FLUIDEX
SOLUCIONES HIDRÁULICAS

FICHA TÉCNICA
V. 2026-11-10

CANALIZACIÓN ELÉCTRICA · IEC 61386 · RIC N°04

Tubería PVC conduit

Tubo naranja de PVC rígido y autoextinguible para proteger cables eléctricos, de 16 a 160 mm. Se ofrece en clases de espesor (C-I a C-IV) con su resistencia a la compresión según IEC 61386, para instalar embutido, sobrepuesto, en hormigón o enterrado.



DIÁMETROS

- 16 a 160 mm de diámetro exterior

PRESIÓN / RIGIDEZ

- Clases de espesor C-I, C-II, C-III y C-IV, más una línea reforzada (fuerte) de 20 y 25 mm
- Clasificación IEC 61386-1: código 3422 (750 N, medio) en C-I, C-II, C-IV y C-III de 25 mm; código 4422 (1250 N, fuerte) en C-III de 32 a 110 mm y en la línea reforzada de 20 y 25 mm
- Para canalización subterránea el RIC N°04 exige 750 N como mínimo; la tubería cumple ese valor

NORMAS

- IEC 61386-1 (2008), IEC 61386-21 (2002) e IEC 61386-23 (2002): sistemas de tubos para instalaciones eléctricas
- IEC 60754-1 e IEC 60754-2 (2011)
- Instalación según Pliego Técnico Normativo RIC N°04 (SEC)

LARGOS Y FORMATOS

- Tubos de 3 m y 6 m
- 16 y 20 mm también en packs de 12 y 9 tubos; de 16 a 25 mm también sin campana (extremo liso)

UNIÓN

- Campana para cementar: 16 a 160 mm
- Campana con anillo de caucho: 63 a 160 mm

MATERIAL Y COLOR

- PVC rígido autoextinguible, color naranja
- No dejar expuesto al sol directo; si queda expuesto, aplicar pintura epóxica

USOS

- Redes eléctricas industriales y domiciliarias, embutidas o sobrepuestas en hormigón, metal o madera
- Canalización subterránea según RIC N°04

Espesor de pared por clase

DE (mm)	Clase I e (mm)	Clase II e (mm)	Clase III e (mm)
16			1,2
20			1,5
25			1,5
32			1,8
40		1,8	2,0
50		1,8	2,4
63		1,9	3,0
75	1,8	2,2	3,6
90	1,8	2,7	4,3
110	2,2	3,2	5,3
140	2,8	4,1	6,7
160	3,2	4,7	7,7

Milímetros. Celda vacía: clase no fabricada en esa medida.

Exigencia RIC N°04 y clasificación IEC 61386

Canalización	Mínimo RIC N°04	Clasificación del tubo
A la vista o sobrepuesta fija	3322	4422
Embutida u oculta en paredes y techos	3322	3422
Preembutida o embebida en hormigón	4322	4422
Al aire	4321	4422
Subterránea	750 N	750 N

Códigos IEC 61386-1: primer dígito = resistencia a la compresión; segundo = impacto; tercero y cuarto = rango de temperatura alta y baja.

INFORMACIÓN

Datos técnicos consolidados por Fluidex a partir de catálogos y fichas oficiales de fabricantes con presencia en Chile, revisados el 10-11-2026. Para medidas o clases no indicadas, consulte a nuestro equipo.

Antes de especificar o instalar, consulte con nuestro equipo la medida y la clase adecuadas para su proyecto.

Fluidex SpA
+56 9 8224 8752 · ventas@fluidex.cl
Ventisquero 225, Renca · fluidex.cl