

# Uniteca

TUBERIAS DE PVC

Línea

## Ducto

## Eléctrico y Telefónico

Tubería y Accesorios



Tuberías y conexiones para conducir y proteger el cableado de sistemas eléctricos de baja tensión y de telecomunicaciones. Fabricados según Normas COVENIN y ASTM o por especificaciones propias de empresas como Electricidad de Caracas, CANTV o Industria Petrolera. Según su diseño pueden ser enterrados directamente en el suelo o cubiertos de concreto.

[www.uniteca.com.ve](http://www.uniteca.com.ve)

**Uniteca de Venezuela, C.A.**, pone a su disposición la línea de tuberías y conexiones de **Ducto Eléctrico y Telefónico** para conducir y proteger el cableado de sistemas eléctricos de baja tensión y de telecomunicaciones tipo EB, DB y SCH40 fabricados según Normas COVENIN y ASTM o por especificaciones propias de empresas como Electricidad de Caracas, CANTV y la Industria Petrolera.

- **EB: (Encased Burial):** Diseñado para ser instalado con revestimiento de concreto bajo tierra.
- **DB: (Direct Burial):** Diseñado para ser instalado directamente bajo tierra, sin revestimiento de concreto. Los ductos tipo EB y DB se fabrican según las normas CONVENIN 3641-2, NEMA TC-6 y ASTM F-512, y sus conexiones según NEMA TC 2.
- **SCHEDULE 40:** Pueden ser colocados directamente en la zanja sin necesidad de revestimiento en concreto. Los tipos Schedule 40 son ductos diseñados primordialmente para ser usados en aplicaciones expuestas o a la vista, con exigencias medias de servicio. Así mismo, pueden ser utilizados para aplicaciones subterráneas en sustitución de los tipos EB y DB, cuando las condiciones de instalación o de tráfico a los que vayan a ser sometidos así lo impongan. Bancadas muy superficiales o sometidas a tráfico muy pesado. Los ductos tipo Schedule 40 se fabrican según la especificación NEMA TC-2.

### Características Principales

**Sistema de unión:** con el uso de Limpiador y Soldadura Líquida.

**Diámetros:** En pulgadas.



### Guía de Selección de Tuberías

Tipo	Diámetro (pulg)	Diámetro Exterior (mm)	Diámetro Interior (mm)	Espesor Pared (mm)	Longitud (mts)
DB	2"	60,32	53,96	1,65	6
EB	4"	114,3	109,52	2,26	6
EB	5"	141,3	134,4	3,45	6
SCH40	2"	60,3	52,5	3,91	3 y 6
SCH40	4"	114,4	102,26	6,02	3 y 6
SCH40	6"	168,2	154,06	7,11	3 y 6

### Inmune a la corrosión:

- No sufre ningún tipo de corrosión debido a que el PVC es resistente a los ácidos, a los productos alcalinos y al agua salada.

### Ductos Flexibles:

- La flexibilidad del Ducto UNITECA permite realizar cambios de nivel o de dirección sin necesidad de utilizar tanquillas intermedias o accesorios, necesarios si se utilizan ductos convencionales. La flexión de los tubos debe ser limitada y el radio mínimo de curvatura será de 300 veces el diámetro externo del conducto.

### Economía:

- La facilidad al momento de la carga y descarga, la rápida y fácil instalación de los tramos largos hacen del Ducto de UNITECA un sistema económico, no solo en su instalación original sino también en su mantenimiento. La hermeticidad y paredes lisas del Ducto UNITECA conservaran el sistema libre de humedad y filtraciones, evitaran el deterioro de los cables lográndose un mejor servicio eléctrico y telefónico.

### Peso Liviano:

- Debido a su bajo peso facilita su instalación, transporte y manipulación.