

Conduit rígido PVC

Tubería PVC Conduit



Descripción

Tubería conduit utilizada para la instalación de conductores eléctricos, es autoextinguible, lo que disminuye los riesgos de propagación de cortocircuitos directos en las cajas de distribución.

Uso aplicaciones	Instalaciones eléctricas
Rango de diámetros	16mm a 160mm
Rango de operación	Ligero - Medio - Rígido (CI-CII-CIII-CIV)
Normas	IEC 61386-1:2008-02 / IEC 61386-21:2002-02
Suministro estandar de tuberías	Unidad / Paquetes
Sistema de unión	Campana cementada
Certificaciones	ISO Casco 5
Peso específico	1,36-1,40 gr/cm ³ a 23°
Coefficiente de dilatación térmica	0,08 mm/°C/m
Inflamabilidad	Autoextinguible
Coefficiente de fricción	n=0,009 Manning - C=150 Hazen - Williams
Constante dieléctrica	50/60 ciclos: 4 - 800 ciclos: 3,4 - sobre 1 millón de ciclos: 3
Resistencia dieléctrica	20 Kw/mm

Conduit rígido PVC

Resistencia a la Compresión para Tuberías Conduit No Metálicas

CLASIFICACIÓN	TUBERÍAS	FUERZA DE COMPRESIÓN CON UNA TOLERANCIA DE +4%	
		N (Newton)	Kg
1	MUY LIGERO	125	12,7
2	LIGERO	320	32,6
3	MEDIO	750	76,5
4	FUERTE	1250	127,5
5	MUY FUERTE	4000	408

Dimensiones Tubería Conduit

Tubería Ligera

DIÁMETRO		Clase I		Clase II	
mm	NOM.	em (mm)	PESO (kg)	em (mm)	PESO (kg)
40	1 1/4"	---	---	2,0	2,204
75	2 1/2"	2,0	4,283	---	---
90	3"	2,0	5,169	---	---

Tubería Media

DIÁMETRO		Clase I		Clase II		Clase III		Clase IV	
mm	NOM.	em (mm)	PESO (kg)	em (mm)	PESO (kg)	em (mm)	PESO (kg)	em (mm)	PESO (kg)
16	5/8"	---	---	---	---	---	---	1,4	0,594
20	1/2"	---	---	---	---	---	---	1,7	0,902
25	3/4"	---	---	---	---	1,7	1,148	---	---
50	1 1/2"	---	---	2,0	2,782	2,7	3,637	---	---
63	2"	---	---	2,1	3,749	---	---	---	---
75	2 1/2"	---	---	2,5	5,214	---	---	---	---
90	3"	---	---	3,0	7,542	---	---	---	---
110	4"	2,5	7,749	---	---	---	---	---	---
140	5"	3,1	12,309	---	---	---	---	---	---
160	6"	3,5	16,164	---	---	---	---	---	---

Tubería Fuerte

DIÁMETRO		Clase II		Clase III	
mm	NOM.	em (mm)	PESO (kg)	em (mm)	PESO (kg)
32	1"	---	---	2,0	1,739
40	1 1/4"	---	---	2,2	2,412
63	2"	---	---	3,3	5,692
75	2 1/2"	---	---	3,9	8,135
90	3"	---	---	4,7	11,657
110	4"	3,5	10,962	5,7	17,484
140	5"	4,5	17,776	7,2	27,994
160	6"	5,1	23092,0	8,2	36,735

Notas:

- em: espesor medio.
- Medida tubería 6 metros.