

# Ducto cuadrado

## Serie 1 y 2

02



### Descripción y uso del producto

Las series de ducto cuadrado de Square D de Schneider Electric están diseñadas pensando en los requerimientos de los instaladores y en el cumplimiento con la reglamentación de instalación de la NOM-001-SEDE-2012. 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:

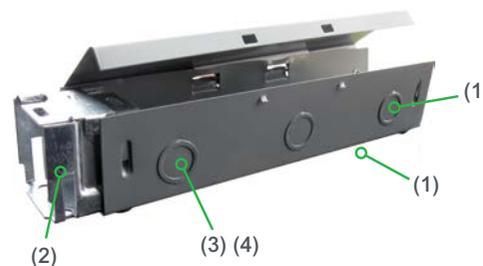
Los ductos cuadrados serie 1 y 2 son utilizados para soportar los conductores de las instalaciones eléctricas con tensiones de operación menores a 1000 V. Al emplear el ducto cuadrado Square D no es necesario degradar la capacidad de los conductores, ni considerar factores de agrupamiento como en el caso del tubo conduit, esto de acuerdo a lo especificado en la reglamentación para la instalación de ducto cuadrado que menciona la NOM-001-SEDE-2012.

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 abisagrado 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.
  - Telescopio.
  - Codos de 90°, 45° y 22.5°
  - Adaptador.
  - Te.
  - Placa cierre.
  - Cruz.
  - Reductor.
  - Registro.
  - Colgador universal.
  - Soporte escuadra.



Ducto Cuadrado



LD21-2

### 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	610	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



LD41-2