



Ducto cuadrado

serie 1 y 2

Electroducto de media y baja tensión

Clases 5615, 5610, 5630, 5600 y 6090

Ducto cuadrado y
electroducto

Ducto cuadrado

Serie 1 y 2

Descripción y uso del producto

Las series de Ducto Cuadrado de Square D están diseñadas pensando en los requerimientos de los instaladores y en el cumplimiento con la reglamentación de instalación de la NOM-001-SEDE 2005. La serie 2 es una nueva oferta que aplica únicamente a los tramos rectos y queda como oferta estándar, incluyendo para su selección el sufijo "2" a los números de catálogo que Usted ya conoce de la serie 1. La serie 1 queda como oferta opcional en los tramos rectos y como estándar en los accesorios, los cuales también se utilizan para la serie 2.

Aplicaciones y beneficios del producto

Aplicaciones:

Los Ductos Cuadrados serie 1 y 2 son utilizados para soportar los conductores de las instalaciones eléctricas con tensiones de operación menores a 1000 V. Al emplear el ducto cuadrado Square D no es necesario degradar la capacidad de los conductores, ni considerar factores de agrupamiento como en el caso del tubo conduit, esto de acuerdo a lo especificado en la reglamentación para la instalación de Ducto Cuadrado que mencionada la NOM-001-SEDE 2005.

El Ducto Cuadrado puede utilizarse en instalaciones eléctricas industriales y comerciales como:

- Automotriz
- Textil
- Alimentos
- Supermercados
- Papelera
- Química
- Refresquera
- Centros comerciales

Los beneficios de la nueva serie 2 son:

- Más económico.
- Fácil de instalar.
- Instalación limpia, rápida y de menor costo gracias a la disponibilidad de knockouts en caras laterales y fondo (1).
- Conector cuadrado embisagrado instalado de fábrica, que asegura una conexión firme y sólida a lo largo de la trayectoria (2).
- Knockouts planchados fáciles de remover, sin adaptaciones en campo (3).
- Knockouts con los diámetros más comunes requeridos en campo por los electricistas (4).
- Amplia gama de accesorios comunes para los tramos rectos serie 1 (anterior) y serie 2 (nueva):

- Niples de 76 mm, 152 mm y 229 mm.
- Codos de 90°, 45° y 22.5°
- Te.
- Cruz.
- Registro.
- Telescopio
- Adaptador
- Placa Cierre
- Reductor
- Reductor
- Colgador universal
- Soporte escuadra



Ducto Cuadrado



LD21-2



LD41-2

Tablas de selección

Ducto cuadrado

Descripción	Longitud mm	Tamaño mm	Enclosure	Serie	Referencia
Tramo recto	1524	63.5 x 63.5	NEMA 1	1	LD25
Tramo recto	1524	101.6x101.6	NEMA 1	1	LD45
Tramo recto	1524	152.4x 152.4	NEMA 1	1	LD65
Tramo recto	305	63.5 x 63.5	NEMA 1	2	LD21-2
Tramo recto	305	101.6 x 101.6	NEMA 1	2	LD41-2
Tramo recto	610	63.5 x 63.5	NEMA 1	2	LD22-2
Tramo recto	610t	101.6 x 101.6	NEMA 1	2	LD42-2
Tramo recto	1524	63.5 x 63.5	NEMA 1	2	LD25-2
Tramo recto	1524	101.6x101.6	NEMA 1	2	LD45-2
Tramo recto	1524	152.4x 152.4	NEMA 1	2	LD65-2

Accesorios Ducto cuadrado

Descripción	Tamaño mm	Enclosure	Serie	Referencia
Codo 90°	63.5 x 63.5	NEMA 1	1 y 2	LD290LM
Codo 90°	101.6x101.6	NEMA 1	1 y 2	LD490LM
Codo 90°	152.4x 152.4	NEMA 1	1 y 2	LD690LM
Codo 45°	63.5 x 63.5	NEMA 1	1 y 2	LD245LM
Codo 45°	101.6x101.6	NEMA 1	1 y 2	LD445LM
Codo 45°	152.4x 152.4	NEMA 1	1 y 2	LD645LM
Te	63.5 x 63.5	NEMA 1	1 y 2	LD2TM
Te	101.6x101.6	NEMA 1	1 y 2	LD4TM
Te	152.4x 152.4	NEMA 1	1 y 2	LD6TM
Adaptador	63.5 x 63.5	NEMA 1	1 y 2	LD22AM
Adaptador	101.6x101.6	NEMA 1	1 y 2	LD44AM
Adaptador	152.4x 152.4	NEMA 1	1 y 2	LD66AM
Placa cierre	63.5 x 63.5	NEMA 1	1 y 2	LD2CPM
Placa cierre	101.6x101.6	NEMA 1	1 y 2	LD4CPM
Placa cierre	152.4x 152.4	NEMA 1	1 y 2	LD6CPM
Colgador universal	63.5 x 63.5	NEMA 1	1 y 2	LD2HM
Soporte escuadra	63.5 x 63.5	NEMA 1	1 y 2	LD2GBM
Soporte escuadra	101.6x101.6	NEMA 1	1 y 2	LD4GBM
Soporte escuadra	152.4x 152.4	NEMA 1	1 y 2	LD6GBM

Tamaño 2.5" x 2.5"



Tamaño 4" x 4"



Tamaño 6" x 6"



Tramos rectos	No. de knockouts			Diámetros disponibles en knockout
	Laterales		Fondo	
	Izquierdo	Derecho		Tamaño de conduit
Tamaño 63.5 x 63.5 mm (2.5" x 2.5")				
LD21-2	3	3	3	A = 1/2", 3/4"
LD22-2	6	6	6	A = 1/2", 3/4"
LD25-2	9	9	9	A = 1/2", 3/4"
Tamaño 101.6 x 101.6 mm (4" x 4")				
LD41-2	2	2	2	B = 1/2", 3/4", 1", 1 1/4"
LD42-2	4	4	4	B = 1/2", 3/4", 1", 1 1/4"
LD45-2	6	6	6	B = 1/2", 3/4", 1", 1 1/4"
Tamaño 152.4 x 152.4 mm (6" x 6")				
LD65-2	3B + 3C	3B + 3C	0	B = 1/2", 3/4", 1", 1 1/4" C = 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"

Electroducto de baja tensión

Clase 5615, 5610, 5630, 5600 y 6090

Descripción y uso del producto

El electroducto de baja y media tensión SquareD de Schneider Electric es un producto que ofrece un amplio catálogo de soluciones para la distribución de la energía eléctrica en media y baja tensión en instalaciones comerciales e industriales.

En baja tensión la gama I-Line y I-Line-II cubren capacidades de 200 a 5000 amperes con conductores de aluminio o cobre, en tecnología de barras en capas tipo emparedado, completamente protegido en su envolvente a diferencia de la tecnología de envolvente ventilada, con accesorios listos para derivar y conectar, para sistemas de tres y cuatro hilos, con barra de neutro con opción de 100% la dimensión de la barra de fase, para tensiones hasta 600 V al 100% de su capacidad nominal continua.

Aplicaciones y beneficios del producto

Para una distribución eléctrica de primer nivel, confiable y segura el electroducto SquareD de Schneider Electric tiene total aplicación en los diferentes ámbitos de instalaciones:

- Plantas de generación
- Infraestructura
- Industria
- Edificios

El nuevo electroducto Powerbus 225 ofrece conductor de neutro de hasta 200% más conductor de tierra de hasta el 100% de la capacidad de fase y es la solución perfecta para reemplazar el cableado viejo hasta 200 amperes a 240 V. Es ideal para aplicaciones en edificios y comercios.

La gama Power Zone de media tensión es un electroducto en envolvente metálica para aplicaciones hasta 15 kV, es adecuado para su uso en plantas de generación e industrias donde la disponibilidad de la energía eléctrica es indispensable. Con capacidades hasta 4000 A, el producto es capaz de adaptarse a las necesidades del proyecto específico.



Montaje de unidad de enchufar

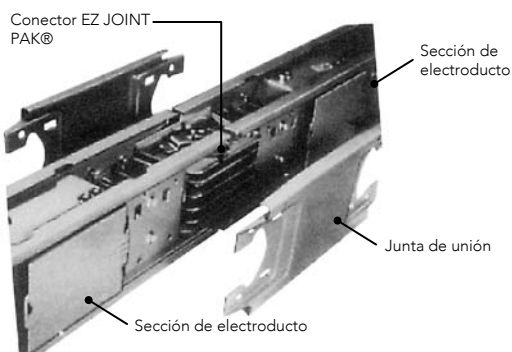


Tipo Plug-in

Tablas de selección

Accesorios Electroducto

Descripción	Material	Número de polos	A Tensión	Referencia	
Caja de conexiones Enchufable	Cobre	3F4H	400	277/480V	PBTB506G
Soporte plano	Cobre		400		HP3F
Soporte plano	Aluminio		400		HP3F
Soporte plano	Cobre		400		HP3F



Sistema de unión del electroducto I-LINE II

Capacidad interruptiva (A sim) - Tabla 3

Amperes (A)	Tipo AP y CP	Tipo APH y CPH
225	22,000	—
400	22,000	42,000
600	22,000	42,000

AP) Aluminio "Plug-in", (CP) cobre "Plug-in". (H) alta capacidad interruptiva.

Unidades enchufables

Descripción	Número de polos	A	Tensión	Referencia
Tipo fusible	3P - Fisibles+G	30		PQ3603G
Tipo fusible	4P - Fisibles+G	30		PQ4603G
Tipo fusible	3P - Fisibles+G	60		PQ3603G
Tipo fusible	4P - Fisibles+G	60		PQ4603G
Tipo fusible	3P - Fisibles+G	100		PQ3603G
Tipo fusible	4P - Fisibles+G	100		PQ4603G
Tipo fusible	3P - Fisibles+G	200	600 Vac Máx.	PQ3603G
Tipo fusible	4P - Fisibles+G	200		PQ4603G
Tipo interruptor	3 polos+G	30		PHD36030G
Tipo interruptor	3 polos+G	70		PHD36070G
Tipo interruptor	3 polos+G	100		PHD360100G
Tipo interruptor	3Ø4H+G	50		PHD36050GN
Tipo interruptor	3Ø4H+G	70		PHD36070GN
Tipo interruptor	3Ø4H+G	100		PHD360100GN



Detalle del conector de gancho-balancín



Conectores enchufables para unidades de enchufar de baja capacidad de corriente



Unidad de enchufar tipo fusible