

FECHA: 26-ENE-2016 PAG: 1 DE 3 REV: 1

ESPEC. No.:

ELABORO:

Ing. Israel Hernández Solis

Ing. Juan Jose Rios Chavez

ESPECIFCACION TECNICA:

TECNODUCTO TAPA A PRESION

1.-NORMAS DE FABRICACION

NOM-001 SEDE 2012 NORMA INTERNACIONAL IEC 1084-2-1 (Comisión Electrónica Internacional) NATIONAL ELECTRICAL MANUFACCTURES ASSOCIATION (NEMA VE-1-2009)

2.- ALCANCE

EL TECNODUCTO CON TAPA A PRESIÓN ES UN SISTEMA DE CANALIZACIÓN QUE PERMITE EL ALOJAMIENTO DE CABLES PARA LA EFECTIVA CONDUCCIÓN Y PROTECCIÓN DE LAS LÍNEAS Y/O CIRCUITOS ELÉCTRICOS, VOZ Y DATOS, DE COMUNICACIÓN, SEÑALIZACIÓN, ETC.

CLASIFICACIÓN: EL DISEÑO DEL TECNODUCTO PERMITE ESTAR DENTRO DE UNA CLASIFICACION NEMA 1/IP-40, ESTE DUCTO ES UTIL PARA DAR UN SERVICIO INTERIOR, EN ÁREAS DONDE NO EXISTAN CONDICIONES ESPECIALES DE SERVICIO Y PROTEGER EL CONTACTO ACCIDENTAL CON EL EQUIPO PROTEGIDO

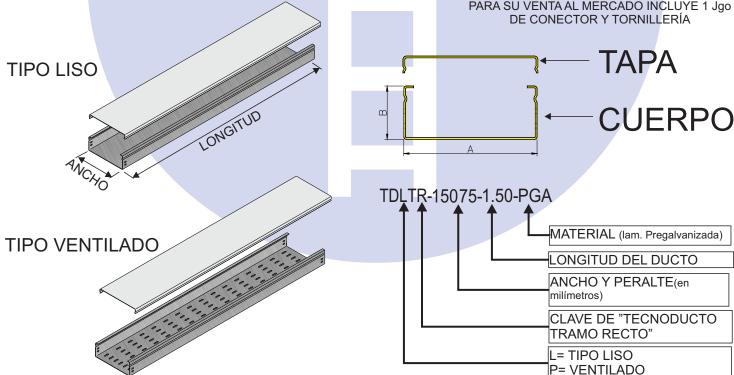
3.- DIMENSIONES

TRAMO RECTO Y LOS ACCESORIOS. - Serán fabricado tomando en cuenta la condiciones del art. 362.5 de acuerdo a los requerimientos del NOM-001 SEDE-1999.

El tecnoducto se fabrica con 3 anchos diferentes 75mm, 150mm y300mm, todos con un altura ÚTIL de 75mm, la linea de tecnoducto cuenta con accesorios para realizar los cambios de dirección que se presenten en obra, facilitando la rapidez de la instalaciónen la trayectoria electrica.

ANCHO "A"	PERALTE "B"	LONGITUD
mm	mm	m
75 150 300	75	1.00 2.00 1.50 3.00

PARA SU VENTA AL MERCADO INCLUYE 1 Jao





FECHA: 26-ENE-2016 | PAG: 2 DE 3 | REV: 1

ESPEC. No.:

TD-PGA-001

ELABORO:

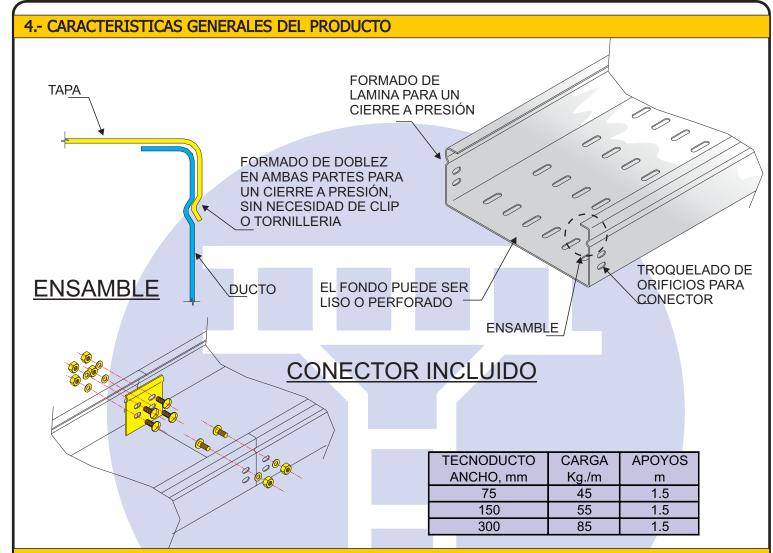
APROBO:

Ing. Israel Hernández Solis

Ing. Juan Jose Rios Chavez

ESPECIFCACION TECNICA:

TECNODUCTO TAPA A PRESION



5.- MATERIAL Y CALIDAD

El ducto tramo recto y accesorios están provistos de conectores y tornillería que garantizan el trabajo mecánico de los miembros estructurales que lo componen así como la correcta unión del sistema porta cables (Juego de tornillo cabeza de coche de 1/4" x 3/4", incluye tuerca de 1/4" y roldana plana de 1/4")

MATERIAL DE FABRICACION:

Lamina pregalvanizada: es el recubrimiento que viene de fabrica, con protección catódica y es considerado también un galvanizado por inmersion (ASTM-A-653) con 17µm de protección.

OTROS ACABADOS

A = Lamina de Aluminio 3105, Acabado natural INOX4 = Acero inoxidable tipo 304, Acabado natural 2b (sin pulir)

"LIBRE DE FILOS
CORTANTES,
REBABAS, GOLPES,
RAYONES, OXIDO Y/O
OTRA
CARACTERISTICA QUE
DEMERITE SU
CALIDAD".

Debido a nuestra política de mejora continua, la información y datos contenidos en este catalogo no son un compromiso por nuestra parte y podrán cambiar sin previo aviso; Aun cuando se han tomado acciones para asegurar la validez de la información contenida en esta especificacion al momento de su elaboración. La empresa no se hace responsable por errores u omisiones no detectadas



FECHA: 26-ENE-2016 PAG: 3 DE 3

ESPEC. No.:

TD-PGA-001

ELABORO:

APROBO:

Ing. Israel Hernández Solis

Ing. Juan Jose Rios Chavez

REV: 1

ESPECIFCACION TECNICA:

TECNODUCTO TAPA A PRESION

6.- ACCESORIOS



CODO HORIZONTAL A 90

CLAVE	ANCHO
TDLCH-7575-90-PGA	75 mm
TDLCH-15075-90-PG	150 mm
TDLCH-30075-90-PG	300 mm



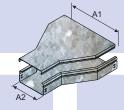
TEE VERTICAL

CLAVE	ANCHO
TDLTV-7575-PG	75 mm
TDLTV-15075-PG	150 mm
TDLTV-30075-PG	300 mm



CODO HÓRIZONTAL A 45

CLAVE		ANCHO
TDLCH-7575-45	-PG	75 mm
TDLCH-15075-4	5-PG	150 mm
TDLCH-30075-4	5-PG	300 mm



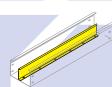
REDUCCION

CLAVE	A1 - A2
TDLRR-15075-PG	150 - 75mm
TDLRR-30075-PG	300 - 75mm
TDLRR-300150-PG	300 - 150mm



CODO VERTICAL INTERIOR A 90

CLAVE	ANCHO
TDLVI-7575-90-PG	75 mm
TDLVI-15075-90-PG	150 mm
TDLVI-30075-90-PG	300 mm



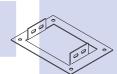
SEPARADOR

CLAVE	LONG.
TDS-100-PG	1.00m
TDS-150-PG	1.50m
TDS-300-PG	3.00m



CODO VERTICAL EXTERIOR A 90

CLAVE	ANCHO
TDLVE-7575-90-PG	75 mm
TDLVE-15075-90-PG	150 mm
TDLVE-30075-90-PG	300 mm



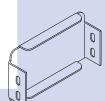
BRIDA

CLAVE	ANCHO
TDB-75-PG	75 mm
TDB-150-PG	150 mm
TDB-300-PG	300 mm



TEE HORIZONTAL

CLAVE	ANCHO
TDLTH-7575-PG	75 mm
TDLTH-15075-PG	150 mm
TDLTH-30075R-PG	300 mm



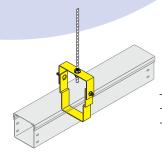
PLACA CIERRE

CLAVE	ANCHO
TDPC-75-PG	75 mm
TDPC-150-PG	150 mm
TDPC-300-PG	300 mm



EQUIS HORIZONTAL

CLAVE	ANCHO
TDLXH-7575-PG	75 mm
TDLXH-15075-PG	150 mm
TDLXH-30075-PG	300 mm



COLGADOR PARA TECNODUCTO

CLAVE	ANCHO
TDCG-75-PG	75 mm
TDCG-150-PG	150 mm



FECHA: 09-ENE-2016 | PAG: 1 DE 3 | REV: 1

ESPEC. No.: IDTR-001

ELABORO: APROBO

Ing. Israel Hernández Solis Ing. Juan Jose Rios Chavez

ESPECIFCACION TECNICA:

DUCTO CUADRADO EMBISAGRADO

1.-NORMAS DE FABRICACION

NOM-001 SEDE 2012

2.- CARACTERISTICAS

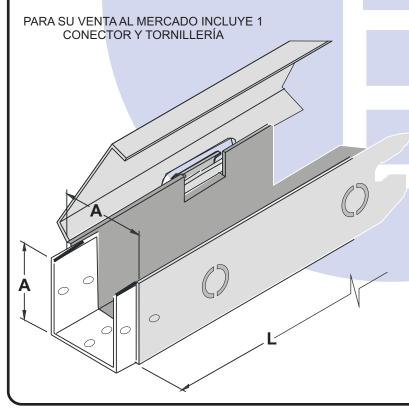
El ducto cuadrado con tapa embisagrada es un sistema de canalización que permite el alojamiento de cables para la efectiva conducción y protección de las líneas y/o circuitos eléctricos, voz y datos, de comunicación, señalización.

Clasificación: el diseño del ducto cuadrado embisagrado le permite estar dentro de una clasificacion nema 1/ip-30, este ducto es util para dar un servicio interior, en áreas donde no existan condiciones especiales de servicio y proteger el contacto accidental con el equipo protegido

3.- DIMENSIONES

TRAMO RECTO Y LOS ACCESORIOS.- Seran fabricado de acuerdo a los requerimientos del NOM-001 SEDE-2012 articulo 376.

Consta de un cuerpo con discos removibles (KNOCKOUTS) para derivaciones a tubo conduit, tapa embisagrada y ensamblada para abrir de forma abatible; En secciones de 65x65 mm, 100x100 mm, 150x150 mm.

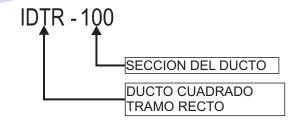


ANC	HO "W"	CODIG	O
cm	pulg	ECONOMICO	NORMAL
6.5 x 6.5 10 x 10 15 x 15	2.5 x 2.5 4 x 4 6 x 6	IDTR-065-E IDTR-100-E IDTR-150-E	IDTR-100

Otras dimensiones que no son de linea, pero que tambien se ofrecen al mercado son: 20x20cm y 30x30cm



DE LINEA SE MANEJA UNA LONGITUD DE 1.52m, ABRIENDO LA POSIBILIDAD DE OFRECERLO HASTA 3.00m





FECHA: 09-ENE-2016 PAG: 2 DE 3 REV: 1

ESPEC. No.:

Ing. Israel Hernández Solis

IDTR-001

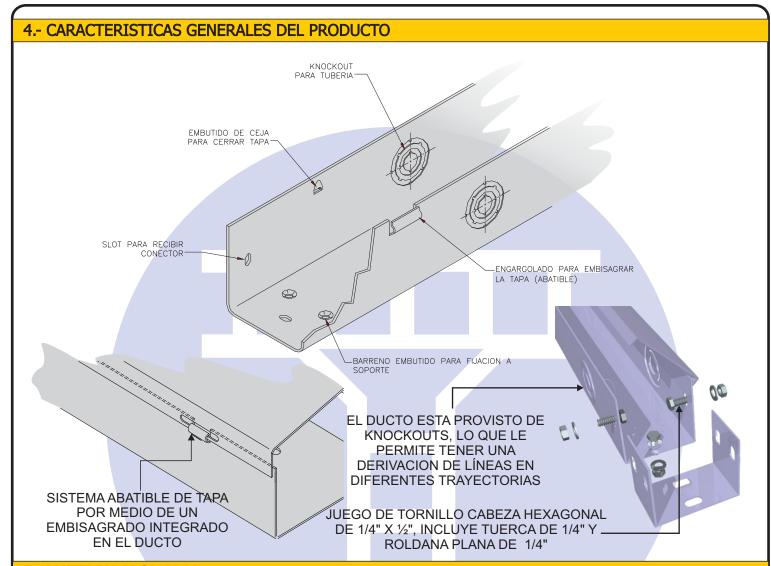
ELABORO:

APROBO:

Ing. Juan Jose Rios Chavez

ESPECIFCACION TECNICA:

DUCTO CUADRADO EMBISAGRADO



5.- MATERIAL Y CALIDAD

El ducto tramo recto y accesorios están provistos de conectores y tornillería que garantizan la correcta unión del sistema porta cables (Juego de tornillo cabeza hexagonal de 1/4" x ½", incluye tuerca de 1/4" y roldana plana de 1/4"), así como el trabajo mecánico de los miembros estructurales que lo componen.

"LIBRE DE FILOS CORTANTES, REBABAS, GOLPES, RAYONES, OXIDO Y/O OTRA CARACTERISTICA QUE DEMERITE SU CALIDAD".

El ducto cuadrado embisagrado y accesorios son fabricados con acero grado estructural, con recubrimiento de pintura electroestatica, aplicada en polvo (color gris y color blanco)

Otros acabados pueden ser en lamina galvanizada y acero inoxidable.

Lamina pregalvanizada: es el recubrimiento que viene de fabrica, con protección catódica y es considerado también un galvanizado por inmersión según ASTM-A-653 con (17µm de protección)

Acabado del acero inoxidable:

De alta resistencia a la corrosión en Acabado 2b (sin pulir) Tipo 304



FECHA: 09-ENE-2016 PAG: 3 DE 3 REV: 1

IDTR-001

ELABORO: APROBO

Ing. Israel Hernández Solis Ing. Juan Jose Rios Chavez

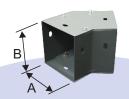
ESPECIFCACION TECNICA:

DUCTO CUADRADO EMBISAGRADO

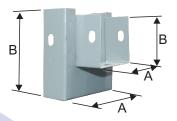
6.- ACCESORIOS



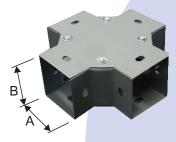
90° ELBOW



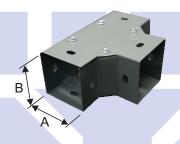
45° ELBOW



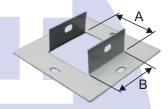
REDUCER



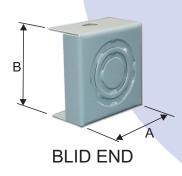
CROSS



TEE



PANEL ADAPTER





DIMENSIONES AX B		
cm	in	
6.5 x 6.5 10 x 10 15 x 15	2.5 x 2.5 4 x 4 6 x 6	

DIMENSIONES A Y R

Due to our policy of continuous improvement, the information and data contained in this catalog are not a commitment on our part and may change without notice; Although actions have been taken to ensure the validity of the information contained in this specification at the time of preparation. The company is not responsible for errors or omissions undetected