

TUBOS Y CONEXIONES

PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS
según NTP 399.006:2015 (revisada 2020)

INDECO
by Nexans



1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Las tuberías eléctricas **INDECO** están diseñadas para la canalización y protección de conductores eléctricos en instalaciones residenciales, comerciales e industriales, cumpliendo con los requisitos técnicos y dimensionales del mercado peruano.

Disponible en dos versiones según exigencia mecánica:

SEL (Liviana)

SAP (Pesada)

2. MATERIAL Y FABRICACIÓN

Material: PVC rígido (PVC-U)

Color: Gris con franja color naranja.

Longitud estándar: 3 metros

Fabricación con control dimensional y de calidad en cada tubo.

3. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Compresión:

No se fisuran ni se rompen ante la presión.



Ensayo de quemado:

No propagan llama, reforzando la seguridad ante incendios.



Doblado a 120°:

Mantienen su estructura sin arrugas ni colapsos.

4. APLICACIONES

- ✓ Instalaciones eléctricas en loza y paredes.
- ✓ Viviendas
- ✓ Edificaciones comerciales

5. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

NTP 399.006: 2015 (Revisada el 2020)

Tubería SEL - Especificaciones técnicas

Díametro	Longitud total (m)	Nominal (mm)	Exterior (mm)	Espesor (mm)	Peso aprox kg/tubo ± 5%
1/2"	3	15	21	1.2	0.19
3/4"	3	15	19.1	1.2	0.32
1"	3	20	25.4	1.3	0.47
1 1/4"	3	25	31.8	1.3	0.60
1 1/2"	3	35	38.1	1.6	0.87
2"	3	40	50.8	1.7	1.25

Tubería SAP - Especificaciones técnicas

Díametro	Longitud total (m)	Nominal (mm)	Exterior (mm)	Espesor (mm)	Peso aprox kg/tubo ± 5%
1/2"	3	15	21	1.8	0.52
3/4"	3	20	26.5	1.8	0.66
1"	3	25	33	1.8	0.84
1 1/4"	3	35	42	2	1.19
1 1/2"	3	40	48	2.3	1.57
2"	3	50	60	2.8	2.39

COMPLEMENTOS PARA LA INSTALACIÓN DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS

Accesorios para la instalación: unión, conector y curva

UNIÓN A CAJA TIPO LIVIANO (SEL) L

Diam.(pulg)

1/2"
3/4"
1"
1 1/4"
1 1/2"
2"



UNIÓN A CAJA TIPO PESADO (SAP) P

Diam.(pulg)

1/2"
3/4"
1"
1 1/4"
1 1/2"
2"



CONECTOR A CAJA TIPO LIVIANO (SEL) L

Diam.(pulg)

1/2"
3/4"
1"
1 1/4"
1 1/2"
2"



CONECTOR A CAJA TIPO PESADO (SAP) P

Diam.(pulg)

1/2"
3/4"
1"
1 1/4"
1 1/2"
2"



CURVA A 90° TIPO LIVIANO (SEL) L

Diam.(pulg)

1/2"
3/4"
1"
1 1/4"
1 1/2"
2"



CURVA A 90° TIPO PESADO (SAP) P

Diam.(pulg)

1/2"
3/4"
1"
1 1/4"
1 1/2"
2"



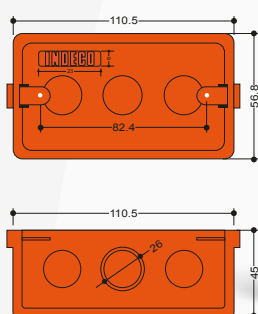
Accesorios para la instalación: caja de pase octogonal y caja de pase rectangular

CAJA RECTANGULAR

Nominal
(pulg)

4"x4"
x
1 1/2"

Z (mm)	82.4
L1 (mm)	110.5
L2 (mm)	56.8
L3 (mm)	45.01
D (mm)	26.2
PESO (kg)	0.045

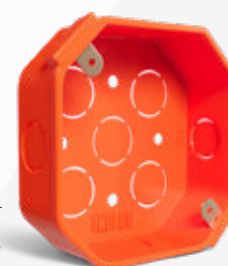
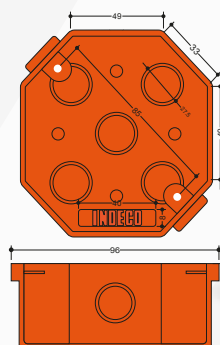


CAJA OCTOGONAL

Nominal
(pulg)

4"x4"
x
1 1/2"

A (mm)	49
B (mm)	33
L1 (mm)	96
L2 (mm)	48
D (mm)	27.5
Z (mm)	85
PESO (kg)	0.055



- ✓ Aislamiento confiable, mayor seguridad ante fugas y sobretensiones en instalación.
- ✓ Rigidez dieléctrica 3kV/60 s (corriente de fuga < 12 mA) | Aislamiento 500 VDC/60 s.
- ✓ Ensayos dieléctricos conformes (ref. NTP-IEC 60670-1). Aplica para ambas cajas de pase.

TABLA DE EQUIVALENCIA REFERENCIAL

(Cable y tubería)

DIÁMETRO DE TUBERÍA PVC

CALIBRE INDECO INTENSIDAD			DIÁMETRO DE TUBERÍA PVC					
AWG #	mm²	Amperios	19 mm 3/4 SEL 1/2 SAP	26 mm 1 SEL 3/4 SAP	33 mm 1 SAP	42 mm 1 1/4 SAP	48 mm 1 1/2 SAP	60 mm 2 SAP
14	2.5	1 - 15	4 - 6	6 - 10	18	25	40	60
12	4	16 - 25	3 - 5	5 - 8	12	18	30	52
10	6	26 - 35	1 - 4	4 - 6	10	16	22	42
8	10	36 - 48	1 - 2	3 - 4	6	14	15	32
6	16	49 - 55	---	1 - 2	4	10	12	22
4	20	56 - 70	---	---	2	6	8	12

- ✓ **Ejemplo 1 :** Calibre 12 AWG / 4 mm2 capacidad → 3 a 5 cables Indeco por tubo ¾ SEL o ½ SAP.
- ✓ **Ejemplo 2:** Si vas a pasar cable AWG 12 , y son 10 conductores,¾” SEL no alcanza, ½” SAP tampoco, pero 1” SAP sí es adecuado.



by **Nexans**

Para obtener más información sobre nuestras soluciones puedes visitar todas nuestras redes sociales o nuestra página web

<https://www.nexans.pe/es/>



indecocables



Indeco Cables



Sé parte de **nuestra comunidad** a través de nuestro canal y entérate de lo último del **sector eléctrico**.