

# Tubosistemas Conduit PAVCO



**PAVCO**

# Ventajas

## 1. Peso Liviano

El Conduit PAVCO pesa seis veces menos que el Conduit metálico, por lo tanto, es muy fácil su manejo y transporte en las construcciones.

## 2. Fácil Instalación

La mayor ventaja del Conduit PAVCO, es que le reducirá costos y acelerará la marcha de la obra, porque:

- a. Es muy fácil de cortar. Deja bordes limpios sin filos agudos.
- b. Fácil de doblar y formar: Calentando simplemente con un soplete y doblando a mano sin necesidad de prensa y doblador.
- c. No hay que hacer roscas: Simples uniones con soldadura líquida resultando en instalaciones herméticas.

## 3. Resistencia al Impacto

El Conduit PAVCO es el resultado de una cuidadosa selección y formulación de compuestos de PVC junto con técnicas de extrusión estrictamente controladas.

La resistencia al impacto corresponde a la caída de un peso de 9.1kg (20lb) desde 45.7 cm para 1/2" y hasta 290 cm para 2".

## 4. Resistencia a la Corrosión

Es ideal para instalaciones industriales y para obras donde la salinidad del aire o los suelos agresivos son un factor importante.

## 5. Fácil Alambrado

La superficie interior del Conduit PAVCO es totalmente lisa y no hay ningún riesgo de dañar los cables durante el alambrado.

Realambrar, también es muy sencillo, sin necesidad de dismantelar la instalación.

## 6. Resistencia al Fuego

El tubo Conduit PAVCO es autoextinguible, por lo cual no contribuye a extender el fuego.

## 7. Seguridad

El Conduit PAVCO no es conductor, por el contrario es un magnífico aislante que protege contra descargas eléctricas accidentales. Por lo tanto es especialmente adecuado para usarlo en lugares con riesgo de descargas eléctricas.

## 8. Economía

Además de las ventajas obtenidas con el uso del Conduit PAVCO, representadas en facilidad de instalación, manejo y mano de obra, éste compite muy favorablemente en precio con el Conduit metálico.

## 9. Vida Útil

La vida estimada es de 50 años.

Esta información no es garantía de producto dado que PAVCO no ejerce control sobre todos los aspectos que se presentan en la instalación y que afectan directamente el desempeño y la vida útil del producto.



# Portafolio de Producto



## Conduit

La Tubería PAVCO se ciñe a la Norma de fabricación 979 del Instituto Colombiano de Normas Técnicas y está garantizada para la conducción de cables en las instalaciones eléctricas que se efectúen de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas Norma Técnica Colombiana 2050.

Tubos de 3mt. con campana

NOTA: Las tuberías CONDUIT PAVCO y CONDUFLEX PAVCO cumplen con la resolución 180465 de abril 2/07 RETIE.

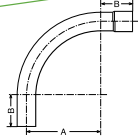
### Tuberías Conduit PAVCO

Diámetro Nominal		Referencia	Diámetro Exterior Promedio		Espesor de Pared Mínimo		Peso kg/m
mm	pulg.		mm	pulg.	mm	pulg.	
21	1/2	2900133	21.34	0.84	1.52	0.06	0.15
26	3/4	2900138	26.67	1.05	1.52	0.06	0.19
33	1	2900125	33.40	1.31	1.52	0.06	0.27
42	1.1/4	2900130	42.16	1.66	1.78	0.07	0.41
48	1.1/2	2900128	48.26	1.90	2.03	0.08	0.53
60	2	2900135	60.32	2.37	2.54	0.10	0.81

### Tubería Flexible Rollos de 50 m

Diámetro Nominal		Referencia	Diámetro Exterior Promedio		Diámetro Interior Promedio	
mm	pulg.		mm	pulg.	mm	pulg.
21	1/2	2900119	21.24	0.84	17.19	0.677
26	3/4	2900121	26.67	1.06	20.47	0.806
33	1	2900181	33.40	1.31	26.40	1.039
42	1.1/4	2900182	42.16	1.66	35.00	1.378

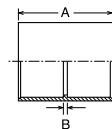
## Accesorios Conduit PAVCO



### Curvas 90°

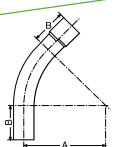
Campana x Espigo

Diámetro Nominal		Referencia	A		B	
mm	pulg.		mm	pulg.	mm	pulg.
21	1/2	2902709	101.60	4.00	50.80	2.000
26	3/4	2902713	114.30	4.50	66.68	2.265
33	1	2902702	146.05	5.75	69.85	2.750
42	1.1/4	2902706	184.15	7.25	69.85	2.750
48	1.1/2	2902704	209.55	8.25	77.80	3.063
60	2	2902711	241.30	9.50	101.60	4.000



### Uniones

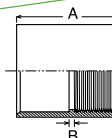
Diámetro Nominal		Referencia	A		B	
mm	pulg.		mm	pulg.	mm	pulg.
21	1/2	2901595	41.28	1.62	3.175	0.125
26	3/4	2901603	47.63	1.86	3.175	0.125
33	1	2901590	53.98	2.12	3.175	0.125
42	1.1/4	2901592	60.33	2.37	3.175	0.125
48	1.1/2	2901591	66.68	2.62	3.175	0.125
60	2	2901597	79.38	3.12	3.175	0.125
88	3	2901599	107.95	4.25	6.350	0.250



### Curvas 45°

Campana x Espigo

Diámetro Nominal		Referencia	A		B	
mm	pulg.		mm	pulg.	mm	pulg.
21	1/2	2902698	101.60	4.00	50.80	2.000
26	3/4	2902700	114.30	4.50	66.68	2.265
33	1	2902695	146.05	5.75	69.85	2.750
42	1.1/4	2902697	184.15	7.25	69.85	2.750
48	1.1/2	2902696	209.55	8.25	77.80	3.063
60	2	2902699	241.30	9.50	101.60	4.000

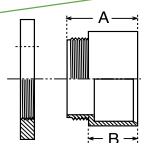


### Adaptadores Hembra

Diámetro Nominal		Referencia	A		B	
mm	pulg.		mm	pulg.	mm	pulg.
21	1/2	2900714	41.28	1.62	3.175	0.125
26	3/4	2900740	47.63	1.86	3.175	0.125
33	1	2900698	53.98	2.12	3.175	0.125
42	1.1/4	2900706	60.33	2.37	3.175	0.125
48	1.1/2	2900702	66.68	2.62	3.175	0.125
60	2	2900724	79.38	3.12	3.175	0.125
88	3	2900733	107.95	4.25	6.350	0.250

En caso de necesitarse adaptadores hembras; deben usarse los de presión, color blanco.

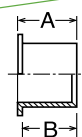
# Portafolio de Producto



## Adaptadores Terminales

Diámetro Nominal		Referencia	A		B	
mm	pulg		mm	pulg	mm	pulg
21	1/2	2900825	32.11	1.26	17.48	0.69
26	3/4	2900836	33.00	1.30	18.26	0.72
33	1	2900812	39.90	1.57	22.23	0.87
42	1.1/4	2900820	41.68	1.64	23.83	0.94
48	1.1/2	2900816	45.77	1.80	27.79	1.09
60	2	2900829	47.58	1.87	29.36	1.16
88	*3	2900833	95.25	3.75	50.80	2.00

\* No incluye tuerca



## Adaptadores de Caja

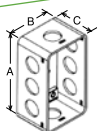
Diámetro Nominal		Referencia	A		B	
mm	pulg		mm	pulg	mm	pulg
21	1/2	2900675	22.225	0.87	20.320	0.80
26	3/4	2900676	23.216	0.91	21.260	0.84
33	1	2900674	29.337	1.15	27.000	1.06

## Cauchos para Doblar

Largo 1.80 m

Diámetro Nominal		Referencia
mm	pulg	
21	1/2	2903170
26	3/4	2903171
33	1	2903169

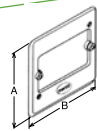
## Cajas Eléctricas PAVCO



### Caja Sencilla

Empaque 100 Und/caja

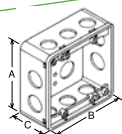
Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)
2901044	103	60	45



### Suplemento

Empaque 200 Und/caja

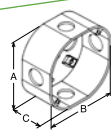
Referencia	A (mm)	B (mm)
2901326	107	107



### Caja Doble

Empaque 50 Und/caja

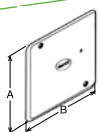
Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)
2901040	107	107	48



### Caja Octagonal

Empaque 100 Und/caja

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)
2901042	100	100	47



### Tapa Doble

Empaque 200 Und/caja

Referencia	A (mm)	B (mm)
2901333	107	107

# Guía de Instalación

1. Corte el tubo con una segueta. Asegúrese que el corte esté a escuadra usando una caja guía.



2. Quite las rebabas y las marcas de la segueta. (Use una lima o papel lija).



3. Limpie bien las superficies que se van a conectar tanto del tubo como del accesorio, con un trapo limpio humedecido en Limpiador Removedor PAVCO.



4. Aplique generosamente soldadura líquida al exterior del extremo del tubo, por lo menos en un largo igual al de la campana del accesorio.



5. Aplique una pequeña cantidad de soldadura líquida en el interior de la campana o del accesorio.



6. Una el tubo con el accesorio asegurándose de un buen asentamiento y déle un cuarto de vuelta para distribuir la soldadura, mantenga firmemente la unión por 30 segundos.



# Almacenamiento

1. Para su almacenamiento en la obra, la Tubería debe soportarse horizontalmente en toda su longitud.
2. El piso debe estar libre de puntillas y otros objetos que puedan dañar la Tubería.
3. La altura máxima a que debe almacenarse la Tubería es de 1.50 mt.
4. En caso de almacenarse a la intemperie, los tubos y accesorios deben cubrirse con polietileno, permitiendo circulación de aire dentro de la Tubería.
5. La soldadura líquida no debe someterse a extremos de calor o frío y el sitio debe estar bien ventilado ya que la soldadura es inflamable.