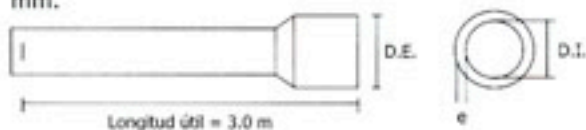


## CATÁLOGO DE CONDUIT

Línea Conduit PVC en color verde ofrece óptimas condiciones para todas las instalaciones de cableado. Es autoextinguible, no se oxida, visible, oculto o subterráneo con uniones permanentes y sólidas en diámetros de 13 a 160 mm.



Línea Conduit PVC es adecuada para las siguientes instalaciones:

- ☐ **Eléctricas:**
  - Potencia.
  - Alumbrado.
  - Control.
- ☐ **Señalización:**
  - Telefónica.
  - Audio y Video
  - Telex.
  - Redes de cómputo.

La tubería CONDUIT de PVC puede usarse en el siguiente tipo de instalaciones:

- Visibles.
- Ocultas.
- Semi-ocultas.
- Subterráneas.

Tubo Conduit Tipo Normal

Diámetro nominal mm	Diámetro exterior mm	Tolerancia (+/-) mm	Espesor de pared	Tolerancia (+) mm
13	17,9	0,2	1,0	0,2
19	23,1	0,2	1,0	0,2
25	29,5	0,2	1,2	0,2
32	38,1	0,2	1,4	0,3
38	44,2	0,4	1,5	0,4
50	56,1	0,4	1,6	0,4

Tubo Conduit Tipo pesado

Diámetro nominal mm	Diámetro exterior tipo	Tolerancia para diam. exterior tipo (+/-)	Espesor mismo de pared	Tolerancia para el espesor (+)
13	21,3	0,1	1,5	0,3
19	26,7	0,1	1,5	0,3
25	33,4	0,1	1,5	0,3
32	42,2	0,1	1,6	0,3
38	48,3	0,2	1,9	0,3
50	60,3	0,2	2,3	0,3
60	73,0	0,2	2,6	0,3
75	88,9	0,2	2,7	0,3
100	114,3	0,2	2,8	0,3

Tubo Conduit Tipo SU (Subterráneo)

Diámetro nominal mm	Diámetro exterior mm	Tolerancia (+/-) mm	Espesor de pared	Tolerancia (+) mm
38	40,0	0,2	1,8	0,2
50	50,0	0,3	1,8	0,2
75	75,0	0,3	1,8	0,2
100	103,6	0,3	2,3	0,2
150	160,0	0,4	3,3	0,3

## CLASIFICACIÓN

Por su espesor de pared y uso se clasifican en:

- ☐ **TIPO LIGERO:** Se fabrica en diámetros de 1/2" (13 mm) hasta 2" (50 mm) y se recomienda únicamente para instalaciones ocultas.
- ☐ **TIPO PESADO:** Se fabrica en diámetros de 1/2" (13 mm) hasta 6" (150 mm) y se recomienda su utilización para instalaciones visibles, semiocultas, subterráneas y ocultas.
- ☐ **TIPO SU SUBTERRANEO:** Se fabrica en diámetros de 1 1/2" a 6" y se recomienda en instalaciones subterráneas, se fabrica en tramos de 6 metros.

## PROPIEDADES Y VENTAJAS

**BAJO PESO:** Esto facilita de manera considerable su manejo, transporte, almacenaje e instalación.

**BAJO COSTO:** No solamente por ser más económico que los materiales convencionales sino porque los costos de obra e instalación son más bajos.

**RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO:** Ofrece buena resistencia a las cargas de aplastamiento existentes en instalaciones enterradas y ahogadas en concreto.

**RIGIDEZ DIELECTRICA:** Por su alto valor de rigidez es buen aislante para las instalaciones eléctricas en alt tensión, se evitan corto-circuitos y fugas de potencial de cable a ducto.

**RESISTENCIA ELECTRICA:** Evita fugas a tierra cuando un conductor sin aislamiento está en contacto con las paredes del tubo.

**RESISTENCIA A LA CORROSIÓN:** Por su estabilidad química es inmune a la acción de sustancias corrosivas.

**BAJO COEFICIENTE DE RUGOSIDAD:** Por sus paredes interiores totalmente lisas permite un mejor deslizamiento de cables.

**RESISTENCIA AL IMPACTO:** Por ser un material plástico posee una alta capacidad de absorción de esfuerzos que provocan ruptura en otros materiales.

**HERMETICIDAD:** El sistema de unión cementada impide la introducción de líquidos, polvos, gases y fluidos.