



SCH40 SCH80

TUBOSA

Ficha técnica

TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT SCH40/SCH80 (GRIS)

Producto ideal para alojar y proteger cables en instalaciones eléctricas, es apto para uso expuesto en interior o exterior, empotrado en paredes, enterrado directamente o embebido en concreto. Fabricado en PVC, en espesores SCH40 y SCH80.

Usos y recomendaciones generales:

Este producto está diseñado para alojar y proteger conductores eléctricos que demanden mayor protección. Es apto para aplicaciones industriales, comerciales y residenciales.

Se permite su uso en las siguientes condiciones:

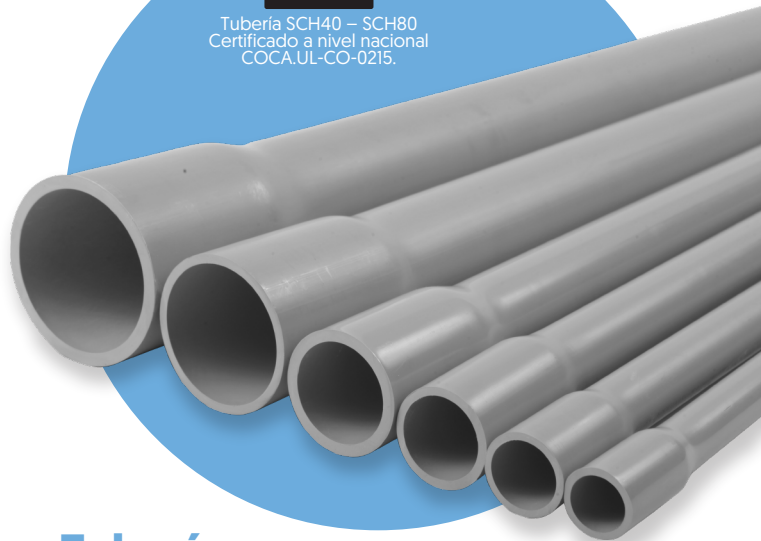
- Enterrado directamente en zanjas, con o sin recubrimiento de concreto.
- Empotrado en muros livianos o de bloques.
- Instalaciones visibles u ocultas, según los requerimientos del proyecto.

Beneficios:

- No inflamabilidad y no electrólisis.
- Resistencia al aplastamiento.
- Superficie interior lisa.
- Anticorrosiva.
- Ensamblaje fácil.
- Auto-extinguible.
- Resistencia al impacto.
- Resistencia térmica.
- Mayor resistencia y rigidez.



Tubería SCH40 – SCH80
Certificado a nivel nacional
COCA.UL-CO-0215.



Tuberías

SCH 40

Disponible en diámetros:

1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 3 1/2", 4", 5" y 6", en longitud de 3 mt.

SCH 80

Disponible en diámetros:

1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 3 1/2", 4", 5" y 6", en longitud de 3 mt.

Accesorios

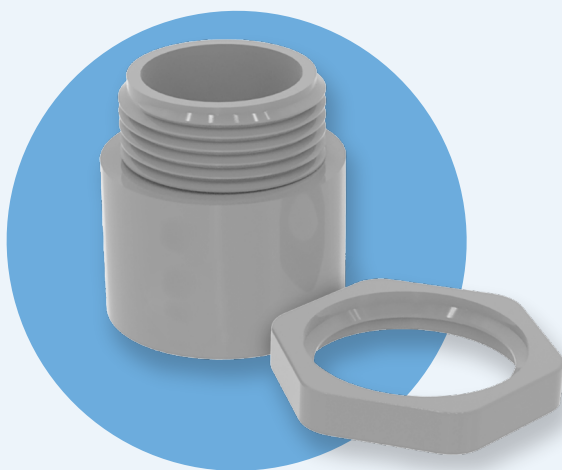


Curvas SCH40 CXE / SCH80 CXE

Este accesorio sirve para cambiar la dirección de un sistema de tuberías conduit de PVC, permitiendo la instalación de cables eléctricos en ángulos pronunciados de 45° y 90°.

Disponible en diámetros:

1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 3 1/2", 4", 5" y 6".

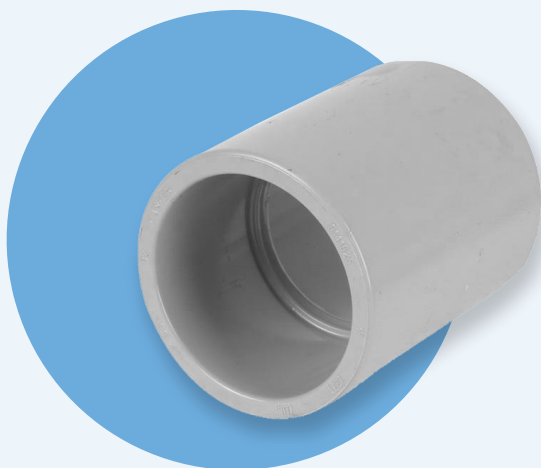


Adaptador terminal SCH40 /SCH80

Sirve para unir un tubo conduit al final de una instalación, conectándolo a una caja de conexiones, tablero, o cualquier otro componente del sistema eléctrico. Su función principal es asegurar la conexión y protección de los cables, manteniendo la integridad del sistema y la seguridad de las instalaciones al llegar a los puntos finales.

Disponible en diámetros:

1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 3 1/2", 4", 5" y 6".



Unión SCH40 / SCH80

La unión sirve para conectar dos secciones de tubería; permite crear un sistema continuo para los cables, asegurando su protección y organización.

Disponible en diámetros:

1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 3 1/2", 4", 5" y 6".

Propiedades Físicas

TIPO DE ENSAYO	PRODUCTO	REQUISITO NORMA [J]	RESULTADO
IMPACTO	TUBO PVC CONDUIT SCH40 1/2" EXC	68,02	122,44 J
	TUBO PVC CONDUIT SCH40 3/4" EXC	108,91	196,03 J
	TUBO PVC CONDUIT SCH40 1" EXC	135,69	244,24 J
	TUBO PVC CONDUIT SCH40 1 1/4" EXC	163,37	294,06 J
	TUBO PVC CONDUIT SCH40 1 1/2" EXC	204,43	367,98 J
	TUBO PVC CONDUIT SCH40 2" EXC	258,89	465,99 J
	TUBO PVC CONDUIT SCH40 2 1/2" EXC	285,67	514,20 J
	TUBO PVC CONDUIT SCH40 3" - 6" EXC	299,06	538,30 J
	TUBO PVC CONDUIT SCH80 1/2" - 3/4" EXC	34,01	61,22 J
	TUBO PVC CONDUIT SCH80 1" EXC	54,46	98,02 J
	TUBO PVC CONDUIT SCH80 1 1/4" EXC	61,24	110,23 J
	TUBO PVC CONDUIT SCH80 1 1/2" EXC	68,02	122,44 J
	TUBO PVC CONDUIT SCH80 2" EXC	108,91	196,04 J
	TUBO PVC CONDUIT SCH80 2 1/2" EXC	135,69	244,25 J
	TUBO PVC CONDUIT SCH80 3" - 6" EXC	190,15	342,27 J

TIPO DE ENSAYO	PRODUCTO	REQUISITO NORMA (kgf)	RESULTADO
APLASTAMIENTO	TUBO PVC CONDUIT SCH40 1/2" - 1 1/4" EXC	453,6	725,76 kgf
	TUBO PVC CONDUIT SCH40 1 1/2" EXC	340	544 kgf
	TUBO PVC CONDUIT SCH40 2" EXC	317,5	508 kgf
	TUBO PVC CONDUIT SCH40 2 1/2" - 3 1/2" EXC	453,6	725,76 kgf
	TUBO PVC CONDUIT SCH40 5" - 6"	385,5	616,80 kgf
	TUBO PVC CONDUIT SCH80 1/2" - 6"	907	1451,2 kgf

TIPO DE ENSAYO	PRODUCTO	REQUISITO NORMA	RESULTADO
INFLAMABILIDAD	TUBO PVC CONDUIT SCH40 1/2" EXC	816°	816°
	TUBO PVC CONDUIT SCH40 3/4" EXC	816°	816°
	TUBO PVC CONDUIT SCH40 1" EXC	816°	816°
	TUBO PVC CONDUIT SCH40 1 1/4" EXC	816°	816°
	TUBO PVC CONDUIT SCH40 1 1/2" EXC	816°	816°
	TUBO PVC CONDUIT SCH40 2" EXC	816°	816°
	TUBO PVC CONDUIT SCH40 2 1/2" EXC	816°	816°
	TUBO PVC CONDUIT SCH40 3" - 6" EXC	816°	816°
	TUBO PVC CONDUIT SCH80 1/2" - 6"	816°	816°

TIPO DE ENSAYO	PRODUCTO	REQUISITO NORMA (kN)	RESULTADO
TRACCIÓN	TUBO PVC CONDUIT SCH40 1/2" EXC	3,45	4,14 kN
	TUBO PVC CONDUIT SCH40 3/4" EXC	3,45	4,14 kN
	TUBO PVC CONDUIT SCH40 1" EXC	3,45	4,14 kN
	TUBO PVC CONDUIT SCH40 1 1/4" EXC	3,45	4,14 kN
	TUBO PVC CONDUIT SCH40 1 1/2" EXC	3,45	4,14 kN
	TUBO PVC CONDUIT SCH40 2" EXC	3,45	4,14 kN
	TUBO PVC CONDUIT SCH40 2 1/2" EXC	3,45	4,14 kN
	TUBO PVC CONDUIT SCH40 3" - 6" EXC	3,45	4,14 kN
	TUBO PVC CONDUIT SCH80 1/2" - 6"	3,45	4,14 kN



Conozca la última versión de este documento escaneando el siguiente código QR o visitando la página web **www.tubosa.com**

¿Cómo podemos ayudar?

Para conocer mayores detalles y obtener asesoría especializada, por favor contáctese con nuestro equipo técnico y de ventas **+57 322 9068636** o visite **www.tubosa.com**

Se ha buscado que los contenidos de esta publicación sean precisos, sin embargo, TUBOSA S.A.S no acepta responsabilidades por errores o información engañosa. Las imágenes son únicamente de carácter ilustrativo y referencial. Recomendaciones, descripciones, sugerencias de uso de producto y métodos de instalación son solamente fines informativos y TUBOSA S.A.S no podrá aceptar responsabilidades del uso que se le dé.