

TUBO CONDUIT PVC SCH40

Descripción

Tubos de PVC tipo SCH 40, con certificación UL diseñado para canalizar y resguardar conductores eléctricos. Apto para instalaciones expuestas tanto interiores como exteriores.

Sectores de Aplicación

- ▶ Servicios públicos
- ▶ Estacionamientos
- ▶ Cables
- ▶ Lavaderos de autos
- ▶ Comunicaciones
- ▶ Planta de pescado
- ▶ Residencial
- ▶ Minas
- ▶ Aeropuertos
- ▶ Puertos deportivos
- ▶ Metro
- ▶ Acerías
- ▶ Puentes y túneles
- ▶ Planta de tratamiento de agua
- ▶ Planta de tratamiento de aguas residuales
- ▶ Industrias de pulpa y papel
- ▶ Alumbrado público y de carreteras
- ▶ Planta de procesamiento de alimentos



Certificados



Aplicaciones

- ▶ Utilizado en la canalización y protección de conductores eléctricos en instalaciones eléctricas de sectores industrial, comercial y residencial.
- ▶ Apto para montaje expuesto en ambientes interiores o exteriores.
- ▶ Puede instalarse enterrado en zanjas, con o sin recubrimiento de concreto, embebido en muros de bloques o paredes livianas, así como en instalaciones aéreas o expuestas sobre estructuras.

Características generales

- ▶ Fácil instalación.
- ▶ Resistencia a esfuerzos (impacto y tensión)
- ▶ Resistencia a la corrosión.
- ▶ No conductor.
- ▶ Resistente al sol.
- ▶ Resistencia química
- ▶ Apto para uso en temperatura ambiente 70°C

Propiedades Físicas de CPLAST

Eléctricas



Propiedades	Unidad	Valor	Prueba ASTM
Resistencia Dieléctrica	Volts/mil	1215	D149
Constante Dieléctrica	60cps a 30°C	3.55	D150
	1000cps a 30°C	3.22	D150
Factor Potencia	60cps a 30°C	4.04	D150
	1000cps a 30°C	4.71	D150

Físicas



Propiedades	Unidad	Valor	Prueba ASTM
Gravedad Específica		13.5	D792
Dureza	Durometer D	78	D676
Resistencia impacto Izod a 23°C	Lb.pies/plg	15	D256
Resistencia Tensil a 23°C	Psi	6000	D638
Resistencia Compresión	Psi	8600	D695
Resistencia a la Flexión	Psi	11500	D790

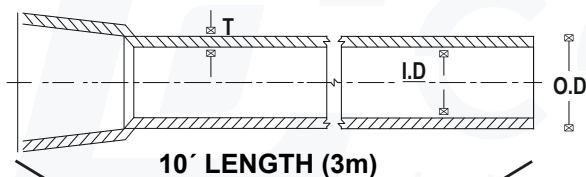
Térmicas



Propiedades	Unidad	Valor	Prueba ASTM
Coefficiente de conductividad térmica	BTU/seg/plg ² /°F/plg	0.11	C177
Coefficiente de expansión lineal	Por °F x 10 ⁻⁵	5.5	D696
Temperatura distorsión térmica a 264psi	°C	70	D648

Tubo Conduit PVC SCH 40

TAMAÑO DE TUBERIA (in)	NÚMERO DE CATÁLOGO	O.D. in / mm	I.D. in / mm	T. MIN. in / mm	APROX. WT/FT (lb)
1/2"	CP-011001	0.84 / 21.30	0.62 / 15.70	0.11 / 2.70	0.18
3/4"	CP-011002	1.04 / 26.50	0.81 / 20.50	0.12 / 3.00	0.24
1"	CP-011003	1.30 / 33.00	1.03 / 26.20	0.13 / 3.40	0.33
1-1/4"	CP-011004	1.65 / 42.00	1.38 / 35.00	0.14 / 3.50	0.45
1-1/2"	CP-011005	1.89 / 48.00	1.60 / 40.60	0.15 / 3.70	0.56
2"	CP-011006	2.36 / 60.00	2.06 / 52.20	0.15 / 3.90	0.76
2-1/2"	CP-011007	2.87 / 73.00	2.46 / 62.60	0.20 / 5.20	1.26
3"	CP-011008	3.49 / 88.50	3.05 / 77.50	0.22 / 5.50	1.63
3-1/2"	CP-011009	4.00 / 101.60	3.55 / 90.10	0.22 / 5.70	1.97
4"	CP-011010	4.49 / 114.00	4.02 / 102.00	0.24 / 6.00	2.34
5"	CP-011011	5.56 / 141.30	5.05 / 128.20	0.26 / 6.50	3.19
6"	CP-011012	6.61 / 168.00	6.06 / 153.80	0.28 / 7.10	4.11

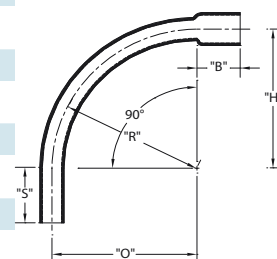


T: (Espesor de Pared)
O.D.: (Diámetro Externo)
I.D.: (Diámetro Interno)



Curva Conduit 90° PVC SCH 40 - Extremo con Embone

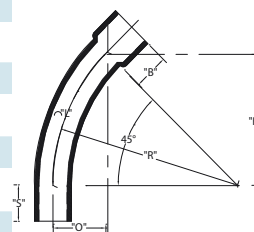
TAMAÑO DE TUBERIA (in)	NÚMERO DE CATÁLOGO	CANTIDAD POR PAQUETE	"R" in / mm	"O" in / mm	"H" in / mm	"S" MIN. in / mm	"B" MIN. in / mm	APROX. WT/FT (lb)
1/2"	CP-021101	50	4.00 / 102	4.00 / 102	4.00 / 102	1.50 / 38	1.00 / 25	6.25
3/4"	CP-021102	35	4.50 / 114	4.50 / 114	4.50 / 114	1.50 / 38	1.50 / 38	7.12
1"	CP-021103	20	5.75 / 146	5.75 / 146	5.75 / 146	1.87 / 47	1.50 / 38	9.00
1-1/4"	CP-021104	30	7.25 / 184	7.25 / 184	7.25 / 184	2.00 / 51	1.50 / 38	11.37
1-1/2"	CP-021105	30	8.25 / 210	8.25 / 210	8.25 / 210	2.00 / 51	2.00 / 51	13.00
2"	CP-021106	15	9.50 / 241	9.50 / 241	9.50 / 241	2.00 / 51	2.00 / 51	15.00
2-1/2"	CP-021107	18	10.50 / 267	10.50 / 267	10.50 / 267	3.00 / 76	2.25 / 57	16.50
3"	CP-021108	14	13.00 / 330	13.00 / 330	13.00 / 330	3.12 / 79	2.50 / 64	20.37
3-1/2"	CP-021109	12	15.00 / 381	15.00 / 381	15.00 / 381	3.25 / 83	3.25 / 83	23.50
4"	CP-021110	10	16.00 / 406	16.00 / 406	16.00 / 406	3.37 / 86	3.25 / 83	25.12
5"	CP-021111	30	24.00 / 610	24.00 / 610	24.00 / 610	3.62 / 92	4.25 / 108	37.62
6"	CP-021112	25	30.00 / 762	30.00 / 762	30.00 / 762	3.75 / 95	5.00 / 127	47.12



- ▶ Conforme a UL651 y NEMA TC3
- ▶ El material es PVC rígido
- ▶ La tolerancia de curvatura es $\pm 2^\circ$

Curva Conduit 45° PVC SCH 40- Extremo con Embone

TAMAÑO DE TUBERIA (in)	NÚMERO DE CATÁLOGO	CANTIDAD POR PAQUETE	"R" in / mm	"O" in / mm	"H" in / mm	"S" MIN. in / mm	"B" MIN. in / mm	APROX. WT/FT (lb)
1/2"	CP-021213	50	4.00 / 102	1.18 / 30	2.81 / 71	1.50 / 38	1.00 / 25	3.12
3/4"	CP-021214	35	4.50 / 114	1.31 / 35	3.18 / 81	1.50 / 38	1.50 / 38	3.50
1"	CP-021215	20	5.75 / 146	1.68 / 45	4.06 / 103	1.87 / 47	1.50 / 38	4.50
1-1/4"	CP-021216	30	7.25 / 184	2.12 / 55	5.12 / 130	2.00 / 51	1.500 / 38	5.68
1-1/2"	CP-021217	30	8.25 / 210	2.43 / 60	5.81 / 148	2.00 / 51	2.00 / 51	6.50
2"	CP-021218	15	9.50 / 241	2.81 / 70	6.75 / 171	2.00 / 51	2.00 / 51	7.50
2-1/2"	CP-021219	18	10.50 / 267	3.06 / 80	7.43 / 189	3.00 / 76	2.25 / 57	8.25
3"	CP-021220	14	13.00 / 330	3.81 / 95	9.18 / 233	3.50 / 89	2.50 / 64	10.18
3-1/2"	CP-021221	12	15.00 / 381	4.37 / 110	10.62 / 270	3.25 / 83	3.25 / 83	11.81
4"	CP-021222	10	16.00 / 406	4.68 / 120	11.18 / 284	3.37 / 86	3.25 / 83	12.56
5"	CP-021223	30	24.00 / 610	7.00 / 180	17.00 / 432	3.62 / 92	4.25 / 108	18.87
6"	CP-021224	25	30.00 / 762	8.87 / 225	21.25 / 540	3.75 / 95	5.00 / 127	23.56



- Conforme a UL651 y NEMA TC3
- El material es PVC rígido
- La tolerancia de curvatura es $\pm 2^\circ$

COINSA
integradores eléctricos