



DUCTO Cuadrado



SQUARE ID
Schneider Electric

Los medios de canalización de alambrado que son cerrados y metálicos están diseñados para la conducción de circuitos alimentadores y para proporcionar protección mecánica contra el daño de alambres o cables. Estas canalizaciones no deben ser instaladas en localizadas que están sujetas a severos daños físicos o mecánicos, vapores corrosivos o en áreas clasificadas como peligrosas. Los tramos rectos están manufacturados en longitudes estándar de 304.8mm (12"), 609.6mm (24"), 1524mm (60") y en secciones de 63.5 x 63.5mm (2.5x2.5"), 100x100mm (4x4") y 150x150mm (6x6"). Los ductos pueden ser usados para una variedad de aplicaciones y en la mayoría de los casos se pueden instalar mas rápido y a menor costo que el tubo conduit. No se requiere degradar la capacidad de los conductores para instalarse dentro del ducto, ni considerar el factor de agrupamiento como es en el caso del conduit.

Tabla de capacidades:

NÚMERO MÁXIMO DE CONDUCTORES DEL MISMO CALIBRE

Calibre de Conductor AWG o MCM	Ducto de 63.5 x 63.5mm 2.5 x 2.5 "		Ducto de 100x100mm 4 x 4 "		Ducto de 150x150mm 6 x 6 "	
	A	B	A	B	A	B
	14	92	143	237	368	533
12	72	107	186	273	428	615
10	55	68	142	174	321	391
8	26	33	68	85	153	193
6	15	24	39	61	87	138
4	11	14	29	38	66	85
2	8	10	21	27	48	61
1/0	5	6	13	17	30	38
2/0	4	5	11	14	25	31
3/0	3	4	9	11	21	26
4/0	3	4	8	9	18	22
250MCM	2	3	6	8	14	18
300MCM	2	2	5	7	12	15
350MCM	2	2	5	6	11	13
400MCM	1	2	4	5	10	12
500MCM	1	1	4	4	8	10
600MCM	1	1	3	3	7	8
700MCM	1	1	2	3	6	7
750MCM	1	1	2	3	5	6

A: Tipo T, TW, THW

B: Tipo THHN, THWN, XHHW

Tramos rectos:

Los tramos rectos están manufacturados en longitudes estándar de 304.8mm (12"), 609.6mm (24"), 1524mm (60") y en secciones de 63.5 x 63.5mm (2.5x2.5"), 100x100mm (4x4") y 150x150mm (6x6"). Se incluye un conector en cada tramo



Conectores:

Los conectores quedan asegurados en una rígida conexión debido a sus ranuras y a las proyecciones del ducto y ayudados por los tornillos pija que además de dar firmeza al ensamble tiene la función de proporcionar una continuidad a tierra.



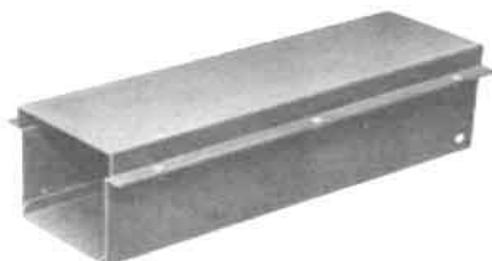
Adaptador:

El adaptador esta disponible para conectar el ducto a gabinetes tales como centros de control de motores, Tableros de alumbrado o fuerza, controles de maquina



Telescopio:

El telescopio o accesorio deslizante proporciona un medio para ajuste en conexiones en tramos rectos en distancias que varían de 12.7 a 292.1mm



Codos:

Se fabrican en 22.5 , 45 y 90 .





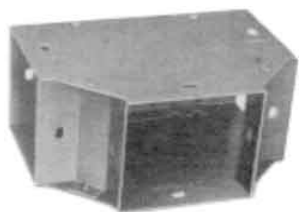
DUCTO Cuadrado



SQUARE ID
Schneider Electric

TEE:

Las tees son usadas para un cambios de trayectoria en forma de "T". Esta se ensamble a secciones estándar de ductos por medio de conectores.



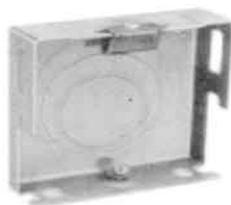
Cruz:

La cruz o caja unión tiene cuatro aberturas o salidas y es acoplada a tramos rectos u otros componentes por medio de conectores.



Placa de cierre:

Las placas de cierre son usadas para sellar los extremos de los ductos.



Colgadores:

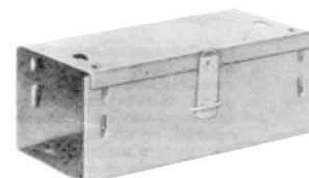
Los colgadores están contruidos de dos piezas. Dada su forma, existen numerosas combinaciones de las dos piezas del colgador, lo cual hace posible que el ducto sea instalado de cualquier manera. Los colgadores son de dos piezas para permitir el pre-ensamble del ducto con el colgador inferior y su placa base antes de colgarlo en el colgador superior ya preinstalado.



Descripción	Catálogo 650x650mm 2.5 x 2.5"	Catálogo 100x100mm 4x4"	Catálogo 150x150mm 6x6"
Tramo recto de 305.5mm	LD21	LD41	LD61
Tramo recto de 610.0mm	LD22	LD42	LD42
Tramo recto de 1524mm	LD25	LD45	LD65
Niple de 76mm	LD32N	LD43N	LD63N
Niple de 152mm	LD26N	LD46N	LD66N
Niple de 229mm	LD29N	LD49N	LD69N
Colgador universal	LD2H	LD4H	LD6H
Soporte escuadra	LD2GB	LD4GB	LD6GB
Codo de 90°	LD290L	LD490L	LD690L
Codo de 45°	LD245L	LD445L	LD645L
Codo de 22.5°	LD225L	LD425L	LD625L
Tee	LD2T	LD4T	LD6T
Cruz	LD2J	LD4J	LD6J
Telescopio	LD2TF	LD4TF	LD6TF
Adaptador	LD22A	LD44A	LD64A
Placa de cierre	LD2CP	LD4CP	LD6CP
Reductor de 10x10mm a 6.5x6.5mm		LD42R	
Reductor de 15x15mm a 10x10mm			LD64R

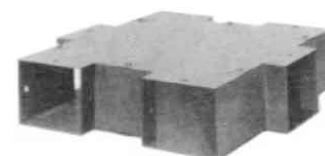
Niple:

Los niples son longitudes cortas de ductos los cuales pueden ser insertados entre longitudes estándar para conexiones menores que son requeridas en las trayectorias.



Registro:

Los registros son usados cuando se requiere o se necesita un empalme mayor en la unión de varias trayectorias. El registro tiene seis aberturas o salidas dispuestas de la manera siguiente: Dos lados con dos aberturas cada uno; y dos lados con una abertura cada una. las aberturas que no sean usadas pueden ser selladas.



Reductores:

Los reductores están disponibles para acoplar ductos de 100x100mm con ductos de 65x65mm y también de 150x150mm con ductos de 10x10Cm. Los reductores poseen cubierta embisagrada.

