

Soluciones
Soluciones

Conduit
Conduit





Manufacturas Eléctricas S.A. (Manelsa), es una sólida empresa con 40 años de trayectoria en la industria peruana. Ofrece un portafolio con más de 10,000 productos eléctricos estandarizados de las mejores marcas a nivel mundial, utilizados en un amplio rango de aplicaciones.

El compromiso a las más altas exigencias, se traduce en valores como la calidad, disponibilidad y soporte. El liderazgo desarrollado en base al mejoramiento continuo de procesos y procedimientos, permitió que la empresa fuera la primera del rubro en contar con la certificación ISO 9001:2000.

Disponibilidad: Mantiene en stock la mayoría de productos en cinco almacenes que ocupan un área de 5,000 m².

En esta oportunidad, Manelsa, presenta el portafolio de soluciones en tubería metálica flexible bajo la marca Rockgrand, que cuenta con certificación de calidad ISO 9001:2008 que la hace confiable para todas sus instalaciones de baja tensión.

Ponemos a disposición de nuestros clientes una línea de negocios que hará de Rockgrand su solución segura y confiable. Siempre con la garantía y respaldo de Manelsa.

TUBO METALICO EXTRA-FLEXIBLE ESTANDAR COMERCIAL



Construcción

El tubo extra-flexible se fabrica a partir de una tira continua de acero de alta calidad y un recubrimiento de zinc galvanizado en caliente para evitar la corrosión. El corrugado de acero se forma a través de un espiral continuo entrelazados firmemente para asegurar un tubo robusto pero muy flexible, el cual provee una excepcional flexibilidad en instalaciones donde se tenga espacios reducidos.

El tubo extra-flexible asegura superficies suaves, internas como externas, que facilita en el tirado de cables en la instalación hacia el tubo conduit. El producto está diseñado para ser utilizado en especificaciones donde sea suficiente el certificado de calidad ISO 9001.

Aplicación

Ideal para centros empresariales, instalación de voz y data y señales de transmisión. Puede estar expuesto al aire libre o a través de canales.

Suministros

Catálogo	Diámetro Nominal (mm)	Diámetro Interno Min/Max (mm)	Diámetro Externo Min/Max (mm)	Radio de Curvatura Min (mm)	Empaque (Mt/Rollo)	Peso por Empaque (kg)
SLDX-U220	1/2"	15.8/16.3	19.2/19.7	43	100	16.00
SLDX-U230	3/4"	20.7/21.2	24.5/25.1	50	100	20.00
SLDX-U240	1"	26.4/26.8	30.4/31.0	57	100	40.00

Conector Recto / Material: Aleación de Zinc

Catálogo	Diámetro Nominal	Piezas/Caja	Peso/Caja (kg)
SL120A20	1/2"	200	7.3
SL120A30	3/4"	200	6.8
SL120A40	1"	100	9.0

Conector Curvo 90° / Material: Aleación de Zinc

Catálogo	Diámetro Nominal	Piezas/Caja	Peso/Caja (kg)
SL120B20	1/2"	200	13.0
SL120B30	3/4"	200	9.0
SL120B40	1"	100	14.0

Nota

* Los conectores adecuados son los SL120A Y SL120B

TUBO METÁLICO FLEXIBLE ESTANDAR AMERICANO



Construcción

El tubo metálico flexible se fabrica a partir de láminas de aceros galvanizados en caliente, muy resistentes a la corrosión. La construcción helicoidal permite resistir fuertes impactos y aplastamientos. Rockgrand lo fabrica bajo el estándar americano ANSI/UL 1, pero el producto está diseñado para ser utilizado en especificaciones donde mínimamente se requiera el certificado de calidad ISO 9001.

Aplicación

Adecuado como un conductor de puesta a tierra.
En el cableado de ascensores, montacargas y escaleras mecánicas.
En el cableado hacia motores.
Adecuados para conexiones de maquinarias industriales.
Apropiado para derivaciones de cables.

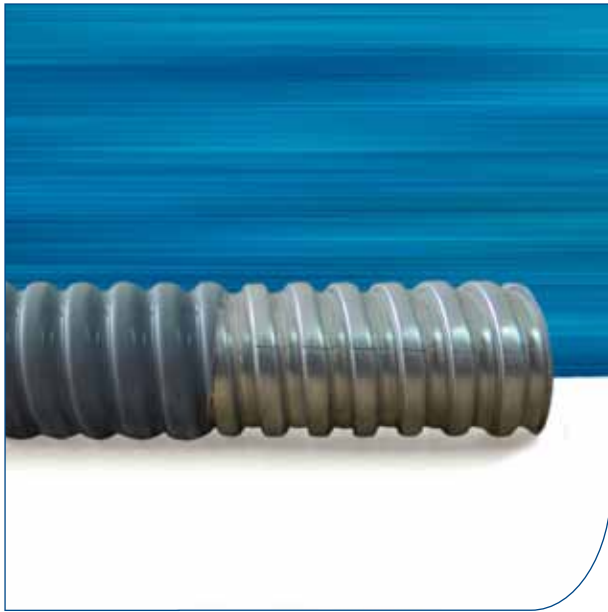
Suministros

Catálogo	Diámetro Nominal	Diámetro Interno Min/Max (mm)	Diámetro Externo Min/Max (mm)	Radio de Curvatura Min (mm)	Empaque (Mt/Rollo)	Peso por Empaque (kg)
SLBR-U210	3/8"	9.52/9.98	14.22/15.49	50	30.5/100	7.20/15.80
SLBR-U220	1/2"	15.87/16.38	21.84/23.36	76	30.5/100	9.00/29.00
SLBR-U230	3/4"	21.62/21.20	26.54/28.06	100	30.5/100	9.50/35.00
SLBR-U240	1"	25.4/26.4	33.02/35.05	125	30.5/100	14.00/45.00

Nota

* Los conectores adecuados son los ASQ y SSQ. (ver pág. 10 del catálogo Conduit)

TUBERIA METALICA EXTRA-FLEXIBLE RECUBIERTA DE PVC - GRADO COMERCIAL



Construcción

El grado comercial, es un tubo metálico extra-flexible recubierto de pvc de igual característica que el tipo DX, por lo tanto, provee una excepcional flexibilidad en lugares donde se necesita radios de curvaturas muy ajustados. El proceso de extrusión del PVC al cual es sometido el tubo, permite obtener una capa delgada que no restringe la flexibilidad del núcleo interno. Durable, resistente a la abrasión y la cubierta de PVC no se arruga o se encogen en los extremos cortados. Protección completa contra la mayoría de los líquidos y el vapor de la humedad. Resistente a la degradación de la luz solar, calor, aceite y productos químicos. Interior liso para el cableado fácil y seguro. Acepta los conectores liquid-tight estándares del mercado. Generalmente aplicable en temperaturas de -20°C a +50°C.

Aplicación

Centros comerciales, oficinas, home centers, centros empresariales. En industrias cercanas a la costa, como la agroindustria, grandes almacenes, aeropuertos, entre otros. Ofrece protección al momento de hacer una instalación en sistemas de aire acondicionados, bombas, ventiladores industriales, molinos y cintas transportadoras. En toda aplicación donde se necesita un ángulo de curvatura más estrecho.

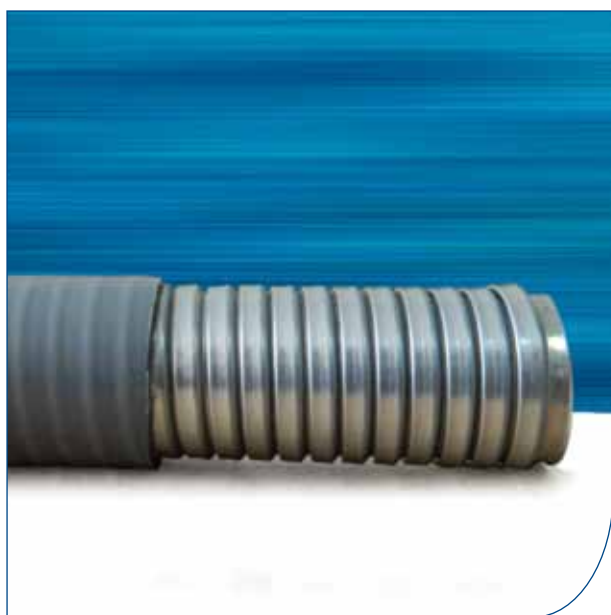
Suministros

Catálogo	Diámetro Nominal	Diámetro Interno Min/Max (mm)	Diámetro Externo Min/Max (mm)	Radio de Curvatura Min (mm)	Empaque (Mt/Rollo)	Peso por Empaque (kg)
SLFS210G	3/8"	12.3/12.8	16.7/17.2	36	50 / -	6.50 / -
SLFS220G	1/2"	15.8/16.3	20.2/20.7	50	50/100	8.50 / 18.00
SLFS230G	3/4"	20.7/21.2	25.5/26.1	55	50/100	12.50 / 21.00
SLFS240G	1"	26.4/26.8	31.6/32.2	65	50/100	18.00 / 37.00
SLFS250G	1-1/4"	35.05/35.4	40.8/41.5	75	30/50	12.50 / 30.00
SLFS260G	1-1/2"	40.0/40.6	46.6/47.2	86	25/50	16.50 / 28.00
SLFS270G	2"	51.3/51.9	58.1/58.7	105	20/30	17.00 / 26.50
SLFS280G	2-1/2"	63.0/63.6	71.8/72.4	160	10/15	16.00 / 28.50
SLFS290G	3"	78.0/78.7	87.2/87.9	180	10	18.00
SLFS200G	4"	101.6/102.6	11.2/112.3	210	10	25.00

Nota

* Los conectores adecuados son los ALT y SLT. (ver pág. 12 del catálogo Conduit)

TUBERÍA METALICA FLEXIBLE RECUBIERTA DE PVC - GRADO INDUSTRIAL



Construcción

El grado industrial, es un tubo metálico flexible recubierto de PVC, donde la coraza interna está hecha de tiras de acero resistente a la corrosión y entre ellas, se instala un cordón de nylon. El proceso de extrusión del PVC es colocado sobre la coraza creando una capa resistente a la mayoría de aceites, ácidos y vapores corrosivos en la industria. Durable, resistente a la abrasión y la cubierta de PVC no se arruga o se encoge en los extremos cortados. Resistente a la degradación de la luz solar, calor y productos químicos. Ofrece resistencia a las fuertes vibraciones. Interior liso para el cableado fácil y seguro. Acepta los conectores liquid-tight estándares del mercado. Generalmente aplicable en temperaturas de -20°C a +50°C.

Aplicación

Ideal en toda aplicación donde se requiere una excelente resistencia a las vibraciones. La resistencia inherente del PVC a los rayos solares permite que este se pueda instalar al exterior. Ofrece protección al momento de hacer una instalación en sistemas de aire acondicionados, bombas, ventiladores industriales, molinos y cintas transportadoras. Provee una alta resistencia a la hermeticidad con los conectores adecuados.

Suministros

Catálogo	Diámetro Nominal	Diámetro Interno Min/Max (mm)	Diámetro Externo Min/Max (mm)	Radio de Curvatura Min (mm)	Empaque (Mt/Rollo)	Peso por Empaque (kg)
SLFS210G	3/8"	12.3/12.8	17.5/18.0	50	30.5 / -	7.20 / -
SLFS220G	1/2"	15.8/16.3	20.8/21.3	65	30.5 / 100	12.00 / 36.00
SLFS230G	3/4"	20.7/21.2	26.2/26.7	75	30.5 / 100	14.00 / 43.00
SLFS240G	1"	26.4/26.8	32.7/33.4	100	30.5 / 100	20.00 / 62.00
SLFS250G	1-1/4"	35.05/35.4	41.4/42.2	120	30.5 / 50	40.30 / 52.00
SLFS260G	1-1/2"	40.1/40.6	47.4/48.3	140	15.25 / 50	16.00 / 52.30
SLFS270G	2"	51.3/51.9	59.4/60.3	180	15.25 / 30	21.00 / 50.00
SLFS280G	2-1/2"	63.0/63.6	72.1/73.0	240	- / 15	- / 37.00
SLFS290G	3"	78.0/78.8	87.9/88.9	300	- / 10	- / 31.50
SLFS200G	4"	101.6/102.6	113.2/114.3	350	10	

Nota

* Los conectores adecuados son los ALT y SLT. (ver pág. 12 de catálogo Conduit)