87 (22)	2.48 (63)	.31 (8)	.87 (22)
CD11BR-BK	CD11BR-GY	CF11BR-BK	CF11BR-GY	.08 - .24 (2 - 6)						
CD13BA-BK	CD13BA-GY	CF13BA-BK	CF13BA-GY	.20 - .39 (5 - 10)	PG 13 / 13.5	.80 (20.3)	.98 (25)	3.07 (78)	.35 (9)	.94 (24)
CD13BR-BK	CD13BR-GY	CF13BR-BK	CF13BR-GY	.11 - .28 (3 - 7)						
CD16BA-BK	CD16BA-GY	CF16BA-BK	CF16BA-GY	.24 - .47 (6 - 12)	PG 16	.89 (22.5)	1.06 (27)	3.54 (90)	.39 (10)	1.06 (27)
CD16BR-BK	CD16BR-GY	CF16BR-BK	CF16BR-GY	.20 - .35 (5 - 9)						
CD21BA-BK	CD21BA-GY	CF21BA-BK	CF21BA-GY	.39 - .55 (10 - 14)	PG 21	1.12 (28.4)	1.10 (28)	3.94 (100)	.43 (11)	1.30 (33)
CD21BR-BK	CD21BR-GY	CF21BR-BK	CF21BR-GY	.27 - .47 (7-12)						

Aditamentos de Liberación de Tensión de Nylon, Herméticos a los Líquidos Cuerpo Agrandado - Roscas PG

Cuerpo Agrandado -
Cuando aumenta el diámetro del cable
pero la rosca permanece igual.



Los aditamentos de domo también están disponibles con la siguiente normatividad:



www.SealconEX.com



Las contratueras opcionales, las juntas tóricas y demás accesorios se enlistan en las páginas 29 - 40.

Aditamentos de Liberación de Tensión de Cuerpo Agrandado

Núm. de Parte				Rango del Cable	Tipo de Rosca y Tamaño	Dimensiones en pulg. (mm)				
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)						A	B	C	TL	F
Aditamentos de Domo		Aditamentos Flex		Pulg. (mm)	En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas	Orificio	Long. Cuerpo (Domo)	Long. Cuerpo (Flex)	Longitud de Rosca	Caras Planas
								+01" (+.25 mm)		
CD07GA-BK	CD07GA-GY	CF07GA-BK	CF07GA-GY	.16 - .31 (4 - 8)	PG 7 / 1/4" NPT	.49 (12.5)	.87 (22)	2.48 (63)	.31 (8)	.75 (19)
CD07GR-BK	CD07GR-GY	CF07GR-BK	CF07GR-GY	.08 - .24 (2 - 6)						
CD09GA-BK	CD09GA-GY	CF09GA-BK	CF09GA-GY	.20 - .39 (5 - 10)	PG 9	.60 (15.2)	.98 (25)	3.07 (78)	.31 (8)	.87 (22)
CD09GR-BK	CD09GR-GY	CF09GR-BK	CF09GR-GY	.11 - .27 (3 - 7)						
CD11GA-BK	CD11GA-GY	CF11GA-BK	CF11GA-GY	.24 - .47 (6 - 12)	PG 11	.73 (18.5)	.94 (24)	3.54 (90)	.31 (8)	.94 (24)
CD11GR-BK	CD11GR-GY	CF11GR-BK	CF11GR-GY	.20 - .35 (5 - 9)						
CD13GA-BK	CD13GA-GY	CF13GA-BK	CF13GA-GY	.39 - .55 (10 - 14)	PG 13 / 13.5	.80 (20.3)	1.10 (28)	3.94 (100)	.35 (9)	1.06 (27)
CD13GR-BK	CD13GR-GY	CF13GR-BK	CF13GR-GY	.27 - .47 (7-12)						
CD16GA-BK	CD16GA-GY	CF16GA-BK	CF16GA-GY	.51 - .71 (13 - 18)	PG 16	.89 (22.5)	1.22 (31)	4.49 (114)	.39 (10)	1.30 (33)
CD16GR-BK	CD16GR-GY	CF16GR-BK	CF16GR-GY	.35 - .63 (9 - 16)						

*La clasificación UL F1 (746C) solamente aplica a los aditamentos de nylon negro Consulte la página 52 para conocer las especificaciones del material y la normatividad.



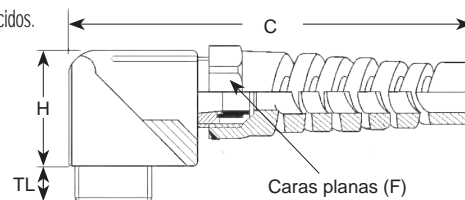
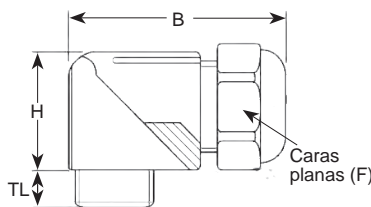
Liberador de Tensión de Nylon

Núm. de Parte				Rango del Cable	Tipo de Rosca y Tamaño	Dimensiones en pulg. (mm)					
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)						A	B	C	H	TL	F
Aditamentos de Domo		Aditamentos Flex		Pulg. (mm)	En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas	Orificio	Long. Cuerpo (Domo)	Long. Cuerpo (Flex)	Altura	Longitud de Rosca	Caras Planas
								+ .01" (+.25 mm)			
ED09AA-BK	ED09AA-GY	EF09AA-BK	EF09AA-GY	.16 - .31 (4 - 8)	PG 9	.60 (15.2)	1.77 (45)	3.35 (85)	.91 (23)	.31 (8)	.75 (19)
ED09AR-BK	ED09AR-GY	EF09AR-BK	EF09AR-GY	.08 - .24 (2 - 6)							
ED11AA-BK	ED11AA-GY	EF11AA-BK	EF11AA-GY	.20 - .39 (5 - 10)	PG11	.73 (18.5)	1.97 (50)	4.05 (103)	1.06 (27)	.31 (8)	.87 (22)
ED11AR-BK	ED11AR-GY	EF11AR-BK	EF11AR-GY	.11 - .28 (3 - 7)							
ED13AA-BK	ED13AA-GY	EF13AA-BK	EF13AA-GY	.24 - .47 (6 - 12)	PG 13 / 13.5	.80 (20.3)	2.24 (57)	4.69 (119)	1.20 (30.5)	.35 (9)	.94 (24)
ED13AR-BK	ED13AR-GY	EF13AR-BK	EF13AR-GY	.20 - .35 (5 - 9)							
ED16AA-BK	ED16AA-GY	EF16AA-BK	EF16AA-GY	.39 - .55 (10 - 14)	PG 16	.89 (22.5)	2.32 (59)	5.12 (130)	1.28 (32.5)	.39 (10)	1.06 (27)
ED16AR-BK	ED16AR-GY	EF16AR-BK	EF16AR-GY	.28 - .47 (7-12)							
ED21AA-BK	ED21AA-GY	EF21AA-BK	EF21AA-GY	.51 - .71 (13 - 18)	PG 21	1.12 (28.4)	2.87 (73)	6.14 (156)	1.57 (40)	.43 (11)	1.30 (33)
ED21AR-BK	ED21AR-GY	EF21AR-BK	EF21AR-GY	.35 - .63 (9 - 16)							
ED29AA-BK	ED29AA-GY	-	-	.71 - .98 (18 - 25)	PG 29	1.47 (37.3)	3.58 (91)	-	2.03 (51.5)	.43 (11)	1.65 (42)
ED29AR-BK	ED29AR-GY	-	-	.51 - .79 (13 - 20)							
ED09NA-BK	ED09NA-GY	EF09NA-BK	EF09NA-GY	.16 - .31 (4 - 8)	3/8" NPT	.68 (17.2)	1.77 (45)	3.35 (85)	.91 (23)	.59 (15)	.75 (19)
ED09NR-BK	ED09NR-GY	EF09NR-BK	EF09NR-GY	.08 - .24 (2 - 6)							
ED13NA-BK	ED13NA-GY	EF13NA-BK	EF13NA-GY	.24 - .47 (6 - 12)	1/2" NPT	.83 (21.1)	2.24 (57)	4.69 (119)	1.20 (30.5)	.51 (13)	.94 (24)
ED13NR-BK	ED13NR-GY	EF13NR-BK	EF13NR-GY	.20 - .35 (5 - 9)							
ED16NA-BK	ED16NA-GY	EF16NA-BK	EF16NA-GY	.39 - .55 (10 - 14)	1/2" -E NPT	.83 (21.1)	2.32 (59)	5.12 (130)	1.28 (32.5)	.51 (13)	1.06 (27)
ED16NR-BK	ED16NR-GY	EF16NR-BK	EF16NR-GY	.28 - .47 (7-12)							
ED21NA-BK	ED21NA-GY	EF21NA-BK	EF21NA-GY	.51 - .71 (13 - 18)	3/4" NPT	1.05 (26.7)	2.87 (73)	6.14 (156)	1.57 (40)	.51 (13)	1.30 (33)
ED21NR-BK	ED21NR-GY	EF21NR-BK	EF21NR-GY	.35 - .63 (9 - 16)							
ED29NA-BK	ED29NA-GY	-	-	.71 - .98 (18 - 25)	1" NPT	1.35 (34.3)	3.58 (91)	-	2.03 (51.5)	.75 (19)	1.65 (42)
ED29NR-BK	ED29NR-GY	-	-	.51 - .79 (13 - 20)							
ED16MA-BK	ED16MA-GY	EF16MA-BK	EF16MA-GY	.16 - .31 (4 - 8)	M16 X 1.5	.63 (16)	1.77 (45)	3.35 (85)	.91 (23)	.31 (8)	.75 (19)
ED16MR-BK	ED16MR-GY	EF16MR-BK	EF16MR-GY	.08 - .24 (2 - 6)							
ED20MA-BK	ED20MA-GY	EF20MA-BK	EF20MA-GY	.24 - .47 (6 - 12)	M20 X 1.5	.79 (20)	2.24 (57)	4.69 (119)	1.20 (30.5)	.35 (9)	.94 (24)
ED20MR-BK	ED20MR-GY	EF20MR-BK	EF20MR-GY	.20 - .35 (5 - 9)							
ED25MA-BK	ED25MA-GY	EF25MA-BK	EF25MA-GY	.51 - .71 (13 - 18)	M25 X 1.5	.98 (25)	2.87 (73)	6.14 (156)	1.57 (40)	.43 (11)	1.30 (33)
ED25MR-BK	ED25MR-GY	EF25MR-BK	EF25MR-GY	.35 - .63 (9 - 16)							
ED32MA-BK	ED32MA-GY	-	-	.71 - .98 (18 - 25)	M32 X 1.5	1.26 (32)	3.58 (91)	-	2.03 (51.5)	.43 (11)	1.65 (42)
ED32MR-BK	ED32MR-GY	-	-	.51 - .79 (13 - 20)							

*Los codos de rosca métrica y PG incluyen una junta tórica

*La clasificación VDE solamente aplica a los aditamentos métricos de domo.

Aditamentos de liberación de tensión tipo codo herméticos a los líquidos para instalaciones rápidas en espacios reducidos.

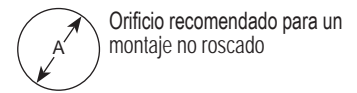
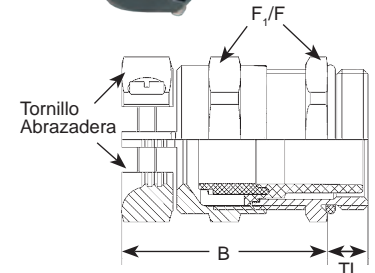


Las contratueras opcionales, las juntas tóricas y demás accesorios se enlistan en las páginas 29 - 40.

Consulte la página 52 para conocer las especificaciones del material y la normatividad.



Aditamentos de Liberación de Tensión Herméticos a los Líquidos con Abrazadera de Aluminio Anodizado para una **Mayor Resistencia a la Extracción**



*El aditamento con abrazadera incluye junta tórica de Buna-N

Aditamentos de Liberación de Tensión con Abrazadera Altamente Resistente a la Extracción						
Núm. de Parte	Rango del Cable	Tipo de Rosca y Tamaño	Dimensiones en pulg. (mm)			
			A	B	TL	F ₁ /F
	-40°F a 158°F (-20°C a 70°C)	En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas	Orificio	Long. Cuerpo	Longitud de Rosca	Caras Planas
	Pulg. (mm)		+ .01" (+.25 mm)			
CD09AA-CP	.16 - .31 (4 - 8)	PG 9	.60 (15.2)	1.14 (29)	.59 (15)	.75 (19)
CD11AA-CP	.24 - .39 (6 - 10)	PG 11	.73 (18.5)	1.28 (32.5)	.59 (15)	.87 (22)
CD13AA-CP	.24 - .47 (6 - 12)	PG 13 / 13.5	.80 (20.3)	1.40 (35.5)	.59 (15)	.94 (24)
CD16AA-CP	.39 - .55 (10 - 14)	PG 16	.89 (22.5)	1.48 (37.5)	.39 (10)	1.06 (27)
CD21AA-CP	.51 - .71 (13 - 18)	PG 21	1.12 (28.4)	1.61 (41)	.43 (11)	1.30 (33)
CD29AA-CP	.71 - .98 (18-25)	PG 29	1.47 (37.3)	1.93 (49)	.43 (11)	1.65 (42)
CD36AA-CP	.87 - 1.26 (22 - 32)	PG 36	1.85 (47)	2.28 (58)	.51 (13)	2.09 (53)
CD42AA-CP	1.26 - 1.50 (32 - 38)	PG 42	2.13 (54.1)	2.42 (61.5)	.51 (13)	2.36 (60)
CD48AA-CP	1.46 - 1.73 (37 - 44)	PG 48	2.34 (59.4)	2.44 (62)	.55 (14)	2.56 (65)
CD16MA-CP	.16 - .31 (4 - 8)	M16 X 1.5	.63 (16)	1.14 (29)	.59 (15)	.75 (19)
CD20MA-CP	.24 - .47 (6 - 12)	M20 X 1.5	.79 (20)	1.40 (35.5)	.59 (15)	.94 (24)
CD25MA-CP	.51 - .71 (13 - 18)	M25 X 1.5	.98 (25)	1.61 (41)	.43 (11)	1.30 (33)
CD32MA-CP	.71 - .98 (18-25)	M32 X 1.5	1.26 (32)	1.93 (49)	.43 (11)	1.65 (42)
CD40MA-CP	.87 - 1.26 (22 - 32)	M40 X 1.5	1.57 (40)	2.28 (58)	.51 (13)	2.09 (53)
CD50MA-CP	1.26 - 1.50 (32 - 38)	M50 X 1.5	1.97 (50)	2.42 (61.5)	.51 (13)	2.36 (60)
CD63MA-CP	1.46 - 1.73 (37 - 44)	M63 X 1.5	2.48 (63)	2.44 (62)	.55 (14)	2.56 (65) / 2.68 (68)

También contamos con aditamentos Romex® en

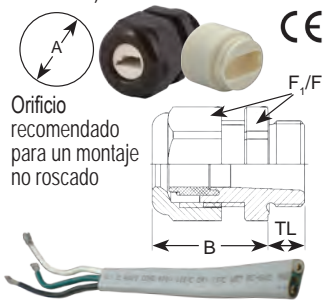
PG 29, PG 36, PG 42, PG 48, 1/4", 1/2", M32, M40, M50, M63.

Aditamentos de Liberación de Tensión de Nylon, Herméticos a los Líquidos ROMEX® - Roscas Métricas/NPT/PG

Aditamentos de Liberación de Tensión Romex® para Cable Plano													
Núm. de Parte	Tamaño de Ranura	Tipo de Rosca y Tamaño	Dimensiones en pulg. (mm)										
			A	B	TL	F ₁ /F							
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)			Orificio	Long. Cuerpo	Longitud de Rosca	Caras Planas							
	Pulg. (mm)	En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas	+ .01" (+.25 mm)										
CD13AS-A1*	-	CD13AS-B1	.17 x .41 (4.2 x 10.4)	PG 13 / 13.5	.80 (20.3)	1.06 (27)	.35 (9)	.94 (24)					
CD16AS-01	CD16AS-02	CD16AS-B1	.24 x .55 (6 x 14)	PG 16	.89 (22.5)	1.10 (28)	.39 (10)	1.06 (27)					
CD16AS-03	CD16AS-04	CD16AS-B3	.20 x .45 (5 x 11.5)										
CD16AS-05	CD16AS-06	CD16AS-B2	.28 x .47 (7 x 12)										
CD21AS-01	CD21AS-02	CD21AS-B1	.24 x .55 (6 x 14)										
CD21AS-03	CD21AS-04	CD21AS-B2	.28 x .55 (7 x 14)	PG 21	1.12 (28.4)	1.22 (31)	.43 (11)	1.30 (33)					
CD13NS-A1*	-	CD13NS-B1	.17 x .41 (4.2 x 10.4)	1/2" - E NPT	.83 (21.1)	1.06 (27)	.51 (13)	.94 (24)					
CD16NS-01	CD16NS-02	CD16NS-B1	.24 x .55 (6 x 14)										
CD16NS-03	CD16NS-04	CD16NS-B3	.20 x .45 (5 x 11.5)										
CD16NS-05	CD16NS-06	CD16NS-B2	.28 x .47 (7 x 12)										
CD21NS-01	CD21NS-02	CD21NS-B1	.24 x .55 (6 x 14)										
CD21NS-03	CD21NS-04	CD21NS-B2	.28 x .55 (7 x 14)	3/4" NPT	1.05 (26.7)	1.22 (31)	.55 (14)	1.30 (33)					
CD29NS-01	-	CD29NS-B1	.31 x .87 (8 x 22)	1" NPT	1.35 (34.3)	1.54 (39)	.75 (19)	1.65 (42)					
CD20MS-A1*	-	-	.17 x .41 (4.2 x 10.4)	M20 X 1.5	.79 (20)	1.06 (27)	.35 (9)	.94 (24)					
CD20MS-01	CD20MS-02	CD20MS-B1	.24 x .55 (6 x 14)										
CD20MS-03	CD20MS-04	CD20MS-B3	.20 x .45 (5 x 11.5)										
CD20MS-05	CD20MS-06	CD20MS-B2	.28 x .47 (7 x 12)										
CD25MS-01	CD25MS-02	CD25MS-B1	.24 x .55 (6 x 14)						M25 X 1.5	.98 (25)	1.22 (31)	.43 (11)	1.30 (33)
CD25MS-03	CD25MS-04	CD25MS-B2	.28 x .55 (7 x 14)										

Aditamentos de liberación de tensión con insertos para cables planos y cables ASI-BUS. También le ofrecemos aditamentos de sellado con liberadores de tensión fabricados de otros materiales (latón niquelado, acero inoxidable, etc.).

La clasificación UL se refiere al cuerpo estándar y no incluye al inserto FLAKA (Romex®). Los modelos FLAKA (para cable Romex) HSK-K 1/2"-E tienen clasificación UL. Para cumplir con las normas UL, solo se debe usar cable Romex (plano en la parte superior e inferior) con este liberador de tensión (no cables de cinta ni separables en forma de 8).



* La clasificación UL F1 solamente aplica a los aditamentos de nylon negro.

*** Inserto para cables ASI-BUS**

Romex® es una marca comercial registrada de Southwire Company.

Aditamentos de Liberación de Tensión de Nylon, Herméticos a los Líquidos Múltiples Orificios - Roscas PG



Las contratueras opcionales, las juntas tóricas y demás accesorios se enlistan en las páginas 29 - 40.



Los insertos de múltiples orificios están disponibles en silicón y FKM como pedido especial.

Núm. de Parte		Tipo de Rosca y Tamaño	Dimensiones en pulg. (mm)			
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)			Núm. de Orificios	Diámetro de Orificios		Núm. de Parte de Insertos Solamente
Imagen	Imagen	mm		Pulg.		
CD07AP-BK	CD07AP-GY	PG 7/1/4" NPT	Inserto Sólido		1.089.0799.19	
CD09A1-BK	CD09A1-GY	PG 9	4	1.4	.06	1.089.0900.19
CD09A2-BK	CD09A2-GY		2	3.0	.12	1.089.0901.19
CD09A3-BK	CD09A3-GY		5	1.6	.06	1.089.0902.19
CD09A4-BK	CD09A4-GY		2	1.7	.07	1.089.0903.19
CD09A5-BK	CD09A5-GY		10	1.4	.06	1.089.0904.19
CD09A6-BK	CD09A6-GY		6	1.4	.06	1.089.0905.19
CD09A7-BK	CD09A7-GY		3	1.7	.07	1.089.0906.19
CD09A8-BK	CD09A8-GY		4	1.7	.07	1.089.0907.19
CD09A9-BK	CD09A9-GY		4	2.3	.09	1.089.0908.19
CD09AP-BK	CD09AP-GY		Inserto Sólido		1.089.0999.19	
CD11A1-BK	CD11A1-GY	PG 11	2	3.0	.12	1.089.1100.19
CD11A2-BK	CD11A2-GY		3	3.0	.12	1.089.1101.19
CD11A3-BK	CD11A3-GY		2	4.0	.16	1.089.1102.19
CD11A4-BK	CD11A4-GY		3	1.5	.06	1.089.1103.19
CD11A5-BK	CD11A5-GY		4	2.8	.11	1.089.1104.19
CD11AP-BK	CD11AP-GY		Inserto Sólido		1.089.1199.19	
CD13A1-BK	CD13A1-GY	PG 13 / 13.5	3	2.0	.08	1.089.1300.19
CD13A2-BK	CD13A2-GY		6	3.0	.12	1.089.1301.19
CD13A3-BK	CD13A3-GY		3	4.0	.16	1.089.1302.19
CD13A4-BK	CD13A4-GY		2	5.0	.20	1.089.1303.19
CD13A5-BK	CD13A5-GY		3	3.0	.12	1.089.1304.19
CD13A6-BK	CD13A6-GY		2	5.2	.20	1.089.1305.19
CD13A7-BK	CD13A7-GY		2	3.8	.15	1.089.1306.19
CD13A8-BK	CD13A8-GY		2	4.2	.17	1.089.1307.19
CD13A9-BK	CD13A9-GY		2	2.5	.10	1.089.1308.19
CD13AP-BK	CD13AP-GY		Inserto Sólido		1.089.1399.19	
CD16A1-BK	CD16A1-GY	PG 16	3	3.0	.12	1.089.1600.19
CD16A2-BK	CD16A2-GY		3	4.0	.16	1.089.1601.19
CD16A3-BK	CD16A3-GY		4	4.0	.16	1.089.1602.19
CD16A4-BK	CD16A4-GY		5	4.0	.16	1.089.1603.19
CD16A5-BK	CD16A5-GY		6	4.0	.16	1.089.1604.19
CD16A6-BK	CD16A6-GY		2	6.0	.24	1.089.1605.19
CD16A7-BK	CD16A7-GY		3	5.6	.22	1.089.1606.19
CD16A8-BK	CD16A8-GY		6	3.0	.12	1.089.1607.19
CD16A9-BK	CD16A9-GY		*4	3.0	.12	*1.089.1610.19
CD16A0-BK	CD16A0-GY		6	3.8	.15	1.089.1609.19
CD16AP-BK	CD16AP-GY		Inserto Sólido		1.089.1699.19	

*La clasificación UL F1 (746C) solamente aplica a los aditamentos de nylon negro.
*Este inserto tiene orificios ranurados.

Núm. de Parte		Tipo de Rosca y Tamaño	Dimensiones en pulg. (mm)			
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)			Núm. de Orificios	Diámetro de Orificios		Núm. de Parte de Insertos Solamente
Imagen	Imagen	mm		Pulg.		
CD21A1-BK	CD21A1-GY	PG 21	4	6.0	.24	1.089.2100.19
CD21A2-BK	CD21A2-GY		3	7.0	.28	1.089.2101.19
CD21A3-BK	CD21A3-GY		2	8.0	.31	1.089.2102.19
CD21A4-BK	CD21A4-GY		4	5.0	.20	1.089.2103.19
CD21A5-BK	CD21A5-GY		1	8.0	.31	1.089.2104.19
CD21A6-BK	CD21A6-GY		4	5.2	.20	1.089.2105.19
CD21A7-BK	CD21A7-GY		3	5.2	.20	1.089.2106.19
CD21A8-BK	CD21A8-GY		4 / 1	5.2/3.7	.20/.15	1.089.2107.19
CD21A9-BK	CD21A9-GY		2	7.4	.29	1.089.2108.19
CD21AP-BK	CD21AP-GY		Inserto Sólido		1.089.2199.19	
CD29A1-BK	CD29A1-GY	PG 29	6	6.5	.26	1.089.2900.19
CD29A2-BK	CD29A2-GY		4	9.0	.35	1.089.2901.19
CD29A3-BK	CD29A3-GY		4	9.5	.37	1.089.2902.19
CD29A9-BK	CD29A9-GY		2	11.0	.43	1.089.2908.19
CD29AP-BK	CD29AP-GY		Inserto Sólido		1.089.2999.19	
CD36A1-BK	CD36A1-GY	PG 36	5	9.0	.35	1.089.3600.19
CD36A2-BK	CD36A2-GY		7	9.0	.35	1.089.3601.19
CD36A3-BK	CD36A3-GY		6	8.0	.31	1.089.3602.19
CD36A4-BK	CD36A4-GY		2	15.0	.59	1.089.3603.19
CD36AP-BK	CD32AP-GY		Inserto Sólido		1.089.3699.19	
CD42A1-BK	CD42A1-GY	PG 42	3	14.0	.55	1.089.4203.19
CD42AP-BK	CD42AP-GY		Inserto Sólido		1.089.4299.19	
CD48A1-BK	CD48A1-GY	PG 48	8	10.0	.39	1.089.4800.19
CD48A2-BK	CD48A2-GY		6	12.0	.47	1.089.4801.19
CD48A3-BK	CD48A3-GY		3	18.0	.71	1.089.4802.19
CD48AP-BK	CD48AP-GY		Inserto Sólido		1.089.4899.19	

Solución para RJ45

Núm. de Parte		Tipo de Rosca y Tamaño	Dimensiones en pulg. (mm)	
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)			Diámetro del Cable	Núm. de Parte de Insertos Solamente
Imagen	Imagen	mm	Pulg.	
CD16AK-BK	CD16AK-GY	5.7	.23	1.089.16C-06
CD16AJ-BK	CD16AJ-GY	6.9	.27	1.089.16C-07

*La solución para RJ45 no tiene normatividad alguna. Disponibles en NPT, consulte la página 11. Modelos métricos disponibles en la página 12. Consulte el Diagrama de Referencia en la página 12.

Los aditamentos de múltiples orificios también están disponibles con tuerca flex.

Para ordenarlos, sustituya "CF" por "CD" (ejemplo: CD09A1-BK sería CF09A1-BK)

"BP" (tapones tipo palanquillas) disponibles bajo solicitud.



Los aditamentos de domo también están disponibles con la siguiente normatividad:



www.SealconEX.com

Consulte la página 24 para conocer las especificaciones y las dimensiones de los liberadores de tensión.



Núm. de Parte		Tipo de Rosca y Tamaño	Dimensiones en pulg. (mm)			
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)			Núm. de Orificios	Diámetro de Orificios		Núm. de Parte de Insertos Solamente
Imagen	Color	mm		Pulg.		
	Negro	En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas				
	Gris					
CD07NP-BK	CD07NP-GY	PG 7 / 1/4" NPT	Inserto Sólido		1.089.0799.19	
CD09N1-BK	CD09N1-GY	3/8" NPT	4	1.4	.06	1.089.0900.19
CD09N2-BK	CD09N2-GY		2	3.0	.12	1.089.0901.19
CD09N3-BK	CD09N3-GY		5	1.6	.06	1.089.0902.19
CD09N4-BK	CD09N4-GY		2	1.7	.07	1.089.0903.19
CD09N5-BK	CD09N5-GY		10	1.4	.06	1.089.0904.19
CD09N6-BK	CD09N6-GY		6	1.4	.06	1.089.0905.19
CD09N7-BK	CD09N7-GY		3	1.7	.07	1.089.0906.19
CD09N8-BK	CD09N8-GY		4	1.7	.07	1.089.0907.19
CD09N9-BK	CD09N9-GY		4	2.3	.09	1.089.0908.19
CD09NP-BK	CD09NP-GY		Inserto Sólido		1.089.0999.19	
CD13N1-BK	CD13N1-GY	1/2" NPT	3	2.0	.08	1.089.1300.19
CD13N2-BK	CD13N2-GY		6	3.0	.12	1.089.1301.19
CD13N3-BK	CD13N3-GY		3	4.0	.16	1.089.1302.19
CD13N4-BK	CD13N4-GY		2	5.0	.20	1.089.1303.19
CD13N5-BK	CD13N5-GY		3	3.0	.12	1.089.1304.19
CD13N6-BK	CD13N6-GY		2	5.2	.20	1.089.1305.19
CD13N7-BK	CD13N7-GY		2	3.8	.15	1.089.1306.19
CD13N8-BK	CD13N8-GY		2	4.2	.17	1.089.1307.19
CD13N9-BK	CD13N9-GY		2	2.5	.10	1.089.1308.19
CD13NP-BK	CD13NP-GY		Inserto Sólido		1.089.1399.19	
CD16N1-BK	CD16N1-GY	1/2" NPT (Agrandada)	3	3.0	.12	1.089.1600.19
CD16N2-BK	CD16N2-GY		3	4.0	.16	1.089.1601.19
CD16N3-BK	CD16N3-GY		4	4.0	.16	1.089.1602.19
CD16N4-BK	CD16N4-GY		5	4.0	.16	1.089.1603.19
CD16N5-BK	CD16N5-GY		6	4.0	.16	1.089.1604.19
CD16N6-BK	CD16N6-GY		2	6.0	.24	1.089.1605.19
CD16N7-BK	CD16N7-GY		3	5.6	.22	1.089.1606.19
CD16N8-BK	CD16N8-GY		6	3.0	.12	1.089.1607.19
CD16N9-BK	CD16N9-GY		*4	3.0	.12	*1.089.1610.19
CD16N0-BK	CD16N0-GY		6	3.8	.15	1.089.1609.19
CD16NP-BK	CD16NP-GY	Inserto Sólido		1.089.1699.19		

*La clasificación UL F1 (746C) solamente aplica a los aditamentos de nylon negro.
*Este inserto tiene orificios ranurados.

Los aditamentos con insertos de múltiples orificios también están disponibles con tuerca flex

- Para ordenarlos, sustituya "CF" por "CD" (ejemplo: CD09N1-BK sería CF09N1-BK)

¡Soluciones Personalizadas!

- Podemos fabricar configuraciones de orificios a la medida en pedidos mínimos de 1,000 piezas.

• El tiempo de entrega estándar no tiene cargo adicional. Si se requiere una entrega más rápida de 6 a 8 semanas, se aplicará una cuota adicional.

- "BP" (tapones tipo palanquillas) disponibles bajo solicitud.

Los aditamentos de domo también están disponibles con la siguiente normatividad:



www.SealconEX.com



Nueva membrana de TPE negro con estabilidad al ozono/UV disponible (60 configuraciones distintas). Llámenos para mayor información.

Núm. de Parte		Tipo de Rosca y Tamaño	Dimensiones en pulg. (mm)			
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)			Núm. de Orificios	Diámetro de Orificios		Núm. de Parte de Insertos Solamente
Imagen	Color	mm		Pulg.		
	Negro	En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas				
	Gris					
CD21N1-BK	CD21N1-GY	3/4" NPT	4	6.0	.24	1.089.2100.19
CD21N2-BK	CD21N2-GY		3	7.0	.28	1.089.2101.19
CD21N3-BK	CD21N3-GY		2	8.0	.31	1.089.2102.19
CD21N4-BK	CD21N4-GY		4	5.0	.20	1.089.2103.19
CD21N5-BK	CD21N5-GY		1	8.0	.31	1.089.2104.19
CD21N6-BK	CD21N6-GY		4	5.2	.20	1.089.2105.19
CD21N7-BK	CD21N7-GY		3	5.2	.20	1.089.2106.19
CD21N8-BK	CD21N8-GY		4/1	5.2/3.7	.20/.15	1.089.2107.19
CD21N9-BK	CD21N9-GY		2	7.4	.29	1.089.2108.19
CD21NP-BK	CD21NP-GY		Inserto Sólido		1.089.2199.19	
CD29N1-BK	CD29N1-GY	1" NPT	6	6.5	.26	1.089.2900.19
CD29N2-BK	CD29N2-GY		4	9.0	.35	1.089.2901.19
CD29N3-BK	CD29N3-GY		4	9.5	.37	1.089.2902.19
CD29N9-BK	CD29N9-GY		2	11.0	.43	1.089.2908.19
CD29NP-BK	CD29NP-GY	Inserto Sólido		1.089.2999.19		
CD29L1-BK	CD29L1-GY	1-1/4" NPT	6	6.5	.26	1.089.2900.19
CD29L2-BK	CD29L2-GY		4	9.0	.35	1.089.2901.19
CD29L3-BK	CD29L3-GY		4	9.5	.37	1.089.2902.19
CD29LP-BK	CD29LP-GY		Inserto Sólido		1.089.2999.19	
CD36N1-BK	CD36N1-GY	1-1/2" NPT	5	9.0	.35	1.089.3600.19
CD36N2-BK	CD36N2-GY		7	9.0	.35	1.089.3601.19
CD36N3-BK	CD36N3-GY		6	8.0	.31	1.089.3602.19
CD36N4-BK	CD36N4-GY		2	15.0	.59	1.089.3603.19
CD36NP-BK	CD32NP-GY		Inserto Sólido		1.089.3699.19	

Solución para RJ45

Núm. de Parte		Tipo de Rosca y Tamaño	Dimensiones en pulg. (mm)		
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)			Diámetro del Cable		
Imagen	Color	mm	Pulg.	Núm. de Parte de Insertos Solamente	
	Negro	En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas			
	Gris				
CD16NK-BK	CD16NK-GY	1/2" E-NPT	5.7	.23	1.089.16C-06
CD16NJ-BK	CD16NJ-GY		6.9	.27	1.089.16C-07

*La solución para RJ45 no tiene normatividad alguna. Consulte el Diagrama de Referencia en la página 12.

Importante:

Parámetros de diseño: El diámetro del cable no debe ser menor a 80% del diámetro del orificio y la diferencia entre el diámetro del orificio y del cable no debe exceder de .04" (1 mm).

Los aditamentos de múltiples cables cumplen con las normas NEMA 4x = IP 65 siempre y cuando se respeten los parámetros de diseño.

Para verificar la idoneidad de una aplicación NEMA 6 = IP 68 sumergible, el ensamblaje final de los cables y aditamentos debe ser verificado por parte de un laboratorio de prueba independiente con cargo al cliente.



Liberador de Tensión de Nylon

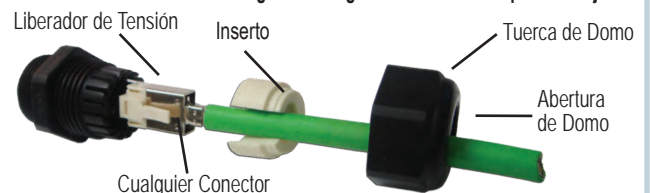
Núm. de Parte		Tipo de Rosca y Tamaño	Dimensiones en pulg. (mm)				
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)			Núm. de Orificios	Diámetro de Orificios		Núm. de Parte de Insertos Solamente	
Imagen	Imagen	mm		Pulg.			
		En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas					
Negro	Gris						
CD12MP-BK	CD12MP-GY	M12 X 1.5	Inserto Sólido		1.089.0799.19		
CD16M1-BK	CD16M1-GY	M16 X 1.5	4	1.4	.06	1.089.0900.19	
CD16M2-BK	CD16M2-GY		2	3.0	.12	1.089.0901.19	
CD16M3-BK	CD16M3-GY		5	1.6	.06	1.089.0902.19	
CD16M4-BK	CD16M4-GY		2	1.7	.07	1.089.0903.19	
CD16M5-BK	CD16M5-GY		10	1.4	.06	1.089.0904.19	
CD16M6-BK	CD16M6-GY		6	1.4	.06	1.089.0905.19	
CD16M7-BK	CD16M7-GY		3	1.7	.07	1.089.0906.19	
CD16M8-BK	CD16M8-GY		4	1.7	.07	1.089.0907.19	
CD16M9-BK	CD16M9-GY		4	2.3	.09	1.089.0908.19	
CD16MP-BK	CD16MP-GY		Inserto Sólido		1.089.0999.19		
CD17M1-BK	CD17M1-GY		M16 X 1.5 (Agrandada)	2	3.0	.12	1.089.1100.19
CD17M2-BK	CD17M2-GY			3	3.0	.12	1.089.1101.19
CD17M3-BK	CD17M3-GY	2		4.0	.16	1.089.1102.19	
CD17M4-BK	CD17M4-GY	3		1.5	.06	1.089.1103.19	
CD17M5-BK	CD17M5-GY	4		2.8	.11	1.089.1104.19	
CD17MP-BK	CD17MP-GY	Inserto Sólido		1.089.1199.19			
CD20M1-BK	CD20M1-GY	M20 X 1.5	3	2.0	.08	1.089.1300.19	
CD20M2-BK	CD20M2-GY		6	3.0	.12	1.089.1301.19	
CD20M3-BK	CD20M3-GY		3	4.0	.16	1.089.1302.19	
CD20M4-BK	CD20M4-GY		2	5.0	.20	1.089.1303.19	
CD20M5-BK	CD20M5-GY		3	3.0	.12	1.089.1304.19	
CD20M6-BK	CD20M6-GY		2	5.2	.20	1.089.1305.19	
CD20M7-BK	CD20M7-GY		2	3.8	.15	1.089.1306.19	
CD20M8-BK	CD20M8-GY		2	4.2	.17	1.089.1307.19	
CD20M9-BK	CD20M9-GY		2	2.5	.10	1.089.1308.19	
CD20MP-BK	CD20MP-GY		Inserto Sólido		1.089.1399.19		
CD22M1-BK	CD22M1-GY	M20 X 1.5 (Agrandada)	3	3.0	.12	1.089.1600.19	
CD22M2-BK	CD22M2-GY		3	4.0	.16	1.089.1601.19	
CD22M3-BK	CD22M3-GY		4	4.0	.16	1.089.1602.19	
CD22M4-BK	CD22M4-GY		5	4.0	.16	1.089.1603.19	
CD22M5-BK	CD22M5-GY		6	4.0	.16	1.089.1604.19	
CD22M6-BK	CD22M6-GY		2	6.0	.24	1.089.1605.19	
CD22M7-BK	CD22M7-GY		3	5.6	.22	1.089.1606.19	
CD22M8-BK	CD22M8-GY		6	3.0	.12	1.089.1607.19	
CD22M9-BK	CD22M9-GY		*4	3.0	.12	*1.089.1610.19	
CD22M0-BK	CD22M0-GY		6	3.8	.15	1.089.1609.19	
CD22MP-BK	CD22MP-GY		Inserto Sólido		1.089.1699.19		

Núm. de Parte		Tipo de Rosca y Tamaño	Dimensiones en pulg. (mm)			
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)			Núm. de Orificios	Diámetro de Orificios		Núm. de Parte de Insertos Solamente
Imagen	Imagen	mm		Pulg.		
		En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas				
Negro	Gris					
CD25M1-BK	CD25M1-GY	M25 X 1.5	4	6.0	.24	1.089.2100.19
CD25M2-BK	CD25M2-GY		3	7.0	.28	1.089.2101.19
CD25M3-BK	CD25M3-GY		2	8.0	.31	1.089.2102.19
CD25M4-BK	CD25M4-GY		4	5.0	.20	1.089.2103.19
CD25M5-BK	CD25M5-GY		1	8.0	.31	1.089.2104.19
CD25M6-BK	CD25M6-GY		4	5.2	.20	1.089.2105.19
CD25M7-BK	CD25M7-GY		3	5.2	.20	1.089.2106.19
CD25M8-BK	CD25M8-GY		4/1	5.2/3.7	.20/.15	1.089.2107.19
CD25M9-BK	CD25M9-GY		2	7.4	.29	1.089.2108.19
CD25MP-BK	CD25MP-GY		Inserto Sólido		1.089.2199.19	
CD32M1-BK	CD32M1-GY	M32 X 1.5	6	6.5	.26	1.089.2900.19
CD32M2-BK	CD32M2-GY		4	9.0	.35	1.089.2901.19
CD32M3-BK	CD32M3-GY		4	9.5	.37	1.089.2902.19
CD32MP-BK	CD32MP-GY		Inserto Sólido		1.089.2999.19	
CD40M1-BK	CD40M1-GY	M40 X 1.5	5	9.0	.35	1.089.3600.19
CD40M2-BK	CD40M2-GY		7	9.0	.35	1.089.3601.19
CD40M3-BK	CD40M3-GY		6	8.0	.31	1.089.3602.19
CD40M4-BK	CD40M4-GY		2	15.0	.59	1.089.3603.19
CD40MP-BK	CD40MP-GY		Inserto Sólido		1.089.3699.19	
CD50M1-BK	CD50M1-GY	M50 X 1.5	3	14.0	.55	1.089.4203.19
CD50MP-BK	CD50MP-GY		Inserto Sólido		1.089.4299.19	
CD63M1-BK	CD63M1-GY	M63 X 1.5	8	10.0	.39	1.089.4800.19
CD63M2-BK	CD63M2-GY		6	12.0	.47	1.089.4801.19
CD63M3-BK	CD63M3-GY		3	18.0	.71	1.089.4802.19
CD63MP-BK	CD63MP-GY		Inserto Sólido		1.089.4899.19	

Solución para RJ45

Núm. de Parte		Tipo de Rosca y Tamaño	Dimensiones en pulg. (mm)		
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)			Diámetro del Cable	Núm. de Parte de Insertos Solamente	
Imagen	Imagen	mm	Pulg.		
Negro	Gris				
CD22MK-BK	CD22MK-GY	M20	5.7	.23	1.089.16C-06
CD22MJ-BK	CD22MJ-GY	(Agrandada)	6.9	.27	1.089.16C-07

*La solución para RJ45 no tiene normatividad alguna. El diagrama de referencia aparece abajo.



Los aditamentos de domo también están disponibles con la siguiente normatividad:



www.SealconEX.com

Las contratueras opcionales, las juntas tóricas y demás accesorios se enlistan en las páginas 29 - 40.

*Este inserto tiene orificios ranurados.

*La clasificación UL F1 (746C) solamente aplica a los aditamentos de nylon negro.

Los aditamentos con insertos de múltiples orificios también están disponibles con tuerca flex.

Para ordenarlos, sustituya "CF" por "CD" (ejemplo: CD16M1-BK sería CF16M1-BK).

"BP" (tapones tipo palanquillas) disponibles bajo solicitud.

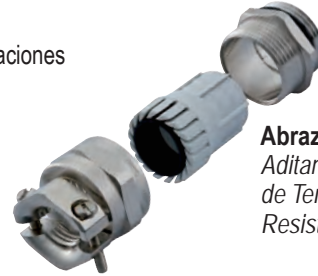
¡Soluciones personalizadas en cables terminados!

Consulte la página 5 para conocer las especificaciones y las dimensiones de los liberadores de tensión.
Consulte la página 52 para conocer las especificaciones del material y la normatividad.

Características y Beneficios:

UL/UR	E103997
CSA	074032
VDE	71339
CAGE	0 UE11
PATENTE	4145075

- **Tipo NEMA 4x y 6 (IP 67 y 68)** - Herméticos a los líquidos y sumergibles hasta 300 pies
- **Clasificación IP 69K** - Ideales para aplicaciones de salpicaduras o lavado
- **Sello patentado con clasificación de 150 PSIG (10 BAR)** - La mayor en la industria
- **Clasificación ignífuga V0 según UL 94 (Nylon Tipo Domo y PVDF solamente)** - Sin fósforo y no tóxicos
- **Ranura de junta tórica concéntrica** - Se ajusta a la mayoría de las aplicaciones NEMA
- **Tapa con trinquete de seguridad** - Evita que la tapa de domo/flex se afloje debido a las vibraciones
- **Amplia selección** - Rango de cables de .08" (2 mm) a 1.73" (44 mm)
- **No corrosivos** - Resisten el agua salada, los ácidos y álcalis suaves, el alcohol, los ésteres, las cetonas, el éter, la gasolina y los aceites minerales, animales y vegetales.
- **Duraderos** - Diseño reforzado
- **Normatividad RoHS y Deca BDE** - Cumplen con los estándares ambientales más recientes



Abrazadera:
Aditamentos de Liberación de Tensión Altamente Resistentes a la Extracción

¡Producto único!



Protección para el Cable y Resistencia a la Extracción

Las estrías de sujeción superpuestas aplican una presión concéntrica, lo que evita que el sello se salga (ojal) del aditamento. Esto provee una protección contra la extracción sin dañar el cable.

Sumergibles

El borde de sellado interno y patentado provee un sello superior entre el inserto estriado de nylon y el cuerpo de latón niquelado.

¡Producto único!

La hendidura patentada y el sello de alto rendimiento garantizan una protección tipo NEMA 4x y 6 (IP 68 / IP 69K) a 150 PSIG (10 bar).

Herméticos a los Líquidos

Todos nuestros componentes de latón niquelado incluyen una junta tórica, por lo que son herméticos a los líquidos a profundidades de hasta de 300 pies.

Fácil Instalación

Las ranuras anti-rotación entre el cuerpo y el inserto estriado evitan la rotación del cable y no permiten que la tuerca se afloje.

Instalación Rápida

Basta con introducir el cable a través del aditamento de liberación de tensión y luego apretar la tuerca de domo/flex. No es necesario desensamblar el aditamento.



Insertos Estándar, de Cuerpo Reducido y de Múltiples Orificios Modularidad: Es posible cambiar los insertos para aumentar o reducir el tamaño del cable a fin de ajustarse a la configuración en particular.



Tuerca Flex

La extensión de resorte de acero inoxidable 304 ofrece una excelente protección contra los dobleces y el desgaste por rozamiento del cable en aplicaciones dinámicas.



Núm. de Parte		Rango del Cable	Tipo de Rosca y Tamaño	Dimensiones en pulg. (mm)				
				A	B	C	TL	F ₁ /F
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)				Orificio	Long. Cuerpo (Domo)	Long. Cuerpo (Flex)	Longitud de Rosca	Caras Planas
		Pulg. (mm)	En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas	+ .01" (+.25 mm)				
CD07AA-BR	CF07AA-BR	.12 - .26 (3 - 6.5)	PG 7 / 1/4" NPT	.49 (12.5)	.75 (19)	2.17 (55)	.20 (5)	.55 (14)
CD07AR-BR	CF07AR-BR	.08 - .20 (2 - 5)						
CD09AA-BR	CF09AA-BR	.16 - .31 (4 - 8)	PG 9	.60 (15.2)	.83 (21)	2.60 (66)	.24 (6)	.67 (17)
CD09AR-BR	CF09AR-BR	.08 - .24 (2 - 6)						
CD11AA-BR	CF11AA-BR	.20 - .39 (5 - 10)	PG 11	.73 (18.5)	.87 (22)	3.03 (77)	.24 (6)	.79 (20)
CD11AR-BR	CF11AR-BR	.12 - .28 (3 - 7)						
CD13AA-BR	CF13AA-BR	.24 - .47 (6 - 12)	PG 13 / 13.5	.80 (20.3)	.94 (24)	3.46 (88)	.26 (6.5)	.87 (22)
CD13AR-BR	CF13AR-BR	.20 - .35 (5 - 9)						
CD16AA-BR	CF16AA-BR	.39 - .55 (10 - 14)	PG 16	.89 (22.5)	.91 (23)	3.86 (98)	.26 (6.5)	.94 (24)
CD16AR-BR	CF16AR-BR	.28 - .47 (7-12)						
CD21AA-BR	CF21AA-BR	.51 - .71 (13 - 18)	PG 21	1.12 (28.4)	.94 (24)	4.37 (111)	.28 (7)	1.18 (30)
CD21AR-BR	CF21AR-BR	.35 - .63 (9 - 16)						
CD29AA-BR	-	.71 - .98 (18 - 25)	PG 29	1.47 (37.3)	1.14 (29)	-	.31 (8)	1.57 (40)
CD29AR-BR	-	.51 - .79 (13 - 20)						
CD36AA-BR	-	.87 - 1.26 (22 - 32)	PG 36	1.85 (47)	1.38 (35)	-	.31 (8)	1.97 (50)
CD36AR-BR	-	.79 - 1.02 (20 - 26)						
CD42AA-BR	-	1.26 - 1.50 (32 - 38)	PG 42	2.13 (54.1)	1.46 (37)	-	.35 (9)	2.24 (57)
CD42AR-BR	-	.98 - 1.22 (25 - 31)						
CD48AA-BR	-	1.46 - 1.73 (37 - 44)	PG 48	2.34 (59.4)	1.50 (38)	-	.39 (10)	2.52 (64)
CD48AR-BR	-	1.14 - 1.38 (29 - 35)						
CD09NA-BR	CF09NA-BR	.16 - .31 (4 - 8)	3/8" NPT	.68 (17.2)	.83 (21)	2.60 (66)	.59 (15)	.67 (17) / .75 (19)
CD09NR-BR	CF09NR-BR	.08 - .24 (2 - 6)						
CD13NA-BR	CF13NA-BR	.24 - .47 (6 - 12)	1/2" NPT	.83 (21.1)	.94 (24)	3.46 (88)	.51 (13)	.87 (22) / .94 (24)
CD13NR-BR	CF13NR-BR	.20 - .35 (5 - 9)						
CD16NA-BR	CF16NA-BR	.39 - .55 (10 - 14)	1/2" NPT	.83 (21.1)	.94 (24)	3.89 (99)	.51 (13)	.94 (24)
CD16NR-BR	CF16NR-BR	.28 - .47 (7-12)						
CD21NA-BR	CF21NA-BR	.51 - .71 (13 - 18)	3/4" NPT	1.05 (26.7)	.98 (25)	4.37 (111)	.51 (13)	1.18 (30)
CD21NR-BR	CF21NR-BR	.35 - .63 (9 - 16)						
CD29NA-BR	-	.71 - .98 (18 - 25)	1" NPT	1.35 (34.3)	1.14 (29)	-	.75 (19)	1.57 (40)
CD29NR-BR	-	.51 - .79 (13 - 20)						
CD12MA-BR	CF12MA-BR	.12 - .26 (3 - 6.5)	M12 X 1.5	.47 (12)	.75 (19)	2.17 (55)	.26 (6.5)	.55 (14)
CD12MR-BR	CF12MR-BR	.08 - .20 (2 - 5)						
CD16MA-BR	CF16MA-BR	.16 - .31 (4 - 8)	M16 X 1.5	.63 (16)	.83 (21)	2.60 (66)	.24 (6)	.67 (17) Domo .75 (19) Flex
CD16MR-BR	CF16MR-BR	.08 - .24 (2 - 6)						
CD17MA-BR	CF17MA-BR	.20 - .39 (5 - 10)	M16 X 1.5	.63 (16)	.87 (22)	3.03 (77)	.24 (6)	.79 (20)
CD17MR-BR	CF17MR-BR	.08 - .24 (2 - 6)						
CD20MA-BR	CF20MA-BR	.24 - .47 (6 - 12)	M20 X 1.5	.79 (20)	.91 (23)	3.46 (88)	.24 (6)	.87 (22)
CD20MR-BR	CF20MR-BR	.20 - .35 (5 - 9)						
CD22MA-BR	CF22MA-BR	.39 - .55 (10 - 14)	M20 X 1.5	.79 (20)	.94 (24)	3.86 (98)	.24 (6)	.94 (24)
CD22MR-BR	CF22MR-BR	.28 - .47 (7-12)						
CD25MA-BR	CF25MA-BR	.51 - .71 (13 - 18)	M25 X 1.5	.98 (25)	1.02 (26)	4.37 (111)	.28 (7)	1.18 (30)
CD25MR-BR	CF25MR-BR	.35 - .63 (9 - 16)						
CD32MA-BR	-	.71 - .98 (18 - 25)	M32 X 1.5	1.26 (32)	1.22 (31)	-	.31 (8)	1.57 (40)
CD32MR-BR	-	.51 - .79 (13 - 20)						
CD40MA-BR	-	.87 - 1.26 (22 - 32)	M40 X 1.5	1.57 (40)	1.46 (37)	-	.31 (8)	1.97 (50)
CD40MR-BR	-	.79 - 1.02 (20 - 26)						
CD50MA-BR	-	1.26 - 1.50 (32 - 38)	M50 X 1.5	1.97 (50)	1.46 (37)	-	.35 (9)	2.24 (57)
CD50MR-BR	-	.98 - 1.22 (25 - 31)						
CD63MA-BR	-	1.46 - 1.73 (37 - 44)	M63 X 1.5	2.48 (63)	1.50 (38)	-	.39 (10)	2.52 (64) / 2.68 (68)
CD63MR-BR	-	1.14 - 1.38 (29 - 35)						

Las contratruercas opcionales, juntas tóricas y demás accesorios se enlistan en las páginas 29 - 40.

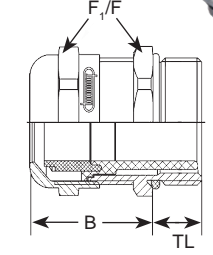
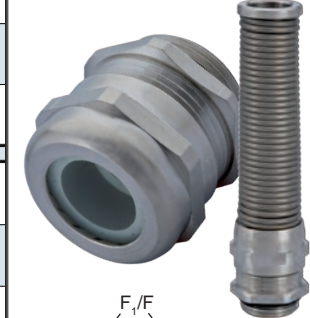
Los aditamentos de domo también están disponibles con la siguiente normatividad:



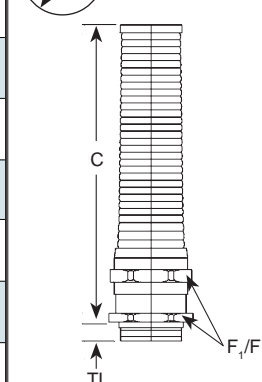
www.SealconEX.com



Incluye junta tórica



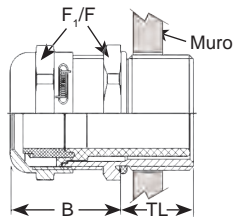
Orificio recomendado para un montaje no roscado



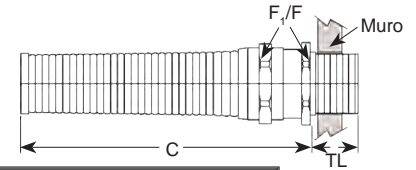
Consulte la página 52 para conocer las especificaciones del material y la normatividad.

Latón Niquelado

Se recomienda el uso de aditamentos de rosca alargada cuando el liberador de tensión tenga que pasar por un muro grueso o cuando la aplicación requiera de una rosca más larga.



Orificio recomendado para un montaje no roscado



Núm. de Parte		Rango del Cable	Tipo de Rosca y Tamaño	Dimensiones en pulg. (mm)				
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)				A	B	C	TL	F ₁ /F
		Pulg. (mm)	En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas	Orificio +.01" (+.25 mm)	Long. Cuerpo (Domo)	Long. Cuerpo (Flex)	Longitud de Rosca Alargado	Caras Planas
Aditamentos de Domo	Aditamentos Flex							
CD07CA-BR	CF07CA-BR	.12 - .26 (3 - 6.5)	PG 7	.49 (12.5)	.75 (19)	2.17 (55)	.39 (10)	.55 (14)
CD07CR-BR	CF07CR-BR	.08 - .20 (2 - 5)						
CD09CA-BR	CF09CA-BR	.16 - .31 (4 - 8)	PG 9	.60 (15.2)	.83 (21)	2.60 (66)	.39 (10)	.67 (17)
CD09CR-BR	CF09CR-BR	.08 - .24 (2 - 6)						
CD11CA-BR	CF11CA-BR	.20 - .39 (5 - 10)	PG 11	.73 (18.5)	.87 (22)	3.03 (77)	.39 (10)	.79 (20)
CD11CR-BR	CF11CR-BR	.12 - .28 (3 - 7)						
CD13CA-BR	CF13CA-BR	.24 - .47 (6 - 12)	PG 13 / 13.5	.80 (20.3)	.94 (24)	3.46 (88)	.39 (10)	.87 (22)
CD13CR-BR	CF13CR-BR	.20 - .35 (5 - 9)						
CD16CA-BR	CF16CA-BR	.39 - .55 (10 - 14)	PG 16	.89 (22.5)	.91 (23)	3.86 (98)	.39 (10)	.94 (24)
CD16CR-BR	CF16CR-BR	.28 - .47 (7-12)						
CD21CA-BR	CF21CA-BR	.51 - .71 (13 - 18)	PG 21	1.12 (28.4)	.94 (24)	4.37 (111)	.47 (12)	1.18 (30)
CD21CR-BR	CF21CR-BR	.35 - .63 (9 - 16)						
CD29CA-BR	-	.71 - .98 (18 - 25)	PG 29	1.47 (37.3)	1.14 (29)	-	.47 (12)	1.57 (40)
CD29CR-BR	-	.51 - .79 (13 - 20)						
CD36CA-BR	-	.87 - 1.26 (22 - 32)	PG 36	1.85 (47)	1.38 (35)	-	.59 (15)	1.97 (50)
CD36CR-BR	-	.79 - 1.02 (20 - 26)						
CD42CA-BR	-	1.26 - 1.50 (32 - 38)	PG 42	2.13 (54.1)	1.46 (37)	-	.59 (15)	2.24 (57)
CD42CR-BR	-	.98 - 1.22 (25 - 31)						
CD48CA-BR	-	1.46 - 1.73 (37 - 44)	PG 48	2.34 (59.4)	1.50 (38)	-	.59 (15)	2.52 (64)
CD48CR-BR	-	1.14 - 1.38 (29 - 35)						
CD12DA-BR	CF12DA-BR	.12 - .26 (3 - 6.5)	M12 X 1.5	.47 (12)	.75 (19)	2.17 (55)	.39 (10)	.55 (14)
CD12DR-BR	CF12DR-BR	.08 - .20 (2 - 5)						
CD16DA-BR	CF16DA-BR	.16 - .31 (4 - 8)	M16 X 1.5	.63 (16)	.83 (21)	2.60 (66)	.39 (10)	.67 (17) Domo .75 (19) Flex
CD16DR-BR	CF16DR-BR	.08 - .24 (2 - 6)						
CD17DA-BR	CF17DA-BR	.20 - .39 (5 - 10)	M16 X 1.5	.63 (16)	.87 (22)	3.03 (77)	.39 (10)	.79 (20)
CD17DR-BR	CF17DR-BR	.12 - .28 (3 - 7)						
CD20DA-BR	CF20DA-BR	.24 - .47 (6 - 12)	M20 X 1.5	.79 (20)	.91 (23)	3.46 (88)	.39 (10)	.87 (22)
CD20DR-BR	CF20DR-BR	.20 - .35 (5 - 9)						
CD22DA-BR	CF22DA-BR	.39 - .55 (10 - 14)	M20 X 1.5	.79 (20)	.94 (24)	3.86 (98)	.39 (10)	.94 (24)
CD22DR-BR	CF22DR-BR	.28 - .47 (7-12)						
CD25DA-BR	CF25DA-BR	.51 - .71 (13 - 18)	M25 X 1.5	.98 (25)	1.02 (25)	4.37 (111)	.47 (12)	1.18 (30)
CD25DR-BR	CF25DR-BR	.35 - .63 (9 - 16)						
CD32DA-BR	-	.71 - .98 (18 - 25)	M32 X 1.5	1.26 (32)	1.22 (31)	-	.47 (12)	1.57 (40)
CD32DR-BR	-	.51 - .79 (13 - 20)						
CD40DA-BR	-	.87 - 1.26 (22 - 32)	M40 X 1.5	1.57 (40)	1.46 (37)	-	.59 (15)	1.97 (50)
CD40DR-BR	-	.79 - 1.02 (20 - 26)						
CD50DA-BR	-	1.26 - 1.50 (32 - 38)	M50 X 1.5	1.97 (50)	1.46 (37)	-	.59 (15)	2.24 (57)
CD50DR-BR	-	.98 - 1.22 (25 - 31)						
CD63DA-BR	-	1.46 - 1.73 (37 - 44)	M63 X 1.5	2.48 (63)	1.50 (38)	-	.59 (15)	2.52 (64) / 2.68 (68)
CD63DR-BR	-	1.14 - 1.38 (29 - 35)						

*La clasificación VDE solamente aplica a los aditamentos métricos de domo.



Los aditamentos de domo también están disponibles con la siguiente normatividad:



www.SealconEX.com



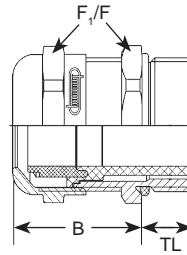
Las contratueras opcionales, las juntas tóricas y demás accesorios se enlistan en las páginas 29 - 40.

Los aditamentos Mini WADI resuelven los problemas de restricción de espacio. Estos componentes miniatura caben en áreas pequeñas sin perder la calidad de sus contrapartes más grandes. La junta tórica de FKM o de Buna-N/TPE (estándar) provee un sello confiable entre el cuerpo y la carcasa. Clasificación WADI: 70 PSI, 5 BAR, IP 68.



Aplicaciones Mini WADI Típicas:

- Fibra óptica
- Sensores
- Cámaras
- Interruptores
- Aparatos pequeños



Orificio recomendado para un montaje no roscado



Mini WADI: Prensaestopas Más Pequeños

Núm. de Parte	Rango del Cable	Tipo de Rosca y Tamaño	Dimensiones en pulg. (mm)				
			A	B	TL	F ₁ /F	
-40°F a 212°F (-20°C a 100°C)	-13°F a 392°F (-25°C a 200°C)	En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas	Orificio	Long. Cuerpo	Longitud de Rosca	Caras Planas	
			Pulg. (mm)	+ .01" (+.25 mm)			
CD07AW-BR*	-	.08 - .18 (2 - 4.5)	PG 7	.49 (12.5)	.56 (12.5)	.14 (3.5)	.43 (11) / .59 (15)
CD06MW-BR	CD06MW-RV	.08 - .13 (2 - 3.2)	M6 x 1	.25 (6)	.39 (10)	.24 (6)	.31 (8)
CD08MW-BR	CD08MW-RV	.12 - .20 (3 - 5)	M8 x 1.25	.33 (8)	.51 (13)	.24 (6)	.43 (11)
CD10MW-BR	-	.16 - .24 (4 - 6)	M10 x 1.5	.39 (10)	.55 (14)	.24 (6)	.47 (12)

*El aditamento CD07AW-BR no incluye una junta tórica.

*La clasificación CE solamente aplica a los aditamentos Mini WADI.

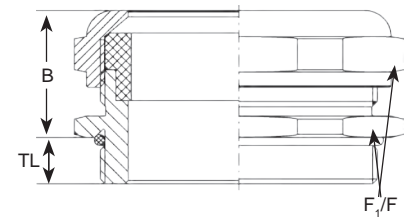
También disponibles en acero inoxidable, alargados y blindaje EMI.

Contratuercas: para Mini WADI

Núm. de Parte	Tipo de Rosca y Tamaño	Dimens. Pulg. (mm)	
		G	F
	En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas	Grosor	Caras Planas
NP-07-BR		PG 7	.11 (2.8)
NM-06-BR	M6 x 10	.10 (2.5)	.39 (10)
NM-08-BR	M8 x 1.25	.10 (2.5)	.51 (13)
NM-10-BR	M10 x 1.5	.11 (2.8)	.51 (13)

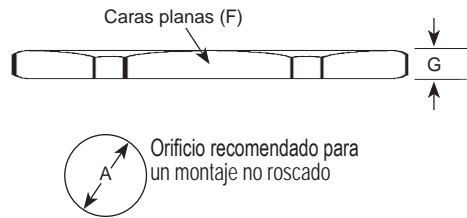
WADI XL: Prensaestopas Más Grandes

Núm. de Parte	Rango del Cable	Tipo de Rosca y Tamaño	Dimensiones en pulg. (mm)			
			A	B	TL	F ₁ /F
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)	Pulg. (mm)	En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas	Orificio	Long. Cuerpo	Longitud de Rosca	Caras Planas
			+ .01" (+.25 mm)			
CX63MA-BR	1.89 - 2.17 (48-55)	M63 x 1.5	2.48 (63)	1.65 (42)	.39 (10)	2.95 (75)
CX75MA-BR	1.89 - 2.17 (48-55)	M75 x 1.5	2.95 (75)	1.65 (42)	.59 (15)	3.15 (80)
CX75MB-BR	2.09 - 2.36 (53-60)					3.35 (85)
CX80MA-BR	2.28 - 2.56 (58-65)	M80 x 2	3.15 (80)	1.65 (42)	.59 (15)	3.54 (90)
CX90MA-BR	2.48 - 2.76 (63-70)	M90 x 2	3.54 (90)	1.65 (42)	.59 (15)	3.94 (100)
CX90MB-BR	2.68 - 2.95 (68-75)					4.33 (110)
CX10MA-BR	2.87 - 3.15 (73-80)	M100 x 2	3.94 (100)	2.05 (52)	.79 (20)	4.72 (120)
CX10MB-BR	3.07 - 3.35 (78-85)					
CX11MA-BR	3.27 - 3.54 (83-90)	M110 x 2	4.33 (110)	2.05 (52)	.79 (20)	



Contratuercas: para WADI XL

Núm. de Parte	Tipo de Rosca y Tamaño	Dimens. Pulg. (mm)	
		G	F
	En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas	Grosor	Caras Planas
NM-63-BR		M63 x 1.5	.24 (6)
NM-75-XL	M75 x 1.5	.32 (8)	3.35 (85)
NM-80-XL	M80 x 2	.32 (8)	3.54 (90)
NM-90-XL	M90 x 2	.32 (8)	3.94 (100)
NM-10-XL	M100 x 2	.43 (11)	4.53 (115)
NM-11-XL	M110 x 2	.43 (11)	4.92 (125)



Aplicaciones XL Típicas:

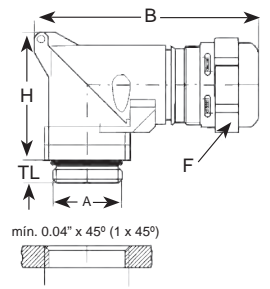
- Máquinas y aparatos
- Automatización
- Ferrocarriles
- Construcción naval
- Usos marítimos
- Energías renovables
- Servicios públicos
- Energía nuclear
- Máquinas de impresión

Los insertos y las juntas tóricas de silicón o FKM para aditamentos WADI XL están disponibles bajo solicitud. Por favor llame a nuestro departamento de Ventas Técnicas a los teléfonos (800) 456-9012 o (303) 699-1135.



Las contratuercas opcionales, las juntas tóricas y demás accesorios se enlistan en las páginas 29 - 40.

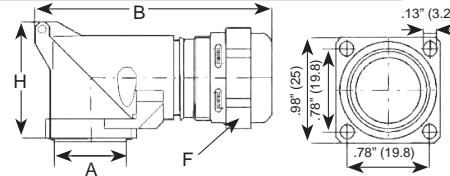
Núm. de Parte	Rango del Cable	Tipo de Rosca y Tamaño	Dimensiones en pulg. (mm)						
			A	H	B	TL	F		
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)			Orificio	Altura del Cuerpo	Long. Cuerpo	Longitud de Rosca	Caras Planas		
		En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas	+ .01" (+.25 mm)	.79 (20)	1.46 (37)	2.60 (66)	.24 (6)	.98 (25)	
ED20MA-BR*	-								M20 X 1.5
ED20MR-BR*	-								PG 13 / 13.5
ED13AA-BR	-								Pestaña
ED13AR-BR	-								
-	ED20FA-BR								
-	ED20FR-BR								



*La normatividad VDE solamente aplica a los aditamentos con roscas métricas.

Resistentes - Compactos - Bajo Perfil

Asegure su conexión con estos aditamentos tipo codo de 90° roscados o de pestaña. ¡Ahorre tiempo y espacio! Instalación fácil y rápida: Abra el aditamento tipo codo de 90° e inserte el cable. Cierre el aditamento y asegure los tornillos. Apriete la tuerca de domo para lograr una conexión hermética a los líquidos y listo.



Orificio recomendado para un montaje no roscado

Aditamentos de Liberación de Tensión de Latón Niquelado, Herméticos a los Líquidos Con Abrazadera (Resistencia Adicional a la Extracción) - Roscas Métricas/NPT/PG

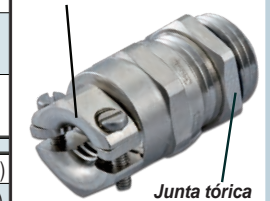
Núm. de Parte	Rango del Cable	Tipo de Rosca y Tamaño	Dimensiones en pulg. (mm)											
			A	B	TL	TL	F _v /F							
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)			Orificio	Long. Cuerpo	Longitud de Rosca	Longitud de Rosca	Caras Planas							
		En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas	+ .01" (+.25 mm)			Estándar	Alargado							
CD07AA-MZ	CD07CA-MZ								PG 7	.49 (12.5)	1.02 (26)	.20 (5)	.39 (10)	.55 (14)
CD09AA-MZ	CD09CA-MZ								PG 9	.60 (15.2)	1.10 (28)	.24 (6)	.39 (10)	.67 (17)
CD11AA-MZ	CD11CA-MZ								PG 11	.73 (18.5)	1.18 (30)	.24 (6)	.39 (10)	.79 (20)
CD13AA-MZ	CD13CA-MZ								PG 13 / 13.5	.80 (20.3)	1.30 (33)	.25 (6.5)	.39 (10)	.87 (22)
CD16AA-MZ	CD16CA-MZ								PG 16	.89 (22.5)	1.30(33)	.25 (6.5)	.39 (10)	.94 (24)
CD21AR-MZ	CD21CR-MZ								PG 21	1.12 (28.4)	1.46 (37)	.28 (7)	.47 (12)	1.18 (30)
CD29AR-MZ	CD29CR-MZ								PG 29	1.47 (37.3)	1.69 (43)	.31 (8)	.47 (12)	1.57 (40)
CD36AA-MZ	CD36CA-MZ								PG 36	1.85 (47)	1.97 (50)	.31 (8)	.59 (15)	1.97 (50)
CD42AA-MZ	CD42CA-MZ								PG 42	2.13 (54.1)	2.01 (51)	.35 (9)	.59 (15)	2.24 (57)
CD42AR-MZ	CD42CR-MZ													
CD48AA-MZ	CD48CA-MZ								PG 48	2.34 (59.4)	2.01 (51)	.39 (10)	.59 (15)	2.52 (64)
CD48AR-MZ	CD48CR-MZ													
CD09NA-MZ	-								3/8" NPT	.68 (17.2)	1.10 (28)	.59 (15)	-	.67 (17) / .75 (19)
CD13NA-MZ	-								1/2" NPT	.83 (21.1)	1.30 (33)	.51 (13)	-	.87 (22) / .94 (24)
CD21NA-MZ	-								3/4" NPT	1.05 (26.7)	1.46 (37)	.51 (13)	-	1.18 (30)
CD29NA-MZ	-								1" NPT	1.35 (34.3)	1.69 (43)	.75 (19)	-	1.57 (40)
CD12MA-MZ	CD12DA-MZ								M12 X 1.5	.47 (12)	1.02 (26)	.26 (6.5)	.39 (10)	.55 (14)
CD16MA-MZ	CD16DA-MZ								M16 X 1.5	.63 (16)	1.10 (28)	.24 (6)	.39 (10)	.67 (17) / .75 (19)
CD17MA-MZ	CD17DA-MZ								M16 X 1.5	.63 (16)	1.18 (30)	.24 (6)	.39 (10)	.79 (20)
CD20MA-MZ	CD20DA-MZ	M20 X 1.5	.79 (20)	1.30 (33)	.24 (6)	.39 (10)	.87 (22)							
CD22MA-MZ	CD22DA-MZ	M20 X 1.5	.79 (20)	1.30(33)	.24 (6)	.39 (10)	.94 (24)							
CD25MA-MZ	CD25DA-MZ	M25 X 1.5	.98 (25)	1.46 (37)	.28 (7)	.47 (12)	1.18 (30)							
CD32MA-MZ	CD32DA-MZ	M32 X 1.5	1.26 (32)	1.69 (43)	.31 (8)	.47 (12)	1.57 (40)							
CD40MA-MZ	CD40DA-MZ	M40 X 1.5	1.57 (40)	1.97 (50)	.31 (8)	.59 (15)	1.97 (50)							
CD50MA-MZ	CD50DA-MZ	M50 X 1.5	1.97 (50)	2.01 (51)	.35 (9)	.59 (15)	2.24 (57)							
CD50MR-MZ	CD50DR-MZ													
CD63MA-MZ	CD63DA-MZ	M63 X 1.5	2.48 (63)	2.01 (51)	.39 (10)	.59 (15)	2.52 (64) / 2.68 (68)							
CD63MR-MZ	CD63DR-MZ													



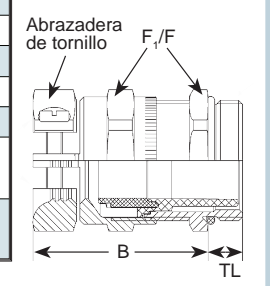
Los aditamentos de domo también están disponibles con la siguiente normatividad:

ATEX
www.SealconEX.com

Los aditamentos de liberación de tensión son de alto rendimiento y proveen una mayor resistencia a la extracción.



Orificio recomendado para un montaje no roscado



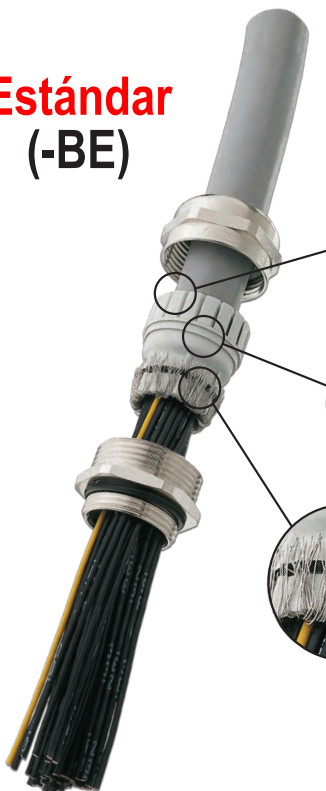
*La normatividad VDE solamente aplica a los aditamentos estándar con roscas métricas.



EMI (interferencia electromagnética) / **RFI** (interferencia de radiofrecuencia) son alteraciones no deseadas que afectan a los circuitos eléctricos debido a la conducción electromagnética o la radiación electromagnética de origen externo

. Dichas alteraciones pueden interrumpir, obstruir o limitar el desempeño eficaz del circuito. Nuestros aditamentos de liberación de tensión con blindaje EMI / RFI son herméticos a los líquidos, están fabricados de latón niquelado y son la opción perfecta cuando se requiere de un cumplimiento estricto con los requerimientos de conexión a tierra y protección contra la interferencia electromagnética. Contamos con dos estilos: Estándar y de cable pasante.

Estándar (-BE)



La versión estándar cuenta con una junta tórica integrada, misma que presiona el trenzado contra la pared interior del cuerpo, pero solamente puede utilizarse con un blindaje trenzado.



Las estrías de sujeción superpuestas aplican una fuerza concéntrica, lo que evita que el sello se salga del aditamento.

Esto provee una protección contra la extracción sin dañar el cable.



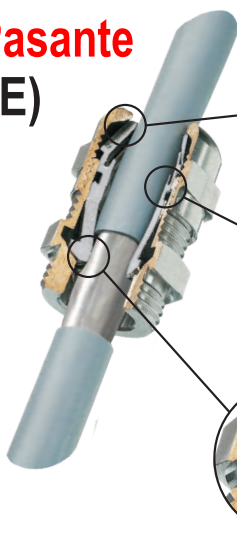
El borde de sellado interno y patentado provee un sello superior entre el inserto estriado de nylon y el cuerpo de latón niquelado.



La junta tórica interna de diseño patentado permite una conexión a tierra de 360°, lo que asegura un contacto perfecto entre el blindaje trenzado del cable y el aditamento.

La versión de cable pasante es compatible con blindajes trenzados o de lámina metálica y ofrece una conexión a tierra confiable mediante los dedos de resorte metalizados.

Cable Pasante (-FE)



Las estrías de sujeción superpuestas aplican una fuerza concéntrica, lo que evita que el sello se salga del aditamento. Esto provee una protección contra la extracción sin dañar el cable.



Nuestras estrías de nylon con recubrimiento de metal proveen las mayores clasificaciones de conductividad eléctrica de la industria.



Los puntos de contacto flexibles ofrecen un contacto con los cables de trenzado variable y de lámina metálica y proporcionan una liberación adicional de la tensión.



Los aditamentos de domo también están disponibles con la siguiente normatividad:



www.SealconEX.com

Aplicaciones de los Aditamentos de Liberación de Tensión con Blindaje EMI / RFI:

- Telecomunicaciones
- Paneles de control
- Sistemas de medición, control y retroalimentación
- Tránsito, etc.

También se utilizan en áreas que requieran de un contacto confiable con el blindaje del cable, además de un sello hermético a los líquidos y una alta resistencia a la extracción.

- Sin halógenos y fósforo / No tóxicos
- Clasificación ignífuga clase V0 según UL 94
- Hermeticidad a los líquidos tipo NEMA 4x y 6 hasta 150 PSIG (IP 68 hasta 10 bar)
- Ensamblaje rápido y conexión a tierra confiable para cables con blindaje trenzado o de lámina metálica



Los aditamentos de domo también están disponibles con la siguiente normatividad:



www.SealconEX.com



Con el fin de proveer una buena conexión a tierra entre el sujetador del cable y el cuerpo de metal, recomendamos enfáticamente el uso de contratuercas con blindaje EMI/RFI para un montaje no roscado (pág. 30).

Estas contratuercas tienen bordes de corte que atraviesan los recubrimientos de pintura en las carcasas metálicas para asegurar una conexión a tierra (pág. 30). Las contratuercas son ideales para aplicaciones expuestas a las vibraciones.



Contratuercas EMI/RFI con Bordes de Corte

Instrucciones de Ensamblaje

Estándar (-BE)



Paso 1

- Desforre el cable
- Exponga el blindaje trenzado



Paso 2

- Alimente el cable por la tuerca de domo y el inserto de sujeción
- Doble el blindaje trenzado sobre la junta tórica del inserto de sujeción
- Asegúrese de que el blindaje trenzado solamente quede sobrepuesto 3/32" (2 mm) sobre la junta tórica



Paso 3

- Coloque el inserto de sujeción en el cuerpo
- Apriete la tuerca de domo
- ¡Listo!

Cable Pasante (-FE)



Opción 1 - Desforramiento parcial:

- Exponga aproximadamente 7/16" (10 mm) del blindaje
- Inserte el cable en el aditamento hasta que el trenzado o la lámina metálica queden en la posición de contacto
- Apriete la tuerca de domo
- ¡Listo!



Opción 2 - Desforramiento total:

- Retire el forro del cable para exponer el trenzado o la lámina metálica e inserte el cable en el aditamento hasta que el trenzado quede en la posición de contacto
- Apriete la tuerca de domo
- ¡Listo!



Opción 3 - Blindaje doblado sobre el forro:

- Desforre el cable y el trenzado a distintas longitudes
- Para cables de diámetro pequeño, doble el blindaje trenzado sobre el forro del cable
- Inserte el cable en el aditamento hasta que el trenzado quede en la posición de contacto
- Apriete la tuerca de domo
- ¡Listo!

¿Dudas o inquietudes? Por favor llame a nuestro departamento de Ventas Técnicas a los teléfonos (800) 456-9012 o (303) 699-1135.



Blindaje EMI/RFI: Versión Estándar (-BE)

Núm. de Parte				Rango del Cable	Tipo de Rosca y Tamaño	Dimensiones en pulg. (mm)					
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)						A	B	C	TL	TL	F _v /F
Domo Estándar	Flex Estándar	Domo Alargado	Flex Alargado	Pulg. (mm)	Orificio +.01" (+.25 mm)	Long. Cuerpo (Domo)	Long. Cuerpo (Flex)	Longitud de Rosca Estándar	Longitud de Rosca Alargado	Caras Planas	
CD07AA-BE	CF07AA-BE	CD07CA-BE	CF07CA-BE	.12 - .26 (3 - 6.5)	PG 7 / 1/4" NPT	.49 (12.5)	.75 (19)	2.17 (55)	.20 (5)	.39 (10)	.55 (14)
CD07AR-BE	CF07AR-BE	CD07CR-BE	CF07CR-BE	.08 - .20 (2 - 5)							
CD09AA-BE	CF09AA-BE	CD09CA-BE	CF09CA-BE	.16 - .31 (4 - 8)	PG 9	.60 (15.2)	.83 (21)	2.60 (66)	.24 (6)	.39 (10)	.67 (17)
CD09AR-BE	CF09AR-BE	CD09CR-BE	CF09CR-BE	.08 - .24 (2 - 6)							
CD11AA-BE	CF11AA-BE	CD11CA-BE	CF11CA-BE	.20 - .39 (5 - 10)	PG 11	.73 (18.5)	.87 (22)	3.03 (77)	.24 (6)	.39 (10)	.79 (20)
CD11AR-BE	CF11AR-BE	CD11CR-BE	CF11CR-BE	.12 - .28 (3 - 7)							
CD13AA-BE	CF13AA-BE	CD13CA-BE	CF13CA-BE	.24 - .47 (6 - 12)	PG 13 / 13.5	.80 (20.3)	.94 (24)	3.46 (88)	.26 (6.5)	.39 (10)	.87 (22)
CD13AR-BE	CF13AR-BE	CD13CR-BE	CF13CR-BE	.20 - .35 (5 - 9)							
CD16AA-BE	CF16AA-BE	CD16CA-BE	CF16CA-BE	.39 - .55 (10 - 14)	PG 16	.89 (22.5)	.91 (23)	3.86 (98)	.26 (6.5)	.39 (10)	.94 (24)
CD16AR-BE	CF16AR-BE	CD16CR-BE	CF16CR-BE	.28 - .47 (7 - 12)							
CD21AA-BE	CF21AA-BE	CD21CA-BE	CF21CA-BE	.51 - .71 (13 - 18)	PG 21	1.12 (28.4)	.94 (24)	4.37 (111)	.28 (7)	.47 (12)	1.18 (30)
CD21AR-BE	CF21AR-BE	CD21CR-BE	CF21CR-BE	.35 - .63 (9 - 16)							
CD29AA-BE	-	CD29CA-BE	-	.71 - .98 (18 - 25)	PG 29	1.47 (37.3)	1.14 (29)	-	.31 (8)	.47 (12)	1.57 (40)
CD29AR-BE	-	CD29CR-BE	-	.51 - .79 (13 - 20)							
CD36AA-BE	-	CD36CA-BE	-	.87 - 1.26 (22 - 32)	PG 36	1.85 (47)	1.38 (35)	-	.31 (8)	.59 (15)	1.97 (50)
CD36AR-BE	-	CD36CR-BE	-	.79 - 1.02 (20 - 26)							
CD42AA-BE	-	CD42CA-BE	-	1.26 - 1.50 (32 - 38)	PG 42	2.13 (54.1)	1.46 (37)	-	.35 (9)	.59 (15)	2.24 (57)
CD42AR-BE	-	CD42CR-BE	-	.98 - 1.22 (25 - 31)							
CD48AA-BE	-	CD48CA-BE	-	1.46 - .73 (37 - 44)	PG 48	2.34 (59.4)	1.50 (38)	-	.39 (10)	.59 (15)	2.52 (64)
CD48AR-BE	-	CD48CR-BE	-	1.14 - 1.38 (29 - 35)							
CD09NA-BE	CF09NA-BE	-	-	.16 - .31 (4 - 8)	3/8" NPT	.68 (17.2)	.83 (21)	2.60 (66)	.59 (15)	-	.67 (17) / .75 (19)
CD09NR-BE	CF09NR-BE	-	-	.08 - .20 (2 - 6)							
CD13NA-BE	CF13NA-BE	-	-	.24 - .47 (6 - 12)	1/2" NPT	.83 (21.1)	.94 (24)	3.46 (88)	.51 (13)	-	.87 (22) / .94 (24)
CD13NR-BE	CF13NR-BE	-	-	.20 - .35 (5 - 9)							
CD21NA-BE	CF21NA-BE	-	-	.51 - .71 (13 - 18)	3/4" NPT	1.05 (26.7)	.98 (25)	4.37 (111)	.51 (13)	-	1.18 (30)
CD21NR-BE	CF21NR-BE	-	-	.35 - .63 (9 - 16)							
CD12MA-BE	CF12MA-BE	CD12DA-BE	CF12DA-BE	.12 - .26 (3 - 6.5)	M12 X 1.5	.47 (12)	.75 (19)	2.17 (55)	.26 (6.5)	.39 (10)	.55 (14)
CD12MR-BE	CF12MR-BE	CD12DR-BE	CF12DR-BE	.08 - .20 (2 - 5)							
CD16MA-BE	CF16MA-BE	CD16DA-BE	CF16DA-BE	.20 - .39 (5 - 10)	M16 X 1.5	.63 (16)	.87 (22)	3.03 (77)	.24 (6)	.39 (10)	.79 (20)
CD16MR-BE	CF16MR-BE	CD16DR-BE	CF16DR-BE	.12 - .28 (3 - 7)							
CD20MA-BE	CF20MA-BE	CD20DA-BE	CF20DA-BE	.39 - .55 (10 - 14)	M20 X 1.5	.79 (20)	.94 (24)	3.86 (98)	.24 (6)	.39 (10)	.94 (24)
CD20MR-BE	CF20MR-BE	CD20DR-BE	CF20DR-BE	.28 - .47 (7 - 12)							
CD25MA-BE	CF25MA-BE	CD25DA-BE	CF25DA-BE	.51 - .71 (13 - 18)	M25 X 1.5	.98 (25)	1.02 (25)	4.37 (111)	.28 (7)	.47 (12)	1.18 (30)
CD25MR-BE	CF25MR-BE	CD25DR-BE	CF25DR-BE	.35 - .63 (9 - 16)							
CD32MA-BE	-	CD32DA-BE	-	.71 - .98 (18 - 25)	M32 X 1.5	1.26 (32)	1.22 (31)	-	.31 (8)	.47 (12)	1.57 (40)
CD32MR-BE	-	CD32DR-BE	-	.51 - .79 (13 - 20)							
CD40MA-BE	-	CD40DA-BE	-	.87 - 1.26 (22 - 32)	M40 X 1.5	1.57 (40)	1.46 (37)	-	.31 (8)	.59 (15)	1.97 (50)
CD40MR-BE	-	CD40DR-BE	-	.79 - 1.02 (20 - 26)							
CD50MA-BE	-	Disponible	-	1.26 - 1.50 (32 - 38)	M50 X 1.5	1.97 (50)	1.46 (37)	-	.35 (9)	.59 (15)	2.24 (57)
CD50MR-BE	-	Disponible	-	.98 - 1.22 (25 - 31)							
CD63MA-BE	-	Disponible	-	1.46 - 1.73 (37 - 44)	M63 X 1.5	2.48 (63)	1.50 (38)	-	.39 (10)	.59 (15)	2.52 (64) / 2.68 (68)
CD63MR-BE	-	Disponible	-	1.14 - 1.38 (29 - 35)							

*La normatividad UL, UR y CSA aplica a los aditamentos de domo.

*La normatividad VDE solamente aplica a los aditamentos de domo con roscas métricas.





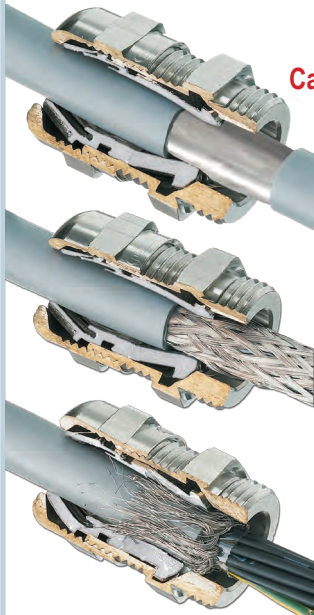
Los aditamentos con blindaje EMI/RFI también están disponibles en acero inoxidable o con abrazadera de alto rendimiento. Para cualquier consulta, por favor llame a nuestro departamento de Ventas Técnicas a los teléfonos (800) 456-9012 o (303) 699-1135.

Los aditamentos de domo también están disponibles con la siguiente normatividad:





Blindaje EMI/RFI: Versión de Cable Pasante (-FE)								
Núm. de Parte		Rango del Cable	Tipo de Rosca y Tamaño	Dimensiones en pulg. (mm)				
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)				A	B	TL	TL	F _r /F
		Pulg. (mm)	En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas	Orificio	Long. Cuerpo	Longitud de Rosca	Longitud de Rosca	Caras Planas
Estándar	Alargado			+ .01" (+.25 mm)	Estándar	Alargado		
CD07AA-FE	-	.12 - .26 (3 - 6.5)	PG 7 / 1/4" NPT	.49 (12.5)	.94 (24)	.20 (5)	-	.55 (14)
CD09AA-FE	-	.16 - .31 (4 - 8)	PG 9	.60 (15.2)	1.10 (28)	.24 (6)	-	.67 (17)
CD11AA-FE	-	.20 - .39 (5 - 10)	PG 11	.73 (18.5)	1.14 (29)	.24 (6)	-	.79 (20)
CD13AA-FE	-	.24 - .47 (6 - 12)	PG 13 / 13.5	.80 (20.3)	1.22 (31)	.26 (6.5)	-	.87 (22)
CD16AA-FE	-	.39 - .55 (10 - 14)	PG 16	.88 (22.5)	1.26(32)	.26 (6.5)	-	.94 (24)
CD21AA-FE	-	.51 - .71 (13 - 18)	PG 21	1.12 (28.4)	1.50 (38)	.28 (7)	-	1.18 (30)
CD29AA-FE	-	.71 - .98 (18 - 25)	PG 29	1.47 (37.3)	1.69 (43)	.31 (8)	-	1.57 (40)
CD36AA-FE	-	.94 - 1.26 (24 - 32)	PG 36	1.85 (47)	1.89 (48)	.31 (8)	-	1.97 (50)
CD42AA-FE	-	1.26 - 1.50 (32 - 38)	PG 42	2.13 (54.1)	1.77 (45)	.35 (9)	-	2.24 (57)
CD48AA-FE	-	1.46 - 1.73 (37 - 44)	PG 48	2.34 (59.4)	1.81 (46)	.39 (10)	-	2.52 (64)
CD09NA-FE	-	.16 - .31 (4 - 8)	3/8" NPT	.68 (17.2)	1.14 (29)	.59 (15)	-	.67 (17) / .75 (19)
CD13NA-FE	-	.24 - .47 (6 - 12)	1/2" NPT	.83 (21.1)	1.28 (32.5)	.51 (13)	-	.87 (22) / .94 (24)
CD21NA-FE	-	.51 - .71 (13 - 18)	3/4" NPT	1.05 (26.7)	1.54 (39)	.51 (13)	-	1.18 (30)
CD12MA-FE	CD12DA-FE	.12 - .26 (3 - 6.5)	M12 X 1.5	.47 (12)	.98 (25)	.26 (6.5)	.39 (10)	.55 (14)
CD16MA-FE	CD16DA-FE	.20 - .39 (5 - 10)	M16 X 1.5	.63 (16)	1.26 (32)	.24 (6)	.39 (10)	.79 (20)
CD16MR-FE	CD16DR-FE	.16 - .31 (4 - 8)	M16 X 1.5	.63 (16)	1.14 (29)	.24 (6)	.39 (10)	.67 (17) / .75 (19)
CD20MA-FE	CD20DA-FE	.39 - .55 (10 - 14)	M20 X 1.5	.79 (20)	1.30 (33)	.24 (6)	.39 (10)	.94 (24)
CD20MR-FE	CD20DR-FE	.24 - .47 (6 - 12)	M20 X 1.5	.79 (20)	1.28 (32.5)	.24 (6)	.39 (10)	.87 (22)
CD25MA-FE	CD25DA-FE	.51 - .71 (13 - 18)	M25 X 1.5	.98 (25)	1.54 (39)	.28 (7)	.47 (12)	1.18 (30)
CD32MA-FE	CD32DA-FE	.71 - .98 (18 - 25)	M32 X 1.5	1.26 (32)	1.77 (45)	.31 (8)	.47 (12)	1.57 (40)
CD40MA-FE	CD40DA-FE	.94 - 1.26 (24 - 32)	M40 X 1.5	1.57 (40)	2.01 (51)	.31 (8)	.59 (15)	1.97 (50)
CD50MA-FE	CD50DA-FE	1.26 - 1.50 (32 - 38)	M50 X 1.5	1.97 (50)	2.24 (57.5)	.35 (9)	.59 (15)	2.24 (57)
CD63MA-FE	CD63DA-FE	1.46 - 1.73 (37 - 44)	M63 X 1.5	2.48 (63)	2.05 (52)	.39 (10)	.59 (15)	2.52 (64) / 2.68 (68)



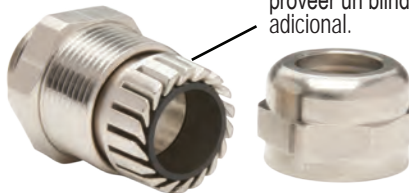
Cable Pasante (-FE)

¡Los productos de cable pasante son confiables y de rápida instalación!

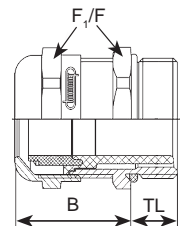
Desforramiento Parcial

Desforramiento Total

Blindaje doblado sobre el forro



Dedos metalizados para proveer un blindaje EMI adicional.



Orificio recomendado para un montaje no roscado

Los aditamentos de domo también están disponibles con la siguiente normatividad:



ATEX

www.SealconEX.com



Utilice nuestras **contratuercas EMI con bordes de corte** para atravesar la pintura a fin de asegurar una conexión a tierra adecuada (ver página 30). Las contratuercas son ideales para aplicaciones expuestas a las vibraciones.



Las contratuercas opcionales, las juntas tóricas y demás accesorios se enlistan en las páginas 29 - 40.



Núm. de Parte		Tipo de Rosca y Tamaño	Dimensiones en pulg. (mm)			Núm. de Parte de Insertos Solamente
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)			Núm. de Orificios	Diámetro de Orificios		
Domo	Flex**	En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas		mm	Pulg.	
CD07AP-BR	CF07AP-BR	PG 7 / 1/4" NPT	Inserto Sólido			1.089.0799.19
CD09A1-BR	CF09A1-BR	PG 9	4	1.4	.06	1.089.0900.19
CD09A2-BR	CF09A2-BR		2	3.0	.12	1.089.0901.19
CD09A3-BR	CF09A3-BR		5	1.6	.06	1.089.0902.19
CD09A4-BR	CF09A4-BR		2	1.7	.07	1.089.0903.19
CD09A5-BR	CF09A5-BR		10	1.4	.06	1.089.0904.19
CD09A6-BR	CF09A6-BR		6	1.4	.06	1.089.0905.19
CD09A7-BR	CF09A7-BR		3	1.7	.07	1.089.0906.19
CD09A8-BR	CF09A8-BR		4	1.7	.07	1.089.0907.19
CD09A9-BR	CF09A9-BR		4	2.3	.09	1.089.0908.19
CD09AP-BR	CF09AP-BR		Inserto Sólido			1.089.0999.19
CD11A1-BR	CF11A1-BR	PG 11	2	3.0	.12	1.089.1100.19
CD11A2-BR	CF11A2-BR		3	3.0	.12	1.089.1101.19
CD11A3-BR	CF11A3-BR		2	4.0	.16	1.089.1102.19
CD11A4-BR	CF11A4-BR		3	1.5	.06	1.089.1103.19
CD11A5-BR	CF11A5-BR		4	2.8	.11	1.089.1104.19
CD11AP-BR	CF11AP-BR	Inserto Sólido			1.089.1199.19	
CD13A1-BR	CF13A1-BR	PG 13 / 13.5	3	2.0	.08	1.089.1300.19
CD13A2-BR	CF13A2-BR		6	3.0	.12	1.089.1301.19
CD13A3-BR	CF13A3-BR		3	4.0	.16	1.089.1302.19
CD13A4-BR	CF13A4-BR		2	5.0	.20	1.089.1303.19
CD13A5-BR	CF13A5-BR		3	3.0	.12	1.089.1304.19
CD13A6-BR	CF13A6-BR		2	5.2	.20	1.089.1305.19
CD13A7-BR	CF13A7-BR		2	3.8	.15	1.089.1306.19
CD13A8-BR	CF13A8-BR		2	4.2	.17	1.089.1307.19
CD13A9-BR	CF13A9-BR		2	2.5	.10	1.089.1308.19
CD13AP-BR	CF13AP-BR		Inserto Sólido			1.089.1399.19
CD16A1-BR	CF16A1-BR	PG 16	3	3.0	.12	1.089.1600.19
CD16A2-BR	CF16A2-BR		3	4.0	.16	1.089.1601.19
CD16A3-BR	CF16A3-BR		4	4.0	.16	1.089.1602.19
CD16A4-BR	CF16A4-BR		5	4.0	.16	1.089.1603.19
CD16A5-BR	CF16A5-BR		6	4.0	.16	1.089.1604.19
CD16A6-BR	CF16A6-BR		2	6.0	.24	1.089.1605.19
CD16A7-BR	CF16A7-BR		3	5.6	.22	1.089.1606.19
CD16A8-BR	CF16A8-BR		6	3.0	.12	1.089.1607.19
CD16A9-BR	CF16A9-BR		*4	3.0	.12	*1.089.1610.19
CD16A0-BR	CF16A0-BR		6	3.8	.15	1.089.1609.19
CD16AP-BR	CF16AP-BR	Inserto Sólido			1.089.1699.19	

*Este inserto tiene orificios ranurados.

**Los aditamentos flex no son artículos estándar y requieren de ensamblaje.

*La normatividad CSA y CE solamente aplica a los aditamentos de domo.

Las contratueras opcionales, las juntas tóricas y demás accesorios se enlistan en las páginas 29 - 40.

Los aditamentos de domo también están disponibles con la siguiente normatividad:



Núm. de Parte		Tipo de Rosca y Tamaño	Dimensiones en pulg. (mm)			Núm. de Parte de Insertos Solamente
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)			Núm. de Orificios	Diámetro de Orificios		
Domo	Flex**	En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas		mm	Pulg.	
CD21A1-BR	CF21A1-BR	PG 21	4	6.0	.24	1.089.2100.19
CD21A2-BR	CF21A2-BR		3	7.0	.28	1.089.2101.19
CD21A3-BR	CF21A3-BR		2	8.0	.31	1.089.2102.19
CD21A4-BR	CF21A4-BR		4	5.0	.20	1.089.2103.19
CD21A5-BR	CF21A5-BR		1	8.0	.31	1.089.2104.19
CD21A6-BR	CF21A6-BR		4	5.2	.20	1.089.2105.19
CD21A7-BR	CF21A7-BR		3	5.2	.20	1.089.2106.19
CD21A8-BR	CF21A8-BR		4/1	5.2 / 3.7	.20 / .15	1.089.2107.19
CD21A9-BR	CF21A9-BR		2	7.4	.29	1.089.2108.19
CD21AP-BR	CF21AP-BR		Inserto Sólido			1.089.2199.19
CD29A1-BR	-	PG 29	6	6.5	.26	1.089.2900.19
CD29A2-BR	-		4	9.0	.35	1.089.2901.19
CD29A3-BR	-		4	9.5	.37	1.089.2902.19
CD29A9-BR	-		2	11.0	.43	1.089.2908.19
CD29AP-BR	-		Inserto Sólido			1.089.2999.19
CD36A1-BR	-	PG 36	5	9.0	.35	1.089.3600.19
CD36A2-BR	-		7	9.0	.35	1.089.3601.19
CD36A3-BR	-		6	8.0	.31	1.089.3602.19
CD36A4-BR	-		2	15.0	.59	1.089.3603.19
CD36AP-BR	-		Inserto Sólido			1.089.3699.19
CD42A1-BR	-	PG 42	3	14.0	.55	1.089.4203.19
CD42AP-BR	-		Inserto Sólido			1.089.4299.19
CD48A1-BR	-	PG 48	8	10.0	.39	1.089.4800.19
CD48A2-BR	-		6	12.0	.47	1.089.4801.19
CD48A3-BR	-		3	18.0	.71	1.089.4802.19
CD48AP-BR	-		Inserto Sólido			1.089.4899.19

Solución para RJ45

Núm. de Parte	Tipo de Rosca y Tamaño	Dimensiones en pulg. (mm)		Núm. de Parte de Insertos Solamente
		Diámetro del Cable		
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)	En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas	mm	Pulg.	
		CD16AK-BR	PG 16	5.7
CD16AJ-BR	6.9	.27		1.089.16C-07

*La solución para RJ45 no tiene normatividad alguna. Consulte el Diagrama de Referencia en la página 24.

Consulte la página 14 para conocer las especificaciones y las dimensiones de los aditamentos de liberación de tensión. Consulte la página 52 para conocer las especificaciones del material y la normatividad.

¡El dispositivo sólido puede personalizarse!

Los insertos de múltiples orificios están disponibles en silicón y FKM bajo solicitud.

"BP" (tapones tipo palanquillas) disponibles.





Núm. de Parte		Tipo de Rosca y Tamaño	Dimensiones en pulg. (mm)			
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)			Núm. de Orificios	Diámetro de Orificios		Núm. de Parte de Insertos Solamente
Domo	Flex**	mm		Pulg.		
CD07AP-BR	CD07AP-BR	PG 7 / 1/4" NPT	Inserto Sólido		1.089.0799.19	
CD09N1-BR	CF09N1-BR	3/8" NPT	4	1.4	.06	1.089.0900.19
CD09N2-BR	CF09N2-BR		2	3.0	.12	1.089.0901.19
CD09N3-BR	CF09N3-BR		5	1.6	.06	1.089.0902.19
CD09N4-BR	CF09N4-BR		2	1.7	.07	1.089.0903.19
CD09N5-BR	CF09N5-BR		10	1.4	.06	1.089.0904.19
CD09N6-BR	CF09N6-BR		6	1.4	.06	1.089.0905.19
CD09N7-BR	CF09N7-BR		3	1.7	.07	1.089.0906.19
CD09N8-BR	CF09N8-BR		4	1.7	.07	1.089.0907.19
CD09N9-BR	CF09N9-BR		4	2.3	.09	1.089.0908.19
CD09NP-BR	CF09NP-BR		Inserto Sólido		1.089.0999.19	
CD13N1-BR	CF13N1-BR	1/2" NPT	3	2.0	.08	1.089.1300.19
CD13N2-BR	CF13N2-BR		6	3.0	.12	1.089.1301.19
CD13N3-BR	CF13N3-BR		3	4.0	.16	1.089.1302.19
CD13N4-BR	CF13N4-BR		2	5.0	.20	1.089.1303.19
CD13N5-BR	CF13N5-BR		3	3.0	.12	1.089.1304.19
CD13N6-BR	CF13N6-BR		2	5.2	.20	1.089.1305.19
CD13N7-BR	CF13N7-BR		2	3.8	.15	1.089.1306.19
CD13N8-BR	CF13N8-BR		2	4.2	.17	1.089.1307.19
CD13N9-BR	CF13N9-BR		2	2.5	.10	1.089.1308.19
CD13NP-BR	CF13NP-BR		Inserto Sólido		1.089.1399.19	
CD16N1-BR	CF16N1-BR	1/2" NPT (Agrandada)	3	3.0	.12	1.089.1600.19
CD16N2-BR	CF16N2-BR		3	4.0	.16	1.089.1601.19
CD16N3-BR	CF16N3-BR		4	4.0	.16	1.089.1602.19
CD16N4-BR	CF16N4-BR		5	4.0	.16	1.089.1603.19
CD16N5-BR	CF16N5-BR		6	4.0	.16	1.089.1604.19
CD16N6-BR	CF16N6-BR		2	6.0	.24	1.089.1605.19
CD16N7-BR	CF16N7-BR		3	5.6	.22	1.089.1606.19
CD16N8-BR	CF16N8-BR		6	3.0	.12	1.089.1607.19
CD16N9-BR	CF16N9-BR		*4	3.0	.12	*1.089.1610.19
CD16N0-BR	CF16N0-BR		6	3.8	.15	1.089.1609.19
CD16NP-BR	CF16NP-BR	Inserto Sólido		1.089.1699.19		

*Este inserto tiene orificios ranurados.

**Los aditamentos flex no son artículos estándar y requieren de ensamblaje.

*La normatividad CSA y CE solamente aplica a los aditamentos de domo.

Consulte la página 14 para conocer las especificaciones y las dimensiones de los aditamentos de liberación de tensión.

Consulte la página 52 para conocer las especificaciones del material y la normatividad.



"BP" (tapones tipo palanquillas) disponibles bajo solicitud.

Los aditamentos de domo también están disponibles con la siguiente normatividad:



www.SealconEX.com



Las contratueras opcionales, las juntas tóricas y demás accesorios se enlistan en las páginas 29 - 40.

Núm. de Parte		Tipo de Rosca y Tamaño	Dimensiones en pulg. (mm)			
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)			Núm. de Orificios	Diámetro de Orificios		Núm. de Parte de Insertos Solamente
Domo	Flex**	mm		Pulg.		
CD21N1-BR	CF21N1-BR	3/4" NPT	4	6.0	.24	1.089.2100.19
CD21N2-BR	CF21N2-BR		3	7.0	.28	1.089.2101.19
CD21N3-BR	CF21N3-BR		2	8.0	.31	1.089.2102.19
CD21N4-BR	CF21N4-BR		4	5.0	.20	1.089.2103.19
CD21N5-BR	CF21N5-BR		1	8.0	.31	1.089.2104.19
CD21N6-BR	CF21N6-BR		4	5.2	.20	1.089.2105.19
CD21N7-BR	CF21N7-BR		3	5.2	.20	1.089.2106.19
CD21N8-BR	CF21N8-BR		4/1	5.2/3.7	.20/.15	1.089.2107.19
CD21N9-BR	CF21N9-BR		2	7.4	.29	1.089.2108.19
CD21NP-BR	CF21NP-BR		Inserto Sólido		1.089.2199.19	
CD29N1-BR	-	1" NPT	6	6.5	.26	1.089.2900.19
CD29N2-BR	-		4	9.0	.35	1.089.2901.19
CD29N3-BR	-		4	9.5	.37	1.089.2902.19
CD29N9-BR	-		2	11.0	.43	1.089.2908.19
CD29NP-BR	-		Inserto Sólido		1.089.2999.19	

Solución para RJ45				
Núm. de Parte	Tipo de Rosca y Tamaño	Dimensiones en pulg. (mm)		
		Diámetro del Cable		Núm. de Parte de Insertos Solamente
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)		mm	Pulg.	
CD16NK-BR		5.7	.23	1.089.16C-06
CD16NJ-BR	1/2" NPT	6.9	.27	1.089.16C-07

*La solución para RJ45 no tiene normatividad alguna. Consulte el Diagrama de Referencia en la página 24.

¡Soluciones Personalizadas!

• Podemos fabricar configuraciones de orificios a la medida en pedidos mínimos de 1,000 piezas.

• El tiempo de entrega estándar no tiene cargo adicional. **En cantidades pequeñas, le recomendamos perforar o maquinarse los insertos usted mismo siguiendo estos lineamientos:**

- Es recomendable congelar el inserto sólido antes de perforarlo.
- Perfore los orificios con el inserto instalado en el aditamento de liberación de la tensión.
- Utilice un taladro estándar con broca de acero de alta velocidad del tamaño necesario a una velocidad aproximada de 2500 RPM.
- Mantenga una separación mínima de 1 mm (.04 pulg.) entre orificios.
- Los orificios exteriores pueden ubicarse justo al lado del reborde del cuerpo del liberador de tensión, ya que hay suficiente material del inserto entre el orificio y la pared del cuerpo gracias al diseño del sujetador del cable.

Importante:

Parámetros de diseño: El diámetro del cable no debe ser menor a 80% del diámetro del orificio y la diferencia entre el diámetro del orificio y del cable no debe exceder de .04" (1 mm). Los aditamentos de múltiples cables cumplen con las normas NEMA 4x = IP 65 siempre y cuando se respeten los parámetros de diseño.

Para verificar la idoneidad de una aplicación NEMA 6 = IP 68 sumergible, el ensamblaje final de los cables y aditamentos debe ser verificado por parte de un laboratorio de prueba independiente con cargo al cliente.



Latón Niquelado

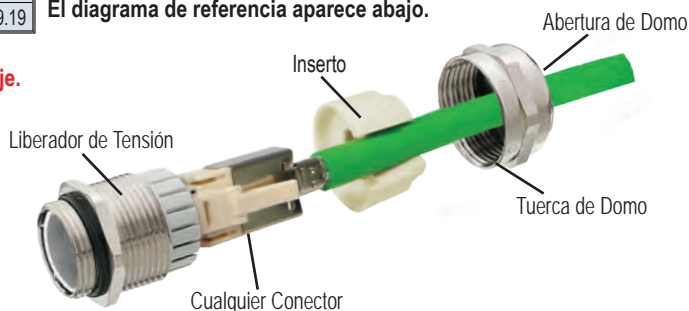
Núm. de Parte		Tipo de Rosca y Tamaño	Dimensiones en pulg. (mm)			
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)			Núm. de Orificios	Diámetro de Orificios		Núm. de Parte de Insertos Solamente
Domo	Flex**	mm		Pulg.		
CD12MP-BR	CF12MP-BR	M12 X 1.5	Inserto Sólido		1.089.0799.19	
CD16M1-BR	CF16M1-BR	M16 X 1.5	4	1.4	.06	1.089.0900.19
CD16M2-BR	CF16M2-BR		2	3.0	.12	1.089.0901.19
CD16M3-BR	CF16M3-BR		5	1.6	.06	1.089.0902.19
CD16M4-BR	CF16M4-BR		2	1.7	.07	1.089.0903.19
CD16M5-BR	CF16M5-BR		10	1.4	.06	1.089.0904.19
CD16M6-BR	CF16M6-BR		6	1.4	.06	1.089.0905.19
CD16M7-BR	CF16M7-BR		3	1.7	.07	1.089.0906.19
CD16M8-BR	CF16M8-BR		4	1.7	.07	1.089.0907.19
CD16M9-BR	CF16M9-BR		4	2.3	.09	1.089.0908.19
CD16MP-BR	CF16MP-BR		Inserto Sólido		1.089.0999.19	
CD17M1-BR	CF17M1-BR	M16 X 1.5 (Agrandada)	2	3.0	.12	1.089.1100.19
CD17M2-BR	CF17M2-BR		3	3.0	.12	1.089.1101.19
CD17M3-BR	CF17M3-BR		2	4.0	.16	1.089.1102.19
CD17M4-BR	CF17M4-BR		3	1.5	.06	1.089.1103.19
CD17M5-BR	CF17M5-BR		4	2.8	.11	1.089.1104.19
CD17MP-BR	CF17MP-BR		Inserto Sólido		1.089.1199.19	
CD20M1-BR	CF20M1-BR	M20 X 1.5	3	2.0	.08	1.089.1300.19
CD20M2-BR	CF20M2-BR		6	3.0	.12	1.089.1301.19
CD20M3-BR	CF20M3-BR		3	4.0	.16	1.089.1302.19
CD20M4-BR	CF20M4-BR		2	5.0	.20	1.089.1303.19
CD20M5-BR	CF20M5-BR		3	3.0	.12	1.089.1304.19
CD20M6-BR	CF20M6-BR		2	5.2	.20	1.089.1305.19
CD20M7-BR	CF20M7-BR		2	3.8	.15	1.089.1306.19
CD20M8-BR	CF20M8-BR		2	4.2	.17	1.089.1307.19
CD20M9-BR	CF20M9-BR		2	2.5	.10	1.089.1308.19
CD20MP-BR	CF20MP-BR		Inserto Sólido		1.089.1399.19	
CD22M1-BR	CF22M1-BR	M20 X 1.5 (Agrandada)	3	3.0	.12	1.089.1600.19
CD22M2-BR	CF22M2-BR		3	4.0	.16	1.089.1601.19
CD22M3-BR	CF22M3-BR		4	4.0	.16	1.089.1602.19
CD22M4-BR	CF22M4-BR		5	4.0	.16	1.089.1603.19
CD22M5-BR	CF22M5-BR		6	4.0	.16	1.089.1604.19
CD22M6-BR	CF22M6-BR		2	6.0	.24	1.089.1605.19
CD22M7-BR	CF22M7-BR		3	5.6	.22	1.089.1606.19
CD22M8-BR	CF22M8-BR		6	3.0	.12	1.089.1607.19
CD22M9-BR	CF22M9-BR		*4	3.0	.12	*1.089.1610.19
CD22M0-BR	CF22M0-BR		6	3.8	.15	1.089.1609.19
CD22MP-BR	CF22MP-BR		Inserto Sólido		1.089.1699.19	

Núm. de Parte		Tipo de Rosca y Tamaño	Dimensiones en pulg. (mm)			
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)			Núm. de Orificios	Diámetro de Orificios		Núm. de Parte de Insertos Solamente
Domo	Flex**	mm		Pulg.		
CD25M1-BR	CF25M1-BR	M25 X 1.5	4	6.0	.24	1.089.2100.19
CD25M2-BR	CF25M2-BR		3	7.0	.28	1.089.2101.19
CD25M3-BR	CF25M3-BR		2	8.0	.31	1.089.2102.19
CD25M4-BR	CF25M4-BR		4	5.0	.20	1.089.2103.19
CD25M5-BR	CF25M5-BR		1	8.0	.31	1.089.2104.19
CD25M6-BR	CF25M6-BR		4	5.2	.20	1.089.2105.19
CD25M7-BR	CF25M7-BR		3	5.2	.20	1.089.2106.19
CD25M8-BR	CF25M8-BR		4/1	5.2/3.7	.20/.15	1.089.2107.19
CD25M9-BR	CF25M9-BR		2	7.4	.29	1.089.2108.19
CD25MP-BR	CF25MP-BR		Inserto Sólido		1.089.2199.19	
CD32M1-BR	-	M32 X 1.5	6	6.5	.26	1.089.2900.19
CD32M2-BR	-		4	9.0	.35	1.089.2901.19
CD32M3-BR	-		4	9.5	.37	1.089.2902.19
CD32MP-BR	-		Inserto Sólido		1.089.2908.19	
CD40M1-BR	-	M40 X 1.5	5	9.0	.35	1.089.3600.19
CD40M2-BR	-		7	9.0	.35	1.089.3601.19
CD40M3-BR	-		6	8.0	.31	1.089.3602.19
CD40M4-BR	-		2	15.0	.59	1.089.3603.19
CD40MP-BR	-		Inserto Sólido		1.089.3699.19	
CD50M1-BR	-	M50 X 1.5	3	14.0	.55	1.089.4203.19
CD50MP-BR	-		Inserto Sólido		1.089.4299.19	
CD63M1-BR	-	M63 X 1.5	8	10.0	.39	1.089.4800.19
CD63M2-BR	-		6	12.0	.47	1.089.4801.19
CD63M3-BR	-		3	18.0	.71	1.089.4802.19
CD63MP-BR	-		Inserto Sólido		1.089.4899.19	

Solución para RJ45

Núm. de Parte		Tipo de Rosca y Tamaño	Dimensiones en pulg. (mm)		
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)			Diámetro del Cable		Núm. de Parte de Insertos Solamente
		mm	Pulg.		
		En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas			
CD22MK-BR	M20 X 1.5	5.7	.23	1.089.16C-06	
CD22MJ-BR	(Agrandada)	6.9	.27	1.089.16C-07	

*La solución para RJ45 no tiene normatividad alguna. El diagrama de referencia aparece abajo.



*Este inserto tiene orificios ranurados.
**Los aditamentos flex no son artículos estándar y requieren de ensamblaje.
*La normatividad CSA y CE solamente aplica a los aditamentos de domo.

Los aditamentos de domo también están disponibles con la siguiente normatividad:



www.SealconEX.com





Las contratruercas opcionales, las juntas tóricas y demás accesorios se enlistan en las páginas 29 - 40.

Consulte la página 52 para conocer las especificaciones del material y la normatividad.



Cuerpo de PVDF c/Inserto de FKM: Resistentes a Productos Químicos y Temp. Elevadas/Bajas

Núm. de Parte	Rango del Cable	Tipo de Rosca y Tamaño	Dimensiones en pulg. (mm)					
			A	B	C	TL	F ₁ /F	
-31°F a 302°F (-35°C a 150°C)		  Domo Flex Pulg. (mm)	En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas	Orificio	Long. Cuerpo (Domo)	Long. Cuerpo (Flex)	Longitud de Rosca	Caras Planas
				+ .01" (+.25 mm)				
CD07AA-TE	CF07AA-TE	.12 - .26 (3 - 6.5)	PG 7 / 1/4" NPT	.49 (12.5)	.83 (21)	2.13 (54)	.31 (8)	.59 (15)
CD07AR-TE	CF07AR-TE	.08 - .20 (2 - 5)						
CD09AA-TE	-	.16 - .31 (4 - 8)	PG 9	.60 (15.2)	.87 (22)	2.48 (66)	.31 (8)	.75 (19)
CD09AR-TE	-	.08 - .24 (2 - 6)						
CD11AA-TE	-	.20 - .39 (5 - 10)	PG 11	.73 (18.5)	.98 (25)	-	.31 (8)	.87 (22)
CD11AR-TE	-	.12 - .28 (3 - 7)						
CD13AA-TE	-	.24 - .47 (6 - 12)	PG 13 / 13.5	.80 (20.3)	1.06 (27)	3.54 (90)	.35 (9)	.94 (24)
CD13AR-TE	-	.20 - .35 (5 - 9)						
CD16AA-TE	-	.39 - .55 (10 - 14)	PG 16	.89 (22.5)	1.10 (28)	-	.39 (10)	1.06 (27)
CD16AR-TE	-	.28 - .47 (7-12)						
CD21AA-TE	-	.51 - .71 (13 - 18)	PG 21	1.12 (28.4)	1.22 (31)	-	.43 (11)	1.30 (33)
CD21AR-TE	-	.35 - .63 (9 - 16)						
CD29AA-TE	-	.71 - .98 (18 - 25)	PG 29	1.47 (37.3)	1.54 (39)	-	.43 (11)	1.65 (42)
CD29AR-TE	-	.51 - .79 (13 - 20)						
CD36AA-TE	-	.87 - 1.26 (22 - 32)	PG 36	1.85 (47)	1.89 (48)	-	.51 (13)	2.09 (53)
CD36AR-TE	-	.79 - 1.02 (20 - 26)						
CD42AA-TE	-	1.26 - 1.50 (32 - 38)	PG 42	2.13 (54.1)	1.93 (49)	-	.51 (13)	2.36 (60)
CD42AR-TE	-	.98 - 1.22 (25 - 31)						
CD48AA-TE	-	1.46 - .73 (37 - 44)	PG 48	2.34 (59.4)	1.93 (49)	-	.55 (14)	2.56 (65)
CD48AR-TE	-	1.14 - 1.38 (29 - 35)						
CD09NA-TE	-	.16 - .31 (4 - 8)	3/8" NPT	.68 (17.2)	.87 (22)	2.13 (54)	.59 (15)	.75 (19) / .87 (22)
CD09NR-TE	-	.08 - .24 (2 - 6)						
CD13NA-TE	-	.24 - .47 (6 - 12)	1/2" NPT	.83 (21.1)	1.06 (27)	2.48 (63)	.51 (13)	.94 (24)
CD13NR-TE	-	.20 - .35 (5 - 9)						
CD16NA-TE	-	.39 - .55 (10 - 14)	1/2" NPT	.83 (21.1)	1.10 (28)	-	.51 (13)	1.06 (27)
CD16NR-TE	-	.28 - .47 (7-12)						
CD21NA-TE	-	.51 - .71 (13 - 18)	3/4" NPT	1.05 (26.7)	1.22 (31)	-	.51 (13)	1.30 (33)
CD21NR-TE	-	.35 - .63 (9 - 16)						
CD12MA-TE	CF12MA-TE	.12 - .26 (3 - 6.5)	M12 X 1.5	.47 (12)	.83 (21)	2.13 (54)	.31 (8)	.59 (15)
CD12MR-TE	CF12MR-TE	.08 - .20 (2 - 5)						
CD16MA-TE	-	.16 - .31 (4 - 8)	M16 X 1.5	.63 (16)	.87 (22)	2.48 (63)	.31 (8)	.75 (19)
CD16MR-TE	-	.08 - .24 (2 - 6)						
CD20MA-TE	-	.24 - .47 (6 - 12)	M20 X 1.5	.79 (20)	1.06 (27)	3.54 (90)	.35 (9)	.94 (24)
CD20MR-TE	-	.20 - .35 (5 - 9)						
CD25MA-TE	-	.51 - .71 (13 - 18)	M25 X 1.5	.98 (25)	1.22 (31)	-	.43 (11)	1.30 (33)
CD25MR-TE	-	.35 - .63 (9 - 16)						
CD32MA-TE	-	.71 - .98 (18 - 25)	M32 X 1.5	1.26 (32)	1.54 (39)	-	.43 (11)	1.65 (42)
CD32MR-TE	-	.51 - .79 (13 - 20)						

Aplicaciones Típicas:

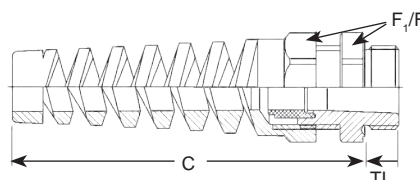
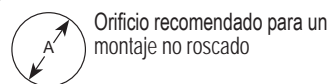
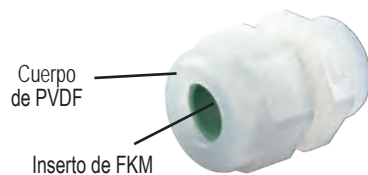
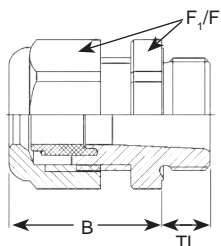
- Alimentos y bebidas
- Salas asépticas
- Temp. elevadas
- Clasificación V0



PVDF / Acero Inoxidable

*La normatividad UL, CSA, UR, CE y Lloyd (Alemania) aplica a los aditamentos de domo.

*La normatividad VDE solamente aplica a los aditamentos de domo con roscas métricas.



Consulte la página 52 para conocer las especificaciones del material y la normatividad.

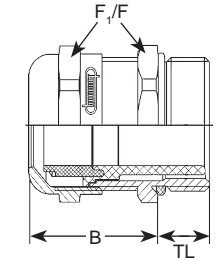


Estrías de PVDF c/Inserto de FKM: Resistentes a Productos Químicos y Temp. Elevadas/Bajas

Núm. de Parte		Rango del Cable	Tipo de Rosca y Tamaño	Dimensiones en pulg. (mm)				
-31°F a 302°F (-35°C a 150°C)				A	B	TL	TL	F _r /F
Estándar	Alargado	Pulg. (mm)	Orificio + .01" (+ .25 mm)	Long. Cuerpo	Longitud de Rosca	Longitud de Rosca	Caras Planas	
CD07AA-RV	CD07CA-RV	.12 - .26 (3 - 6.5)	PG 7 / 1/4" NPT	.49 (12.5)	.75 (19)	.20 (5)	.39 (10)	.55 (14)
CD07AR-RV	CD07CR-RV	.08 - .20 (2 - 5)						
CD09AA-RV	CD09CA-RV	.16 - .31 (4 - 8)	PG 9	.60 (15.2)	.83 (21)	.24 (6)	.39 (10)	.67 (17)
CD09AR-RV	CD09CR-RV	.08 - .24 (2 - 6)						
CD11AA-RV	CD11CA-RV	.20 - .39 (5 - 10)	PG 11	.73 (18.5)	.87 (22)	.24 (6)	.39 (10)	.79 (20)
CD11AR-RV	CD11CR-RV	.12 - .28 (3 - 7)						
CD13AA-RV	CD13CA-RV	.24 - .47 (6 - 12)	PG 13 / 13.5	.80 (20.3)	.94 (24)	.26 (6.5)	.39 (10)	.87 (22)
CD13AR-RV	CD13CR-RV	.20 - .35 (5 - 9)						
CD16AA-RV	CD16CA-RV	.39 - .55 (10 - 14)	PG 16	.89 (22.5)	.91 (23)	.26 (6.5)	.39 (10)	.94 (24)
CD16AR-RV	CD16CR-RV	.28 - .47 (7-12)						
CD21AA-RV	CD21CA-RV	.51 - .71 (13 - 18)	PG 21	1.12 (28.4)	.94 (24)	.28 (7)	.47 (12)	1.18 (30)
CD21AR-RV	CD21CR-RV	.35 - .63 (9 - 16)						
CD29AA-RV	CD29CA-RV	.71 - .98 (18 - 25)	PG 29	1.47 (37.3)	1.14 (29)	.31 (8)	.47 (12)	1.57 (40)
CD29AR-RV	CD29CR-RV	.51 - .79 (13 - 20)						
CD36AA-RV	CD36CA-RV	.87 - 1.26 (22 - 32)	PG 36	1.85 (47)	1.38 (35)	.31 (8)	.59 (15)	1.97 (50)
CD36AR-RV	CD36CR-RV	.79 - 1.02 (20 - 26)						
CD42AA-RV	CD42CA-RV	1.26 - 1.50 (32 - 38)	PG 42	2.13 (54.1)	1.46 (37)	.35 (9)	.59 (15)	2.24 (57)
CD42AR-RV	CD42CR-RV	.98 - 1.22 (25 - 31)						
CD48AA-RV	CD48CA-RV	1.46 - 1.73 (37 - 44)	PG 48	2.34 (59.4)	1.50 (38)	.39 (10)	.59 (15)	2.52 (64)
CD48AR-RV	CD48CR-RV	1.14 - 1.38 (29 - 35)						
CD09NA-RV	-	.16 - .31 (4 - 8)	3/8" NPT	.68 (17.2)	.83 (21)	.59 (15)	-	.67 (17) / .75 (19)
CD09NR-RV	-	.08 - .20 (2 - 6)						
CD13NA-RV	-	.24 - .47 (6 - 12)	1/2" NPT	.83 (21.1)	.94 (24)	.51 (13)	-	.87 (22) / .94 (24)
CD13NR-RV	-	.20 - .35 (5 - 9)						
CD21NA-RV	-	.51 - .71 (13 - 18)	3/4" NPT	1.05 (26.7)	.98 (25)	.51 (13)	-	1.18 (30)
CD21NR-RV	-	.35 - .63 (9-16)						
CD12MA-RV	CD12DA-RV	.12 - .26 (3 - 6.5)	M12 X 1.5	.47 (12)	.75 (19)	.26 (6.5)	.39 (10)	.55 (14)
CD12MR-RV	CD12DR-RV	.08 - .20 (2 - 5)						
CD16MA-RV	CD16DA-RV	.16 - .31 (4 - 8)	M16 X 1.5	.63 (16)	.83 (21)	.24 (6)	.39 (10)	.67 (17) / .75 (19)
CD16MR-RV	CD16DR-RV	.08 - .24 (2 - 6)						
CD17MA-RV	CD17DA-RV	.20 - .39 (5 - 10)	M16 X 1.5	.63 (16)	.87 (22)	.24 (6)	.39 (10)	.79 (20)
CD17MR-RV	CD17DR-RV	.12 - .28 (3 - 7)						
CD20MA-RV	CD20DA-RV	.24 - .47 (6 - 12)	M20 X 1.5	.79 (20)	.91 (23)	.24 (6)	.39 (10)	.87 (22)
CD20MR-RV	CD20DR-RV	.20 - .35 (5 - 9)						
CD22MA-RV	CD22DA-RV	.39 - .55 (10 - 14)	M25 X 1.5	.79 (20)	.94 (24)	.24 (6)	.39 (10)	.94 (24)
CD22MR-RV	CD22DR-RV	.28 - .47 (7-12)						
CD25MA-RV	CD25DA-RV	.51 - .71 (13 - 18)	M32 X 1.5	.98 (25)	1.02 (25)	.28 (7)	.47 (12)	1.18 (30)
CD25MR-RV	CD25DR-RV	.35 - .63 (9 - 16)						
CD32MA-RV	CD32DA-RV	.71 - .98 (18 - 25)	M40 X 1.5	1.26 (32)	1.22 (31)	.31 (8)	.47 (12)	1.57 (40)
CD32MR-RV	CD32DR-RV	.51 - .79 (13 - 20)						
CD40MA-RV	CD40DA-RV	.87 - 1.26 (22 - 32)		1.57 (40)	1.46 (37)	.31 (8)	.59 (15)	1.97 (50)
CD40MR-RV	CD40DR-RV	.79 - 1.02 (20 - 26)						

Beneficios:

- Alto rendimiento
- Temp. extremas
- Reforzados
- Resistentes a químicos



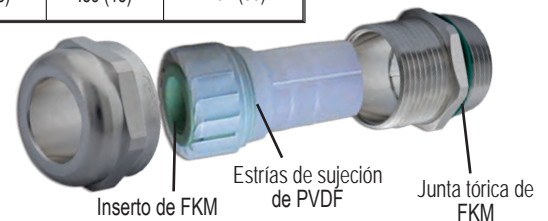
*La normatividad VDE solamente aplica a los aditamentos de domo con roscas métricas.

Los aditamentos de domo también están disponibles con la siguiente normatividad:



www.SealconEX.com

Consulte la página 52 para conocer las especificaciones del material y la normatividad.



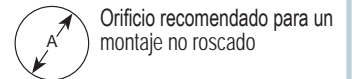
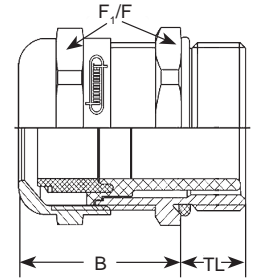
PVDF / Acero Inoxidable



Los aditamentos de liberación de tensión de acero inoxidable pueden utilizarse en diversas aplicaciones que requieran de una solución resistente a la corrosión.

Aplicaciones Típicas:

- Alta mar
- Uso marino
- Plantas químicas
- Procesamiento de alimentos
- Salas asépticas
- Aplicaciones de uso rudo



Acero Inoxidable INOX (303) también disponible con **roscas NPT** bajo solicitud.



Núm. de Parte		Rango del Cable	Tipo de Rosca y Tamaño	Dimensiones en pulg. (mm)			
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)	-31°F a 302°F (-35°C a 150°C)			A	B	TL	F ₁ /F
		Pulg. (mm)	En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas	Orificio	Long. Cuerpo	Longitud de Rosca	Caras Planas
Estándar c/Inserto de Buna-N	PVDF c/Inserto de FKM			+ .01" (+ .25 mm)			
CD07AA-SS	CD07AA-SV	.12 - .26 (3 - 6.5)	PG 7	.49 (12.5)	.75 (19)	.20 (5)	.55 (14)
CD07AR-SS	CD07AR-SV	.08 - .20 (2 - 5)					
CD09AA-SS	CD09AA-SV	.16 - .31 (4 - 8)	PG 9	.60 (15.2)	.83 (21)	.24 (6)	.67 (17)
CD09AR-SS	CD09AR-SV	.08 - .24 (2 - 6)					
CD11AA-SS	CD11AA-SV	.20 - .39 (5 - 10)	PG 11	.73 (18.5)	.87 (22)	.24 (6)	.87 (22)
CD11AR-SS	CD11AR-SV	.12 - .28 (3 - 7)					
CD13AA-SS	CD13AA-SV	.24 - .47 (6 - 12)	PG 13 / 13.5	.80 (20.3)	.94 (24)	.26 (6.5)	.87 (22)
CD13AR-SS	CD13AR-SV	.20 - .35 (5 - 9)					
CD16AA-SS	CD16AA-SV	.39 - .55 (10 - 14)	PG 16	.89 (22.5)	.91 (23)	.26 (6.5)	.94 (24)
CD16AR-SS	CD16AR-SV	.28 - .47 (7-12)					
CD21AA-SS	CD21AA-SV	.51 - .71 (13 - 18)	PG 21	1.12 (28.4)	.94 (24)	.28 (7)	1.18 (30)
CD21AR-SS	CD21AR-SV	.35 - .63 (9 - 16)					
CD29AA-SS	CD29AA-SV	.71 - .98 (18 - 25)	PG 29	1.47 (37.3)	1.14 (29)	.31 (8)	1.61 (41)
CD29AR-SS	CD29AR-SV	.51 - .79 (13 - 20)					
CD36AA-SS	CD36AA-SV	.87 - 1.26 (22 - 32)	PG 36	1.85 (47)	1.38 (35)	.31 (8)	1.97 (50)
CD36AR-SS	CD36AR-SV	.79 - 1.02 (20 - 26)					
CD42AA-SS	CD42AA-SV	1.26 - 1.50 (32 - 38)	PG 42	2.13 (54.1)	1.46 (37)	.35 (9)	2.24 (57)
CD42AR-SS	CD42AR-SV	.98 - 1.22 (25 - 31)					
CD48AA-SS	CD48AA-SV	1.46 - 1.73 (37 - 44)	PG 48	2.34 (59.4)	1.50 (38)	.39 (10)	2.52 (64)
CD48AR-SS	CD48AR-SV	1.14 - 1.38 (29 - 35)					
CD12MA-SS	CD12MA-SV	.12 - .26 (3 - 6.5)	M12 X 1.5	.47 (12)	.75 (19)	.26 (6.5)	.55 (14)
CD12MR-SS	CD12MR-SV	.08 - .20 (2 - 5)					
CD16MA-SS	CD16MA-SV	.20 - .39 (5 - 10)	M16 X 1.5	.63 (16)	.87 (22)	.24 (6)	.87 (22)
CD16MR-SS	CD16MR-SV	.12 - .28 (3 - 7)					
CD20MA-SS	CD20MA-SV	.39 - .55 (10 - 14)	M20 X 1.5	.79 (20)	.91 (23)	.24 (6)	.94 (24)
CD20MR-SS	CD20MR-SV	.28 - .47 (7-12)					
CD25MA-SS	CD25MA-SV	.51 - .71 (13 - 18)	M25 X 1.5	.98 (25)	.94 (24)	.28 (7)	1.18 (30)
CD25MR-SS	CD25MR-SV	.35 - .63 (9 - 16)					
CD32MA-SS	CD32MA-SV	.71 - .98 (18 - 25)	M32 X 1.5	1.26 (32)	1.22 (31)	.31 (8)	1.61 (47)
CD32MR-SS	CD32MR-SV	.51 - .79 (13 - 20)					
CD40MA-SS	CD40MA-SV	.87 - 1.26 (22 - 32)	M40 X 1.5	1.57 (40)	1.46 (37)	.31 (8)	1.97 (50)
CD40MR-SS	CD40MR-SV	.79 - 1.02 (20 - 26)					
CD50MA-SS	-	1.26 - 1.50 (32 - 38)	M50 X 1.5	1.97 (50)	1.46 (37)	.35 (9)	2.36 (60)
CD50MR-SS	-	.98 - 1.22 (25 - 31)					
CD63MA-SS	-	1.46 - 1.73 (37 - 44)	M63 X 1.5	2.48 (63)	1.50 (38)	.39 (10)	2.52 (64) / 2.68 (68)
CD63MR-SS	-	1.14 - 1.38 (29 - 35)					

Acero inoxidable (303): Exterior-Alto Rendimiento, Resistencia a Corrosión y Temp. Elevadas/Bajas

Acero Inoxidable (316L) INOX NPT

Núm. de Parte		Rango del Cable	Tipo de Rosca y Tamaño	Dimensiones en pulg. (mm)			
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)	-31°F a 302°F (-35°C a 150°C)			A	B	TL	F ₁ /F
		Pulg. (mm)	En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas	Orificio	Long. Cuerpo	Longitud de Rosca	Caras Planas
Estándar c/Inserto de Buna-N	PVDF c/Inserto de FKM			+ .01" (+ .25 mm)			
CD09NA-6S	CD09NA-6V	.16 - .31 (4 - 8)	3/8" NPT	.68 (17.2)	.83 (21)	.59 (15)	.67 (17) / .75 (19)
CD09NR-6S	CD09NR-6V	.08 - .24 (2 - 6)					
CD13NA-6S	CD13NA-6V	.24 - .47 (6 - 12)	1/2" NPT	.83 (21.1)	.94 (24)	.51 (13)	.87 (22) / .94 (24)
CD13NR-6S	CD13NR-6V	.20 - .35 (5 - 9)					
CD21NA-6S	CD21NA-6V	.51 - .71 (13 - 18)	3/4" NPT	1.05 (26.7)	.98 (25)	.51 (13)	1.18 (30)
CD21NR-6S	CD21NR-6V	.35 - .63 (9 - 16)					
CD29NA-6S	-	.71 - .98 (18 - 25)	1" NPT	1.35 (34.3)	1.14 (29)	.75 (19)	1.61 (41)
CD29NR-6S	-	.51 - .79 (13 - 20)					

El material 316L es mucho más duro e ideal para la exposición directa al agua salada y a las soluciones químicas en aplicaciones marinas, farmacéuticas, de alta mar, etc.

Los aditamentos de domo también están disponibles con la siguiente normatividad:




Acero inoxidable (316L) INOX también disponible con roscas métricas y PG bajo solicitud.



Las contratueras opcionales, las juntas tóricas y demás accesorios se enlistan en las páginas 29 - 40.

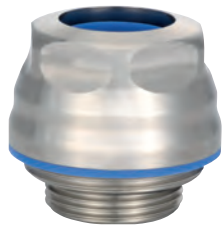
PVDF / Acero Inoxidable

Prensaestopas RG							
Núm. de Parte	Rango del Cable	Tipo de Rosca y Tamaño	Dimensiones en pulg. (mm)				
			A	TL	B	E	F
-40°F a 248°F (-40°C a 120°C)		En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas	Orificio	Longitud de Rosca	Long. Cuerpo	Diámetro del Cuerpo	Caras Planas
	Pulg. (mm)		+ .01" (+ .25 mm)				
RG12MA-6S	.20 - .26 (5 - 6.5)	M12 x 1.5	.47 (12)	.24 (6)	.75 (19)	.83 (21)	.55 (14)
RG17MA-6S	.30 - .40 (7.5 - 10)	M16 x 1.5	.63 (16)	.24 (6)	.79 (20)	1.06 (27)	.75 / .83 (19 / 21)
RG17MR-6S	.24 - .30 (6 - 7.5)	M16 x 1.5	.63 (16)	.24 (6)	.79 (20)	1.06 (27)	.75 / .83 (19 / 21)
RG22MA-6S	.43 - .53 (11 - 13.5)	M20 x 1.5	.79 (20)	.24 (6)	.89 (22.5)	1.30 (33)	.94 / 1.06 (24 / 27)
RG22MR-6S	.35 - .47 (9 - 12)	M20 x 1.5	.79 (20)	.24 (6)	.89 (22.5)	1.30 (33)	.94 / 1.06 (24 / 27)
RG25MA-6S	.60 - .71 (15 - 18)	M25 x 1.5	.98 (25)	.28 (7)	.93 (23.5)	1.50 (38)	1.18 (30)
RG25MK-6S	.55 - .63 (14 - 16)	M25 x 1.5	.98 (25)	.28 (7)	.93 (23.5)	1.50 (38)	1.18 (30)
RG25MR-6S	.51" - .59" (13 - 15)	M25 x 1.5	.98 (25)	.28 (7)	.93 (23.5)	1.50 (38)	1.18 (30)
RG32MA-6S	.83 - .99 (21 - 25)	M32 x 1.5	1.26 (32)	.31 (8)	1.04 (26.5)	1.77 (45)	1.42 (36)
RG32MR-6S	.71 - .83 (18 - 21)	M32 x 1.5	1.26 (32)	.31 (8)	1.04 (26.5)	1.77 (45)	1.42 (36)



- Alta presión IP 68/ IP 69K
- Protección EMI para cable trenzado
- Acero inoxidable 316 L
- Alta calidad
- Sellos de silicón
- Certificación UL, expediente #103997
- Certificación EHEDG
- Materiales con normatividad FDA

****Opción con blindaje EMI integrado**
 Aprobación de la prueba de limpieza de riboflavina VDMA
 Aprobación de la prueba de limpieza EHEDG 01
 Aprobación EHEDG tipo EL clase 1 AUX



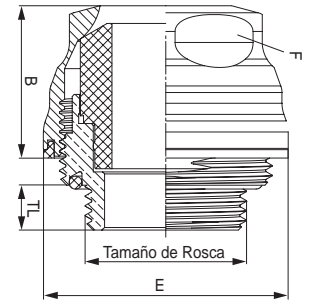
¡Certificación UL!

IP 68 & IP 69K




Orificio recomendado para un montaje no roscado

RG GLAND
 HYGIENIC DESIGN



Prensaestopas de Acero Inoxidable 316L para Aplicaciones de Higiene
 Prensaestopas FP - Roscas Métricas

Prensaestopas FP							
Núm. de Parte	Rango del Cable	Tipo de Rosca y Tamaño	Dimensiones en pulg. (mm)				
			A	TL	B	E	F
-40°F a 248°F (-40°C a 120°C)		En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas	Orificio	Longitud de Rosca	Long. Cuerpo	Diámetro del Cuerpo	Caras Planas
	Pulg. (mm)		+ .01" (+ .25 mm)				
FP12MA-6S	.14 - .26 (3.5 - 6.5)	M12 x 1.5	.47 (12)	.24 (6)	1.18 (30)	.83 (21)	.55 (14)
FP17MA-6S	.20 - .40 (5 - 10)	M16 x 1.5	.63 (16)	.24 (6)	1.34 (34)	1.06 (27)	.71 / .79 (18 / 20)
FP22MA-6S	.40 - .55 (10 - 14)	M20 x 1.5	.79 (20)	.24 (6)	1.36 (34.5)	1.30 (33)	.94 (24)
FP25MA-6S	.51 - .71 (13 - 18)	M25 x 1.5	.98 (25)	.28 (7)	1.63 (41.5)	1.50 (38)	1.06 / 1.18 (27 / 30)



- Ideales para limpieza con espuma
- Protección EMI para cable trenzado
- Evitan la acumulación del agua
- El sello de membrana elástica es hermético a los líquidos y previene el deslizamiento del cable
- Materiales con normatividad FDA

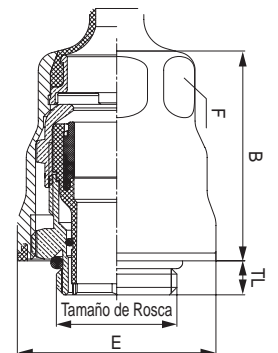


IP 68







Orificio recomendado para un montaje no roscado

FP GLAND
 HYGIENIC DESIGN





Consulte la página 52 para conocer las especificaciones del material y la normatividad.

	Contratuercas - Página 29 · Nylon Negro y Gris · Latón Niquelado		Página 30 - Contratuercas Blindaje EMI/RFI (Latón Niquelado) · Acero con Chapa de Zinc · Acero Inoxidable INOX (303) ·
	Juntas Tóricas - Página 31 · Buna-N · Silicón · FKM		Página 31 - Anillos de Cierre Polietileno · Plástico Reforzado con Fibra ·
	Tapones de Orificio - Páginas 32-34 Tapones de Domo: · Buna-N · FKM		Páginas 32-33 - Tapones Ciegos/Abrazaderas Tapones Ciegos: · Nylon Negro Abrazaderas de Cable: Latón Niquelado ·
	Llaves - Página 34 · Llaves de Dado Profundo		Páginas 35-36 - Adaptadores de Rosca Convierten Roscas NPT, PG y Métricas · Nylon Negro · Latón Niquelado ·
	Reductores de Rosca - Páginas 37-39 · Reducen Roscas NPT, PG y Métricas · Nylon Gris · Nylon Negro · FKM · Acero Inoxidable		Página 40 - Ampliadores de Rosca Agrandan Roscas NPT, PG y Métricas · Nylon Negro · Latón Niquelado ·

Accesorios - Contratuercas

Nylon y Latón Niquelado - Roscas Métricas/NPT/PG

Nylon: Contratuercas Color Negro y Gris*					
Núm. de Parte		Tipo de Rosca y Tamaño	Dimens. Pulg. (mm)		
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)			G	F	
		En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas	Grosor	Caras Planas	
Negro	Gris				
NP-07-BK	NP-07-GY		PG 7	.20 (5)	.75 (19)
NP-09-BK	NP-09-GY		PG 9	.20 (5)	.87 (22)
NP-11-BK	NP-11-GY		PG 11	.20 (5)	.94 (24)
NP-13-BK	NP-13-GY		PG 13 / 13.5	.24 (6)	1.06 (27)
NP-16-BK	NP-16-GY		PG 16	.24 (6)	1.18 (30)
NP-21-BK	NP-21-GY		PG 21	.28 (7)	1.41 (36)
NP-29-BK	NP-29-GY		PG 29	.28 (7)	1.81 (46)
NP-36-BK	NP-36-GY		PG 36	.31 (8)	2.36 (60)
NP-42-BK	NP-42-GY		PG 42	.31 (8)	2.56 (65)
NP-48-BK	NP-48-GY		PG 48	.31 (8)	2.76 (70)
NN-09-BK	NN-09-GY		3/8" NPT	.28 (7)	.94 (24)
NN-13-BK	NN-13-GY		1/2" NPT	.24 (6)	1.06 (27)
NN-21-BK	NN-21-GY		3/4" NPT	.28 (7)	1.26 (32)
NN-29-BK	NN-29-GY	1" NPT	.28 (7)	1.57 (40)	
NM-12-BK	NM-12-GY	M12 X 1.5	19 (4.79)	.86 (22)	
NM-16-BK	NM-16-GY	M16 X 1.5	.20 (5)	.87 (22)	
NM-20-BK	NM-20-GY	M20 X 1.5	.24 (6)	1.06 (27)	
NM-25-BK	NM-25-GY	M25 X 1.5	.26 (6.5)	1.26 (32)	
NM-32-BK	NM-32-GY	M32 X 1.5	.28 (7)	1.61 (41)	
NM-40-BK	NM-40-GY	M40 X 1.5	.28 (7)	1.97 (50)	
NM-50-BK	NM-50-GY	M50 X 1.5	.31 (8)	2.36 (60)	
NM-63-BK	NM-63-GY	M63 X 1.5	.31 (8)	2.95 (75)	

*Clasificación V0

Adicional: Contamos con contratuercas extra grandes y pequeñas de latón niquelado con roscas métricas: (M6, M8, M10, M63, M75, M80, M90, M100, M110). Consulte la página 15.

Consulte la página 52 para conocer las especificaciones del material y la normatividad.




Latón Niquelado: Contratuercas				
Núm. de Parte		Tipo de Rosca y Tamaño	Dimens. Pulg. (mm)	
Latón Niquelado			G	F
En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas		Grosor	Caras Planas	
NP-07-BR	PG 7	.11 (2.8)	.59 (15)	
NP-09-BR	PG 9	.11 (2.8)	.71 (18)	
NP-11-BR	PG 11	.12 (3)	.83 (21)	
NP-13-BR	PG 13 / 13.5	.12 (3)	.91 (23)	
NP-16-BR	PG 16	.12 (3)	1.02 (26)	
NP-21-BR	PG 21	.14 (3.5)	1.26 (32)	
NP-29-BR	PG 29	.16 (4)	1.61 (41)	
NP-36-BR	PG 36	.20 (5)	2.01 (51)	
NP-42-BR	PG 42	.20 (5)	2.36 (60)	
NP-48-BR	PG 48	.22 (5.5)	2.52 (64)	
NN-09-BR	3/8" NPT	.19 (4.79)	.82 (22)	
NN-13-BR	1/2" NPT	.12 (3)	.94 (24)	
NN-21-BR	3/4" NPT	.14 (3.5)	1.18 (30)	
NN-29-BR	1" NPT	.14 (3.5)	1.38 (35)	
NM-06-BR	M6 X 1.0	.10 (2.5)	.39 (10)	
NM-08-BR	M8X1.25	.10 (2.5)	.51 (13)	
NM-10-BR	M10 X 1.5	.11 (2.8)	.51 (13)	
NM-12-BR	M12 X 1.5	.11 (2.8)	.59 (15)	
NM-16-BR	M16 X 1.5	.11 (2.8)	.75 (19)	
NM-20-BR	M20 X 1.5	.12 (3)	.91 (23)	
NM-25-BR	M25 X 1.5	.14 (3.5)	1.14 (29)	
NM-32-BR	M32 X 1.5	.16 (4)	1.42 (36)	
NM-40-BR	M40 X 1.5	.18 (4.5)	1.77 (45)	
NM-50-BR	M50 X 1.5	.22 (5.5)	2.17 (55)	
NM-63-BR	M63 X 1.5	.24 (6)	2.76 (70)	

* La clasificación Lloyd (Alemania) solamente aplica a las contratuercas de latón niquelado.

Blindaje EMI/RFI - Latón Niquelado: Contratueras

RoHS



Núm. de Parte	Tipo de Rosca y Tamaño	Dimens. Pulg. (mm)			
		G	F	H	
	En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas	Grosor	Caras Planas	Altura del Borde de Corte	
NP-07-BE		PG 7	.11 (2.8)	.59 (15)	.028 (0.7)
NP-09-BE		PG 9	.11 (2.8)	.71 (18)	.028 (0.7)
NP-11-BE		PG 11	.12 (3)	.83 (21)	.028 (0.7)
NP-13-BE		PG 13 / 13.5	.12 (3)	.91 (23)	.028 (0.7)
NP-16-BE		PG 16	.12 (3)	1.02 (26)	.028 (0.7)
NP-21-BE		PG 21	.14 (3.5)	1.26 (32)	.028 (0.7)
NP-29-BE		PG 29	.16 (4)	1.61 (41)	.028 (0.7)
NP-36-BE		PG 36	.20 (5)	2.01 (51)	.028 (0.7)
NP-42-BE		PG 42	.20 (5)	2.36 (60)	.028 (0.7)
NP-48-BE		PG 48	.22 (5.5)	2.52 (64)	.028 (0.7)
NN-13-BE		1/2" NPT	.12 (3)	.94 (24)	.028 (0.7)
NM-12-BE		M12 X 1.5	.11 (2.8)	.59 (15)	.028 (0.7)
NM-16-BE		M16 X 1.5	.11 (2.8)	.75 (19)	.028 (0.7)
NM-20-BE	M20 X 1.5	.12 (3)	.94 (24)	.028 (0.7)	
NM-25-BE	M25 X 1.5	.14 (3.5)	1.18 (30)	.028 (0.7)	
NM-32-BE	M32 X 1.5	.18 (4.5)	1.42 (36)	.028 (0.7)	
NM-40-BE	M40 X 1.5	.20 (5)	1.81 (46)	.028 (0.7)	
NM-50-BE	M50 X 1.5	.20 (5)	2.36 (60)	.028 (0.7)	
NM-63-BE	M63 X 1.5	.24 (6)	2.76 (70)	.028 (0.7)	

Estas contratueras tienen bordes de corte que atraviesan los recubrimientos de pintura en las carcasas metálicas para asegurar una conexión a tierra. Las contratueras son también ideales para aplicaciones sujetas a las vibraciones.



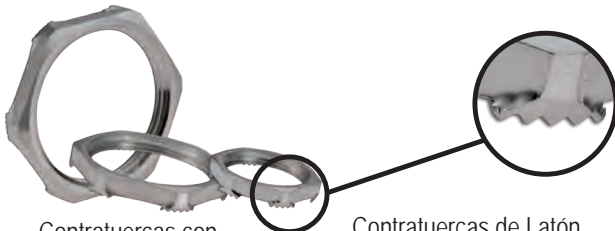
Contratueras de Latón Niquelado

Contratueras de Nylon

Contratueras de Acero Inoxidable (303)

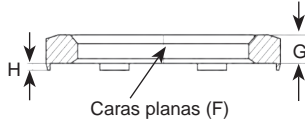
Contratueras de Acero con Chapa de Zinc

*Las contratueras BE tienen la siguiente normatividad: CE y Lloyd (Alemania).




Contratueras con Blindaje EMI / RFI y Bordes de Corte

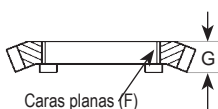
Contratueras de Latón Niquelado con Blindaje EMI



Caras planas (F)


Acero con Chapa de Zinc: Contratueras

Núm. de Parte	Tipo de Rosca y Tamaño	Dimens. Pulg. (mm)		
		G	F	
	En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas	Grosor	Caras Planas	
NN-10-ST		1" NPT	.24 (6)	1.73 (44)
NN-34-ST		1-1/4" NPT	.20 (5)	2.01 (53)
NN-36-ST		1-1/2" NPT	.16 (4)	2.19 (55.5)

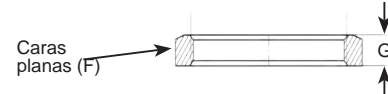


Contratueras de Acero con Chapa de Zinc

Acero Inoxidable: Contratueras

Núm. de Parte	Tipo de Rosca y Tamaño	Dimens. Pulg. (mm)		
		G	F	
	En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas	Grosor	Caras Planas	
NP-07-SS		PG 7	.11 (2.8)	.67 (17)
NP-09-SS		PG 9	.11 (2.8)	.87 (22)
NP-11-SS		PG 11	.12 (3)	.87 (22)
NP-13-SS		PG 13 / 13.5	.12 (3)	.94 (24)
NP-16-SS		PG 16	.12 (3)	1.06 (27)
NP-21-SS	PG 21	.14 (3.5)	1.26 (32)	
NP-29-SS	PG 29	.16 (4)	1.61 (41)	
NP-36-SS	PG 36	.20 (5)	1.97 (50)	
NM-12-SS	M12 X 1.5	.11 (2.8)	.59 (15)	
NM-16-SS	M16 X 1.5	.11 (2.8)	.75 (19)	
NM-20-SS	M20 X 1.5	.12 (3)	.91 (23)	
NM-25-SS	M25 X 1.5	.14 (3.5)	1.14 (29)	
NM-32-SS	M32 X 1.5	.16 (4)	1.42 (36)	
NM-40-SS	M40 X 1.5	.18 (4.5)	1.77 (45)	
NM-50-SS	M50 X 1.5	.22 (5.5)	2.17 (55)	
NM-63-SS	M63 X 1.5	.24 (6)	2.76 (70)	

Contratueras de Acero Inoxidable



Aplicaciones Típicas para Acero Inoxidable:

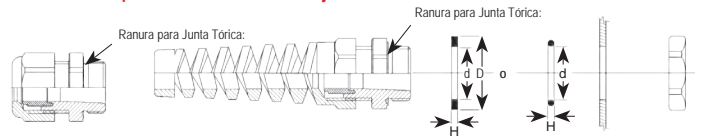
- Alta mar
- Uso marino
- Plantas químicas
- Procesamiento de alimentos
- Salas asépticas
- Aplicaciones de uso rudo

Anillos de Cierre: Polietileno, Plástico Reforzado con Fibra					
Núm. de Parte		Tipo de Rosca y Tamaño	Dimens. Pulg. (mm)		
-22°F a 158°F (-30°C a 70°C)	-40°F a 572°F (-40°C a 300°C)		d	D	H
Polietileno Plástico Reforzado con Fibra			Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Altura
SR-07-NY	SR-07-HD	PG 7	.49 (12.5)	.65 (16.5)	.06 (1.5)
SR-09-NY	SR-09-HD	PG 9	.60 (15.2)	.75 (19)	.06 (1.5)
SR-11-NY	SR-11-HD	PG 11	.73 (18.6)	.89 (22.5)	.06 (1.5)
SR-13-NY	SR-13-HD	PG 13 / 13.5	.80 (20.4)	.98 (25)	.06 (1.5)
SR-16-NY	SR-16-HD	PG 16	.89 (22.5)	1.06 (27)	.06 (1.5)
SR-21-NY	SR-21-HD	PG 21	1.11 (28.3)	1.32 (33.5)	.06 (1.5)
SR-29-NY	SR-29-HD	PG 29	1.46 (37)	1.71 (43.5)	.08 (2)
SR-36-NY	SR-36-HD	PG 36	1.85 (47)	2.17 (55)	.08 (2)
SR-42-NY	SR-42-HD	PG 42	2.13 (54.1)	2.48 (63)	.08 (2)
SR-48-NY	SR-48-HD	PG 48	2.33 (59.3)	2.72 (69)	.08 (2)
SR-38-NY	-	3/8" NPT	.67 (17)	.87 (22)	.06 (1.5)
SR-18-NY	-	1/2" NPT	.83 (21)	.98 (25)	.06 (1.5)
SR-34-NY	-	3/4" NPT	1.06 (27)	1.43 (36)	.04 (1)
SR-10-02	-	1" NPT	1.32 (33.5)	1.71 (43)	.09 (2.2)
SR-14-NY	-	1-1/4" NPT	.63 (41.5)	1.95 (49)	.06 (1.5)
SM-12-NY	SM-12-HD	M12 X 1.5	.47 (12)	.63 (16)	.08 (2)
SM-16-NY	SM-16-HD	M16 X 1.5	.63 (16)	.79 (20)	.08 (2)
SM-20-NY	SM-20-HD	M20 X 1.5	.79 (20)	.98 (25)	.08 (2)
SM-25-NY	SM-25-HD	M25 X 1.5	.98 (25)	1.22 (31)	.08 (2)
SM-32-NY	SM-32-HD	M32 X 1.5	1.26 (32)	1.50 (38)	.08 (2)
SM-40-NY	SM-40-HD	M40 X 1.5	1.57 (40)	1.68 (42.7)	.08 (2)
SM-50-NY	SM-50-HD	M50 X 1.5	1.97 (50)	2.28 (58)	.08 (2)
SM-63-NY	SM-63-HD	M63 X 1.5	2.48 (63)	2.83 (72)	.08 (2)

Si se requiere una protección tipo NEMA 4x o 6 (IP 68 o IP 69K - sumergible), se deben utilizar juntas tóricas o anillos de cierre al montar los aditamentos de liberación de tensión en un panel de control y asegurarlos con una contratuerca. Los aditamentos de liberación de tensión rectos tienen una ranura de junta tórica moldeada. Para estos aditamentos, la mejor solución es la junta tórica. Los codos de cierre a presión y algunos de los aditamentos de conducto no tienen una hendidura para junta tórica. En ese caso, el anillo de cierre sería la mejor opción, a menos de que se pueda biselar el orificio para utilizar una junta tórica.

Juntas Tóricas: Buna-N, FKM, Silicón					
Núm. de Parte			Tipo de Rosca y Tamaño	Dimens. Pulg. (mm)	
-22°F a 248°F (-30°C a 120°C)	-40°F a 392°F (-40°C a 200°C)	-76°F a 482°F (-60°C a 250°C)		d	H
Buna-N FKM Silicón				Diámetro Interior	Altura
OR-07-BN	OR-07-VT	OR-07-SI	PG 7	.39 (10)	.06 (1.5)
OR-09-BN	OR-09-VT	OR-09-SI	PG 9	.47 (12)	.06 (1.5)
OR-11-BN	OR-11-VT	OR-11-SI	PG 11	.63 (16)	.06 (1.5)
OR-13-BN	OR-13-VT	OR-13-SI	PG 13 / 13.5	.67 (17)	.07 (1.8)
OR-16-BN	OR-16-VT	OR-16-SI	PG 16	.71 (18)	.06 (1.5)
OR-21-BN	OR-21-VT	OR-21-SI	PG 21	1.02 (26)	.08 (2)
OR-29-BN	OR-29-VT	OR-29-SI	PG 29	1.30 (33)	.08 (2)
OR-36-BN	OR-36-VT	OR-36-SI	PG 36	1.69 (43)	.08 (2)
OR-42-BN	OR-42-VT	OR-42-SI	PG 42	1.97 (50)	.08 (2)
OR-48-BN	OR-48-VT	OR-48-SI	PG 48	2.16 (55)	.08 (2)
OR-38-BN	OR-38-VT	OR-38-SI	3/8" NPT	.51 (13)	.08 (2)
OR-18-BN	OR-18-VT	OR-18-SI	1/2" NPT	.75 (19)	.07 (1.8)
OR-34-BN	OR-34-VT	OR-34-SI	3/4" NPT	.87 (23)	.078 (2)
OR-10-BN	OR-10-VT	OR-10-SI	1" NPT	1.14 (29)	.078 (2)
OR-54-BN	OR-54-VT	OR-54-SI	1-1/4" NPT	1.50 (38)	.10 (2.5)
OR-64-BN	OR-64-VT	OR-64-SI	1-1/2" NPT	1.77 (45)	.10 (2.5)
OM-12-BN*	OM-12-VT*	OM-12-SI*	M12 X 1.5	.39 (10)	.06 (1.5)
OM-16-BN*	OM-16-VT*	OM-16-SI*	M16 X 1.5	.47 (12)	.06 (1.5)
OM-20-BN*	OM-20-VT*	OM-20-SI*	M20 X 1.5	.67 (17)	.07 (1.8)
OM-25-BN	OM-25-VT	OM-25-SI	M25 X 1.5	.87 (22)	.08 (2)
OM-32-BN	OM-32-VT	OM-32-SI	M32 X 1.5	1.14 (29)	.08 (2)
OM-40-BN	OM-40-VT	OM-40-SI	M40 X 1.5	1.38 (35)	.08 (2)
OM-50-BN	OM-50-VT	OM-50-SI	M50 X 1.5	1.69 (43)	.08 (2)
OM-63-BN	OM-63-VT	OM-63-SI	M63 X 1.5	2.17 (55)	.08 (2)

*Los componentes de metal utilizan juntas tóricas distintas.

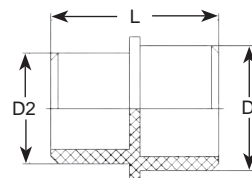


Accesorios - Tapones Ciegos para Liberadores de Tensión Nylon - Se Ajustan a Roscas Métricas/NPT/PG

Núm. de Parte	Se Ajustan a Roscas PG	Se Ajustan a Roscas NPT	Se Ajustan a Roscas Métricas	Dimensiones en pulg. (mm)		
				D1	D2	L
	En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas	En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas	En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas	Diámetro (1)	Diámetro (2)	Longitud
PL-07-BK	PG 7	-	M12 x 1.5	.24 (6)	.18 (4.5)	.59 (15)
PL-09-BK	PG9	3/8" NPT	M16 x 1.5	.26 (7.5)	.22 (5.5)	.67 (17)
PL-11-BK	PG 11	-	M16 x 1.5 - E	.37 (9.5)	.26 (6.5)	.75 (19)
PL-13-BK	PG 13 / 13.5	1/2" NPT	M20 x 1.5	.45 (11.5)	.33 (8.5)	.75 (19)
PL-16-BK	PG 16	1/2" NPT-E	M20 x 1.5 - E	.53 (13.5)	.45 (11.5)	.77 (19.5)
PL-21-BK	PG 21	3/4" NPT	M25 x 1.5	.69 (17.5)	.61 (15.5)	.93 (23.5)
PL-29-BK	PG 29	1" & 1-1/4" NPT	M32 x 1.5	.94 (24)	.75 (19)	1.02 (26)
PL-36-BK	PG 36	1-1/2" NPT	M40 x 1.5	1.22 (31)	.98 (25)	1.10 (28)
PL-42-BK	PG 42	-	M50 x 1.5	1.46 (37)	1.18 (30)	1.10 (28)
PL-48-BK	PG 48	-	M63 x 1.5	1.69 (43)	1.34 (34)	1.10 (28)

RoHS

Estos tapones sin rosca están fabricados de nylon negro (RAL 9005) y se ajustan a aditamentos de liberación de tensión con roscas métricas, NPT y PG.



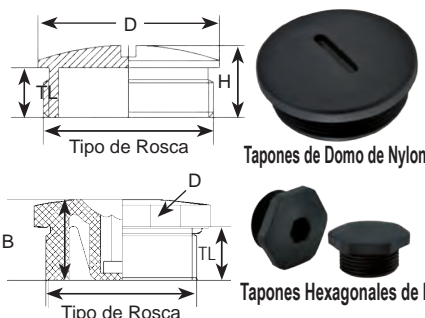
Insertos en una tuerca de domo para proveer un sello hermético a los líquidos!

Consulte la página 52 para conocer las especificaciones del material y la normatividad.

Tapones de Domo: Nylon (Sin Ranura para Junta Tórica) - IP 54						
Núm. de Parte		Tipo de Rosca y Tamaño	Dimens. Pulg. (mm)			
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)			H	D	TL	
		En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas	Altura Total	Diámetro Exterior	Longitud de Rosca	
DP-07-BK	DP-07-GY		PG 7	.31 (8)	.59 (15)	.24 (6)
DP-09-BK	DP-09-GY		PG 9	.35 (9)	.75 (19)	.24 (6)
DP-11-BK	DP-11-GY		PG 11	.35 (9)	.87 (22)	.24 (6)
DP-13-BK	DP-13-GY		PG 13 / 13.5	.37 (9.5)	.98 (25)	.24 (6)
DP-16-BK	DP-16-GY		PG 16	.37 (9.5)	1.06 (27)	.24 (6)
DP-21-BK	DP-21-GY		PG 21	.43 (11)	1.30 (33)	.31 (8)
DP-29-BK	DP-29-GY		PG 29	.47 (12)	1.73 (44)	.31 (8)
DP-36-BK	DP-36-GY		PG 36	.59 (15)	2.17 (55)	.39 (10)
DP-42-BK	DP-42-GY		PG 42	.63 (16)	2.44 (62)	.39 (10)
DP-48-BK	DP-48-GY		PG 48	.63 (16)	2.72 (69)	.47 (12)
DM-12-BK	DM-12-GY		M12 x 1.5	.39 (10)	.59 (15)	.24 (6)
DM-16-BK	DM-16-GY		M16 x 1.5	.45 (11.5)	.79 (20)	.28 (7)
DM-20-BK	DM-20-GY		M20 x 1.5	.37 (9.5)	.98 (25)	.24 (6)
DM-25-BK	DM-25-GY	M25 x 1.5	.61 (15.5)	1.18 (30)	.43 (11)	
DM-32-BK	DM-32-GY	M32 x 1.5	.63 (16)	1.50 (38)	.43 (11)	
DM-40-BK	DM-40-GY	M40 x 1.5	.71 (18)	1.81 (46)	.51 (13)	
DM-50-BK	DM-50-GY	M50 x 1.5	.73 (18.5)	2.20 (56)	.51 (13)	
DM-63-BK	DM-63-GY	M63 x 1.5	.75 (19)	2.72 (69)	.59 (15)	

Tapones Hexagonales: Nylon					
Núm. de Parte		Tipo de Rosca y Tamaño	Dimens. Pulg. (mm)		
-4°F a 176°F (-20°C a 80°C)			B	D	TL
		En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas	Long. Cuerpo	Caras Planas	Longitud de Rosca
HP-07-BK	PG 7 / 1/4" NPT		.51 (13)	.59 (15)	.33 (8.5)
HP-09-BK	PG 9		.51 (13)	.75 (19)	.33 (8.5)
HP-11-BK	PG 11		.57 (14.5)	.94 (24)	.35 (9)
HP-13-BK	PG 13 / 13.5		.57 (14.5)	.94 (24)	.35 (9)
HP-16-BK	PG 16		.63 (16)	1.10 (28)	.41 (10.5)
HP-21-BK	PG 21		.69 (17.5)	1.42 (36)	.45 (11.5)
HP-29-BK	PG 29		.71 (18)	1.81 (46)	.45 (11.5)
HP-36-BK	PG 36		.79 (20)	2.17 (55)	.53 (13.5)
HP-42-BK	PG 42		.79 (20)	2.36 (60)	.53 (13.5)
HP-48-BK	PG 48		.83 (21)	2.76 (70)	.57 (14.5)
HM-12-BK	M12 x 1.5		.51 (13)	.59 (15)	.33 (8.5)
HM-16-BK	M16 x 1.5		.51 (13)	.75 (19)	.33 (8.5)
HM-20-BK	M20 x 1.5		.57 (14.5)	.94 (24)	.35 (9)
HM-25-BK	M25 x 1.5	.63 (16)	1.10 (28)	.41 (10.5)	
HM-32-BK	M32 x 1.5	.69 (17.5)	1.42 (36)	.45 (11.5)	
HM-40-BK	M40 x 1.5	.71 (18)	1.81 (46)	.45 (11.5)	
HM-50-BK	M50 x 1.5	.79 (20)	2.17 (55)	.53 (13.5)	
HM-63-BK	M63 x 1.5	.83 (21)	2.76 (70)	.57 (14.5)	

*Disponibles con ranura para junta tórica



*Los tapones de nylon HP y HM pueden apretarse con llaves hexagonales y Allen, además de destornilladores convencionales.



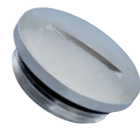
*La normatividad Lloyd (Alemania) solamente aplica a los tapones hexagonales de nylon con roscas métricas o PG.

También contamos con tapones hexagonales con la siguiente normatividad:
ATEX
www.SealconEX.com

Tapones de Domo: Latón Niquelado

Núm. de Parte		Tipo de Rosca y Tamaño	Dimensiones en pulg. (mm)						
-40°F a 176°F (-40°C a 80°C)			H	D	TL	H	D	TL	
		En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas	Altura Total	Diámetro Exterior	Longitud de Rosca	Altura Total c/ Junta Tórica	Diámetro Exterior c/ Junta Tórica	Longitud de Rosca c/ Junta Tórica	
DM-12-BR	DM-12-BR-B		M12 x 1.5	.30 (7.5)	.55 (14)	.20 (5)	.37 (9.5)	.55 (14)	.26 (6.5)
DM-16-BR	DM-16-BR-B		M16 x 1.5	.35 (9)	.71 (18)	.20 (5)	.35 (9)	.79 (20)	.24 (6)
DM-20-BR	DM-20-BR-B		M20 x 1.5	.37 (9.5)	.87 (22)	.26 (6.5)	.37 (9.5)	.94 (24)	.26 (6.5)
DM-25-BR	DM-25-BR-B		M25 x 1.5	.43 (11)	1.10 (28)	.28 (7)	.43 (11)	1.10 (28)	.28 (7)
DM-32-BR	DM-32-BR-B		M32 x 1.5	.47 (12)	1.38 (35)	.31 (8)	.49 (12.5)	1.38 (35)	.31 (8)
DM-40-BR	DM-40-BR-B		M40 x 1.5	.51 (13)	1.73 (44)	.33 (8.5)	.47 (12)	1.77 (45)	.31 (8)
DM-50-BR	DM-50-BR-B		M50 x 1.5	.59 (15)	2.13 (54)	.35 (9)	.59 (15)	2.17 (55)	.35 (9)
DM-63-BR	DM-63-BR-B		M63 x 1.5	.63 (16)	2.64 (67)	.39 (10)	.63 (16)	2.68 (68)	.39 (10)

Para ordenar un tapón de orificio con junta tórica de FKM en vez de Buna-N, reemplace la terminación del núm. de parte con una "-V" (FKM; por ejemplo: DP-11-BR-V).



Tapones Hexagonales: Polipropileno					
Núm. de Parte		Tipo de Rosca y Tamaño	Dimens. Pulg. (mm)		
32°F a 275°F (0°C a 135°C)			B	D	TL
		En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas	Altura Total	Caras Planas	Longitud de Rosca
HN-38-BK	3/8" NPT		.83 (21)	.75 (19)	.59 (15)
HN-12-BK	1/2" NPT		.81 (20.5)	.94 (24)	.55 (14)
HN-34-BK	3/4" NPT		.87 (22)	1.10 (28)	.63 (16)
HN-10-BK	1" NPT		.91 (23)	1.34 (34)	.67 (17)

Consulte la página 52 para conocer las especificaciones del material y la normatividad. Se requiere una junta tórica para la clasificación NEMA 4x

Tapones Hexagonales: Latón Niquelado

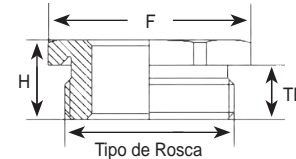
Núm. de Parte			Tipo de Rosca y Tamaño	Dimens. Pulg. (mm)			
-4°F a 203°F (-20°C a 95°C)	-4°F a 356°F (-20°C a 180°C)	-4°F a 356°F (-20°C a 180°C)		H	F	TL	
			En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas	Altura Total	Caras Planas	Longitud de Rosca	
sin Junta Tórica	c/ Junta Tórica de Buna-N	c/ Junta Tórica de FKM					
HP-07-BR	HP-07-BR-B	HP-07-BR-V		PG 7 / 1/4" NPT	.31 (8)	.55 (14)	.20 (5)
HP-09-BR	HP-09-BR-B	HP-09-BR-V		PG 9	.35 (9)	.67 (17)	.24 (6)
HP-11-BR	HP-11-BR-B	HP-11-BR-V		PG 11	.37 (9.5)	.79 (20)	.24 (6)
HP-13-BR	HP-13-BR-B	HP-13-BR-V		PG 13 / 13.5	.39 (10)	.87 (22)	.26 (6.5)
HP-16-BR	HP-16-BR-B	HP-16-BR-V		PG 16	.39 (10)	.94 (24)	.26 (6.5)
HP-21-BR	HP-21-BR-B	HP-21-BR-V		PG 21	.41 (10.5)	1.18 (30)	.28 (7)
HP-29-BR	HP-29-BR-B	HP-29-BR-V		PG 29	.49 (12.5)	1.61 (41)	.31 (8)
HP-36-BR	HP-36-BR-B	HP-36-BR-V		PG 36	.51 (13)	1.97 (50)	.31 (8)
HP-42-BR	HP-42-BR-B	HP-42-BR-V		PG 42	.59 (15)	2.28 (58)	.35 (9)
HP-48-BR	HP-48-BR-B	HP-48-BR-V		PG 48	.65 (16.5)	2.56 (65)	.39 (10)
HM-12-BR	HM-12-BR-B	HM-12-BR-V		M12 x 1.5	.37 (9.5)	.55 (14)	.26 (6.5)
HM-16-BR	HM-16-BR-B	HM-16-BR-V		M16 x 1.5	.35 (9)	.75 (19)	.24 (6)
HM-20-BR	HM-20-BR-B	HM-20-BR-V		M20 x 1.5	.37 (9.5)	.87 (22)	.24 (6)
HM-25-BR	HM-25-BR-B	HM-25-BR-V		M25 x 1.5	.41 (10.5)	1.18 (30)	.28 (7)
HM-32-BR	HM-32-BR-B	HM-32-BR-V		M32 x 1.5	.49 (12.5)	1.61 (41)	.31 (8)
HM-40-BR	HM-40-BR-B	HM-40-BR-V		M40 x 1.5	.51 (13)	1.81 (46)	.31 (8)
HM-50-BR	HM-50-BR-B	HM-50-BR-V	M50 x 1.5	.59 (15)	2.17 (55)	.35 (9)	
HM-63-BR	HM-63-BR-B	HM-63-BR-V	M63 x 1.5	.65 (16.5)	2.76 (70)	.39 (10)	



Contamos con tapones de rosca alargada disponibles bajo solicitud.



Se requiere una junta tórica para la clasificación NEMA 4x y 6.



Todos los tapones de orificio HM (Hex.) de latón niquelado y acero inoxidable también están disponibles con normatividad Ex-d.

También contamos con tapones hexagonales con la siguiente normatividad:



www.SealconEX.com

Accesorios - Tapones de Orificio (Hex.) Acero Inoxidable (303) - Roscas Métricas y PG

Tapones Hexagonales: Acero Inoxidable (303) - IP 68

Núm. de Parte			Tipo de Rosca y Tamaño	Dimens. Pulg. (mm)			
-4°F a 203°F (-20°C a 95°C)	-4°F a 356°F (-20°C a 180°C)	-76°F a 356°F (-60°C a 180°C)		H	F	TL	
			En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas	Altura Total	Caras Planas	Longitud de Rosca	
c/ Junta Tórica de Buna-N	c/ Junta Tórica de FKM	c/ Junta Tórica de Silicón					
HP-07-SS-B	HP-07-SS-V	HP-07-SS-S		PG 7 / 1/4" NPT	.31 (8)	.55 (14)	.20 (5)
HP-09-SS-B	HP-09-SS-V	HP-09-SS-S		PG 9	.35 (9)	.67 (17)	.24 (6)
HP-11-SS-B	HP-11-SS-V	HP-11-SS-S		PG 11	.37 (9.5)	.79 (20)	.24 (6)
HP-13-SS-B	HP-13-SS-V	HP-13-SS-S		PG 13 / 13.5	.39 (10)	.87 (22)	.26 (6.5)
HP-16-SS-B	HP-16-SS-V	HP-16-SS-S		PG 16	.39 (10)	.94 (24)	.26 (6.5)
HP-21-SS-B	HP-21-SS-V	HP-21-SS-S		PG 21	.41 (10.5)	1.18 (30)	.28 (7)
HP-29-SS-B	HP-29-SS-V	HP-29-SS-S		PG 29	.49 (12.5)	1.61 (41)	.31 (8)
HP-36-SS-B	HP-36-SS-V	HP-36-SS-S		PG 36	.51 (13)	1.97 (50)	.31 (8)
HM-12-SS-B	HM-12-SS-V	HM-12-SS-S		M12 x 1.5	.37 (9.5)	.55 (14)	.26 (6.5)
HM-16-SS-B	HM-16-SS-V	HM-16-SS-S		M16 x 1.5	.35 (9)	.75 (19)	.24 (6)
HM-20-SS-B	HM-20-SS-V	HM-20-SS-S		M20 x 1.5	.37 (9.5)	.87 (22)	.24 (6)
HM-25-SS-B	HM-25-SS-V	HM-25-SS-S		M25 x 1.5	.41 (10.5)	1.18 (30)	.28 (7)
HM-32-SS-B	HM-32-SS-V	HM-32-SS-S		M32 x 1.5	.49 (12.5)	1.61 (41)	.31 (8)
HM-40-SS-B	HM-40-SS-V	HM-40-SS-S		M40 x 1.5	.51 (13)	1.81 (46)	.31 (8)

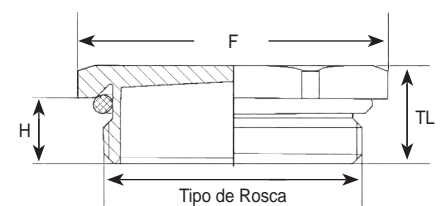


Estos tapones fueron diseñados para ajustarse y sellar roscas PG europeas según la norma DIN 46320-FS/PA y roscas métricas según la norma DIN 46320/Ms.

Están fabricados de acero inoxidable y disponibles con juntas tóricas de Buna-N, FKM o silicón.

Nylon, latón niquelado, acero inoxidable

(Elongated Available Upon Request).




También contamos con tapones hexagonales con la siguiente normatividad:



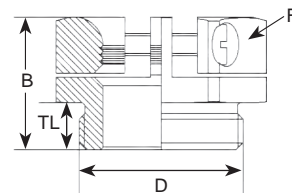
www.SealconEX.com

Las contratueras opcionales, las juntas tóricas y demás accesorios se enlistan en las páginas 29 - 40.



Núm. de Parte	Rango del Cable	Tipo de Rosca y Tamaño	Dimensiones en pulg. (mm)			
			D	B	TL	F
 Latón Niquelado	Pulg. (mm)	En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas	Diám. Ext. del Orificio	Long. Cuerpo	Longitud de Rosca	Caras Planas
KL12MA-BR	.20 - .30 (5 - 7.5)	M12 x 1.5	.47 (12)	.59 (15)	.22 (5.5)	.63 (16)
KL16MA-BR	.28 - .39 (7 - 10)	M16 x 1.5	.63 (16)	.63 (16)	.24 (6)	.75 (19)
KL20MA-BR	.39 - .55 (10 - 14)	M20 x 1.5	.79 (20)	.71 (18)	.26 (6.5)	.94 (24)
KL25MA-BR	.47 - .85 (12 - 21.5)	M25 x 1.5	.98 (25)	.83 (21)	.31 (8)	1.34 (34)
KL32MA-BR	.63 - 1.06 (16-27)	M32 x 1.5	1.26 (32)	.87 (22)	.31 (8)	1.65 (42)
KL40MA-BR	.87 - 1.30 (22-33)	M40 x 1.5	1.57 (40)	1.00 (25.5)	.37 (9.5)	2.05 (52)


RoHS



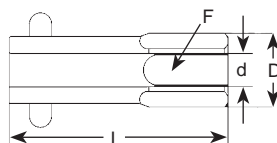
Esta abrazadera ofrece una **resistencia adicional a la extracción**. Está fabricada de latón niquelado y es una solución ideal para su aplicación específica. No es hermética a los líquidos.

¡También disponible con roscas PG!

Accesorios - Llaves de Dado Profundo para Aditamentos de Liberación de Tensión

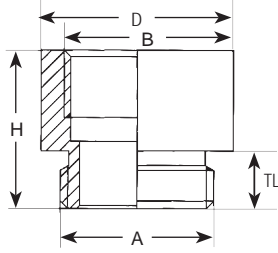
Núm. de Parte	Tamaños Aplicables		Dimensiones en pulg. (mm)			
	Tuerca de Domo de Nylon	Tuerca de Domo de Latón	F	L	d	D
 Llaves de Dado	En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas		Caras Planas	Longitud	Diámetro Interior	Diámetro Exterior
S-1400-WR	-	PG7, M12	.55 (14)	2.36 (60)	.35 (9)	.75 (19)
S-1500-WR	PG7, M12	-	.59 (15)	2.36 (60)	.37 (9.5)	.79 (20)
S-1700-WR	-	PG 9, 3/8" NPT, M16	.67 (17)	2.36 (60)	.39 (10)	.93 (23.5)
S-1900-WR	PG 9, 3/8" NPT, M16	3/8" NPT, M16	.75 (19)	2.36 (60)	.43 (11)	1.02 (26)
S-2000-WR	-	PG 11, M16-E	.79 (20)	2.36 (60)	.47 (12)	1.06 (27)
S-2200-WR	PG 11, 3/8" NPT, M16-E	PG 13 / 13.5, 1/2" NPT, M20	.87 (22)	2.36 (60)	.51 (13)	1.16 (29.5)
S-2400-WR	PG 13 / 13.5, 1/2" NPT, M20	PG 16, 1/2" NPT-E, M20-E	.94 (24)	2.36 (60)	.59 (15)	1.28 (32.5)
S-2700-WR	PG 16, 1/2" NPT-E, M20-E	-	1.06 (27)	2.36 (60)	.67 (17)	1.40 (35.5)
S-3000-WR	-	PG 21, 3/4" NPT, M25	1.18 (30)	2.36 (60)	.71 (18)	1.59 (40.5)
S-3300-WR	PG 21, 3/4" NPT, M25	-	1.30 (33)	2.36 (60)	.79 (20)	1.71 (43.5)
S-4000-WR	-	PG 29, 1" NPT, M32	1.57 (40)	3.94 (100)	.98 (25)	2.07 (52.5)
S-4100-WR	PG 29	-	1.61 (41)	3.94 (100)	1.06 (27)	2.11 (53.5)
S-4200-WR	PG 29, 1", 1-1/4" NPT, M32	-	1.65 (42)	3.94 (100)	1.06 (27)	2.15 (54.5)
S-4600-WR	1-1/4" NPT	-	1.81 (46)	3.94 (100)	1.22 (31)	2.36 (60)
S-5000-WR	-	PG 36, M40	1.97 (50)	3.94 (100)	1.26 (32)	2.58 (65.5)
S-5300-WR	PG 36, 1-1/2" NPT, M40	-	2.09 (53)	3.94 (100)	1.26 (32)	2.82 (71.5)
S-5500-WR	M 50	M 50	2.17 (55)	3.94 (100)	1.26 (32)	2.83 (72)
S-5700-WR	-	PG 42, M50	2.24 (57)	3.94 (100)	1.42 (36)	2.97 (75.5)
S-6000-WR	PG 42, M50	-	2.36 (60)	3.94 (100)	1.50 (38)	3.09 (78.5)
S-6400-WR	-	PG 48, M63	2.52 (64)	3.94 (100)	1.57 (40)	3.31 (84)
S-6500-WR	PG 48, M63	-	2.56 (65)	3.94 (100)	1.65 (42)	3.35 (85)
S-6800-WR	M63	M63	2.68 (68)	3.94 (100)	1.65 (42)	3.43 (87)

Las **llaves de dado profundo** son ligeras y útiles y están fabricadas de acero de aleación. Cuentan con una abertura longitudinal para permitir el paso del cable instalado al apretar la tuerca de domo. Las llaves accionan la tuerca de domo en cinco lados, lo que provee una mayor rigidez al apretarla. Esto es especialmente importante cuando se utilizan cables rígidos. No son compatibles con todos los aditamentos flex.

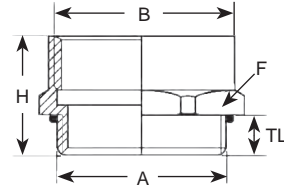


Consulte la página 52 para conocer las especificaciones del material y la normatividad.

¿Está trabajando con productos foráneos?
 ¿Son un reto las conexiones?
 ¡Tenemos la solución!



(AF-xxxx-BR y AP-xxxx-BR)




(AG-xxxx-BR y AM-xxxx-BR)


Contamos con más partes personalizadas en www.SealconUSA.com o disponibles bajo solicitud.

Temperatura operativa: -40°F a 212°F (-40°C a 100°C)
 (Adaptadores de latón niquelado con junta tórica)


Adaptadores de Rosca: Roscas PG a NPT

Núm. de Parte	Roscas		Dimensiones en pulg. (mm)		
	Rosca Macho	Rosca Hembra	F	TL	H
	A	B	Caras Planas	Longitud de Rosca	Altura
	Latón Niquelado c/ Junta Tórica de Buna-N				
AG-0912-BR*	PG 9	1/2" NPT	.94 (24)	.24 (6)	.94 (24)
AG-1112-BR	PG 11	1/2" NPT	.94 (24)	.24 (6)	.89 (22.7)
AG-1312-BR	PG 13/13.5	1/2" NPT	.94 (24)	.26 (6.5)	.93 (23.5)
AG-1612-BR	PG 16	1/2" NPT	.94 (24)	.26 (6.5)	.91 (23)
AG-2112-BR	PG 21	1/2" NPT	1.18 (30)	.28 (7)	.59 (15)
AG-2134-BR	PG 21	3/4" NPT	1.18 (30)	.28 (7)	.94 (24)
AG-2910-BR	PG 29	1" NPT	1.57 (40)	.31 (8)	.79 (20)


Adaptadores de Rosca: Roscas PG a Métricas*

Núm. de Parte	Roscas		Dimensiones en pulg. (mm)		
	Rosca Macho	Rosca Hembra	D	TL	H
	A	B	Diámetro Exterior	Longitud de Rosca	Altura
AP-0916-BR	PG 9	M16 x 1.5	.79 (20)	.24 (6)	.65 (16.5)
AP-1120-BR	PG 11	M20 x 1.5	.87 (22)	.26 (6.5)	.75 (19)
AP-1320-BR	PG 13/13.5	M20 x 1.5	.87 (22)	.26 (6.5)	.75 (19)
AP-1625-BR	PG 16	M25 x 1.5	1.06 (27)	.26 (6.5)	.83 (21)


Adaptadores de Rosca: Roscas Métricas a PG*

Núm. de Parte	Roscas		Dimensiones en pulg. (mm)		
	Rosca Macho	Rosca Hembra	D	TL	H
	A	B	Diámetro Exterior	Longitud de Rosca	Altura
AF-1609-BR	M16 x 1.5	PG 9	.79 (20)	.24 (6)	.65 (16.5)
AF-2011-BR	M20 x 1.5	PG 11	.87 (22)	.26 (6.5)	.75 (19)
AF-2013-BR	M20 x 1.5	PG 13/13.5	.87 (22)	.26 (6.5)	.75 (19)
AF-2016-BR	M20 x 1.5	PG 16	.94 (24)	.26 (6.5)	.75 (19)
AF-2516-BR	M25 x 1.5	PG 16	1.10 (28)	.26 (6.5)	.75 (19)
AF-2521-BR	M25 x 1.5	PG 21	1.18 (30)	.26 (6.5)	.83 (21)
AF-3229-BR	M32 x 1.5	PG 29	1.54 (39)	.28 (7)	.91 (23)

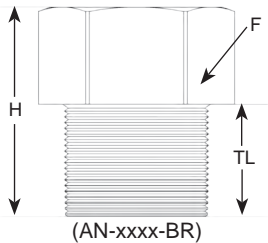
Adaptadores de Rosca: Roscas Métricas a NPT

Núm. de Parte	Roscas		Dimensiones en pulg. (mm)		
	Rosca Macho	Rosca Hembra	F	TL	H
	A	B	Caras Planas	Longitud de Rosca	Altura
	Latón Niquelado c/ Junta Tórica de Buna-N				
AM-1612-BR	M16 x 1.5	1/2" NPT	.94 (24)	.24 (6)	.91 (23)
AM-2012-BR	M20 x 1.5	1/2" NPT	.94 (24)	.24 (6)	.91 (23)
AM-2512-BR	M25 x 1.5	1/2" NPT	1.18 (30)	.28 (7)	.59 (15)
AM-2534-BR	M25 x 1.5	3/4" NPT	1.18 (30)	.28 (7)	1.07 (26)
AM-3210-BR	M32 x 1.5	1" NPT	1.57 (40)	.31 (8)	1.30 (33)
AM-3254-BR	M32 x 1.5	1-1/4" NPT	1.81 (46)	.31 (8)	1.30 (33)

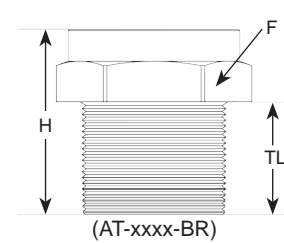
Adaptadores de Rosca: Roscas NPT a PG*

Núm. de Parte	Roscas		Dimensiones en pulg. (mm)		
	Rosca Macho	Rosca Hembra	F	TL	H
	A	B	Caras Planas	Longitud de Rosca	Altura
AN-1407-BR	1/4" NPT	PG 7	.75 (19)	.59 (15)	.98 (25)
AN-1209-BR	1/2" NPT	PG 9	.98 (25)	.79 (20)	1.18 (30)
AN-1211-BR	1/2" NPT	PG 11	.98 (25)	.79 (20)	1.18 (30)
AN-1213-BR	1/2" NPT	PG 13/13.5	.98 (25)	.79 (20)	1.18 (30)
AN-1221-BR	1/2" NPT	PG 21	1.30 (33)	.79 (20)	1.26 (32)
AN-3421-BR	3/4" NPT	PG 21	1.30 (33)	.67 (17)	1.22 (31)
AN-1029-BR	1" NPT	PG 29	1.61 (41)	.98 (25)	1.57 (40)

* No incluye junta tórica




(AN-xxxx-BR)



(AT-xxxx-BR)

Adaptadores de Rosca: Roscas NPT a Métricas*

Núm. de Parte	Roscas		Dimensiones en pulg. (mm)		
	Rosca Macho	Rosca Hembra	F	TL	H
	A	B	Caras Planas	Longitud de Rosca	Altura
AT-1216-BR	1/2" NPT	M16 x 1.5	.98 (25)	.79 (20)	1.18 (30)
AT-1220-BR	1/2" NPT	M20 x 1.5	.98 (25)	.79 (20)	1.18 (30)
AT-1225-BR	1/2" NPT	M25 x 1.5	1.26 (32)	.79 (20)	1.18 (30)
AT-3425-BR	3/4" NPT	M25 x 1.5	1.24 (31.6)	.75 (19)	1.18 (30)
AT-1032-BR	1" NPT	M32 x 1.5	1.50 (38)	.98 (25)	1.61 (41)
AT-5432-BR	1-1/4" NPT	M32 x 1.5	1.67 (42.5)	.59 (15)	1.30 (33)

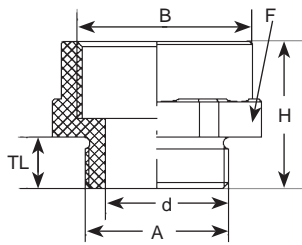
* No incluye junta tórica

En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas.

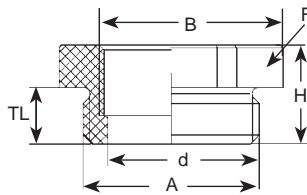
RoHS



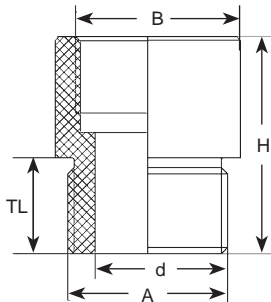
Tipo A



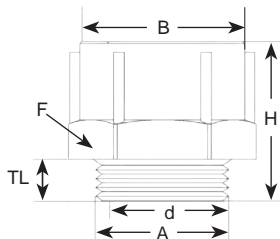
Tipo B



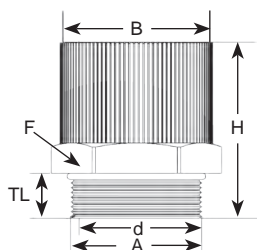
Tipo C



Tipo D



Tipo E



Temperatura operativa: -4°F a 176°F (-20°C a 80°C)
(Adaptadores métricos a PG y PG a métricos de nylon)

Adaptadores de Rosca - Nylon Negro/Polipropileno*: Roscas Métricas a PG

Núm. de Parte	Roscas		Tipo de Adaptador	Dimensiones en pulg. (mm)			
	Rosca Macho	Rosca Hembra		TL	H	d	F
	A	B	En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas	Longitud de Rosca	Altura	Diámetro Interior	Caras Planas
AF-1207-BK	M12 x 1.5	PG 7	A	.31 (8)	.79 (20)	.26 (6.5)	.67 (17)
AF-1609-BK	M16 x 1.5	PG 9	C*	.59 (15)	1.34 (34)	.33 (8.5)	N/A
AF-2013-BK	M20 x 1.5	PG 13	A	.31 (8)	.83 (21)	.55 (14)	.98 (25)
AF-2513-BK	M25 x 1.5	PG 13 / 13.5	B	.31 (8)	.55 (14)	.71 (18)	1.14 (29)
AF-2516-BK	M25 x 1.5	PG 16	A	.31 (8)	.87 (22)	.71 (18)	1.14 (29)
AF-3221-BK	M32 x 1.5	PG 21	A	.39 (10)	.98 (25)	.98 (25)	1.43 (36)
AF-4029-BK	M40 x 1.5	PG 29	A	.39 (10)	.98 (25)	1.30 (33)	1.77 (45)
AF-5036-BK	M50 x 1.5	PG 36	A	.47 (12)	1.14 (29)	1.69 (43)	2.17 (55)
AF-6342-BK	M63 x 1.5	PG 42	C	.59 (15)	.79 (20)	2.05 (52)	N/A
AF-6348-BK	M63 x 1.5	PG 48	C*	.59 (15)	1.38 (35)	2.01 (51)	N/A

*Componentes fabricados de polipropileno.

Adaptadores de Rosca - Nylon Negro/Polipropileno*: Roscas PG a Métricas

Núm. de Parte	Roscas		Tipo de Adaptador	Dimensiones en pulg. (mm)			
	Rosca Macho	Rosca Hembra		TL	H	d	F
	A	B	En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas	Longitud de Rosca	Altura	Diámetro Interior	Caras Planas
AP-0712-BK	PG 7	M12 x 1.5	C*	.59 (15)	1.34 (34)	.24 (6)	N/A
AP-0912-BK	PG 9	M12 x 1.5	C	.59 (15)	1.34 (34)	.33 (8.5)	N/A
AP-0916-BK	PG 9	M16 x 1.5	A	.31 (8)	.79 (20)	.35 (9)	.83 (21)
AP-1116-BK	PG 11	M16 x 1.5	C	.59 (15)	1.34 (34)	.45 (11.5)	N/A
AP-1120-BK	PG 11	M20 x 1.5	C*	.59 (15)	1.34 (34)	.45 (11.5)	N/A
AP-1316-BK	PG 13 / 13.5	M16 x 1.5	B	.31 (8)	.55 (14)	.55 (14)	.98 (25)
AP-1320-BK	PG 13	M20 x 1.5	A	.31 (8)	.83 (21)	.55 (14)	.98 (25)
AP-1620-BK	PG 16	M20 x 1.5	A	.31 (8)	.83 (21)	.63 (16)	1.06 (27)
AP-1625-BK	PG 16	M25 x 1.5	A	.31 (8)	.91 (23)	.63 (16)	1.18 (30)
AP-2125-BK	PG 21	M25 x 1.5	C	.59 (15)	1.34 (34)	.81 (20.5)	N/A
AP-2132-BK	PG 21	M32 x 1.5	A	.31 (8)	.91 (23)	.83 (21)	1.46 (37)
AP-2932-BK	PG 29	M32 x 1.5	C	.59 (15)	1.34 (34)	1.10 (28)	N/A
AP-2940-BK	PG 29	M40 x 1.5	A	.39 (10)	1.06 (27)	1.18 (30)	1.77 (45)
AP-3640-BK	PG 36	M40 x 1.5	C	.59 (15)	.79 (20)	1.50 (38)	N/A
AP-3650-BK	PG 36	M50 x 1.5	C*	.59 (15)	1.36 (34.5)	1.46 (37)	N/A
AP-4240-BK	PG 42	M40 x 1.5	C	.59 (15)	.79 (20)	1.50 (38)	N/A
AP-4250-BK	PG 42	M50 x 1.5	C*	.59 (15)	1.36 (34.5)	1.69 (43)	N/A
AP-4850-BK	PG 48	M50 x 1.5	C	.59 (15)	.79 (20)	1.50 (38)	N/A
AP-4863-BK	PG 48	M63 x 1.5	C*	.59 (15)	1.38 (35)	1.89 (48)	N/A

Adaptadores de Rosca - Nylon Negro: Roscas PG a NPT

Núm. de Parte	Roscas		Tipo de Adaptador	Dimensiones en pulg. (mm)			
	Rosca Macho	Rosca Hembra		TL	H	d	F
	A	B	En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas	Longitud de Rosca	Altura	Diámetro Interior	Caras Planas
AG-1112-BK	PG 11	1/2" NPT	D	.28 (7)	.83 (21)	N/A	.94 (24)
AG-1312-BK	PG 13 / 13.5	1/2" NPT	D	.35 (9)	.91 (23)	N/A	.94 (24)

Adaptadores de Rosca - Nylon Negro: Roscas Métricas a NPT

Núm. de Parte	Roscas		Tipo de Adaptador	Dimensiones en pulg. (mm)			
	Rosca Macho	Rosca Hembra		TL	H	d	F
	A	B	En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas	Longitud de Rosca	Altura	Diámetro Interior	Caras Planas
AM-1612-BK	M16 x 1.5	1/2" NPT	E	.28 (7)	1.10 (28)	N/A	1.02 (26)
AM-2012-BK	M20 x 1.5	1/2" NPT	E	.28 (7)	1.06 (27)	N/A	1.02 (26)

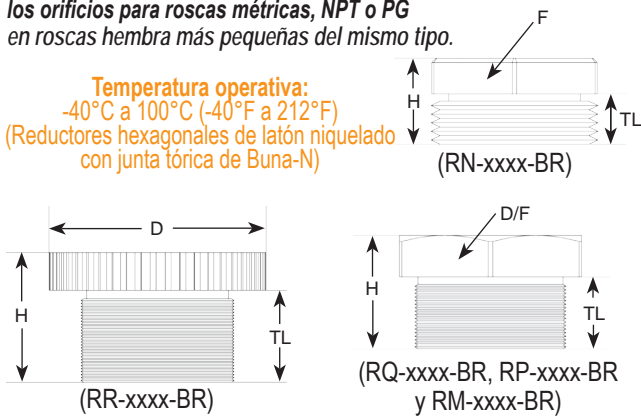
Adaptadores, Reductores y Ampliadores

¿No es adecuado el tamaño de la rosca?



Estos reductores resuelven el problema. Convierten los orificios para roscas métricas, NPT o PG en roscas hembra más pequeñas del mismo tipo.

Temperatura operativa:
-40°C a 100°C (-40°F a 212°F)
(Reductores hexagonales de latón niquelado con junta tórica de Buna-N)



Reductores de Rosca: Roscas Métricas a Métricas*

Núm. de Parte	Roscas		Dimensiones en pulg. (mm)		
	Rosca Macho A	Rosca Hembra B	D Diámetro Exterior	TL Longitud de Rosca	H Altura
 sin Junta Tórica					
RR-1612-BR	M16 x 1.5	M12 x 1.5	.71 (18)	.24 (6)	.33 (8.5)
RR-2012-BR	M20 x 1.5	M12 x 1.5	.94 (24)	.26 (6.5)	.35 (9)
RR-2016-BR	M20 x 1.5	M16 x 1.5	.94 (24)	.26 (6.5)	.35 (9)
RR-2516-BR	M25 x 1.5	M16 x 1.5	1.18 (30)	.28 (7)	.39 (10)
RR-2520-BR	M25 x 1.5	M20 x 1.5	1.18 (30)	.28 (7)	.39 (10)
RR-3220-BR	M32 x 1.5	M20 x 1.5	1.54 (39)	.31 (8)	.45 (11.5)
RR-3225-BR	M32 x 1.5	M25 x 1.5	1.54 (39)	.31 (8)	.45 (11.5)
RR-4025-BR	M40 x 1.5	M25 x 1.5	1.69 (43)	.31 (8)	.45 (11.5)
RR-4032-BR	M40 x 1.5	M32 x 1.5	1.69 (43)	.35 (9)	.49 (12.5)
RR-5032-BR	M50 x 1.5	M32 x 1.5	2.24 (57)	.39 (10)	.55 (14)
RR-5040-BR	M50 x 1.5	M40 x 1.5	2.24 (57)	.39 (10)	.55 (14)
RR-6340-BR	M63 x 1.5	M40 x 1.5	2.52 (64)	.39 (10)	.55 (14)
RR-6350-BR	M63 x 1.5	M50 x 1.5	2.52 (64)	.39 (10)	.55 (14)

Reductores de Rosca: Roscas PG a PG

Núm. de Parte	Roscas		Dimensiones en pulg. (mm)		
	Rosca Macho A	Rosca Hembra B	D Diámetro Exterior	TL Longitud de Rosca	H Altura
 sin Junta Tórica					
RR-0907-BR	PG 9	PG 7	.67 (17)	.24 (6)	.33 (8.5)
RR-1107-BR	PG 11	PG 7	.79 (20)	.24 (6)	.33 (8.5)
RR-1109-BR	PG 11	PG 9	.79 (20)	.24 (6)	.33 (8.5)
RR-1309-BR	PG 13/13.5	PG 9	.87 (22)	.26 (6.5)	.35 (9)
RR-1311-BR	PG 13/13.5	PG 11	.87 (22)	.26 (6.5)	.35 (9)
RR-1609-BR	PG 16	PG 9	.94 (24)	.26 (6.5)	.37 (9.5)
RR-1611-BR	PG 16	PG 11	.94 (24)	.26 (6.5)	.37 (9.5)
RR-1613-BR	PG 16	PG 13/13.5	.94 (24)	.26 (6.5)	.37 (9.5)
RR-2111-BR	PG 21	PG 11	1.18 (30)	.28 (7)	.41 (10.3)
RR-2113-BR	PG 21	PG 13/13.5	1.18 (30)	.28 (7)	.41 (10.3)
RR-2116-BR	PG 21	PG 16	1.18 (30)	.28 (7)	.41 (10.3)
RR-2916-BR	PG 29	PG 16	1.54 (39)	.31 (8)	.45 (11.5)
RR-2921-BR	PG 29	PG 21	1.54 (39)	.31 (8)	.45 (11.5)
RR-3621-BR	PG 36	PG 21	1.97 (50)	.35 (9)	.49 (12.5)
RR-3629-BR	PG 36	PG 29	1.97 (50)	.35 (9)	.49 (12.5)
RR-4229-BR	PG 42	PG 29	2.24 (57)	.39 (10)	.53 (13.5)
RR-4236-BR	PG 42	PG 36	2.24 (57)	.39 (10)	.53 (13.5)
RR-4836-BR	PG 48	PG 36	2.52 (64)	.39 (10)	.53 (13.5)
RR-4842-BR	PG 48	PG 42	2.52 (64)	.39 (10)	.53 (13.5)

Reductores de Rosca: Roscas PG a PG

Núm. de Parte	Roscas		Dimensiones en pulg. (mm)		
	Rosca Macho A	Rosca Hembra B	F Caras Planas	TL Longitud de Rosca	H Altura
 c/ Junta Tórica de Buna-N					
RQ-0907-BR	PG 9	PG 7	.67 (17)	.24 (6)	.34 (8.8)
RQ-1107-BR	PG 11	PG 7	.79 (20)	.24 (6)	.35 (9)
RQ-1109-BR	PG 11	PG 9	.79 (20)	.24 (6)	.35 (9)
RQ-1309-BR	PG 13/13.5	PG 9	.87 (22)	.26 (6.5)	.37 (9.5)
RQ-1311-BR	PG 13/13.5	PG 11	.87 (22)	.26 (6.5)	.37 (9.5)
RQ-1609-BR	PG 16	PG 9	.94 (24)	.26 (6.5)	.37 (9.5)
RQ-1611-BR	PG 16	PG 11	.94 (24)	.26 (6.5)	.37 (9.5)
RQ-1613-BR	PG 16	PG 13/13.5	.94 (24)	.26 (6.5)	.37 (9.5)
RQ-2111-BR	PG 21	PG 11	1.18 (30)	.28 (7)	.41 (10.3)
RQ-2113-BR	PG 21	PG 13/13.5	1.18 (30)	.28 (7)	.41 (10.3)
RQ-2116-BR	PG 21	PG 16	1.18 (30)	.28 (7)	.41 (10.3)
RQ-2916-BR	PG 29	PG 16	1.57 (40)	.31 (8)	.45 (11.5)
RQ-2921-BR	PG 29	PG 21	1.57 (40)	.31 (8)	.45 (11.5)
RQ-3621-BR	PG 36	PG 21	1.97 (50)	.35 (9)	.49 (12.5)
RQ-3629-BR	PG 36	PG 29	1.97 (50)	.35 (9)	.49 (12.5)
RQ-4229-BR	PG 42	PG 29	2.24 (57)	.39 (10)	.53 (13.5)
RQ-4236-BR	PG 42	PG 36	2.24 (57)	.39 (10)	.53 (13.5)
RQ-4836-BR	PG 48	PG 36	2.52 (64)	.39 (10)	.53 (13.5)
RQ-4842-BR	PG 48	PG 42	2.52 (64)	.39 (10)	.53 (13.5)

También contamos con reductores con la siguiente normatividad:



www.SealconEX.com

Reductores de Rosca: Roscas Métricas a Métricas

Núm. de Parte	Roscas		Dimensiones en pulg. (mm)		
	Rosca Macho A	Rosca Hembra B	F Caras Planas	TL Longitud de Rosca	H Altura
 c/ Junta Tórica de Buna-N					
RM-1612-BR	M16 x 1.5	M12 x 1.5	.67 (17)	.20 (5)	.31 (8)
RM-2012-BR	M20 x 1.5	M12 x 1.5	.87 (22)	.24 (6)	.35 (9)
RM-2016-BR	M20 x 1.5	M16 x 1.5	.87 (22)	.24 (6)	.35 (9)
RM-2516-BR	M25 x 1.5	M16 x 1.5	1.06 (27)	.28 (7)	.39 (10)
RM-2520-BR	M25 x 1.5	M20 x 1.5	1.06 (27)	.28 (7)	.39 (10)
RM-3216-BR	M32 x 1.5	M16 x 1.5	1.34 (34)	.31 (8)	.43 (11)
RM-3220-BR	M32 x 1.5	M20 x 1.5	1.34 (34)	.31 (8)	.43 (11)
RM-3225-BR	M32 x 1.5	M25 x 1.5	1.34 (34)	.31 (8)	.43 (11)
RM-4020-BR	M40 x 1.5	M20 x 1.5	1.46 (43)	.31 (8)	.47 (12)
RM-4025-BR	M40 x 1.5	M25 x 1.5	1.46 (43)	.31 (8)	.47 (12)
RM-4032-BR	M40 x 1.5	M32 x 1.5	1.46 (43)	.31 (8)	.47 (12)
RM-5025-BR	M50 x 1.5	M25 x 1.5	2.17 (55)	.35 (9)	.51 (13)
RM-5032-BR	M50 x 1.5	M32 x 1.5	2.17 (55)	.35 (9)	.51 (13)
RM-5040-BR	M50 x 1.5	M40 x 1.5	2.17 (55)	.35 (9)	.51 (13)
RM-6332-BR	M63 x 1.5	M32 x 1.5	2.56 (65)	.39 (10)	.55 (14)
RM-6340-BR	M63 x 1.5	M40 x 1.5	2.56 (65)	.39 (10)	.55 (14)
RM-6350-BR	M63 x 1.5	M50 x 1.5	2.56 (65)	.39 (10)	.55 (14)

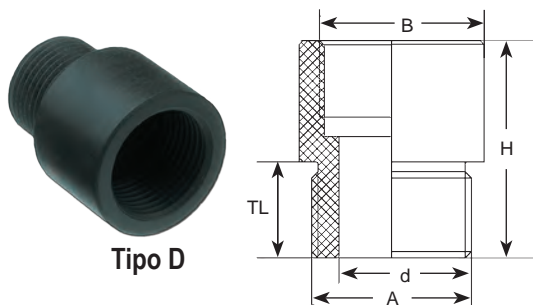
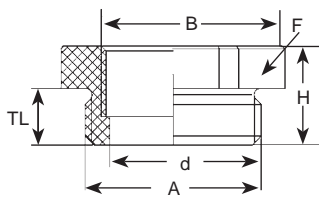
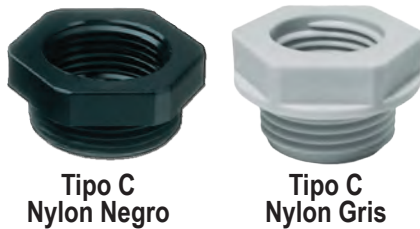
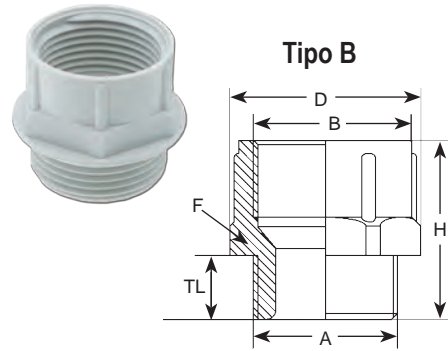
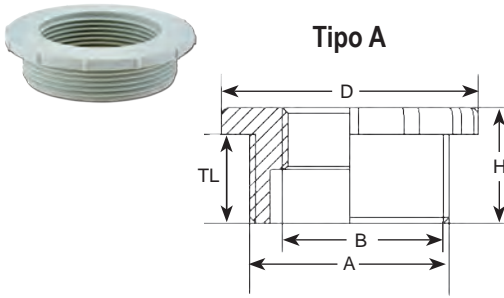
*La normatividad Lloyd (Alemania) aplica a los reductores hexagonales

Reductores de Rosca: Roscas NPT a NPT

Núm. de Parte	Roscas		Dimensiones en pulg. (mm)		
	Rosca Macho A	Rosca Hembra B	F Caras Planas	TL Longitud de Rosca	H Altura
RN-3412-BR*	3/4" NPT	1/2" NPT	1.18 (30)	.71 (18)	.87 (22)
RN-1034-BR*	1" NPT	3/4" NPT	1.30 (33)	.98 (25)	1.14 (29)
RN-5410-BR*	1-1/4" NPT	1" NPT	1.69 (43)	.98 (25)	1.14 (29)

En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas.

RoHS



Reductores de Rosca - Nylon Gris: Roscas PG a PG*							
Núm. de Parte	Roscas		Tipo de Adaptador	Dimensiones en pulg. (mm)			
	Rosca Macho	Rosca Hembra		TL	H	D	F
-40°F a 176°F (-40°C a 80°C)	A	B		Longitud de Rosca	Altura	Diámetro Exterior	Caras Planas
RR-0907-GY	PG 9	PG 7	B	.31 (8)	.55 (14)	.75 (19)	.59 (15)
RR-1109-GY	PG 11	PG 9	B	.31 (8)	.71 (18)	.89 (22.5)	.75 (19)
RR-1309-GY	PG 13/13.5	PG 9	A	.31 (8)	.47 (12)	1.06 (27)	N/A
RR-1311-GY	PG 13/13.5	PG 11	B	.35 (9)	.83 (21)	1.0 (25.5)	.87 (22)
RR-1609-GY	PG 16	PG 9	A	.39 (10)	.51 (13)	1.14 (29)	N/A
RR-1611-GY	PG 16	PG11	A	.39 (10)	.51 (13)	1.14 (29)	N/A
RR-1613-GY	PG 16	PG 13/13.5	B	.39 (10)	.98 (25)	1.13 (28.5)	.94 (24)
RR-2113-GY	PG 21	PG 13/13.5	A	.43 (11)	.53 (13.5)	1.42 (36)	N/A
RR-2116-GY	PG 21	PG 16	A	.43 (11)	.53 (13.5)	1.42 (36)	N/A
RR-2921-GY	PG 29	PG 21	A	.43 (11)	.53 (13.5)	1.81 (46)	N/A
RR-3629-GY	PG 36	PG 29	A	.43 (11)	.59 (15)	2.28 (58)	N/A

Reductores de Rosca - Nylon Gris: Roscas Métricas a Métricas*							
Núm. de Parte	Roscas		Tipo de Adaptador	Dimensiones en pulg. (mm)			
	Rosca Macho	Rosca Hembra		TL	H	D	F
-40°F a 176°F (-40°C a 80°C)	A	B		Longitud de Rosca	Altura	Diámetro Exterior	Caras Planas
RR-1612-GY	M16 x 1.5	M12 x 1.5	C	.35 (9)	.63 (16)	.94 (24)	.87 (22)
RR-2016-GY	M20 x 1.5	M16 x 1.5	C	.35 (9)	.63 (16)	1.06 (27)	.94 (24)
RR-2520-GY	M25 x 1.5	M20 x 1.5	C	.39 (10)	.67 (17)	1.26 (32)	1.14 (29)
RR-3225-GY	M32 x 1.5	M25 x 1.5	C	.47 (12)	.75 (19)	1.57 (40)	1.42 (36)
RR-4032-GY	M40 x 1.5	M32 x 1.5	C	.47 (12)	.75 (19)	2.01 (51)	1.81 (46)
RR-5040-GY	M50 x 1.5	M40 x 1.5	C	.55 (14)	.83 (21)	2.40 (61)	2.17 (55)
RR-6350-GY	M63 x 1.5	M50 x 1.5	C	.59 (15)	.87 (22)	2.95 (75)	2.56 (65)

Reductores de Rosca - Nylon Negro: Roscas Métricas a Métricas*							
Núm. de Parte	Roscas		Tipo de Adaptador	Dimensiones en pulg. (mm)			
	Rosca Macho	Rosca Hembra		TL	H	d	F
-4°F a 176°F (-20°C a 80°C)	A	B		Longitud de Rosca	Altura	Diámetro Interior	Caras Planas
RM-1612-BK	M16 x 1.5	M12 x 1.5	C	.31 (8)	.24 (6)	.39 (10)	.79 (20)
RM-2016-BK	M20 x 1.5	M16 x 1.5	C	.31 (8)	.55 (14.1)	.53 (13.5)	.98 (25)
RM-2520-BK	M25 x 1.5	M20 x 1.5	C	.31 (8)	.55 (14.1)	.71 (18)	1.14 (29)
RM-3225-BK	M32 x 1.5	M25 x 1.5	C	.39 (10)	.64 (16.1)	.91 (23)	1.42 (36)
RM-4032-BK	M40 x 1.5	M32 x 1.5	D	.59 (15)	.79 (20)	1.18 (30)	N/A
RM-5040-BK	M50 x 1.5	M40 x 1.5	D	.59 (15)	.79 (20)	1.50 (38)	N/A
RM-6350-BK	M63 x 1.5	M50 x 1.5	D	.59 (15)	.79 (20)	1.89 (48)	N/A

Adaptadores de Rosca - Polipropileno Negro: Roscas NPT a NPT*							
Núm. de Parte	Roscas		Tipo de Adaptador	Dimensiones en pulg. (mm)			
	Rosca Macho	Rosca Hembra		TL	H	d	
4°F a 176°F (-20°C a 80°C)	A	B		Longitud de Rosca	Altura	Diámetro Interior	
RB-3412-02	3/4" NPT	1/2" NPT	C	.64 (16.2)	.89 (22.5)	.70 (17.7)	
RB-3438-02	3/4" NPT	3/8" NPT	C	.63 (15.9)	.88 (22.2)	.70 (17.7)	
RB-1012-02	1" NPT	1/2" NPT	C	.65 (16.5)	.90 (22.9)	.91 (23.1)	
RB-1034-02	1" NPT	3/4" NPT	C	.65 (16.5)	.90 (22.9)	.92 (23.4)	
RB-1214-02	1/2" NPT	1/4" NPT	C	.57 (14.4)	.81 (20.7)	.56 (14.2)	
RB-1238-02	1/2" NPT	3/8" NPT	C	.57 (14.4)	.82 (20.9)	.56 (14.2)	

En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas.

*No incluye junta tórica

Reductores de Rosca de Acero Inoxidable (303): Roscas Métricas a Métricas						
Núm. de Parte		Roscas		Dimensiones en pulg. (mm)		
Sin Junta Tórica	4°F a 203°F (-20°C a 95°C)	Rosca Macho	Rosca Hembra	F	TL	H
	C/ Junta Tórica de Buna-N	A	B	Caras Planas	Longitud de Rosca	Altura
RM-1612-SS	RM-1612-SS-B	M16 x 1.5	M12 x 1.5	.67 (17)	.20 (5)	.35 (9)
RM-2012-SS	RM-2012-SS-B	M20 x 1.5	M12 x 1.5	.87 (22)	.24 (6)	.37 (9.5)
RM-2016-SS	RM-2016-SS-B	M20 x 1.5	M16 x 1.5	.87 (22)	.24 (6)	.37 (9.5)
RM-2516-SS	RM-2516-SS-B	M25 x 1.5	M16 x 1.5	1.06 (27)	.28 (7)	.41 (10.5)
RM-2520-SS	RM-2520-SS-B	M25 x 1.5	M20 x 1.5	1.06 (27)	.28 (7)	.41 (10.5)
RM-3216-SS	RM-3216-SS-B	M32 x 1.5	M16 x 1.5	1.34 (34)	.31 (8)	.49 (12.5)
RM-3220-SS	RM-3220-SS-B	M32 x 1.5	M20 x 1.5	1.34 (34)	.31 (8)	.49 (12.5)
RM-3225-SS	RM-3225-SS-B	M32 x 1.5	M25 x 1.5	1.34 (34)	.31 (8)	.49 (12.5)
RM-4020-SS	RM-4020-SS-B	M40 x 1.5	M20 x 1.5	1.46 (43)	.31 (8)	.51 (13)
RM-4025-SS	RM-4025-SS-B	M40 x 1.5	M25 x 1.5	1.46 (43)	.31 (8)	.51 (13)
RM-4032-SS	RM-4032-SS-B	M40 x 1.5	M32 x 1.5	1.46 (43)	.31 (8)	.51 (13)
RM-5025-SS	RM-5025-SS-B	M50 x 1.5	M25 x 1.5	2.17 (55)	.35 (9)	.59 (15)
RM-5032-SS	RM-5032-SS-B	M50 x 1.5	M32 x 1.5	2.17 (55)	.35 (9)	.59 (15)
RM-5040-SS	RM-5040-SS-B	M50 x 1.5	M40 x 1.5	2.17 (55)	.35 (9)	.59 (15)
RM-6332-SS	RM-6332-SS-B	M63 x 1.5	M32 x 1.5	2.56 (65)	.39 (10)	.65 (16.5)
RM-6340-SS	RM-6340-SS-B	M63 x 1.5	M40 x 1.5	2.56 (65)	.39 (10)	.65 (16.5)
RM-6350-SS	RM-6350-SS-B	M63 x 1.5	M50 x 1.5	2.56 (65)	.39 (10)	.65 (16.5)

Aplicaciones de Adaptadores, Reductores y Ampliadores:

- Equipos y máquinas internacionales
- Proyectos de importación/exportación
- Adaptaciones para mercados nacionales



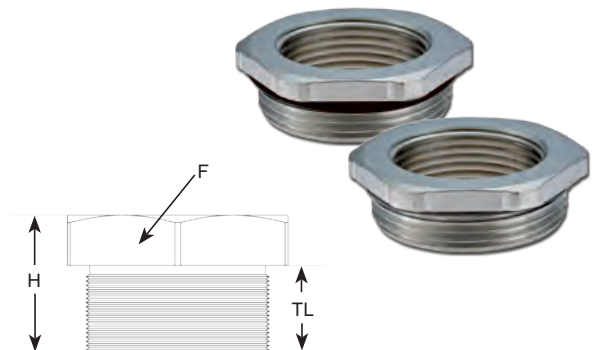
El material 316L es mucho más duro e ideal para la exposición directa al agua salada y a las soluciones químicas en aplicaciones marinas, farmacéuticas, de alta mar, etc.

Los reductores de acero inoxidable 316L se fabrican como pedido especial a partir de cantidades mínimas.

Es posible que aplique un mayor tiempo de entrega.

Reductores de Rosca de Acero Inoxidable (303): Roscas PG a PG						
Núm. de Parte		Roscas		Dimensiones en pulg. (mm)		
Sin Junta Tórica	4°F a 203°F (-20°C a 95°C)	Rosca Macho	Rosca Hembra	F	TL	H
	C/ Junta Tórica de Buna-N	A	B	Caras Planas	Longitud de Rosca	Altura
RP-0907-SS	RQ-0907-SS	PG 9	PG 7	.67 (17)	.24 (6)	.34 (8.8)
RP-1107-SS	RQ-1107-SS	PG 11	PG 7	.87 (22)	.24 (6)	.35 (9)
RP-1109-SS	RQ-1109-SS	PG 11	PG 9	.87 (22)	.24 (6)	.35 (9)
RP-1309-SS	RQ-1309-SS	PG 13/13.5	PG 9	.87 (22)	.26 (6.5)	.37 (9.5)
RP-1311-SS	RQ-1311-SS	PG 13/13.5	PG 11	.87 (22)	.26 (6.5)	.37 (9.5)
RP-1609-SS	RQ-1609-SS	PG 16	PG 9	.94 (24)	.26 (6.5)	.37 (9.5)
RP-1611-SS	RQ-1611-SS	PG 16	PG 11	.94 (24)	.26 (6.5)	.37 (9.5)
RP-1613-SS	RQ-1613-SS	PG 16	PG 13/13.5	.94 (24)	.26 (6.5)	.37 (9.5)
RP-2111-SS	RQ-2111-SS	PG 21	PG 11	1.18 (30)	.28 (7)	.41 (10.3)
RP-2113-SS	RQ-2113-SS	PG 21	PG 13/13.5	1.18 (30)	.28 (7)	.41 (10.3)
RP-2116-SS	RQ-2116-SS	PG 21	PG 16	1.18 (30)	.28 (7)	.41 (10.3)
RP-2916-SS	RQ-2916-SS	PG 29	PG 16	1.57 (40)	.31 (8)	.45 (11.5)
RP-2921-SS	RQ-2921-SS	PG 29	PG 21	1.57 (40)	.31 (8)	.45 (11.5)
RP-3621-SS	RQ-3621-SS	PG 36	PG 21	1.97 (50)	.35 (9)	.49 (12.5)
RP-3629-SS	RQ-3629-SS	PG 36	PG 29	1.97 (50)	.35 (9)	.49 (12.5)
RP-4229-SS	RQ-4229-SS	PG 42	PG 29	2.24 (57)	.39 (10)	.53 (13.5)
RP-4236-SS	RQ-4236-SS	PG 42	PG 36	2.24 (57)	.39 (10)	.53 (13.5)
RP-4836-SS	RQ-4836-SS	PG 48	PG 36	2.52 (64)	.39 (10)	.53 (13.5)
RP-4842-SS	RQ-4842-SS	PG 48	PG 42	2.52 (64)	.39 (10)	.53 (13.5)

Es posible sustituir las juntas tóricas de Buna-N por juntas tóricas de silicón o FKM (ver pág. 29). Al ordenar, agregue "-S" (silicón) o "-V" (FKM) al núm. de parte (ejemplo: RM-1612-SS-V).



También contamos con reductores con la siguiente normatividad:



www.SealconEX.com

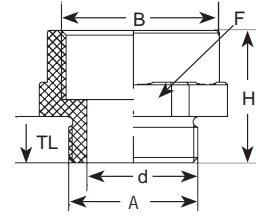
Ampliadores de Rosca - Nylon Negro/Polipropileno: Roscas Métricas a Métricas							
Núm. de Parte	Roscas		Tipo de Adaptador	Dimensiones en pulg. (mm)			
	Rosca Macho	Rosca Hembra		TL	H	d	F
	A	B		Longitud de Rosca	Altura	Diámetro Interior	Caras Planas
EM-1216-BK	M12 x 1.5	M16 x 1.5	A	.31 (8)	.47 (12)	.26 (6.5)	.83 (21)
EM-1620-BK	M16 x 1.5	M20 x 1.5	A	.31 (8)	.51 (13)	.35 (9)	.98 (25)
EM-2025-BK	M20 x 1.5	M25 x 1.5	A	.31 (8)	.59 (15)	.55 (14)	1.18 (30)
EM-2532-BK	M25 x 1.5	M32 x 1.5	C*	.59 (15)	.59 (15)	.65 (16.5)	N/A
EM-3240-BK	M32 x 1.5	M40 x 1.5	C*	.59 (15)	.77 (19.5)	.91 (23)	N/A
EM-4050-BK	M40 x 1.5	M50 x 1.5	C*	.59 (15)	.77 (19.5)	1.18 (30)	N/A
EM-5063-BK	M50 x 1.5	M63 x 1.5	C*	.59 (15)	.79 (20)	1.54 (39)	N/A

RoHS

Temperatura operativa del nylon negro:



Tipo A



Latón Niquelado: Roscas PG a PG					
Núm. de Parte	Roscas		Dimensiones en pulg. (mm)		
	Rosca Macho	Rosca Hembra	D	TL	H
	A	B	Diámetro Exterior	Longitud de Rosca	Altura
EP-0709-BR	PG 7	PG 9	.67 (17)	.20 (5)	.59 (15)
EP-0911-BR	PG 9	PG 11	.79 (20)	.24 (6)	.65 (16.5)
EP-0913-BR	PG 9	PG 13/13.5	.87 (22)	.24 (6)	.69 (17.5)
EP-1113-BR	PG 11	PG 13/13.5	.87 (22)	.24 (6)	.69 (17.5)
EP-1116-BR	PG 11	PG 16	.94 (24)	.24 (6)	.73 (18.5)
EP-1121-BR	PG 11	PG 21	1.18 (30)	.24 (6)	.81 (20.5)
EP-1316-BR	PG 13/13.5	PG 16	.94 (24)	.26 (6.5)	.75 (19)
EP-1321-BR	PG 13/13.5	PG 21	1.18 (30)	.26 (6.5)	.83 (21)
EP-1621-BR	PG 16	PG 21	1.18 (30)	.26 (6.5)	.83 (21)
EP-1629-BR	PG 16	PG 29	1.54 (39)	.26 (6.5)	.88 (22.5)
EP-2129-BR	PG 21	PG 29	1.54 (39)	.28 (7)	.91 (23)
EP-2936-BR	PG 29	PG 36	1.97 (50)	.31 (8)	1.08 (27.5)
EP-3642-BR	PG 36	PG 42	2.24 (57)	.35 (9)	1.22 (31)
EP-4248-BR	PG 42	PG 48	2.52 (64)	.39 (10)	1.30 (33)

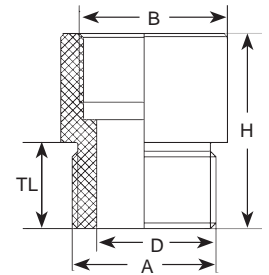
¿No es adecuado el tamaño de la rosca?

Estos agrandadores resuelven el problema.

Convierten los orificios para roscas métricas, NPT o PG en roscas hembra más grandes del mismo tipo.

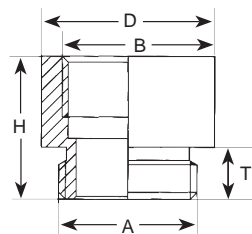


Tipo C



*Componentes fabricados de polipropileno.

Latón Niquelado: Roscas Métricas a Métricas					
Núm. de Parte	Roscas		Dimensiones en pulg. (mm)		
	Rosca Macho	Rosca Hembra	D	TL	H
	A	B	Diámetro Exterior	Longitud de Rosca	Altura
EM-1216-BR	M12 x 1.5	M16 x 1.5	.71 (18)	.20 (5)	.59 (15)
EM-1620-BR	M16 x 1.5	M20 x 1.5	.87 (22)	.24 (6)	.69 (17.5)
EM-2025-BR	M20 x 1.5	M25 x 1.5	1.06 (27)	.26 (6.5)	.75 (19)
EM-2532-BR	M25 x 1.5	M32 x 1.5	1.34 (34)	.26 (6.5)	.83 (21)
EM-3240-BR	M32 x 1.5	M40 x 1.5	1.65 (42)	.28 (7)	.91 (23)
EM-4050-BR	M40 x 1.5	M50 x 1.5	2.09 (53)	.35 (9)	1.22 (31)
EM-5063-BR	M50 x 1.5	M63 x 1.5	2.60 (66)	.35 (9)	1.22 (31)



Contamos con más partes personalizadas en www.SealconUSA.com o disponibles bajo solicitud.

Latón Niquelado: Roscas NPT a NPT					
Núm. de Parte	Roscas		Dimensiones en pulg. (mm)		
	Rosca Macho	Rosca Hembra	D	TL	H
	A	B	Diámetro Exterior	Longitud de Rosca	Altura
EN-3812-BR	3/8" NPT	1/2" NPT	1.10 (28)	.59 (15)	1.50 (38)
EN-1234-BR	1/2" NPT	3/4" NPT	1.10 (28)	.79 (20)	1.50 (38)
EN-1210-BR	1/2" NPT	1" NPT	1.36 (34.5)	.79 (20)	1.75 (44.5)
EN-3410-BR	3/4" NPT	1" NPT	1.38 (35)	.71 (18)	1.69 (43)

* No incluye junta tórica

En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas.



Las contratueras opcionales, las juntas tóricas y demás accesorios se enlistan en las páginas 29 - 40.

Los conductos eléctricos protegen a los conductores sencillos o múltiples contra los impactos, la humedad y los vapores químicos. Es posible introducir conductores de distintos tamaños, cantidades y tipo dentro de un conducto, lo que simplifica el diseño en comparación con el uso de múltiples tramos de cable o el costo de utilizar cables compuestos de diseño personalizado.

Los sistemas de conductos pueden ser herméticos a los líquidos. Las conexiones de los cables entre partes fijas y móviles son un punto débil en las instalaciones de máquinas y sistemas. Si el cable se dobla, los conductores individuales no tienen espacio de flexión. Están sujetos a fuerzas de tensión altas y variables, especialmente los cables de múltiples conductores. Para evitar la rotura de los conductores, se recomienda el uso de sistemas de conductos.

Ventajas:

- Los conductores individuales tienen suficiente flexibilidad para prevenir el estrés por tensión.
- Las conexiones están protegidas contra el ingreso de líquidos.

SERIE DE NYLON (POLIAMIDA)

Conductos flexibles de poliamida en opciones estándar y divididas con aditamentos removibles.



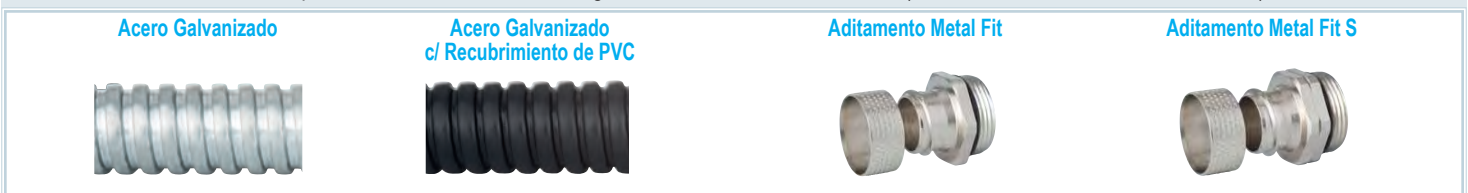
SERIE SUPERFLEX DE NYLON (POLIAMIDA)

Una solución de mayor flexibilidad ideal para cables robóticos y de cadena de arrastre.



SERIE DE METAL

Conductos para cable fabricados de acero galvanizado con carcasa de PVC (todos los aditamentos son removibles).



SERIE METAL PRO

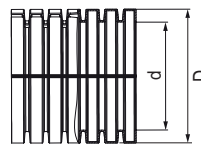
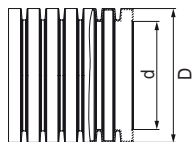
Conductos para cable fabricados de acero galvanizado con carcasa de PVC y opción trenzada (todos los aditamentos son removibles).





Conducto Sólido de Nylon: Poliamida - UL 94					
Núm. de Parte	Tamaño DN	Dimensiones en pulg. (mm)			
		d		Longitud del Rollo (pies)	R (mm)
		Diámetro Interior	Diámetro Exterior		
-40°F a 248°F (-40°C a 120°C)					
SM-0610-BK	6	.26 (6.5)	.39 (10)	328	15
SM-0811-BK	8	.33 (8.5)	.45 (11.4)	164	25
SM-1013-BK	10	.39 (10)	.51 (13)	328	25
SM-1216-BK	12	.47 (12)	.62 (15.8)	164	35
SM-1419-BK	14	.56 (14.2)	.72 (18.4)	164	35
SM-1721-BK	17	.65 (16.5)	.83 (21.2)	164	40
SM-2328-BK	23	.91 (23)	1.12 (28.4)	164	45
SM-2934-BK	29	1.14 (29)	1.36 (34.5)	82	55
SM-3642-BK	37	1.42 (36)	1.67 (42.5)	82	65
SM-4854-BK	50	1.89 (48)	2.15 (54.5)	82	80

Conducto Ranurado de Nylon: Poliamida					
Núm. de Parte	Tamaño DN	Dimensiones en pulg. (mm)			
		d		Longitud del Rollo (pies)	R (mm)
		Diámetro Interior	Diámetro Exterior		
-40°F a 248°F (-40°C a 120°C)					
PS-0610-BK	6	.26 (6.5)	.39 (10)	328	15
PS-1013-BK	10	.39 (10)	.51 (13)	328	25
PS-1216-BK	12	.47 (12)	.62 (15.8)	164	35
PS-1418-BK	14	.56 (14.2)	.72 (18.4)	164	35
PS-1721-BK	17	.65 (16.5)	.83 (21.2)	164	40
PS-2328-BK	23	.91 (23)	1.12 (28.4)	164	45
PS-2935-BK	29	1.14 (29)	1.36 (34.5)	82	55
PS-3743-BK	37	1.42 (36)	1.67 (42.5)	82	65
PS-5055-BK	50	1.89 (48)	2.15 (54.5)	82	80



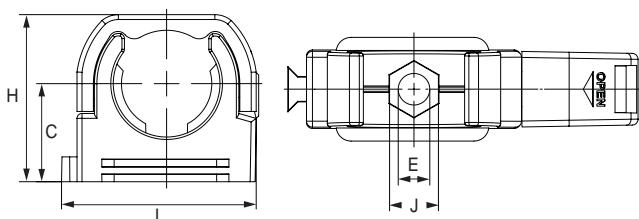
Los conductos para cable de poliamida se caracterizan por su alto grado de flexibilidad. Ya sean en versión estándar o ranurada, estos contactos de nylon son ideales incluso para aplicaciones extremadamente móviles. Contamos con una amplia selección de aditamentos y accesorios para cualquier instalación posible.



Sistemas de Conductos - Serie de Nylon (Poliamida)

Ménsula de Montaje

- Ensamblaje rápido a través de un orificio
- Se encaja fácilmente en un conducto



La montura sujeta el conducto firmemente en su lugar. **Material:** Poliamida PA 6
• Clasificación V0

Ménsula de Montaje: Cierre a Presión - Nylon						
Núm. de Parte	Para Conductos de Tamaño DN	Dimens. Pulg. (mm)				
		H	L	C	J	E
		Altura del Cuerpo	Long. Cuerpo	Altura al Centro	Tamaño de Cabeza de Tornillo	Tamaño de Orificio de Tornillo
-22°F a 176°F (-30°C a 80°C)						
PFC10	10	.62 (15.7)	1.13 (28.7)	1.08 (27.5)	.20 (5)	.28 (7)
PFC12	12	.52 (13.1)	1.17 (29.8)	.94 (24)	.21 (5.3)	.33 (8.3)
PFC14	14	.70 (17.75)	1.39 (35.2)	1.15 (29.3)	.21 (5.3)	.34 (8.5)
PFC17	17	.78 (19.75)	1.58 (40.2)	1.31 (33.2)	.21 (5.3)	.34 (8.5)
PFC23	23	.93 (23.5)	2.07 (52.6)	1.59 (40.5)	.21 (5.3)	.34 (8.5)
PFC29	29	1.16 (27)	2.39 (60.7)	1.89 (48)	.25 (6.5)	.43 (11)
PFC37	37	1.06 (30.4)	2.72 (69)	2.24 (57)	.25 (6.5)	.43 (11)
PFC50	50	1.49 (37.9)	3.43 (87)	2.80 (71)	.25 (6.5)	.43 (11)

Los aditamentos de domo también están disponibles con la siguiente normatividad:



www.SealconEX.com

Aditamentos de Conducto de Encaje a Presión: Rectos y Tipo Codo - Nylon

Núm. de Parte		Tipo de Rosca y Tamaño	Para Conductos de Tamaño DN	Aditamentos Rectos - Dimens. en Pulg. (mm)				Aditamentos Tipo Codo - Dimens. en Pulg. (mm)				
-4°F a 176°F (-20°C a 80°C)				A	TL	L	F	A	TL	H	L	F
		En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas		Orificio	Longitud de Rosca	Long. Cuerpo	Caras Planas	Orificio	Longitud de Rosca	Altura del Cuerpo	Long. Cuerpo	Caras Planas
					+ .01" (+.25 mm)				+ .01" (+.25 mm)			
SM09AA-BK	EM09AA-BK	PG 9	10	.60 (15.2)	.31 (8)	.91 (23)	.67 (17)	.60 (15.2)	.31 (8)	1.70 (43)	.91 (23)	.75 (19)
SM11AA-BK	EM11AA-BK	PG 11	12	.73 (18.5)	.31 (8)	.99 (25)	.83 (21)	.73 (18.5)	.31 (8)	1.89 (48)	1.06 (27)	.87 (22)
SM13AA-BK	EM13AA-BK	PG 13/13.5	14	.80 (20.3)	.35 (9)	1.10 (28)	.95 (24)	.80 (20.3)	.35 (9)	2.05 (52)	1.20 (30.5)	.95 (24)
SM16AA-BK	EM16AA-BK	PG 16	17	.88 (22.3)	.39 (10)	1.15 (29)	1.06 (27)	.88 (22.3)	.39 (10)	2.20 (56)	1.28 (32.5)	1.06 (27)
SM21AA-BK	EM21AA-BK	PG 21	23	1.12 (28.4)	.43 (11)	1.26 (32)	1.38 (35)	1.12 (28.4)	.43 (11)	2.76 (70)	1.57 (40)	1.30 (33)
SM29AA-BK	EM29AA-BK	PG 29	29	1.47 (37.3)	.43 (11)	1.38 (35)	1.65 (42)	1.47 (37.3)	.43 (11)	3.27 (83)	2.03 (51.5)	1.65 (42)
SM36AA-BK	-	PG 36	37	1.85 (47)	.51 (13)	1.62 (41)	1.97 (50)	-	-	-	-	-
SM48AA-BK	-	PG 48	50	2.34 (59.4)	.55 (14)	1.81 (46)	2.52 (64)	-	-	-	-	-
SM09NA-BK	EM09NA-BK	3/8" NPT	10	.75 (19)	.60 (15)	.91 (23)	.67 (17)	.75 (19)	.60 (15)	1.81 (46)	.91 (23)	.75 (19)
SM16NA-BK	EM16NA-BK	1/2" NPT	17	1.18 (30)	.51 (13)	1.15 (29)	1.06 (27)	1.18 (30)	.51 (13)	2.20 (56)	1.28 (32.5)	1.06 (27)
SM21NA-BK	EM21NA-BK	3/4" NPT	23	1.52 (38.5)	.51 (13)	1.26 (32)	1.38 (35)	1.52 (38.5)	.51 (13)	2.76 (70)	1.57 (40)	1.30 (33)
SM29NA-BK	EM29NA-BK	1" NPT	29	1.81 (46)	.60 (15)	1.38 (35)	1.65 (42)	1.81 (46)	.60 (15)	3.27 (83)	2.03 (51.5)	1.65 (42)
SM16MA-BK	EM16MA-BK	M16 x 1.5	10	.79 (20)	.31 (8)	.91 (23)	.67 (17)	.79 (20)	.31 (8)	1.70 (43)	.91 (23)	.75 (19)
SM20MA-BK	EM20MA-BK	M20 x 1.5	14	1.04 (26.5)	.35 (9)	1.10 (28)	.95 (24)	1.04 (26.5)	.35 (9)	2.05 (52)	1.20 (30.5)	.95 (24)
SM25MA-BK	EM25MA-BK	M25 x 1.5	23	1.52 (38.5)	.43 (11)	1.26 (32)	1.38 (35)	1.52 (38.5)	.43 (11)	2.76 (70)	1.57 (40)	1.30 (33)
SM32MA-BK	EM32MA-BK	M32 x 1.5	29	1.81 (46)	.43 (11)	1.38 (35)	1.65 (42)	1.81 (46)	.43 (11)	3.27 (83)	2.03 (51.5)	1.65 (42)

*Los aditamentos tipo codo incluyen juntas tóricas

Ranura para Junta Tórica



Reborde de Bloqueo Interior

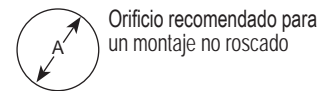
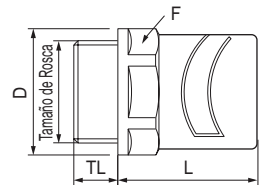


Aditamentos de Conducto SM (Rectos) de Encaje a Presión

La manera más rápida y sencilla de conectar un conducto de nylon flexible a un aditamento de encaje a presión.

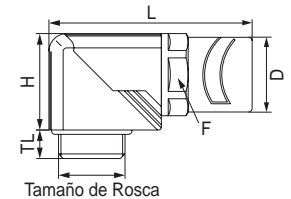
El conducto de nylon se inserta en el aditamento hasta que el gancho se cierre a presión sobre el borde del tubo corrugado. El montaje del conducto puede ser rígido o giratorio.

- Es posible lograr la clasificación IP 54 utilizando una junta tórica
- La clasificación IP 65 puede lograrse mediante una instalación fija



Aditamentos de Conducto EM (Codo de 90°) de Encaje a Presión

Una combinación única de un aditamento recto de encaje a presión y un codo de cierre a presión de 90°. Los aditamentos tipo codo se abren y cierran a presión para facilitar la instalación de los cables.



Los aditamentos SM y EM cuentan con un reborde de bloqueo para sujetar el conducto en su lugar.

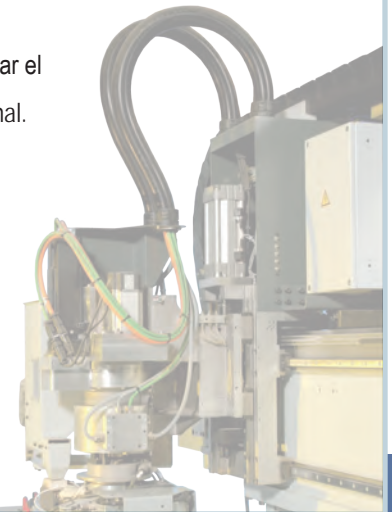
También tienen una ranura para junta tórica, misma que es de uso opcional.




Consulte la página 52 para conocer las especificaciones del material y la normatividad.



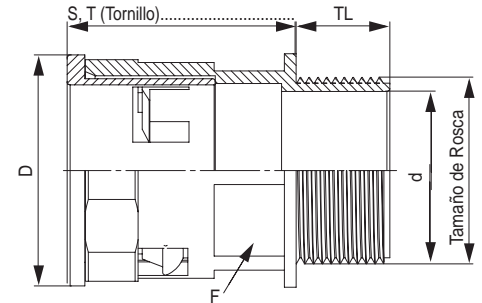
Las contratueras opcionales, las juntas tóricas y demás accesorios se enlistan en las páginas 29 - 40.



Aditamentos Giratorios de Encaje a Presión: Poliamida - IP 55


Núm. de Parte	Tipo de Rosca y Tamaño	Para Conductos de Tamaño DN	Dimensiones en pulg. (mm)					
			A	d	D	TL	L	F
	En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas		Orificio	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Longitud de Rosca	Long. Cuerpo	Tamaño de Llave
			+01" (+.25 mm)					
PFM1206-BK	M 12 X 1.5	6	.47 (12)	.27 (6.9)	.74 (18.7)	.43 (11)	1.02 (26)	.59 (15)
PFM1610-BK	M 16 X 1.5	10	.63 (16)	.43 (10.9)	.85 (21.7)	.43 (11)	1.02 (26)	.71 (18)
PFM1612-BK	M 16 X 1.5	12	.63 (16)	.43 (10.9)	1.02 (26)	.43 (11)	1.04 (26.5)	.79 (20)
PFM2014-BK	M 20 X 1.5	14	.79 (20)	.58 (14.7)	1.10 (28)	.43 (11)	1.22 (31)	.91 (23)
PFM2017-BK	M 20 X 1.5	17	.79 (20)	.60 (15.2)	1.26 (32)	.51 (13)	1.30 (33)	1.06 (27)
PFM2523-BK	M 25 X 1.5	23	.98 (25)	.74 (18.7)	1.56 (39.5)	.63 (16)	1.53 (39)	1.34 (34)
PFM3229-BK	M 32 X 1.5	29	1.26 (32)	1.01 (25.7)	1.83 (46.5)	.63 (16)	1.69 (43)	1.57 (40)
PFM4037-BK	M 40 X 1.5	37	1.57 (40)	1.29 (32.7)	2.19 (55.5)	.63 (16)	1.79 (45.5)	1.97 (50)
PFM5050-BK	M 50 X 1.5	50	1.97 (50)	2.02 (51.4)	2.66 (67.5)	.63 (16)	1.87 (47.5)	2.44 (62)

RoHS

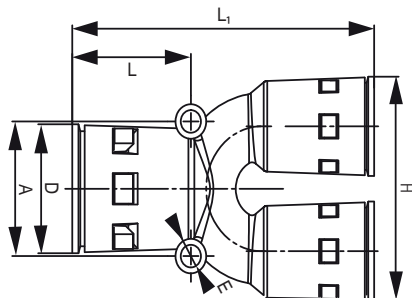
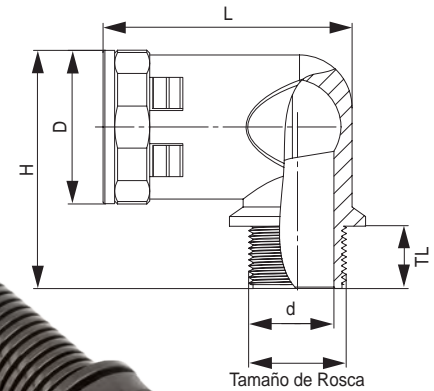


Orificio recomendado para un montaje no roscado


Aditamento de 90°: Poliamida - IP 55

Núm. de Parte	Tipo de Rosca y Tamaño	Para Conductos de Tamaño DN	Dimensiones en pulg. (mm)					
			A	d	D	TL	H	L
	En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas		Orificio	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Longitud de Rosca	Altura	Longitud
			+01" (+.25 mm)					
PEM1206-BK	M 12 X 1.5	6	.47 (12)	.32 (8.2)	.74 (18.7)	.43 (11)	1.43 (36.3)	1.41 (35.7)
PEM1610-BK	M 16 X 1.5	10	.63 (16)	.43 (10.9)	.85 (21.7)	.43 (11)	1.47 (37.3)	1.52 (38.5)
PEM1612-BK	M 16 X 1.5	12	.63 (16)	.43 (10.9)	1.02 (26)	.43 (11)	1.61 (41)	1.72 (43.8)
PEM2014-BK	M 20 X 1.5	14	.79 (20)	.58 (14.7)	1.10 (28)	.43 (11)	1.73 (44)	1.81 (46)
PEM2017-BK	M 20 X 1.5	17	.79 (20)	.60 (15.2)	1.26 (32)	.51 (13)	2.03 (51.5)	2.01 (51)
PEM2523-BK	M 25 X 1.5	23	.98 (25)	.74 (18.7)	1.56 (39.5)	.63 (16)	2.41 (61.2)	2.53 (64.3)

RoHS




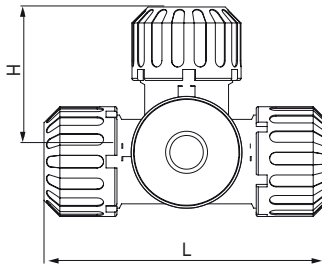
Aditamento en Y: Poliamida - IP 66

Núm. de Parte	Tipo de Rosca y Tamaño	Para Conductos de Tamaño DN	Dimensiones en pulg. (mm)					
			E	D	A	L	L ₁	H
	En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas		Diámetro del Orificio	Diámetro Exterior	Diámetro Exterior del Anillo	Long. Cuerpo Superior	Long. Cuerpo	Altura del Cuerpo
PFY100606	DN10/06/06	10/06/06	.20 (5)	.83 (21.2)	.83 (21.2)	1.29 (32.7)	2.72 (69.3)	1.11 (28.2)
PFY121010	DN12/10/10	12/10/10	.22 (5.5)	.87 (22.3)	.87 (22.3)	1.22 (31)	2.91 (74)	1.65 (42)
PFY171212	DN17/12/12	17/12/12	.26 (6.5)	1.10 (28)	1.10 (28)	1.26 (32)	3.35 (85)	2.01 (51)
PFY231717	DN23/17/17	23/17/17	.26 (6.5)	1.43 (36.4)	1.43 (36.4)	1.50 (38)	3.56 (90.5)	2.51 (63.8)
PFY292323	DN29/23/23	29/23/23	.26 (6.5)	1.70 (43)	1.70 (43)	1.46 (37)	4.17 (106)	3.02 (76.8)
PFY372929	DN37/29/29	37/29/29	.26 (6.5)	2.07 (52.5)	2.07 (52.5)	1.90 (48.3)	4.95 (125.7)	3.78 (95.9)
PFY503737	DN50/37/37	50/37/37	.26 (6.5)	2.62 (66.5)	2.62 (66.5)	2.08 (53)	5.04 (129)	4.31 (109.4)

Sistemas de Conductos

Aditamentos en T: Poliamida - IP 67

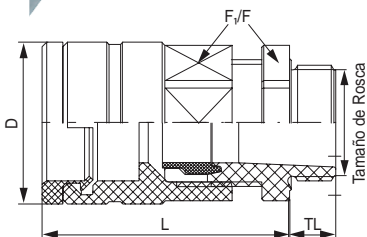
Núm. de Parte	Para Conductos de Tamaño	Para Conductos de Tamaño DN	Dimens. en Pulg. (mm)	
			H	L
-40°F a 248°F (-40°C a 120°C)			Altura	Longitud
				
PFT10	DN10	10	.20 (5)	.83 (21.2)
PFT12	DN12	12	.22 (5.5)	.87 (22.3)
PFT17	DN17	17	.26 (6.5)	1.10 (28)
PFT23	DN23	23	.26 (6.5)	1.43 (36.4)
PFT29	DN29	29	.26 (6.5)	1.70 (43)



- **Combinación de aditamentos de conducto y liberador de tensión**
- **Sistema de encaje a presión**
- **Giratorios**
- **Pueden equiparse con insertos de múltiples orificios**
- **Los modelos de metal pueden cambiarse por blindaje EMI/RFI**
- **Los modelos de metal también están disponibles en ATEX**



El modelo DUO-PA es un conducto integrado con un liberador de tensión.




Orificio recomendado para un montaje no roscado +.01" (+.25mm)



Las contratruercas opcionales, las juntas tóricas y demás accesorios se enlistan en las páginas 29 - 40.

Aditamento DUO-PA: Rectos - Nylon

Núm. de Parte	Rango del Cable	Tipo de Rosca y Tamaño	Para Conductos de Tamaño DN	Dimensiones en Pulg. (mm)				
				A	TL	L	D	F ₁ /F
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)				Orificio	Longitud de Rosca	Long. Cuerpo	Diámetro Exterior	Caras Planas
	Pulg. (mm)			+ .01" (+.25 mm)				
DUO11AA-BK	.20 - .39 (5-10)	PG 11	10	.73 (18.5)	.31 (8)	1.57 (40)	.91 (23)	.87 (22)
DUO13AA-BK	.24 - .47 (6-12)	PG 13/13.5	12	.80 (20.3)	.35 (9)	1.73 (44)	.98 (25)	.94 (24)
DUO13AR-BK	.20 - .35 (5-9)							
DUO16AA-BK	.39 - .55 (10-14)	PG 16	14	.89 (22.5)	.39 (10)	1.85 (47)	1.14 (29)	1.06 (27)
DUO16AR-BK	.28 - .47 (7-12)							
DUO21AA-BK	.51 - .63 (13-16)	PG 21	17	1.12 (28.4)	.43 (11)	1.97 (50)	1.18 (30)	1.30 (33)
DUO21AR-BK	.35 - .63 (9-16)							
DUO29AA-BK	.71 - .87 (18-22)	PG 29	23	1.47 (37.3)	.43 (11)	2.36 (60)	1.54 (39)	1.65 (42)
DUO29AR-BK	.51 - .79 (13-20)							
DUO36AA-BK	.87 - 1.10 (22-28)	PG 36	29	1.85 (47)	.51 (13)	2.72 (69)	1.77 (45)	2.09 (53)
DUO42AA-BK	1.26 - 1.42 (32-36)	PG 42	37	2.13 (54.1)	.51 (13)	2.91 (74)	2.05 (52)	2.36 (60)
DUO42AR-BK	.98 - 1.22 (25-31)							
DUO48AA-BK	1.46 - 1.73 (37-44)	PG 48	50	2.34 (59.4)	.63 (14)	3.11 (79)	2.05 (52)	2.67 (68)
DUO48AR-BK	1.14 - 1.38 (29-35)							
DUO16MA-BK	.20 - .39 (5-10)	M16 x 1.5	10	.63 (16)	.31 (8)	1.57 (40)	.91 (23)	.86 (22)
DUO16MR-BK	.12 - .28 (3-7)	M20 x 1.5	12	.79 (20)	.39 (10)	1.73 (44)	.98 (25)	.94 (24)
DUO20MA-BK	.24 - .47 (6-12)							
DUO20MR-BK	.20 - .35 (5-9)	M20 x 1.5	14	.79 (20)	.39 (10)	1.81 (46)	1.14 (29)	1.06 (27)
DUO22MA-BK	.39 - .55 (10-14)							
DUO22MR-BK	.28 - .47 (7-12)	M25 x 1.5	17	.98 (25)	.43 (11)	1.97 (50)	1.18 (30)	1.30 (33)
DUO25MA-BK	.51 - .71 (13-18)							
DUO25MR-BK	.35 - .63 (9-16)	M32 x 1.5	23	1.26 (32)	.43 (11)	2.36 (60)	1.54 (39)	1.65 (42)
DUO32MA-BK	.71 - .87 (18-22)							
DUO32MR-BK	.51 - .79 (13-20)	M40 x 1.5	29	1.57 (40)	.51 (13)	2.72 (69)	1.77 (45)	2.08 (53)
DUO40MA-BK	.87 - 1.10 (22-28)							
DUO40MR-BK	.79 - 1.02 (20-26)	M50 x 1.5	37	1.97 (50)	.51 (13)	2.91 (74)	2.05 (52)	2.36 (60)
DUO50MA-BK	1.26 - 1.42 (32-36)							
DUO50MR-BK	.98 - 1.22 (25-31)	M63 x 1.5	50	2.48 (63)	.63 (14)	3.11 (79)	2.05 (52)	2.67 (68)
DUO63MA-BK	1.46 - 1.73 (37-44)							
DUO63MR-BK	1.14 - 1.38 (29-35)	NPT 1/2"	14	.83 (21.1)	.51 (13)	1.81 (46)	1.15 (29)	1.06 (27)
DUO16NA-BK	.39 - .55 (10 - 14)							
DUO16NR-BK	.28 - .47 (7 - 12)	NPT 3/4"	17	1.05 (26.7)	.63 (14)	1.97 (50)	1.18 (30)	1.30 (33)
DUO21NA-BK	.51 - .71 (13 - 18)							
DUO21NR-BK	.35 - .63 (9 - 16)	NPT 1"	23	1.35 (34.3)	.75 (19)	2.36 (60)	1.53 (39)	1.65 (42)
DUO29NA-BK	.71 - .87 (18 - 24)							
DUO29NR-BK	.51 - .79 (13 - 20)	NPT 1-1/2"	29	1.92 (48.7)	.79 (20)	2.72 (69)	1.77 (45)	2.08 (53)
DUO36NA-BK	.87 - 1.10 (22 - 31)							

Aditamentos DUO-Ms de Latón Niquelado: Rectos

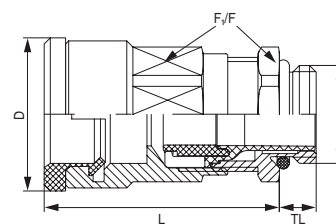
Núm. de Parte	Rango del Cable Pulg. (mm)	Tipo de Rosca y Tamaño	Para Conductos de Tamaño DN	Dimensiones en Pulg. (mm)				
				A Orificio +.01" (+.25 mm)	TL Longitud de Rosca	L Long. Cuerpo	D Diámetro Exterior	F ₁ /F
DUO11AA-BR	.20 - .39 (5-10)	PG 11	10	.73 (18.5)	.24 (6)	1.42 (36)	.91 (23)	20/20
DUO11AR-BR	.12 - .28 (3-7)							
DUO13AA-BR	.24 - .47 (6-12)	PG 13/13.5	12	.80 (20.3)	.26 (6.5)	1.56 (39.5)	.98 (25)	24/22
DUO16AA-BR	.39 - .55 (10-14)							
DUO21AA-BR	.51 - .63 (13-16)	PG 21	17	1.12 (28.4)	.28 (7)	1.75 (44.5)	1.18 (30)	30/30
DUO21AR-BR	.35 - .63 (9-16)							
DUO29AA-BR	.71 - .87 (18-22)	PG 29	23	1.47 (37.3)	.31 (8)	1.99 (50.5)	1.54 (39)	40/40
DUO29AR-BR	.51 - .79 (13-20)							
DUO36AA-BR	.87 - 1.10 (22-28)	PG 36	29	1.85 (47)	.31 (8)	2.22 (56.5)	1.77 (45)	50/50
DUO16MA-BR	.20 - .39 (5-10)	M16 X 1.5	10	.63 (16)	.24 (6)	1.42 (36)	.91 (23)	20/20
DUO16MR-BR	.12 - .28 (3-7)							
DUO20MA-BR	.39 - .55 (10-14)	M20 X 1.5	12	.79 (20)	.24 (6)	1.56 (39.5)	.98 (25)	24/22
DUO20MR-BR	.28 - .47 (7-12)							
DUO22MA-BR	.39 - .55 (10-14)	M20 X 1.5	14	.79 (20)	.24 (6)	1.60 (40.5)	1.14 (29)	28/24
DUO22MR-BR	.28 - .47 (7-12)							
DUO25MA-BR	.51 - .71 (13-18)	M25 X 1.5	17	.98 (25)	.28 (7)	1.75 (44.5)	1.18 (30)	30/30
DUO25MR-BR	.35 - .63 (9-16)							
DUO32MA-BR	.71 - .87 (18-22)	M32 X 1.5	23	1.26 (32)	.31 (8)	1.99 (50.5)	1.54 (39)	40/40
DUO32MR-BR	.51 - .79 (13-20)							
DUO40MA-BR	.87 - 1.22 (22-31)	M40 X 1.5	29	1.57 (40)	.31 (8)	2.22 (56.5)	1.77 (45)	50/50
DUO40MR-BR	.79 - 1.02 (20-26)							
DUO50MA-BR	1.26 - 1.42 (32-36)	M50 X 1.5	37	1.97 (50)	.35 (9)	2.26 (57.5)	2.05 (52)	57/57
DUO63MA-BR	1.46 - 1.73 (37-44)							
DUO63MR-BR	1.14 - 1.38 (29-35)	M63 X 1.5	50	2.48 (63)	.39 (10)	2.38 (60.5)	2.05 (52)	64/64
DUO16NA-BR	.39 - .55 (10-14)	NPT 1/2"	14	.83 (21.1)	.51 (13)	1.81 (40.5)	1.14 (29)	28/24
DUO16NR-BR	.28 - .47 (7-12)							
DUO21NA-BR	.51 - .71 (13-18)	NPT 3/4"	17	1.05 (26.7)	.51 (13)	1.97 (44.5)	1.18 (30)	30/30
DUO21NR-BR	.35 - .63 (9-16)							
DUO29NA-BR	.71 - .87 (18-24)	NPT 1"	23	1.35 (34.3)	.63 (19)	2.36 (50.5)	1.54 (39)	40/23
DUO29NR-BR	.51 - .71 (13-20)							



También disponible con roscas NPT y alargadas.



El modelo de metal incluye junta tórica



Tamaño de Rosca



Las contratueras opcionales, las juntas tóricas y demás accesorios se enlistan en las páginas 29 - 40.

Consulte la página 52 para conocer las especificaciones del material y la normatividad.

Los aditamentos de domo también están disponibles con la siguiente normatividad:





www.SealconEX.com

Aditamentos Pasantes de Conducto

- Combinan aditamentos de conducto y prensaestopas de cable en una misma unidad
- Proveen una sujeción en toda la circunferencia para ofrecer una máxima resistencia a la extracción
- No tienen partes sueltas y no es necesario desensamblarlos para su instalación
- Alto grado de protección
- Los aditamentos pasantes están fabricados de nylon de alto grado (poliamida). El sello de la pestaña es de Buna-N
- Sistema dividido: la abertura de mayor tamaño facilita la inserción de los cables previamente ensamblados en el cuerpo
- Clasificación de protección: IP 54 / IP 65
- Clasificación V0

Aditamentos Pasantes: Plástico - con Rosca

Núm. de Parte	Tipo de Rosca y Tamaño	Tipo de Pestaña	Dimensiones en Pulg. (mm)				
			L	W	H	G	E
-40°F a 230°F (-40°C a 110°C)			Longitud	Ancho	Altura	Distancia	Diámetro del Orificio
 							
FL-11-BK	PG11	1	1.93 (49)	1.85 (47)	1.38 (35)	1.46 (37)	.17 (4.3)
FL-16-BK	PG16	1	1.93 (49)	1.85 (47)	1.38 (35)	1.46 (37)	.17 (4.3)
FL-21-BK	PG21	1	2.72 (69)	2.56 (65)	1.73 (44)	2.03 (51.6)	.24 (6.0)
FL-29-BK	PG29	2	3.54 (90)	3.07 (78)	2.17 (55)	2.54 (64.5)	.26 (6.5)
FL-36-BK	PG36	2	3.90 (99)	3.70 (94)	2.60 (66)	3.11 (79.5)	.26 (6.5)
FL-48-BK	PG48	2	4.57 (116)	3.98 (101)	2.99 (76)	3.44 (87.5)	.26 (6.5)

Clasificación de protección IP65

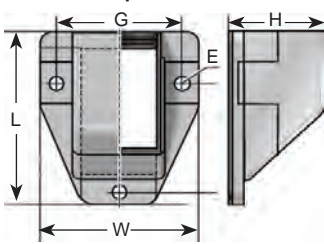


Ventajas (modelos roscados):

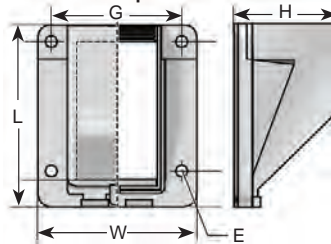
El sistema dividido permite insertar los arneses de cable previamente ensamblados a través de la parte superior removible.

- Fáciles de ensamblar
- Altamente estables
- Incluyen junta para la conexión de pestaña
- Rosca interna para aditamentos métricos y PG



Pestaña Tipo 1: PG 11 - PG 21



Pestaña Tipo 2: PG 29 - PG 48



Aditamentos Pasantes: Plástico - sin Rosca

Núm. de Parte	Para Conductos de Tamaño Nominal	Tipo de Pestaña	Dimensiones en Pulg. (mm)				
			L	W	H	G	E
-40°F a 230°F (-40°C a 110°C)			Longitud	Ancho	Altura	Distancia	Diámetro del Orificio
 							
FT-11-BK	12	1	1.93 (49)	1.85 (47)	1.38 (35)	1.46 (37)	.17 (4.3)
FT-16-BK	17	1	1.93 (49)	1.85 (47)	1.38 (35)	1.46 (37)	.17 (4.3)
FT-21-BK	23	1	2.72 (69)	2.56 (65)	1.73 (44)	2.03 (51.5)	.24 (6.0)
FT-29-BK	29	2	3.54 (90)	3.07 (78)	2.17 (55)	2.54 (64.5)	.26 (6.5)
FT-36-BK	37	2	3.90 (99)	3.70 (94)	2.60 (66)	3.13 (79.5)	.26 (6.5)
FT-48-BK	50	2	4.57 (116)	3.98 (101)	2.99 (76)	3.44 (87.5)	.26 (6.5)

Clasificación de protección IP54

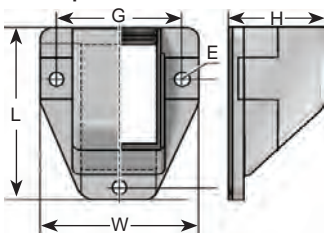


Ventajas (modelos sin rosca):

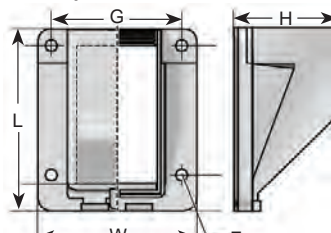
El sistema dividido permite insertar los arneses de cable previamente ensamblados a través de la parte superior removible.

- Fáciles de ensamblar
- Altamente estables
- Incluyen junta para la conexión de pestaña
- El conducto puede girar

Pestaña Tipo 1: Conducto de Tamaño 12 - 23



Pestaña Tipo 2: Conducto de Tamaño 29 - 48

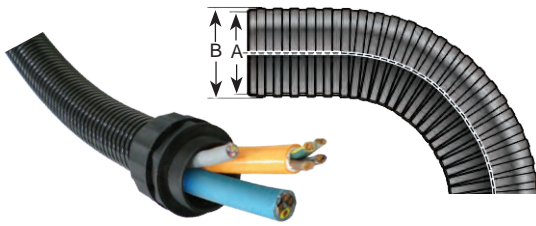


(Diagramas técnicos de aditamentos pasantes con y sin roscas)



*El diseño de los aditamentos pasantes varía dependiendo del tamaño. Los aditamentos hasta M25/PG 21 tienen 3 orificios de tornillo; a partir de M32/PG29, los aditamentos tienen 4 orificios de tornillo (ver diagramas técnicos).

Los conductos SUPER-FLEX están fabricados con una mezcla especial de plásticos. Debido a su mayor flexibilidad, son una solución ideal para aplicaciones de cables robóticos y cadenas de arrastre. Los conductos tienen una clasificación de resistencia a la compresión e inflamabilidad UL HB 22.86 LBF/pulg.



*La clasificación CE aplica a los conductos SuperFlex de elastómero termoplástico y a los conductos estándar de tamaño nominal 8 (SM-0811-BK)

Conductos Superflex: Elastómero Termoplástico - IP 54, IP 65				
Núm. de Parte	Tamaño DN	Longitud del Rollo (pies)	Dimensiones	Para Aditamentos de Sello Giratorio
-58°F a 320°F (-50°C a 160°C)			Diám. Interior (A) x Diám. Exterior (B) Pulg. (mm)	ST, ET, SM y EM
Superflex de Elastómero Termoplástico				En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas
SM-1013-HY	10	164	.39 x .51 (9.9 x 12.9)	PG 7, 3/8" NPT, PG 9, M16
SM-1216-HY	12	164	.48 x .62 (12.2 x 15.7)	PG 11, 3/8" NPT
SM-1721-HY	17	164	.65 x .83 (16.6 x 21)	PG 16, 1/2" NPT
SM-2328-HY	23	164	.88 x 1.12 (22.4 x 28.4)	PG 21, 3/4" NPT, M25
SM-2934-HY	29	82	1.11 x 1.36 (28.3 x 34.5)	PG 29, 1" NPT, M32
SM-3642-HY	37	82	1.40 x 1.67 (35.5 x 42.3)	PG 36, 1-1/4" NPT
SM-4854-HY	50	82	1.87 x 2.13 (47.5 x 54.2)	PG 48, 2" NPT

Aditamentos de Sello Giratorio: Rectos y Tipo Codo - Nylon

Núm. de Parte	Tipo de Rosca y Tamaño	Para Conductos de Tamaño DN	Aditamentos Rectos - Dimensiones en Pulg. (mm)					Codo - Dimensiones en Pulg. (mm)					
			TL	L	F	F ₁	E	A	TL	L	H	F	d
-40°F a 230°F (-40°C a 110°C)			Longitud de Rosca	Long. Cuerpo	Caras Planas (Cuerpo)	Caras Planas (Domo)	Diámetro Interior	Orificio +.01" (+.25 mm)	Longitud de Rosca	Longitud del Codo	Altura del Codo	Caras Planas (Domo)	Diámetro Interior
Rectos	Codo	En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas											
ST07AA-BK	-	PG 7	10	.31 (8)	1.02 (26)	.75 (19)	.87 (22)	.33 (8.5)	.49 (12.5)	-	-	-	-
ST07AR-BK	-	PG 7	8	.31 (8)	1.02 (26)	.75 (19)	.87 (22)	.33 (8.5)	.49 (12.5)	-	-	-	-
ST09AA-BK	ET09AA-BK	PG 9	10	.31 (8)	1.02 (26)	.75 (19)	.87 (22)	.43 (11)	.60 (15.2)	.30 (7.5)	1.77 (45)	1.06 (27)	.87 (22)
ST11AA-BK	ET11AA-BK	PG 11	12	.31 (8)	1.02 (26)	.87 (22)	.94 (24)	.55 (14)	.73 (18.5)	.31 (8)	2.01 (51)	1.14 (29)	.94 (24)
ST16AA-BK	ET16AA-BK	PG 16	17	.31 (8)	1.02 (26)	1.06 (27)	1.18 (30)	.67 (17)	.89 (22.5)	.39 (10)	2.20 (56)	1.38 (35)	1.18 (30)
ST21AA-BK	ET21AA-BK	PG 21	23	.39 (10)	1.34 (34)	1.50 (38)	1.50 (38)	.91 (23)	1.12 (28.4)	.43 (11)	2.64 (67)	1.61 (41)	1.50 (38)
ST29AA-BK	ET29AA-BK	PG 29	29	.39 (10)	1.34 (34)	1.81 (46)	1.81 (46)	1.22 (31)	1.47 (37.3)	.47 (12)	3.23 (82)	2.09 (53)	1.81 (46)
ST36AA-BK	-	PG 36	37	.59 (15)	1.73 (44)	2.17 (55)	2.40 (61)	1.57 (40)	2.13 (54.1)	-	-	-	-
ST48AA-BK	-	PG 48	50	.59 (15)	1.97 (50)	2.55 (65)	2.91 (74)	2.01 (51)	2.34 (59.4)	-	-	-	-
ST11NA-BK	ET11NA-BK	3/8" NPT	12	.55 (14)	1.02 (26)	.87 (22)	.94 (24)	.47 (12)	.68 (17.2)	.31 (8)	2.01 (51)	1.14 (29)	.94 (24)
ST16NA-BK	ET16NA-BK	1/2" NPT	17	.51 (13)	1.02 (26)	1.06 (27)	1.18 (30)	.55 (14)	.83 (21.1)	.39 (10)	2.20 (56)	1.38 (35)	1.18 (30)
ST21NA-BK	ET21NA-BK	3/4" NPT	23	.55 (14)	1.22 (31)	1.46 (37)	1.50 (38)	.75 (19)	1.05 (26.7)	.43 (11)	2.64 (67)	1.61 (41)	1.50 (38)
ST29NA-BK	ET29NA-BK	1" NPT	29	.75 (19)	1.25 (32)	1.81 (46)	1.81 (46)	1.02 (26)	1.35 (34.3)	.47 (12)	3.23 (82)	2.09 (53)	1.81 (46)
ST36NA-BK	-	1-1/4" NPT	37	.71 (18)	1.73 (44)	2.40 (61)	2.40 (61)	1.38 (35)	1.7 (43.2)	-	-	-	-

*También contamos con aditamentos rectos de 2" NPT

Los aditamentos ST y ET tienen clasificación V0 y protección IP 65 sin requerir de componentes adicionales (juntas tóricas o anillos de cierre).



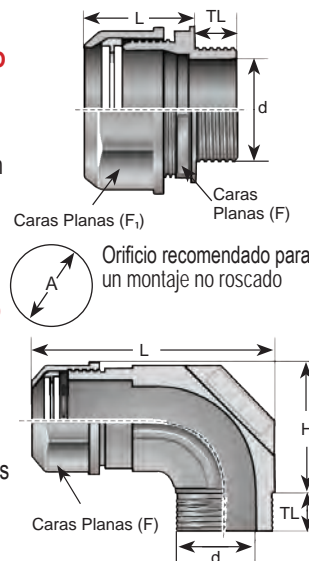
Aditamentos de Conducto ST (Rectos) de Sello Giratorio

- Instalación confiable, ya que los aditamentos vienen previamente ensamblados. No requieren de componentes adicionales
- El anillo de sujeción integrado es altamente resistente a la extracción
- Clasificación IP 65 (Tipo NEMA 4) sin requerir de componentes adicionales
- Pueden abrirse sin herramientas



Aditamentos de Conducto ET (Codo de 90°) de Sello Giratorio

- Instalación confiable, ya que los aditamentos vienen previamente ensamblados.
- No requieren de componentes adicionales
- El anillo de sujeción integrado es altamente resistente a la extracción
- Alto grado de protección (hasta IP 65) sin componentes adicionales
- Pueden abrirse sin herramientas
- Paredes interiores lisas para facilitar la inserción de los cables a un ángulo de 90°



La familia de productos de sello giratorio consta de aditamentos de conducto fabricados de poliamida de alto grado. Su diseño ofrece un alto grado de protección con clasificación IP 65 (Tipo NEMA 4). Los aditamentos vienen completamente ensamblados y no es necesario utilizar componentes adicionales, tales como tuercas ciegas o anillos de sujeción, lo que provee una mayor confiabilidad.

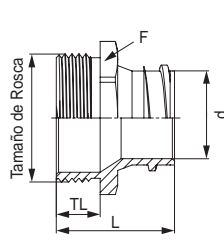
El conducto de protección del cable puede ensamblarse de manera rápida y fácil insertando el conducto y girando la tuerca ciega.

El codo cuenta con paredes lisas en su interior para facilitar la instalación de los cables.

¡Clasificación V0!



Los conductos de protección de la serie de metal son particularmente resistentes a la tensión mecánica. Están fabricados de acero galvanizado y pueden resistir cargas de alta presión. Los aditamentos de metal aseguran que el sistema sea de grado industrial al 100%.



Fit

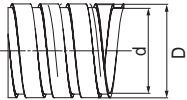
RoHS



Orificio recomendado para un montaje no roscado

Acero Galvanizado: - IP 40					
Núm. de Parte	Tamaño DN	Dimensiones en Pulg. (mm)			
		d	D	Longitud del Rollo (pies)	R (mm)
-148°F a 572°F (-100°C a 300°C)		Diámetro Interior	Diámetro Exterior		
GS-0811-SA	7	.30 (7.5)	.41 (10.5)	164	25
GS-0912-SA	9	.35 (9)	.47 (12)	164	30
GS-1114-SA	11	.43 (11)	.55 (14)	164	30
GS-1417-SA	14	.55 (14)	.67 (17)	164	40
GS-1619-SA	16	.63 (16)	.75 (19)	164	45
GS-2124-SA	21	.83 (21)	.94 (24)	164	55
GS-2630-SA	26	1.02 (26)	1.18 (30)	82	55
GS-3741-SA	37	1.46 (37)	1.61 (41)	82	80
GS-4044-SA	40	1.57 (40)	1.73 (44)	82	80
GS-5155-SA	51	2.01 (51)	2.17 (55)	82	90

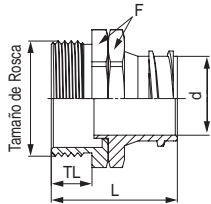
RoHS



Temperaturas Extremas



Orificio recomendado para un montaje no roscado

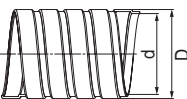


Fit S

RoHS

Acero Galvanizado c/ Recubrimiento de PVC: - IP 65					
Núm. de Parte	Tamaño DN	Dimensiones en Pulg. (mm)			
		d	D	Longitud del Rollo (pies)	R (mm)
-5°F a 158°F (-15°C a 70°C)		Diámetro Interior	Diámetro Exterior		
GS-0812-SB	7	.30 (7.5)	.45 (11.5)	164	25
GS-0913-SB	9	.35 (9)	.51 (13)	164	30
GS-1115-SB	11	.43 (11)	.59 (15)	164	30
GS-1418-SB	14	.55 (14)	.71 (18)	164	40
GS-1620-SB	16	.63 (16)	.79 (20)	164	45
GS-2125-SB	21	.83 (21)	.98 (25)	164	55
GS-2631-SB	26	1.02 (26)	1.22 (31)	82	55
GS-3742-SB	37	1.46 (37)	1.65 (42)	82	80
GS-4045-SB	40	1.57 (40)	1.77 (45)	82	80
GS-5156-SB	51	2.01 (51)	2.20 (56)	82	90

RoHS



Aditamentos Metal Fit: Latón Niquelado - IP 54

Núm. de Parte	Tipo de Rosca y Tamaño	Para Conductos de Tamaño DN	Dimensiones en Pulg. (mm)				
			A	d	TL	L	F
-4°F a 176°F (-20°C a 80°C)			Orificio	Diámetro Interior	Longitud de Rosca	Long. Cuerpo	Caras Planas
			+ .01" (+.25 mm)				
MFM1207-BR	M12 X 1.5	7	.47 (12)	.24 (6)	.31 (8)	.94 (24)	.59 (15)
MFM1609-BR	M16 X 1.5	9	.63 (16)	.28 (7)	.31 (8)	.94 (24)	.79 (20)
MFM1611-BR	M16 X 1.5	11	.63 (16)	.35 (9)	.39 (10)	1.02 (26)	.79 (20)
MFM2014-BR	M20 X 1.5	14	.79 (20)	.47 (12)	.39 (10)	1.02 (26)	.87 (22)
MFM2016-BR	M20 X 1.5	16	.79 (20)	.55 (14)	.39 (10)	1.02 (26)	.87 (22)
MFM2521-BR	M25 X 1.5	21	.98 (25)	.71 (18)	.39 (10)	1.06 (27)	1.10 (28)
MFM3226-BR	M32 X 1.5	26	1.26 (32)	.91 (23)	.47 (12)	1.22 (31)	1.38 (35)
MFM4037-BR	M40 X 1.5	37	1.57 (40)	1.32 (33.5)	.55 (14)	1.42 (36)	1.77 (45)
MFM5040-BR	M50 X 1.5	40	1.97 (50)	1.46 (37)	.55 (14)	1.42 (36)	2.17 (55)
MFM6351-BR	M63 X 1.5	51	2.48 (63)	1.81 (46)	.55 (14)	1.42 (36)	2.56 (65)
MFN1407-BR	NPT 1/4"	7	.49 (12.5)	.24 (6)	.39 (10)	1.02 (26)	.59 (15)
MFN3809-BR	NPT 3/8"	9	.68 (17.2)	.28 (7)	.45 (11.5)	1.08 (27.5)	.79 (20)
MFN3811-BR	NPT 3/8"	11	.68 (17.2)	.35 (9)	.45 (11.5)	1.08 (27.5)	.79 (20)
MFN1214-BR	NPT 1/2"	14	.83 (21.1)	.47 (12)	.51 (13)	1.14 (29)	.87 (22)
MFN1216-BR	NPT 1/2"	16	.83 (21.1)	.55 (14)	.51 (13)	1.14 (29)	.87 (22)
MFN3421-BR	NPT 3/4"	21	1.05 (26.7)	.71 (18)	.59 (15)	1.25 (32)	1.10 (28)
MFN1026-BR	NPT 1"	26	1.35 (34.3)	.91 (23)	.59 (15)	1.34 (34)	1.38 (35)
MFN5437-BR	NPT 1-1/4"	37	1.7 (43.2)	1.32 (33.5)	.63 (16)	1.50 (38)	1.77 (45)
MFN6440-BR	NPT 1-1/2"	40	1.9 (48.3)	1.46 (37)	.71 (18)	1.57 (40)	2.17 (55)
MFN2051-BR	NPT 2"	51	2.4 (61)	1.81 (46)	.79 (20)	1.65 (42)	2.56 (65)

Aditamento Metal Fit S (Giratorio): Latón Niquelado - IP 54

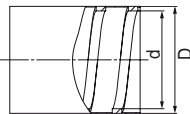
Núm. de Parte	Tipo de Rosca y Tamaño	Para Conductos de Tamaño DN	Dimensiones en Pulg. (mm)				
			A	d	TL	L	F
-4°F a 176°F (-20°C a 80°C)			Orificio	Diámetro Interior	Longitud de Rosca	Long. Cuerpo	Caras Planas
			+ .01" (+.25 mm)				
MFSM1207-BR	M12 X 1.5	7	.47 (12)	.24 (6)	.31 (8)	1.06 (27)	.59 (15)
MFSM1609-BR	M16 X 1.5	9	.63 (16)	.28 (7)	.31 (8)	1.06 (27)	.79 (20)
MFSM1611-BR	M16 X 1.5	11	.63 (16)	.35 (9)	.39 (10)	1.14 (29)	.79 (20)
MFSM2014-BR	M20 X 1.5	14	.79 (20)	.47 (12)	.39 (10)	1.14 (29)	.87 (22)
MFSM2016-BR	M20 X 1.5	16	.79 (20)	.55 (14)	.39 (10)	1.14 (29)	.87 (22)
MFSM2521-BR	M25 X 1.5	21	.98 (25)	.71 (18)	.39 (10)	1.22 (31)	1.10 (28)
MFSM3226-BR	M32 X 1.5	26	1.26 (32)	.91 (23)	.47 (12)	1.38 (35)	1.38 (35)
MFSM4037-BR	M40 X 1.5	37	1.57 (40)	1.32 (33.5)	.55 (14)	1.61 (41)	1.77 (45)
MFSM5040-BR	M50 X 1.5	40	1.97 (50)	1.46 (37)	.55 (14)	1.61 (41)	2.17 (55)
MFSM6351-BR	M63 X 1.5	51	2.48 (63)	1.81 (46)	.55 (14)	1.61 (41)	2.56 (65)
MFSN1407-BR	NPT 1/4"	7	.49 (12.5)	.24 (6)	.39 (10)	1.14 (29)	.59 (15)
MFSN3809-BR	NPT 3/8"	9	.68 (17.2)	.28 (7)	.45 (11.5)	1.20 (30.5)	.79 (20)
MFSN3811-BR	NPT 3/8"	11	.68 (17.2)	.35 (9)	.45 (11.5)	1.20 (30.5)	.79 (20)
MFSN1214-BR	NPT 1/2"	14	.83 (21.1)	.47 (12)	.51 (13)	1.25 (32)	.87 (22)
MFSN1216-BR	NPT 1/2"	16	.83 (21.1)	.55 (14)	.51 (13)	1.14 (32)	.87 (22)
MFSN3421-BR	NPT 3/4"	21	1.05 (26.7)	.71 (18)	.59 (15)	1.42 (36)	1.10 (28)
MFSN1026-BR	NPT 1"	26	1.35 (34.3)	.91 (23)	.59 (15)	1.54 (39)	1.38 (35)
MFSN5437-BR	NPT 1-1/4"	37	1.7 (43.2)	1.32 (33.5)	.63 (16)	1.69 (43)	1.77 (45)
MFSN6440-BR	NPT 1-1/2"	40	1.9 (48.3)	1.46 (37)	.71 (18)	1.77 (45)	2.17 (55)
MFSN2051-BR	NPT 2"	51	2.4 (61)	1.81 (46)	.79 (20)	1.85 (47)	2.56 (65)

A. Acero Galvanizado c/ Recubrimiento Liso de PVC: - IP 66

Núm. de Parte	Tamaño DN	Dimensiones en Pulg. (mm)			
		d		Longitud del Rollo (pies)	R (mm)
		Diámetro Interior	Diámetro Exterior		
-4°F a 221°F (-20°C a 105°C)					
MP-1016-SPA	10	.41 (10.3)	.63 (16)	98	40
MP-1218-SPA	12	.48 (12.3)	.71 (18)	98	45
MP-1621-SPA	16	.61 (15.5)	.83 (21)	98	65
MP-2127-SPA	21	.82 (20.9)	1.04 (26.5)	98	100
MP-2733-SPA	27	1.04 (26.5)	1.31 (33.3)	98	135
MP-3542-SPA	35	1.38 (35)	1.65 (42)	49	175
MP-4048-SPA	40	1.57 (40)	1.90 (48.2)	49	230
MP-5160-SPA	51	2.03 (51.5)	2.36 (60)	49	280



RoHS

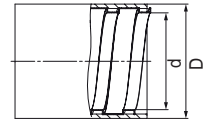


B. Acero Galvanizado c/ Trenzado: - IP 40

Núm. de Parte	Tamaño DN	Dimensiones en Pulg. (mm)			
		d		Longitud del Rollo (pies)	R (mm)
		Diámetro Interior	Diámetro Exterior		
-148°F a 572°F (-100°C a 300°C)					
MP-0914-SPB	9	.35 (9)	.55 (14)	164	1.18 (30)
MP-1116-SPB	11	.43 (11)	.63 (16)	164	1.38 (35)
MP-1318-SPB	13	.51 (13)	.69 (17.5)	164	1.57 (40)
MP-1621-SPB	16	.63 (16)	.83 (21)	164	1.77 (45)
MP-2126-SPB	21	.83 (21)	1.02 (26)	164	2.17 (55)
MP-2632-SPB	26	1.02 (26)	1.26 (32)	82	2.76 (70)
MP-3541-SPB	35	1.38 (35)	1.61 (41)	82	3.15 (80)
MP-4046-SPB	40	1.57 (40)	1.81 (46)	82	3.54 (90)
MP-5157-SPB	51	2.01 (51)	2.24 (57)	82	3.51 (90)



RoHS

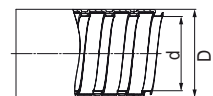


Temperaturas Extremas

C. Acero Galvanizado con Recubrimiento de PVC c/ Trenzado: - IP 65

Núm. de Parte	Tamaño DN	Dimensiones en Pulg. (mm)			
		d		Longitud del Rollo (pies)	R (mm)
		Diámetro Interior	Diámetro Exterior		
-5°F a 158°F (-15°C a 70°C)					
MP-0915-SPC	9	.35 (9)	.55 (14)	164	1.18 (30)
MP-1117-SPC	11	.43 (11)	.63 (16)	164	1.38 (35)
MP-1319-SPC	13	.51 (13)	.69 (17.5)	164	1.57 (40)
MP-1622-SPC	16	.63 (16)	.83 (21)	164	1.77 (45)
MP-2127-SPC	21	.83 (21)	1.02 (26)	164	2.17 (55)
MP-2633-SPC	26	1.02 (26)	1.26 (32)	82	2.76 (70)
MP-3542-SPC	35	1.38 (35)	1.61 (41)	82	3.15 (80)
MP-4047-SPC	40	1.57 (40)	1.81 (46)	82	3.54 (90)
MP-5158-SPC	51	2.01 (51)	2.24 (57)	82	3.54 (90)

RoHS

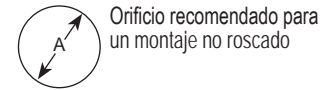
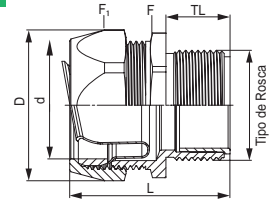


Las contratruercas opcionales, las juntas tóricas y demás accesorios se enlistan en las páginas 29 - 40.

Metal Fit Pro: Latón Niquelado - IP 67

Núm. de Parte	Tipo de Rosca y Tamaño	Para Conductos de Tamaño DN A / B / C	Dimensiones en Pulg. (mm)						
			A	d	D	TL	L	F ₁	F
			Orificio + .01" (+.25 mm)	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Longitud de Rosca	Long. Cuerpo	Caras Planas	Caras Planas
MPM1209-BR	M12 X 1.5	- / 9 / 9	.47 (12)	.65 (16.5)	.96 (24.5)	.39 (10)	1.22 (31)	.79 (20)	.87 (22)
MPM1611-BR	M16 X 1.5	10 / 11 / 11	.63 (16)	.75 (19)	1.15 (29.2)	.39 (10)	1.38 (35)	.94 (24)	1.02 (26)
MPM1612-BR	M16 X 1.5	12 / 13 / 13	.63 (16)	.87 (22)	1.28 (32.6)	.45 (11.5)	1.54 (39)	1.06 (27)	1.14 (29)
MPM2016-BR	M20 X 1.5	16 / 16 / 16	.79 (20)	.87 (22)	1.28 (32.6)	.51 (13)	1.52 (38.7)	1.06 (27)	1.14 (29)
MPM2521-BR	M25 X 1.5	21 / 21 / 21	.98 (25)	1.08 (27.5)	1.53 (38.8)	.59 (15)	1.61 (41)	1.30 (33)	1.38 (35)
MPM3226-BR	M32 X 1.5	27 / 26 / 26	1.26 (32)	1.36 (34.5)	1.97 (50)	.59 (15)	1.93 (49)	1.70 (43)	1.77 (45)
MPM4035-BR	M40 X 1.5	35 / 35 / 35	1.57 (40)	1.71 (43.5)	2.36 (60)	.63 (16)	2.01 (51)	2.05 (52)	2.13 (54)
MPM5040-BR	M50 X 1.5	40 / 40 / 40	1.97 (50)	1.95 (49.5)	2.73 (69.3)	.71 (18)	2.40 (61)	2.36 (60)	2.48 (63)
MPM6351-BR	M63 X 1.5	51 / 51 / 51	2.48 (63)	2.44 (62)	3.35 (85)	.79 (20)	2.87 (73)	2.91 (74)	3.03 (77)
MPN1410-BR	1/4" NPT	10 / 11 / 11	.49 (12.5)	.65 (16.5)	.96 (24.5)	.39 (10)	1.22 (31)	.79 (20)	.87 (22)
MPN3812-BR	3/8" NPT	12 / 13 / 13	.68 (17.2)	.75 (19)	1.15 (29.2)	.45 (11.5)	1.38 (35)	.79 (20)	.87 (22)
MPN1216-BR	1/2" NPT	16 / 16 / 16	.83 (21.1)	.87 (22)	1.28 (32.6)	.51 (13)	1.52 (38.7)	1.06 (27)	1.14 (29)
MPN3421-BR	3/4" NPT	21 / 21 / 21	1.05 (26.7)	1.08 (27.5)	1.53 (38.8)	.59 (15)	1.61 (41)	1.30 (33)	1.38 (35)
MPN1026-BR	1" NPT	27 / 26 / 26	1.35 (34.3)	1.36 (34.5)	1.97 (50)	.59 (15)	1.93 (49)	1.70 (43)	1.77 (45)
MPN5435-BR	1-1/4" NPT	35 / 35 / 35	1.7 (43.2)	1.71 (43.5)	2.36 (60)	.63 (16)	2.01 (51)	2.05 (52)	2.13 (54)
MPN6440-BR	1-1/2" NPT	40 / 40 / 40	1.9 (48.3)	1.95 (49.5)	2.73 (69.3)	.71 (18)	2.40 (61)	2.36 (60)	2.48 (63)
MPN2051-BR	2" NPT	51 / 51 / 51	2.4 (61)	2.44 (62)	3.35 (85)	.79 (20)	2.87 (73)	2.91 (74)	3.03 (77)

RoHS **Fit Pro**



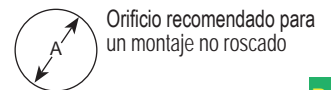
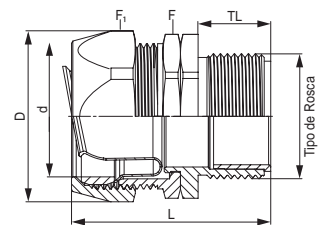
La serie Metal Pro ofrece una óptima protección contra el frío y el calor, las cargas mecánicas intensas y las abrasiones. Los conductos vienen en modelos de múltiples capas. Están disponibles con recubrimiento de PVC o trenzado de metal en el exterior. Los aditamentos de la serie Metal Pro son totalmente compatibles con todos los conductos Metal Pro.



Metal Fit Pro S (Giratorio): Latón Niquelado - IP 67

Núm. de Parte	Tipo de Rosca y Tamaño	Para Conductos de Tamaño DN A / B / C	Dimensiones en Pulg. (mm)						
			A	d	D	TL	L	F ₁	F
			Orificio + .01" (+.25 mm)	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Longitud de Rosca	Long. Cuerpo	Caras Planas	Caras Planas
MPSM1209-BR	M12 X 1.5	- / 9 / 9	.47 (12)	.65 (16.5)	.96 (24.5)	.39 (10)	1.34 (34)	.79 (20)	.87 (22)
MPSM1611-BR	M16 X 1.5	10 / 11 / 11	.63 (16)	.75 (19)	1.15 (29.2)	.39 (10)	1.38 (35)	.79 (20)	.87 (22)
MPSM1612-BR	M16 X 1.5	12 / 13 / 13	.63 (16)	.87 (22)	1.28 (32.6)	.45 (11.5)	1.46 (37)	.94 (24)	1.02 (26)
MPSM2016-BR	M20 X 1.5	16 / 16 / 16	.79 (20)	.87 (22)	1.28 (32.6)	.51 (13)	1.61 (41)	1.06 (27)	1.14 (29)
MPSM2521-BR	M25 X 1.5	21 / 21 / 21	.98 (25)	1.08 (27.5)	1.53 (38.8)	.59 (15)	1.73 (44)	1.30 (33)	1.38 (35)
MPSM3226-BR	M32 X 1.5	27 / 26 / 26	1.26 (32)	1.36 (34.5)	1.97 (50)	.59 (15)	2.01 (51)	1.70 (43)	1.77 (45)
MPSM4035-BR	M40 X 1.5	35 / 35 / 35	1.57 (40)	1.71 (43.5)	2.36 (60)	.63 (16)	2.13 (54)	2.06 (52)	2.13 (54)
MPSM5040-BR	M50 X 1.5	40 / 40 / 40	1.97 (50)	1.95 (49.5)	2.73 (69.3)	.71 (18)	2.52 (64)	2.36 (60)	2.48 (63)
MPSM6351-BR	M63 X 1.5	51 / 51 / 51	2.48 (63)	2.44 (62)	3.35 (85)	.79 (20)	2.99 (76)	2.91 (74)	3.03 (77)
MPSN1410-BR	1/4" NPT	10 / 11 / 11	.49 (12.5)	.65 (16.5)	.96 (24.5)	.39 (10)	1.38 (35)	.79 (20)	.87 (22)
MPSN3812-BR	3/8" NPT	12 / 13 / 13	.68 (17.2)	.75 (19)	1.15 (29.2)	.45 (11.5)	1.46 (37)	.79 (20)	.87 (22)
MPSN1216-BR	1/2" NPT	16 / 16 / 16	.83 (21.1)	.87 (22)	1.28 (32.6)	.51 (13)	1.61 (41)	1.06 (27)	1.14 (29)
MPSN3421-BR	3/4" NPT	21 / 21 / 21	1.05 (26.7)	1.08 (27.5)	1.53 (38.8)	.59 (15)	1.73 (44)	1.30 (33)	1.38 (35)
MPSN1026-BR	1" NPT	27 / 26 / 26	1.35 (34.3)	1.36 (34.5)	1.97 (50)	.59 (15)	2.01 (51)	1.70 (43)	1.77 (45)
MPSN5435-BR	1-1/4" NPT	35 / 35 / 35	1.7 (43.2)	1.71 (43.5)	2.36 (60)	.63 (16)	2.13 (54)	2.05 (52)	2.13 (54)
MPSN6440-BR	1-1/2" NPT	40 / 40 / 40	1.9 (48.3)	1.95 (49.5)	2.73 (69.3)	.71 (18)	2.52 (64)	2.36 (60)	2.48 (63)
MPSN2051-BR	2" NPT	51 / 51 / 51	2.4 (61)	2.44 (62)	3.35 (85)	.79 (20)	2.99 (76)	2.91 (74)	3.03 (77)

RoHS **Fit Pro S**



RoHS

Clip Metal Fit: Metal

Núm. de Parte	Para Serie de Metal	Para Serie Metal Pro A	Para Serie Metal Pro B, C	Tamaño DN
MFC07	7	-	-	7
MFC09	9	-	-	9
MFC11	11	-	-	11
MFC14	11	-	-	14
MFC16	16	16	16	16
MFC21	21	21	21	21
MFC27	-	27	26	26/27
MFC35	35	35	35	35
MFC51	51	-	-	51

Las contratueras opcionales, las juntas tóricas y demás accesorios se enlistan en las páginas 29 - 40.

Nylon

Clasificación de presión:

150 PSIG (10 BAR) Tipo NEMA 4x, 6 (sumergibles) y 12 - IP 68 / IP 69K

Materiales:

- Aditamentos: Nylon 6/6 -
- Clasificación V0 - resistente a las llamas, sin fósforo ni halógenos, auto-extinguible, no tóxico, resistente a los hongos
 - Sello: Buna-N
 - Inserto de sujeción: Nylon
 - Junta tórica opcional: Buna-N, FKM o silicón
 - Anillo de cierre opcional: Polietileno o plástico reforzado con fibra

Temperatura operativa:

Aditamentos de nylon: -40°F a 212°F (-40°C a 100°C)
Aditamentos de nylon c/ abrazadera de aluminio: -4°F a 158°F (-20°C a 70°C)

Colores disponibles:

- Negro (RAL 9005)
- Gris (RAL 7035)
- Azul (RAL 5012) (bajo solicitud)



Todos los aditamentos de nylon negro utilizan el nuevo material con clasificación UL F1 (746C). Estos productos son ideales para aplicaciones fotovoltaicas, solares o en exteriores que requieran de un material más estable al ozono/UV.

Latón Niquelado

Clasificación de presión:

150 PSIG (10 BAR) Tipo NEMA 4x, 6 (sumergibles) y 12 - IP 68 / IP 69K

Materiales:

- Aditamentos: Latón Niquelado
- Resorte (extensión flexible): Acero inoxidable 304
- Sello: Buna-N (NBR) o FKM
- Inserto de sujeción: PA (Nylon) o PVDF
- Junta tórica: Buna-N (NBR), FKM o silicón opcional
- Anillo de cierre opcional: Polietileno o plástico reforzado con fibra

Temperatura operativa:

Buna-N: -40°F a 212°F (-40°C a 100°C)
PVDF: -31°F a 302°F (-35°C a 150°C)

Cable Pasante c/ Blindaje EMI

Inserto de sujeción:
Nylon con recubrimiento de metal

Estrías de nylon 6/6: Clasificación V0 - resistente a las llamas, sin fósforo ni halógenos, auto-extinguible, no tóxico, resistente a los hongos

Latón Niquelado - WADI

Tipo	Temperatura operativa
• Mini WADI (Buna-N TPE)	-4°F a 212°F (-20°C a 100°C)
• Mini WADI (Buna-N FKM)	-13°F a 392°F (-25°C a 200°C)
• WADI XL (Buna-N)	-4°F a 212°F (-20°C a 100°C)
	Métricos: -40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

Materiales de Adaptadores, Reductores y Ampliadores

Materiales	Temperatura operativa
• Nylon/polipropileno	-4°F a 176°F (-20°C a 80°C)
• Latón niquelado	-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)
• Acero inoxidable 303/316L c/ junta tórica de Buna-N	-4°F a 203°F (-20°C a 95°C)



Clasificación de inflamabilidad V0 según UL 94 (aplica a todos los aditamentos de liberación de tensión y contratuercas), sin halógeno ni fósforo, no tóxicos

Los aditamentos de domo también están disponibles con la siguiente normatividad:



www.SealconEX.com



Llame si requiere de asistencia técnica: (800) 456-9012 / (303) 699-1135

PVDF

Clasificación de presión:

150 PSIG (10 BAR) Tipo NEMA 4x, 6 (sumergibles) y 12 - IP 68 / IP 69K

Materiales:

- Aditamentos: PVDF (Fluoruro de polivinilideno)
- Clasificación V0 - resistente a las llamas, sin fósforo ni halógenos, auto-extinguible, no tóxico, resistente a los hongos
- Sello: FKM
- Inserto de sujeción: PVDF
- Junta tórica opcional: FKM

Resistente a:

- Ácidos
- Soluciones salinas
- Oxidantes
- Halógenos
- Alcoholes
- Solventes clorados
- Hidrocarburos alifáticos
- Gasolina

Temperatura operativa:

-31°F a 302°F (-35°C a 150°C)

Acero Inoxidable

Clasificación de presión:

150 PSIG (10 BAR) Tipo NEMA 4x, 6 (sumergibles) y 12 - IP 68 / IP 69K

Materiales:

- Aditamentos: Acero inoxidable 303 (INOX) o acero inoxidable 316L
- Sello: Buna-N (NBR) o FKM
- Inserto de sujeción: PA (Nylon) o PVDF
- Junta tórica: Buna-N, FKM o silicón

Temperatura operativa:

Buna-N: -40°F a 212°F (-40°C a 100°C)
PVDF: -31°F a 302°F (-35°C a 150°C)

Materiales del Inserto

Materiales	Temperatura operativa
• Buna-N / TPE	-40°F a 212°F (-20°C a 100°C)
• Elastómero	-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)
• FKM	-40°F a 392°F (-40°C a 200°C)
• Silicón (VMQ)	-76°F a 482°F (-60°C a 250°C)

Materiales de Juntas Tóricas y Anillos de Cierre

Materiales	Temperatura operativa
• Buna-N (NBR)	-22°F a 248°F (-30°C a 120°C)
• FKM	-40°F a 392°F (-40°C a 200°C)
• Silicón (VMQ)	-76°F a 482°F (-60°C a 250°C)
• Polietileno	-22°F a 158°F (-30°C a 70°C)
• Plástico reforzado con fibra	-40°F a 572°F (-40°C a 300°C)



UL F1 (746C)

Todos los aditamentos de liberación de tensión, los sujetadores de cable y los prensaestopas de nylon negro están fabricados con materiales resistentes al ozono/UV.

ULUR* E103997
CSA 074032
VDE 71339
CAGE O UE11
PATENTE 4145075

* Los siguientes aditamentos de liberación de tensión de nylon y latón niquelado tienen clasificación UR, pero no UL:

Aditamentos de 3/8" NPT, M12, M16, PG7, PG9, PG11 y de múltiples orificios.
Los siguientes aditamentos de múltiples orificios no tienen clasificación UL ni UR:
Aditamentos de 1/2" NPT-E, M16-E, M20-E, M40, M50, M63

* Los siguientes aditamentos de liberación de tensión de nylon y latón niquelado tienen clasificación UR, pero no UL:

- Aditamentos de 3/8" NPT, M12, M16, PG7, PG9 y PG11

El término NEMA se refiere a las siglas en inglés de la Asociación Nacional de Fabricantes Eléctricos. Esta organización ha establecido distintos estándares para las cajas/carcasas de los equipos eléctricos.

Tipo NEMA 1 - Propósito General - Interiores

Tipo 1 - Destinados para un uso general en interiores, principalmente para proveer un grado de protección en caso de un posible contacto con el equipo cerrado o en ubicaciones donde no existan condiciones de servicio inusuales.

Tipo NEMA 2 - A Prueba de Goteo - Interiores

Tipo 2 - Destinados para un uso general en interiores, principalmente para proveer un grado de protección contra la suciedad y la caída de agua en cantidades limitadas.

Tipo NEMA 3 - Hermeticidad al Polvo y a la Lluvia y Resistencia al Hielo/Aguaieve - Interiores/Exteriores

Tipo 3 - Destinados para un uso general en exteriores, principalmente para proveer un grado de protección contra el polvo, la lluvia y el aguaieve transportados por el aire; también son resistentes a los daños causados por la formación de hielo en el exterior.

Tipo NEMA 3R - A Prueba de Lluvia y Hielo/Aguaieve - Interiores/Exteriores

Tipo 3R - Destinados para un uso general en exteriores, principalmente para proveer un grado de protección contra la caída de lluvia; también son resistentes a los daños causados por la formación de hielo en el exterior.

Tipo NEMA 3S - Hermeticidad al Polvo y a la Lluvia y A Prueba de Hielo/Aguaieve - Exteriores

Tipo 3S - Destinados para un uso general en exteriores, principalmente para proveer un grado de protección contra el aguaieve; también son resistentes a los daños causados por la formación de hielo en el exterior.

Tipo NEMA 4 - Hermeticidad al Agua y al Polvo - Interiores/Exteriores

Tipo 4 - Destinados para un uso general en interiores o exteriores, principalmente para proveer un grado de protección contra la lluvia y el polvo transportados por el aire, las salpicaduras de agua y el agua proveniente de una manguera; también son resistentes a los daños causados por la formación de hielo en el exterior.

Tipo NEMA 4x - Hermeticidad al Agua y al Polvo y Resistencia a la Corrosión - Interiores/Exteriores

Tipo 4X - Destinados para un uso general en interiores o exteriores, principalmente para proveer un grado de protección contra la corrosión, la lluvia y el polvo transportados por el aire, las salpicaduras de agua y el agua proveniente de una manguera; también son resistentes a los daños causados por la formación de hielo en el exterior.

Tipo NEMA 5 - Reemplazado por la Clasificación NEMA 12 para Aparatos de Control

Tipo 5 - ver NEMA 12

Tipo NEMA 6 - Sumergible, Hermeticidad al Agua y al Polvo y Resistencia al Hielo/Aguaieve - Interiores/Exteriores

Tipo 6 - Destinados para un uso general en interiores o exteriores, principalmente para proveer un grado de protección contra el ingreso del agua durante una inmersión temporal a profundidades limitadas; también son resistentes a los daños causados por la formación de hielo en el exterior.

Tipo NEMA 6P - Sumergible, Hermeticidad al Agua y al Polvo y Resistencia al Hielo/Aguaieve - Interiores/Exteriores

Tipo 6P - Igual al tipo NEMA 6, incluyendo una protección contra el ingreso del agua durante una inmersión prolongada a profundidades limitadas.

Tipo NEMA 7 - Underwriters Lab Clase 1, Grupos C y D - A Prueba de Explosión - Interiores

Tipo 7 - Para uso en interiores en ubicaciones clasificadas como Clase I, Grupos A, B, C o D, según se define en el Código Eléctrico Nacional. Las cajas/carcasas de tipo 7 deben resistir las presiones resultantes de una explosión interna de gases especificados y deben contener dicha explosión lo suficiente como para evitar que se encienda una mezcla explosiva de gas y aire existente en la atmósfera alrededor de la caja/carcasa. Las cajas/carcasas no deberán permitir que los dispositivos generadores de calor que se encuentren en su interior causen que las superficies externas alcancen temperaturas capaces de encender las mezclas explosivas de gas y aire en la atmósfera circundante. Deben cumplir con las pruebas de resistencia a las explosiones, las cargas hidrostáticas y las temperaturas extremas según su diseño.

Tipo NEMA 8 - Underwriters Lab Clase 1, Grupos C y D - A Prueba de Explosión - Interiores

Tipo 8 - Igual al tipo NEMA 7, a excepción de que la unidad se sumerge en aceite.

Tipo NEMA 9 - Underwriters Lab Clase II, Grupos E, F y G - Interiores

Tipo 9 - Para uso en aplicaciones especiales en interiores en ubicaciones clasificadas como peligrosas (Clase II, Grupos E, F o G según se define en el Código Eléctrico Nacional).

Las cajas/carcasas de Tipo 9 deben tener la capacidad de prevenir el ingreso del polvo. Las cajas/carcasas no deberán permitir que los dispositivos generadores de calor que se encuentren en su interior causen que las superficies externas alcancen temperaturas capaces de encender o decolorar el polvo en la carcasa o de encender las mezclas explosivas de polvo y aire en la atmósfera circundante.

Deben cumplir con las pruebas de penetración del polvo, resistencia a temperaturas extremas según su diseño y envejecimiento de juntas (en caso de tenerlas).

Tipo NEMA 10 - Oficina de Minas

Tipo NEMA 11 - Resistencia a la Corrosión y A Prueba de Goteo - Inmersión en Aceite - Interiores

Tipo NEMA 12 - Uso Industrial - Hermeticidad al Polvo y al Goteo - Interiores

Tipo 12 - Destinados para un uso industrial en interiores, principalmente para proveer un grado de protección contra el polvo, la caída de suciedad y el goteo de líquidos no corrosivos.

Tipo NEMA 13 - Hermeticidad al Aceite y al Polvo - Interiores

Tipo 13 - Destinados para un uso industrial en interiores, principalmente para proveer un grado de protección contra el polvo y la aspersion de agua, aceite y refrigerantes no corrosivos.

Clasificación NEMA	NEMA 1	NEMA 2	NEMA 3	NEMA 3R	NEMA 3S	NEMA 4	NEMA 4x	NEMA 6	NEMA 6P	NEMA 12, 12K	NEMA 13
Clase IP	IP 23	IP 30	IP 64	IP 32	IP 64	IP 66	IP 66	IP 66-68	IP 67-68	IP 65	IP 65
Interiores			-	-	-	-	-	-	-		
Exteriores	-	-				-	-	-	-	-	-
Interiores y Exteriores	-	-	-	-	-					-	-

NEMA:

El código IP definido en la norma internacional IEC 60529 clasifica el grado de protección provisto contra el ingreso de:

- Objetos sólidos (incluyendo partes del cuerpo, como las manos y los dedos)
- Polvo
- Contacto accidental
- Agua en cajas eléctricas

El código consta de las letras IP (siglas en inglés de "Clasificación de Protección Internacional" o "Clasificación de Protección contra el Ingreso») seguidas de dos dígitos y una letra opcional. El objetivo de la norma es proporcionar a los usuarios información más detallada para evitar el uso de términos vagos como "impermeable".

Nivel	Protección Contra Objetos de	Eficaz Contra
0	-	No protege contra el contacto o el ingreso de objetos
1	>50 mm	Cualquier superficie grande del cuerpo (tal como el dorso de la mano); no provee una protección contra el contacto intencional con alguna parte del cuerpo
2	>12.5 mm	Dedos u objetos similares
3	>2.5 mm	Herramientas, alambres gruesos, etc.
4	>1 mm	La mayoría de los alambres, tornillos, etc.
5	Protección contra el polvo	No evita por completo el ingreso del polvo, pero debe proteger contra el ingreso de una cantidad suficiente que pudiera interferir con la operación satisfactoria del equipo; protección total contra el contacto
6	Hermeticidad al polvo	Evita el ingreso del polvo; protección total contra el contacto

Nivel	Protección Contra	Detalles
0	Sin protección	-
1	Goteo de agua	El goteo de agua (gotas que caen de manera vertical) no tiene un efecto dañino.
2	Goteo de agua en inclinaciones de hasta 15°	El goteo vertical del agua no tiene un efecto dañino al inclinar la caja/carcasa a un ángulo de hasta 15° de su posición normal.
3	Aspersión de agua	La aspersión de agua a cualquier ángulo de hasta 60° del plano vertical no tiene un efecto dañino.
4	Salpicadura de agua	La salpicadura de agua sobre la caja/carcasa desde cualquier dirección no tiene un efecto dañino.
5	Chorros de agua	El agua proyectada por una boquilla contra la caja/carcasa desde cualquier dirección no tiene un efecto dañino.
6	Chorros potentes de agua	El agua proyectada en chorros potentes contra la caja/carcasa desde cualquier dirección no tiene un efecto dañino.
7	Inmersión hasta 1 m	La inmersión de la caja/carcasa en agua bajo condiciones definidas de presión y tiempo (hasta 1 m de profundidad) no permite el ingreso de agua en cantidades dañinas.
8	Inmersión a más de 1 m	El equipo puede sumergirse continuamente en agua bajo condiciones especificadas por el fabricante. NOTA: Por lo general, esto significa que el equipo está sellado herméticamente. Sin embargo, en el caso de ciertos equipos, esto puede significar el ingreso del agua pero sin producir efectos dañinos.

IP 69K

La norma alemana DIN 40050-9 amplía el sistema de clasificación IEC 60529 anteriormente descrito con la clasificación IP 69K para aplicaciones de lavado de alta temperatura y alta presión.

Las cajas/carcasas no solo deben ser herméticas al polvo (IP 6X), sino también deben resistir el lavado de alta presión y la limpieza a vapor. La prueba específica el uso de una boquilla de rocío alimentada con agua a 80°C (176°F) a una presión de 8–10 MPa (80–100 bar) y un caudal de flujo de 14–16 L/min.

La boquilla se sujeta a una distancia de 10-15 cm (3.94" - 5.91") del dispositivo en ángulos de 0°, 30°, 60° y 90° durante 30 segundos cada uno. El dispositivo se coloca en una plataforma giratoria que gira una vez cada 12 segundos (5 rpm).

La clasificación IP 69K inicialmente fue desarrollada para vehículos, especialmente aquellos que requieren de una limpieza intensiva periódica (camiones de volteo, mezcladoras de cemento, etc.), pero también se utiliza en otras áreas (tales como industria alimenticia, ferrocarriles, uso marino, etc.).

Los métodos de protección más comunes con IP y NEMA, considerando que:

- La clasificación IP es para el mercado europeo
- La clasificación NEMA es para el mercado norteamericano

Para cualquier consulta, por favor llame a nuestro departamento de Ventas Técnicas a los teléfonos (800) 456-9012 o (303) 699-1135.

Métricas	Diámetro de Rosca Mayor	Diámetro de Rosca Menor	PG	Diámetro de Rosca Mayor	Diámetro de Rosca Menor	NPT	Diámetro de Rosca Mayor	Diámetro de Rosca Menor	Abertura de Domo
M6 x 1.0	6.0 mm / .24"	5.0 mm / .19"							3.0 mm / .11"
M8 x 1.25	8.0 mm / .31"	6.8 mm / .26"							5.0 mm / .19"
M10 x 1.5	10.0 mm / .40"	8.4 mm / .33"							6.0 mm / .24"
M12 x 1.5	12.0 mm / .47"	8.0 mm / .32"							6.5 mm / .26"
			PG 7	12.5 mm / .49"	11.3 mm / .49"	1/4"	12.5 mm / .49"	11.6 mm / .46"	6.5 mm / .26"
			PG 9	15.2 mm / .60"	13.9 mm / .54"	3/8"	16.8 mm / .66"	15.2 mm / .60"	8.0 mm / .31"
M16 x 1.5	16.0 mm / .63"	14.5 mm / .57"							8.0 mm / .31"
M16 X 1.5 E			PG 11	18.6 mm / .73"	17.3 mm / .68"				10.0 mm / .39"
M20 x 1.5	20.0 mm / .79"	18.5 mm / .72"							12.0 mm / .47"
			PG 13	20.4 mm / .89"	19.1 mm / .75"	1/2"	20.8 mm / .82"	18.8 mm / .74"	12.0 mm / .47"
M20 x 1.5 E			PG 16	22.5 mm / .89"	21.2 mm / .83"	1/2"-E	20.8 mm / .82"	18.8 mm / .74"	14.0 mm / .55"
M25 x 1.5	25.0 mm / .98"	23.5 mm / .92"							18.0 mm / .71"
			PG 21	28.3 mm / 1.11"	26.8 mm / 1.05"	3/4"	26.2 mm / 1.03"	24.1 mm / .95"	18.0 mm / .71"
M32 x 1.5	32.0 mm / 1.26"	30.5 mm / 1.20"							25.0 mm / .98"
			PG29	37.0 mm / 1.46"	35.5 mm / 1.46"	1"	32.8 mm / 1.29"	30.5 mm / 1.20"	25.0 mm / .98"
						1-1/4"	41.4 mm / 1.63"	38.1 mm / 1.50"	25.0 mm / .98"
M40 x 1.5	40.0 mm / 1.57"	38.5 mm / 1.51"							32.0 mm / 1.26"
			PG 36	47.0 mm / 1.85"	45.5 mm / 1.79"	1-1/2"	47.8 mm / 1.88"	45.7 mm / 1.80"	32.0 mm / 1.26"
M50 x 1.5	50.0 mm / 1.97"	48.5 mm / 1.90"							38.0 mm / 1.50"
			PG 42	54.0 mm / 2.13"	52.5 mm / 2.13"				38.0 mm / 1.50"
			PG 48	59.3 mm / 2.33"	57.8 mm / 2.27"				44.0 mm / 1.73"
M63 x 1.5	63.0 mm / 2.48"	61.5 mm / 2.42"							44.0 mm / 1.73"

Cómo Determinar el Tamaño y el Tipo de Aditamento:

- Revise el marcaje de la sección hexagonal (caras planas). Se debe indicar el tamaño métrico, NPT o PG. Esto solamente aplica a los componentes de nylon.
- Mida el diámetro de la rosca mayor y compárelo con la tabla anterior. Esto pudiera indicar si se trata de una rosca métrica, NPT o PG (nylon o latón).
- Verifique el tipo de ojal dentro del aditamento. (Consulte la tabla de la derecha para identificar el ojal).
- Los aditamentos de longitud más corta son de tipo CD (conector de domo) y los más largos son de tipo CF (conector flex).
- Ofrecemos soluciones agrandadas y reducidas. Un aditamento PG13.5/16 tiene una rosca PG13 y un cuerpo PG16.
En el caso de los reductores, aplica lo opuesto (solamente en nylon).
- El sombreado (grupo) indica cuerpos del mismo tamaño y roscas diferentes.

Identificación de Ojales	
Color	Tipo de Ojal
Negro	Estándar
Gris	Reducido
Beige	Múltiples Orificios / Tapón Sólido
Verde	FKM
Rojo	Silicón
Azul	Prensaestopas RG / FP para Higiene

Nota:

Abertura de domo = el diámetro más amplio posible para uno o más cables.

Especificaciones de Torsión Recomendadas para Aditamentos de Liberación de Tensión

Torsión en pulg.-lb. (Nm - Newton metros)

Tamaños	Aditamentos de Plástico		Aditamentos de Metal	
	Tuercas de Domo	Contratuercas y Tuercas de Rosca	Tuercas de Domo	Contratuercas y Tuercas de Rosca
M6			17.7 (2)	17.7 (2)
M8			17.7 - 26.6 (2-3)	17.7 - 26.6 (2-3)
PG7, M12X1.5	14.4 (1.62)	22.1 (2.5)	36.9 (4.17)	55.3 (6.25)
PG 9, PG 11, PG 13, 3/8" NPT, 1/2" NPT, M16X1.5, M20X1.5	22.1 (2.5)	33.2 (3.75)	36.9 (4.17)	55.3 (6.25)
PG 16, 1/2" NPT-E	29.5 (3.33)	44.2 (5)	44.2 (5)	66.4 (7.5)
PG21, PG29, PG36, PG42, PG48, 3/4" NPT, 1" NPT 1-1/4" NPT, 1-1/2" NPT, M25, M32, M40, M50, M63	44.2 (5)	66.4 (7.5)	59 (6.67)	88.5 (10)

Nota: La torsión de las tuercas de domo se determinó utilizando una varilla de metal. Esta cifra puede variar en el caso del cable, dependiendo de su resistencia a la compresión. Le recomendamos determinar la torsión real de manera empírica sometiendo a pruebas el cable que será utilizado. Los valores anteriores son de referencia únicamente. Las especificaciones de torsión se basan en la norma: EN 50262

La clasificación de la prueba de tracción de nuestros aditamentos de liberación de tensión cumple con las normas de la industria.

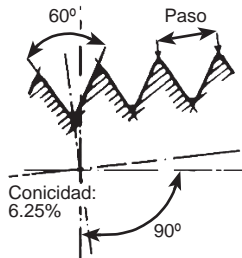
Clasificación de la prueba de tracción: 35 lb.*

*La clasificación de la prueba de tracción varía en los aditamentos de múltiples orificios.

Para cualquier consulta, por favor llame a nuestro departamento de Ventas Técnicas a los teléfonos (800) 456-9012 o (303) 699-1135.

Roscas NPT

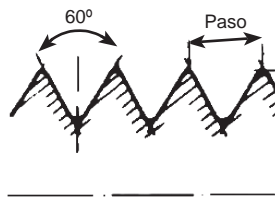
Tamaño de Rosca	1/4" NPT	3/8" NPT	1/2" NPT	3/4" NPT	1" NPT	1-1/4" NPT	1-1/2" NPT	2" NPT
Diámetro Mayor en Pulg. (mm)	.54 (13.72)	.675 (17.145)	.84 (21.336)	1.05 (26.67)	1.314 (33.40)	1.66 (42.164)	1.90 (48.26)	2.375 (60.325)
Paso en Pulg. (mm)	.056 (1.41)	.056 (1.41)	.071 (1.814)	.071 (1.814)	.087 (2.208)	.087 (2.208)	.087 (2.208)	.087 (2.208)
Roscas por Pulg.	18	18	14	14	11.5	11.5	11.5	11.5



- Rosca NPT = National Pipe Thread (Rosca de Tubo Nacional)
- El ahusamiento de todas las roscas NPT es de 1/16
- El ahusamiento de las roscas NPT permite formar un sello al apretarlas debido a que los costados de las roscas se comprimen entre sí, lo que no ocurre con las roscas rectas

Roscas Métricas

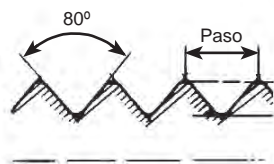
Tamaño de Rosca	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63
Diámetro Mayor en Pulg. (mm)	.24 (6)	.31 (8)	.39 (10)	.47 (12)	.63 (16)	.79 (20)	.98 (25)	1.26 (32)	1.57 (40)	1.97 (50)	2.48 (63)
Paso en Pulg. (mm)	.04 (1)	.05 (1.25)	.06 (1.5)	.059 (1.5)	.059 (1.5)	.059 (1.5)	.059 (1.5)	.059 (1.5)	.059 (1.5)	.059 (1.5)	.059 (1.5)
Orificio Pasante en Pulg. (mm)	.251 (6.4)	.33 (8.4)	.413 (10.5)	.492 (12.5)	.63 (16)	.79 (20)	.98 (25)	1.26 (32)	1.57 (40)	1.97 (50)	2.48 (63)



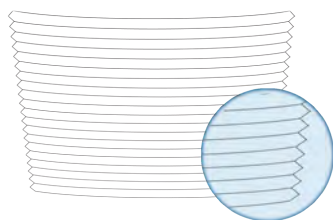
- El tipo de rosca más utilizado en todo el mundo
- Se caracteriza por su diámetro mayor y su paso
- Se designa con la letra M seguida del valor del diámetro nominal y el paso, ambos expresados en milímetros y separados por el signo de multiplicación 'x' (por ejemplo: M12 x 1.5)

Roscas PG

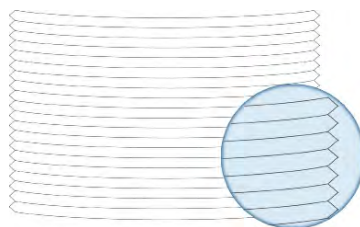
Tamaño de Rosca	PG 7	PG 9	PG 11	PG 13 / 13.5	PG 16	PG 21	PG 29	PG 36	PG 42	PG 48
Diámetro Mayor en Pulg. (mm)	.49 (12.5)	.60 (15.2)	.73 (18.6)	.80 (20.4)	.89 (22.5)	1.11 (28.3)	1.46 (37)	1.85 (47)	2.13 (54)	2.39 (59.3)
Paso en Pulg. (mm)	.05 (1.27)	.056 (1.41)	.056 (1.41)	.056 (1.41)	.056 (1.41)	.062 (1.59)	.062 (1.59)	.062 (1.59)	.062 (1.59)	.062 (1.59)
Orificio Pasante en Pulg. (mm)	.50 (12.7)	.606 (15.4)	.74 (18.8)	.8149 (20.7)	.897 (22.8)	1.12 (28.6)	1.47 (37.4)	1.87 (47.5)	2.14 (54.5)	2.35 (59.8)



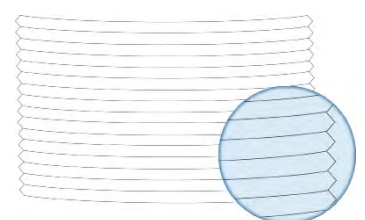
- Rosca PG = Panzer-Gewinde (también Panzer-Rohr-Gewinde)
- Tipo de rosca alemana
- La profundidad de la rosca es menor que las roscas NPT o métricas, pero el ángulo del costado es mayor
- Rosca recta



Roscas NPT
(Cónicas)



Roscas Métricas
(Rectas)



Roscas PG
(Rectas)



¡Conectores circulares para cualquier aplicación!

El Ethernet industrial es cada vez más importante en el mundo de la tecnología de la automatización. En esta era de la industria 4.0 y el Internet Industrial de las Cosas (IIoT), todo depende de la confiabilidad y la velocidad de la transmisión de datos. Sin embargo, la selección de la conexión adecuada es un factor decisivo para garantizar que la señal llegue plenamente al dispositivo final. Existe una gran variedad de conectores de diversos tipos y tamaños para ofrecer a los usuarios una amplia gama de opciones: desde soluciones clásicas con conectores de potencia y señal hasta conexiones híbridas innovadoras. La opción más común es la solución de 2 conectores (señal + potencia). Hay una separación física evidente entre los datos y el suministro de potencia y la complejidad del cableado es bastante comprensible. Cuerpos separados y blindajes separados - todo funciona bien si hay suficiente espacio. Sin embargo, la tendencia actual es el uso de soluciones de un cable. Esto a pesar de que las soluciones "híbridas" ofrecen un nuevo potencial de reducción de costos, ya que dos cables y dos conectores se convierten en uno. Los gastos de instalación se reducen junto con los requerimientos de espacio. En resumen, diversas series de conectores cuentan con propiedades físicas que permiten controlar a los dispositivos finales utilizando una conexión de Fast Ethernet mientras que se les suministra energía. Siempre es necesario evaluar los datos de rendimiento y la propia aplicación. El entorno de la aplicación final y la forma en que el usuario interactúa con el sistema son factores importantes que suelen tener prioridad sobre los aspectos puramente técnicos.

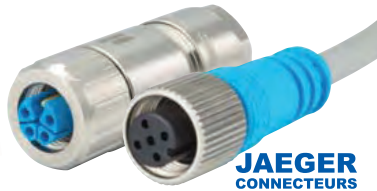
Soluciones de 2 Conectores

M23 - Potencia RJ45



Nuestra línea de conectores M23 RJ45 le ofrece cables de conexión RJ45 dentro de un cuerpo niquelado y resistente (con opción a acero inoxidable). Los cables de conexión blindados vienen previamente ensamblados según el requerimiento correspondiente (tal como Cat5 o Cat5e) y están integrados al conector M23. Cuando el rendimiento físico es una cuestión crítica, el conector redondo M23 clásico es la opción ideal. Gracias a sus insertos de 6, 8 o 9 polos y su desempeño de 28A/630V, este conector puede utilizarse en la mayoría de las aplicaciones.

M12 - Potencia



**JAEGER
CONNECTEURS**

Durante los últimos años, la serie M12 se ha consolidado como un estándar en la transmisión de datos por Fast Ethernet utilizando la llamada 'codificación D'. El conector de 4 polos provee un ancho de banda de hasta 100 MHz (Cat5e). Nuestro conector de potencia M12 es un integrante nuevo en este tamaño y tiene la capacidad de transmitir hasta 16A/630V a pesar de su tamaño miniatura mediante el uso de nuevos materiales y sistemas de contacto. Cuenta con protección contra la interferencia electromagnética (EMI) gracias a su blindaje de 360°. Está disponible con codificación K, L, S y T.

Soluciones de 1 Conector

M23 - PoE



El sistema de conexión M23 PoE puede proveer potencia y Ethernet en un mismo cuerpo. Este conector es resistente, seguro y compacto, por lo que es ideal para entornos industriales difíciles. Puede transmitir paquetes de datos a velocidades de hasta 10 Gigabytes. La interferencia queda prácticamente eliminada gracias a sus cinco niveles de blindaje. El conector cuenta con contactos de soldadura y engarzado y es resistente a las llamas y a prueba de vibraciones, por lo que puede utilizarse en diversas aplicaciones.

M23 - Híbrido



El nuevo conector M23 híbrido (4+4+4) de Hummel es una solución compacta e integral para la transmisión de potencia, Ethernet industrial y señales. Esta serie de conectores combina la transmisión de datos en 4 contactos blindados (según Cat5e) con una alta potencia de procesamiento en 4 contactos de potencia adicionales (hasta 28A y 630V). Es posible lograr velocidades de transmisión de datos de hasta 500 Mbit/seg. sin problema alguno. Además, cuenta con 4 contactos adicionales para la transmisión de señales. El tiempo de ensamblaje es mínimo, ya que basta con encajar en su lugar el elemento para Ethernet.

¡Conectores Circulares M12 de Potencia - Compactos y Potentes!

Características

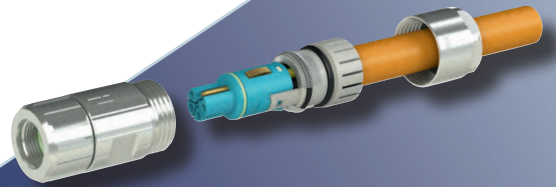
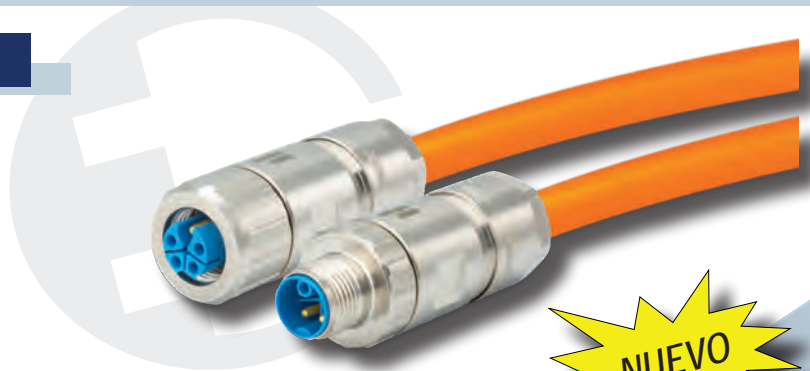
- 16A y 630V
- -40°F a 257°F (-40°C a 125°C)
- IP 67 e IP 69K
- Blindaje EMI
- Insertos con clasificación V0
- Codificación K, L, S y T
- Resistentes y compactos
- Sobremoldeo en negro y azul
- Pueden armarse en campo
- Opciones de latón niquelado y acero inoxidable

Beneficios

- Mayor potencia en un cuerpo más pequeño (ahorra espacio)
- Hermeticidad a los líquidos y al rocío
- Blindaje (EMI) para aplicaciones de datos
- Contactos empotrados (menos flexión)
- Alineación automática (mayor resistencia)
- Pueden cablearse en campo

Aplicaciones

- Motores pequeños
- Codificadores
- Iluminación
- Calefacción
- Soldadura ligera
- Instrumentación
- Manejo de materiales
- Equipos médicos
- Escaneo
- Ventiladores industriales



SERIE VERSA PRO

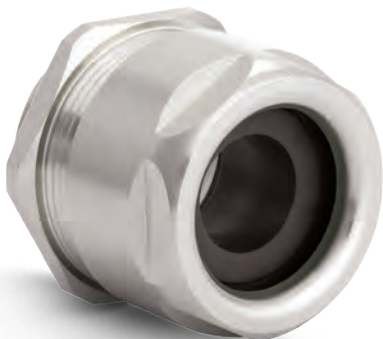
FERROCARRILES, TEMP. y PRODUCTOS QUÍMICOS

Los prensaestopas para cable de la línea Varia Pro son ideales para aplicaciones difíciles con retos especiales. La serie Varia Pro es de diseño resistente y delgado. Los tres prensaestopas tienen una clasificación IP68 (10 bar) y pueden resistir los entornos más extremos. Cada uno de los insertos fue diseñado con diferentes capacidades para cumplir con los requisitos muy exigentes. No obstante, todos los prensaestopas cuentan con el respaldo de calidad de Sealcon.



INCLUYEN REDUCTORES PARA AJUSTARSE UN MAYOR RANGO DE CABLES
Disponibles en M20, M25, M32, M40


VariaPro
TEMP



VariaPro
CHEM

VariaPro
RAIL

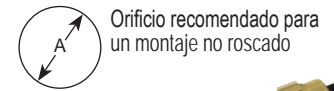
Prensaestopas EXIOS +A2F de Latón Sin Revestir, Sin Blindaje para Ubicaciones Peligrosas, Inserto de Sujeción de Nylon 6, Sellos y Junta Tórica de Silicón, Protección Clase V2, UL 94, IP 66/67/68, 5 Bar

Núm. de Parte -76°F a 221°F (-60°C a 105°C)	Tamaño del Prensaestopas	Tipo de Rosca	Rango del Cable Pulg. (mm)	Dimensiones en Pulg. (mm)				
				A Orificio +.01" (+.25 mm)	TL Longitud de Rosca	L Longitud	D Diámetro	F Caras Planas
		En la pág. 56 se detallan las especificaciones de las roscas						
YA09NK-BB	20 - 1	3/8" NPT*	24 - .47 (6 - 12)	.68 (17.2)	.63 (16)	1.40 (35.6)	1.06 (27)	.87 (22)
YA13NK-BB	20 - 1	1/2" NPT*	24 - .47 (6 - 12)	.83 (21.1)	.79 (20)	1.40 (35.6)	1.14 (29)	.87 (22)
YA13NM-BB	20 - 2N	1/2" NPT*	.35 - .63 (9 - 16)	.83 (21.1)	.79 (20)	1.44 (36.5)	1.06 (27)	.94 (24)
YA21NK-BB	20 - 3	3/4" NPT*	.49 - .81 (12.5 - 20.5)	1.05 (26.7)	.81 (20.5)	1.87 (47.5)	1.38 (35)	1.18 (30)
YA29NK-BB	25	1" NPT*	.67 - 1.02 (16.9 - 26)	1.35 (34.3)	.98 (25)	1.88 (47.8)	1.65 (42)	1.42 (36)
YA29LK-BB	32	1 1/4" NPT*	.87 - 1.30 (22 - 33)	1.65 (41.9)	1.02 (26)	2.01 (51.1)	2.05 (52)	1.81 (46)
YA36NK-BB	40	1 1/2" NPT*	1.10 - 1.61 (28 - 41)	1.92 (48.7)	1.04 (26.5)	2.24 (56.8)	2.52 (64)	2.17 (55)
YA50NK-BB	50	2" NPT*	1.57 - 2.07 (40 - 52.6)	2.375 (60.4)	1.06 (27)	2.57 (65.4)	2.87 (73)	2.56 (65)
YA52NK-BB	63	2 1/2" NPT*	2.01 - 2.40 (51 - 61)	2.875 (74.1)	1.57 (40)	2.77 (70.3)	3.54 (90)	3.15 (80)
YA30NK-BB	75	3" NPT*	2.44 - 3.07 (62 - 78)	3.50 (88.9)	1.63 (41.5)	3.00 (76.2)	4.21 (107)	3.74 (95)
YA16MK-BB	20 - 1	M16 x 1.5	24 - .47 (6 - 12)	.63 (16)	.63 (16)	1.40 (35.6)	1.06 (27)	.87 (22)
YA20MK-BB	20 - 1	M20 x 1.5	24 - .47 (6 - 12)	.79 (20)	.63 (16)	1.40 (35.6)	1.06 (27)	.87 (22)
YA20MM-BB	20 - 2	M20 x 1.5	.35 - .63 (9 - 16)	.79 (20)	.63 (16)	1.56 (39.7)	1.14 (29)	.94 (24)
YA25MK-BB	20 - 3	M25 x 1.5	.49 - .81 (12.5 - 20.5)	.98 (25)	.63 (16)	1.87 (47.5)	1.38 (35)	1.18 (30)
YA32MK-BB	25	M32 x 1.5	.67 - 1.02 (16.9 - 26)	.98 (25)	.63 (16)	1.88 (47.8)	1.65 (42)	1.42 (36)
YA40MK-BB	32	M40 x 1.5	.87 - 1.30 (22 - 33)	1.57 (40)	.63 (16)	2.01 (51.1)	2.05 (52)	1.81 (46)
YA50MK-BB	40	M50 x 1.5	1.10 - 1.61 (28 - 41)	1.97 (50)	.63 (16)	2.24 (56.8)	2.52 (64)	2.17 (55)
YA63MK-BB	50	M63 x 1.5	1.57 - 2.07 (40 - 52.6)	2.48 (63)	.63 (16)	2.57 (65.4)	2.87 (73)	2.56 (65)
YA75MK-BB	63	M75 x 1.5	2.01 - 2.57 (51 - 65.3)	2.95 (75)	.63 (16)	2.77 (70.3)	3.54 (90)	3.15 (80)
YA90MK-BB	75	M90 x 2.0	2.44 - 3.07 (62 - 78)	3.74 (90)	.79 (20)	3.00 (76.2)	4.21 (107)	3.74 (95)

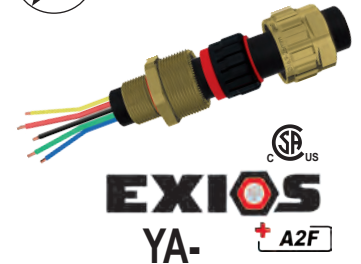
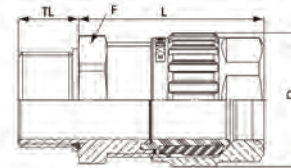
Con el modelo EXIOS A2F, Hummel continúa con el diseño exitoso de la línea de prensaestopas EXIOS. Este modelo fue diseñado especialmente para cables trenzados y sin blindaje que se utilizan en áreas peligrosas (cUS) de Clase 1, Zona 1, Zona 2, Zona 20, Zona 21 y Zona 22, en las cuales la durabilidad y la calidad son factores críticos. El forro del cable y el trenzado se alimentan dentro del cuerpo del prensaestopas y el trenzado se termina en su interior.

Los prensaestopas EXIOS A2F incorporan el sistema de sujeción de eficiencia probada de Hummel, mismo que ofrece una amplia área de sujeción en un prensaestopas pequeño. Un prensaestopas de menor tamaño a menudo puede ser más rentable.

- Sin halógenos ni fósforo
- Incluyen junta tórica y sello de silicón



Orificio recomendado para un montaje no roscado



* Los prensaestopas EXIOS con roscas NPT no incluyen junta tórica

Materiales Alternativos y Núm. de Parte (Últimas 2 Letras)

- Los componentes anteriormente enlistados son de latón sin revestir según lo indica el núm. de parte que termina en BB.
- Para latón niquelado, ordene el núm. de parte que termina en BR.
- Para acero inoxidable (316L), ordene el núm. de parte que termina en SS.
- Para cuerpo de latón con roscas de latón niquelado, ordene el núm. de parte que termina en B1.
- Accesorios disponibles.

¡Estos prensaestopas pueden utilizarse en aplicaciones no peligrosas!

EXIOS A2F / Certificación

IEC 60079-0 / 2011	IEC 60079-1 / 2014-06	IEC 60079-7 / 2015	IEC 60079-31 / 2013	EN 60079-0 / 2009	EN 60079-1 / 2007	EN 60079-7 / 2007
EN 60079-31 / 2009	EN 60529	IECEX Nr. DEK 12.0039X	ATEX Nr. DEKRA 12ATEX0139 X	CSA: 12.2557737X		

¡Visite www.SealconEX.com para conocer nuestra amplia variedad de productos EX!

Soluciones Sin Blindaje

Aprobación Ex-d



Resistente a Productos Químicos y Temp. Elevadas/Bajas
(Latón niquelado / Acero inoxidable 316L)

Aprobación Ex-e



Estándar / Múltiples Orificios / IS / Sujeción
(Nylon / Latón niquelado / Acero inoxidable 303)

Aprobación Ex-i



Intrínsecamente Seguros (IS)
(Latón niquelado / Acero inoxidable 316L)



¡Le ofrecemos una amplia variedad de cajas y gabinetes!

Sealcon ofrece a sus clientes una amplia selección de cajas y gabinetes con clasificación UL para satisfacer las necesidades actuales de la industria. La protección de los componentes vitales contra los efectos de la intemperie es una prioridad importante, por lo que nuestros productos están diseñados para aplicaciones en interiores y exteriores. Para simplificar el ensamblaje, contamos con servicios de integración específicos disponibles bajo solicitud, mismos que pueden implementarse en cualquiera de nuestras soluciones a fin de proveer un producto funcional para su proceso de ensamblaje.



Solicite nuestro catálogo de cajas y gabinetes hoy mismo:

800-456-9012 / 303-699-1135



SOLUCIONES
PERSONALIZADAS



DISÑO ESPECIAL



SERVICIOS DE INTEGRACIÓN

Presentamos la Caja Polycon

Las cajas Polycon de Sealcon son cajas de policarbonato de uso industrial, mismas que cuentan con características únicas e innovadoras, tales como un cerrojo no metálico integrado y un sistema de elevación de esquina para los paneles frontales abisagrados y los paneles traseros.

Beneficios:

- Las cajas no metálicas de tamaño JIC diseñadas con un aspecto nuevo y resistente
- Excelente resistencia al fuego y a los impactos para su uso en aplicaciones extremas
- Características técnicas y grados de aprobación de alto nivel
- Posibilidades de modificación y personalización
 - Entradas y orificios
 - Roscas y avellanado
 - Posibilidad de aplicar diseños en serigrafía
 - ¡Pregunte por las demás opciones disponibles!

Información técnica	
Núm. de expediente UL:	E189312
Categoría UL:	NITW, NITW7
Tipo de entorno (UL):	4X, 12, 13, 6P
Temperatura operativa:	-40 °F... 176 °F (-40 °C ... +80 °C)
Rango de temperatura a corto plazo:	-40 °F... 246 °F (-40 °C ... +120 °C)
Clasificación de inflamabilidad:	UL746C
Grado de protección:	IP66, IP68 e IP69
Resistencia a los impactos:	IK10



Núm. de Parte Sealcon	Núm. de Parte Hummel	Descripción Hummel	Núm. de Pág. Sealcon
AF-xxxx-BK	1.239 / 1.273	E-M-PA / R-M-PA	36
AF-xxxx-BR	1.039	RE-Ms	35
AG-xxxx-BK	-	-	36
AG-xxxx-BR/-AL	1.171	RE-Ms	35
AM-xxxx-BK	-	-	36
AM-xxxx-BR	1.171	RE-Ms	35
AN-xxxx-BR	-	-	35
AP-xxxx-BK	1.239 / 1.273	E-M-PA / R-M-PA	36
AP-xxxx-BR	1.039	RE-Ms	35
AT-xxxx-BR	-	-	35
CDxxAA-BE	1.691	HSK-M-EMV	20
CDxxAA-BK/-GY	1.209	HSK-K	4
CDxx-AA-BR	1.609	HSK-M	14
CDxxAA-CP	1.215	HSK-K-MZ-Ex	9
CDxxAA-FE	1.631	HSK-M-EMV-D	21
CDxxAA-MZ	1.690	HSK-MZ	17
CDxxAA-RV	1.699	HSK-M-PVDF	26
CDxxAA-SS	1.695	HSK-INOX	27
CDxxAA-SV	1.696	HSK-INOX-PVDF	27
CDxxAA-TE	1.299	HSK-K-PVDF	25
CDxxAP-BK/-GY	1.597	HSK-K-Multi	10
CDxxAP-BR	1.697	HSK-M-Multi	22
CDxxAR-BE	1.691	HSK-M-EMV	20
CDxxAR-BK/-GY	1.209	HSK-K	4
CDxx-AR-BR	1.609	HSK-M	14
CDxxAR-RV	1.699	HSK-M-PVDF	26
CDxxAR-SS	1.695	HSK-INOX	27
CDxxAR-SV	1.696	HSK-INOX-PVDF	27
CDxxAR-TE	1.299	HSK-K-PVDF	25
CDxxAS-A1	1.587	HSK-K-FLAKA	9
CDxxAS-01/-04	1.587	HSK-K-FLAKA	9
CDxxAW-BR	1.112	HSK-MINI	16
CDxxAx-BK/-GY	1.597	HSK-K-Multi	10
CDxxAx-BR	1.697	HSK-M-Multi	22
CDxxBA-BK/-GY	1.591	HSK-KR	7
CDxxBR-BK/-GY	1.591	HSK-KR	7
CDxxCA-BE	1.691	HSK-M-EMV	20
CDxxCA-BK/-GY	1.209	HSK-K	6
CDxx-CA-BR	1.609	HSK-M	15
CDxxCA-MZ	1.690	HSK-MZ	17
CDxxCA-RV	1.699	HSK-M-PVDF	26
CDxxCR-BE	1.691	HSK-M-EMV	20
CDxxCR-BK/-GY	1.209	HSK-K	6
CDxx-CR-BR	1.609	HSK-M	15
CDxxCR-RV	1.699	HSK-M-PVDF	26
CDxxDA-BE	1.691	HSK-M-EMV	20
CDxxDA-BK/-GY	1.209	HSK-K	6
CDxx-DA-BR	1.609	HSK-M	15
CDxxDA-FE	1.631	HSK-M-EMV-D	21
CDxxDA-MZ	1.690	HSK-MZ	17
CDxxDA-RV	1.699	HSK-M-PVDF	26
CDxxDR-BE	1.691	HSK-M-EMV	20
CDxxDR-BK/-GY	1.209	HSK-K	6
CDxx-DR-BR	1.609	HSK-M	15
CDxxDR-FE	1.631	HSK-M-EMV-D	21
CDxxDR-MZ	1.690	HSK-MZ	17
CDxxDR-RV	1.699	HSK-M-PVDF	26

Núm. de Parte Sealcon	Núm. de Parte Hummel	Descripción Hummel	Núm. de Pág. Sealcon
CDxxGA-BK/-GY	1.590	HSK-KE	7
CDxxGR-BK/-GY	1.590	HSK-KE	7
CDxx-LA-BK/-GY	1.209	HSK-K	4
CDxxLP-BK/-GY	1.597	HSK-K-Multi	11
CDxxLR-BK/-GY	1.209	HSK-K	4
CDxxMA-BE	1.691	HSK-M-EMV	20
CDxxMA-BK/-GY	1.209	HSK-K	5
CDxx-MA-BR	1.609	HSK-M	14
CDxxMA-FE	1.631	HSK-M-EMV-D	21
CDxxMA-MZ	1.690	HSK-MZ	17
CDxxMA-RV	1.699	HSK-M-PVDF	26
CDxxMA-SS	1.695	HSK-INOX	27
CDxxMA-SV	1.695	HSK-INOX-PVDF	27
CDxxMA-TE	1.299	HSK-K-PVDF	25
CDxxMP-BK/-GY	1.597	HSK-K-Multi	12
CDxxMP-BR	1.697	HSK-K-Multi	24
CDxxMR-BE	1.691	HSK-M-EMV	20
CDxxMR-BK/-GY	1.209	HSK-K	5
CDxx-MR-BR	1.609	HSK-M	14
CDxxMR-MZ	1.690	HSK-MZ	17
CDxxMR-RV	1.699	HSK-M-PVDF	26
CDxxMR-SS	1.695	HSK-INOX	27
CDxxMR-SV	1.696	HSK-INOX-PVDF	27
CDxxMR-TE	1.299	HSK-K-PVDF	25
CDxxMS-A1	1.587	HSK-K-FLAKA	9
CDxxMS-01/-04	1.587	HSK-K-FLAKA	9
CDxxMW-BR/-RV	1.106	HSK-MINI	16
CDxxMx-BK/-GY	1.597	HSK-K-Multi	12
CDxxMx-BR	1.697	HSK-M-Multi	24
CDxxNA-BE	1.691	HSK-M-EMV	20
CDxxNA-BK/-GY	1.209	HSK-K	4
CDxx-NA-BR	1.609	HSK-M	14
CDxxNA-FE	1.631	HSK-M-EMV-D	21
CDxxNA-MZ	1.690	HSK-MZ	17
CDxxNA-RV	1.699	HSK-M-PVDF	26
CDxxNA-6S	1.695	HSK-INOX	27
CDxxNA-6V	1.695	HSK-INOX	27
CDxxNA-TE	1.299	HSK-K-PVDF	25
CDxxNP-BK/-GY	1.597	HSK-K-Multi	11
CDxxNP-BR	1.697	HSK-M-Multi	23
CDxxNR-BE	1.691	HSK-M-EMV	20
CDxxNR-BK/-GY	1.209	HSK-K	4
CDxx-NR-BR	1.609	HSK-M	14
CDxxNR-RV	1.699	HSK-M-PVDF	26
CDxxNR-TE	1.299	HSK-K-PVDF	25
CDxxNS-A1	1.587	HSK-K-FLAKA	9
CDxxNS-01/-04	1.587	HSK-K-FLAKA	9
CDxxNx-BK/-GY	1.597	HSK-K-Multi	11
CDxxNx-BR	1.697	HSK-M-Multi	23
CFxxAA-BE	1.624	HSK-M-Flex-EMV	20
CFxxAA-BK/-GY	1.293 / 1.294	HSK-Flex	4
CFxx-AA-BR	1.623	HSK-M-Flex	14
CFxxAA-TE	-	DESARROLLO A FUTURO	25
CFxxAP-BR	-	DESARROLLO A FUTURO	22
CFxxAR-BE	1.624	HSK-M-Flex-EMV	20
CFxxAR-BK/-GY	1.293 / 1.294	HSK-Flex	4
CFxx-AR-BR	1.623	HSK-M-Flex	14

Núm. de Parte Sealcon	Núm. de Parte Hummel	Descripción Hummel	Núm. de Pág. Sealcon
CFxxAR-TE	-	DESARROLLO A FUTURO	25
CFxxAx-BR	-	DESARROLLO A FUTURO	22
CFxxBA-BK/-GY	1.594	HSK-KR-Flex	7
CFxxBR-BK/-GY	1.594	HSK-KR-Flex	7
CFxxCA-BE	1.624	HSK-M-Flex-EMV	20
CFxxCA-BK/-GY	1.293 / 1.294	HSK-Flex	6
CFxxCA-BR	1.623	HSK-M-Flex	15
CFxxCR-BE	1.624	HSK-M-Flex-EMV	20
CFxxCR-BK/-GY	1.293 / 1.294	HSK-Flex	6
CFxxCR-BR	1.623	HSK-M-Flex	15
CFxxDA-BE	1.624	HSK-M-Flex-EMV	20
CFxxDA-BK/-GY	1.293 / 1.294	HSK-Flex	6
CFxxDA-BR	1.623	HSK-M-Flex	15
CFxxDR-BE	1.624	HSK-M-Flex-EMV	20
CFxxDR-BR	1.623	HSK-M-Flex	15
CFxxMA-BE	1.624	HSK-M-Flex-EMV	20
CFxxMA-BK/-GY	1.293 / 1.294	HSK-Flex	5
CFxxMA-BR	1.623	HSK-M-Flex	14
CFxxMA-TE	-	DESARROLLO A FUTURO	25
CFxxMP-BR	-	DESARROLLO A FUTURO	24
CFxxMR-BE	1.624	HSK-M-Flex-EMV	20
CFxxMR-BK/-GY	1.293 / 1.294	HSK-Flex	5
CFxxMR-BR	1.623	HSK-M-Flex	14
CFxxMR-TE	-	DESARROLLO A FUTURO	25
CFxxMx-BR	-	DESARROLLO A FUTURO	24
CFxxNA-BK/-GY	1.293 / 1.294	HSK-Flex	4
CFxxNA-BR	1.623	HSK-M-Flex	14
CFxxNP-BR	-	DESARROLLO A FUTURO	23
CFxxNR-BK/-GY	1.293 / 1.294	HSK-Flex	4
CFxxNR-BR	1.623	HSK-M-Flex	14
CFxxNx-BR	-	DESARROLLO A FUTURO	23
CXxxMx-BR	1.106	HSK-XL	16
DM-xx-BK/-GY	1.251	V-N-FS	32
DM-xx-BR	1.052	V-N-Ms	32
DM-xx-BR-B	1.052	V-N-Ms-SD	32
DP-xx-BK/-GY	1.251	V-N-FS	32
DP-xx-BR	1.052	V-N-Ms	32
DP-xx-BR-B	1.052	V-N-Ms-SD	32
DUOxxAA-BK	1.543	DUO-PA	45
DUOxxAA-BR	1.548	DUO-Ms	46
DUOxxAR-BK	1.543	DUO-PA	45
DUOxxAR-BR	1.548	DUO-Ms	46
DUOxxMA-BK	1.542	DUO-PA	45
DUOxxMA-BR	1.547	DUO-Ms	46
DUOxxMR-BK	1.542	DUO-PA	45
DUOxxMR-BR	1.547	DUO-Ms	46
EDxxAA-BK/-GY	1.313	HSK-W	8
EDxxAA-BR	1.309	HSK-M-W	17
EDxxAR-BK/-GY	1.313	HSK-W	8
EDxxAR-BR	1.309	HSK-M-W	17

Núm. de Parte Sealcon	Núm. de Parte Hummel	Descripción Hummel	Núm. de Pág. Sealcon
EDxxFA-BR	1.309	HSK-M-W	17
EDxxFR-BR	1.309	HSK-M-W	17
EDxxMA-BK/-GY	1.313	HSK-W	8
EDxxMA-BR	1.309	HSK-M-W	17
EDxxMR-BK/-GY	1.313	HSK-W	8
EDxxMR-BR	1.309	HSK-M-W	17
EDxxNA-BK/-GY	1.313	HSK-W	8
EDxxNR-BK/-GY	1.313	HSK-W	8
EFxxAA-BK/-GY	1.314	HSK-W-Flex	8
EFxxAR-BK/-GY	1.314	HSK-W-Flex	8
EFxxMA-BK/-GY	1.314	HSK-W-Flex	8
EFxxMR-BK/-GY	1.314	HSK-W-Flex	8
EFxxNA-BK/-GY	1.314	HSK-W-Flex	8
EFxxNR-BK/-GY	1.314	HSK-W-Flex	8
EMxxAA-BK	1.513	Codo, Encaje a Presión	43
EMxxMA-BK	1.513	Codo, Encaje a Presión	43
EMxxNA-BK	1.513	Codo, Encaje a Presión	43
EM-xxxx-BK	1.239	E-M-PA	40
EM-xxxx-BR	1.033	E-Ms	40
EN-xxxx-BR	-	-	40
EP-xxxx-BR	1.033	E-Ms	40
ETxxNA-BK	1.223	Codo, Sello Giratorio	48
FL-xx-BK	1.312	Aditamento Pasante	47
FT-xx-BK	1.312	Aditamento Pasante	47
GS-xxxx-SA	1.560	Conducto Serie Metal	49
GS-xxxx-SB	1.561	Conducto Serie Metal	49
HM-xx-BK	1.255	V-NE	32
HM-xx-BR	1.155	V-NE-Ms	33
HM-xx-BR-B	1.156	V-NE-Ms-SD	33
HM-xx-BR-V	1.157	V-NE-Ms-SD-FKM	33
HM-xx-SS-B	1.152	V-INOX	33
HM-xx-SS-S	1.154	V-INOX-VMQ	33
HM-xx-SS-V	1.153	V-INOX-FKM	33
HN-xx-BK	-	-	32
HP-xx-BK	1.255	V-NE	32
HP-xx-BR	1.155	V-NE-Ms	33
HP-xx-BR-B	1.156	V-NE-Ms-SD	38
HP-xx-BR-V	1.157	V-NE-Ms-SD-FKM	33
HP-xx-SS-B	1.152	V-INOX-NBR	33
HP-xx-SS-S	1.154	V-INOX-VMQ	33
HP-xx-SS-V	1.153	V-INOX-FKM	33
KLxxMA-BR	1.143	KLE	34
MFCxx	1.574	Clip Metal Fit	51
MFMxxxx-BR	1.570	Metal Fit	49
MFSMxxxx-BR	1.571	Metal Fit S	49
MP-xxxx-SPA	1.562	Conducto Serie Metal Pro	50
MP-xxxx-SPB	1.563	Conducto Serie Metal Pro	50
MP-xxxx-SPC	1.564	Conducto Serie Metal Pro	50
MPMxxxx-BR	1.572	Metal Fit Pro	51
MPSMxxxx-BR	1.573	Metal Fit Pro S	51
NM-xx-BE	1.167	GM-EMV	30

Núm. de Parte Sealcon	Núm. de Parte Hummel	Descripción Hummel	Núm. de Pág. Sealcon
NM-xx-BK/-GY	1.262	GM-FS	29
NM-xx-BR	1.161	GM-Ms	29
NM-xx-XL	1.161	GM-Ms (XL)	16
NN-xx-BE	-	-	30
NN-xx-BK/-GY	1.262	GM-FS	29
NN-xx-BR	1.161	GM-Ms	29
NN-xx-ST	-	-	30
NP-xx-BE	1.167	GM-EMV	30
NP-xx-BK/-GY	1.262	GM-FS	29
NP-xx-BR	1.161	GM-Ms	29
OM-xx-BN/-VT	1.321	Junta Tórica	31
OM-xx-SI	1.321	Junta Tórica / Silicón	31
OR-xx-BN/-VT	1.321	Junta Tórica	31
OR-xx-SI	1.321	Junta Tórica / Silicón	31
PEMxxx-BK	1.535	Aditamento de 90°	44
PFCxx	1.534	Ménsula de Montaje	42
PFMxxx-BK	1.533	Encaje a Presión, Giratorio	44
PFTxx	1.536	Aditamento en T	45
PFYxxxxx	1.537	Aditamento en Y	44
PL-xx-BK	1.280	HSK-V	31
PS-xxxx-BK	1.527	Conducto Ranurado	42

Núm. de Parte Sealcon	Núm. de Parte Hummel	Descripción Hummel	Núm. de Pág. Sealcon
RB-xxxx-02	-	-	38
RM-xxxx-BK	1.273	R-M-PA	38
RM-xxxx-BR	1.077	RSD-Ms	37
RM-xxxx-SS	1.094	RS-INOX	39
RM-xxxx-SS-B	1.097	RSD-INOX	39
RN-xxxx-BR	-	-	37
RP-xxxx-BR	1.074	RS-Ms	37
RP-xxxx-SS	1.094	RS-INOX	39
RQ-xxxx-BR	1.077	RSD-Ms	37
RQ-xxxx-SS	1.097	RSD-INOX	39
RR-xxxx-BR	1.071 / 1.076	R-H	37
RR-xxxx-GY	1.236 / 1.272	R-FS	38
SM-xxxx-HY	1.524	Conducto Superflex	48
SMxxAA/MA-BK	1.511	Recto, Encaje a Presión	43
SMxxNA-BK	1.511	Recto, Encaje a Presión	43
SM-xx-NY/-HD	1.325	Anillos de Cierre	31
SM-xxxx-BK	1.510	Conducto Sólido	42
SR-xx-NY/-HD	1.325	Anillos de Cierre	31
STxxAA/NA-BK	1.220	Recto, Sello Giratorio	48



¡Los cables M12 de Sealcon son ideales para la manufactura y automatización!

La automatización en la manufactura aumenta a la velocidad de la tecnología. Con el Internet Industrial de las Cosas (IIoT) y las máquinas inteligentes, es necesario contar con soluciones de conectividad duraderas y confiables para maximizar la producción. Sealcon le ofrece cables con conectores M12 ideales para cualquier aplicación, mismos que cumplen con las exigencias de uso de la industria actual. Le ofrecemos diversas opciones de cableado, incluyendo cables de rosca recta (macho y hembra), de tipo codo y de interconexión. Ya sea que usted necesite solamente algunos cables o miles de ellos, Sealcon es su proveedor de confianza. ¡Póngase en contacto con Sealcon hoy mismo con los requerimientos de su aplicación!

Opciones de codificación:
A, B, D

Pines: 4, 5, 6, 8

Forro del cable: PVC o PUR

Longitud: 2m, 3m, 5m, 10m

Múltiples aplicaciones, incluyendo:

- Motores
- Iluminación
- Transportadores Robótica
- Accionadores
- Impulsores
- Instrumentación
- Sensores

Protección: IP 67

Temperatura operativa: -22°F a 158°F (-30°C a 70°C)

Material de contacto: Latón

Superficie de contacto: Níquel

Insertos: V0 PA66 / Fibra de vidrio





Sobremoldeo: Elastómero termoplástico







M12 Amarillo
Rosca Macho Recta

M12 Amarillo
Tipo Codo
Rosca Hembra



 7374 S. Eagle Street Centennial, CO 80112 USA
 800-456-9012 / 303-699-1135
 Info@SealconUSA.com
 www.SealconUSA.com

 [linkedin.com/company/sealcon](https://www.linkedin.com/company/sealcon)
 [facebook.com/SealconLLC](https://www.facebook.com/SealconLLC)
 twitter.com/Sealcon
 vimeo.com/sealcon