

Cajas de PVC Deplayusa

Ficha Técnica

Descripción

Cajas cuadradas (registros), cajas rectangulares (chalupas), tapas y sobretapas para tubo Conduit.

Alcance

Esta ficha técnica describe a las cajas cuadradas (registros), cajas rectangulares (chalupas), tapas y sobretapas para tubo Conduit; utilizados en sistemas eléctricos no expuestos a los rayos solares.

Características

- Fabricación por inyección en color verde; las cajas rectangulares o chalupas también se fabrican en color gris plata.
- Tiene buena rigidez y resistencia al impacto.
- Es resistente a la humedad y a algunos agentes químicos y corrosivos.
- Adaptables con tubería Conduit de diferentes tipos y diámetros.
- Las cajas cuadradas o registros incluyen tapa.
- Las 4 paredes laterales y el fondo de las cajas (registros y chalupas) tienen discos removibles (orificios o entradas) excéntricos para el acoplamiento con diferentes diámetros de tubo Conduit.
- El fondo de las cajas (registros y chalupas) tiene 2 o 4 orificios para el paso de clavos o tornillos utilizados en la fijación de la caja a la pared, losa o superficie de montaje.
- Las cajas cuadradas o registros tienen 2 postes barrenados para la colocación de tornillos autoroscables (pijas) utilizados en la fijación de las tapas y sobretapas.
- Las cajas rectangulares o chalupas tienen 2 postes barrenados para la colocación de tornillos autoroscables (pijas) utilizados en la fijación de la placa o yugo de montaje de los dispositivos como apagadores y contactos.
- Instalación sencilla; no se requieren herramientas especiales.

Aplicación

- Instalaciones no expuestas a los rayos solares.
- Instalaciones con canalización de tubo Conduit de policloruro de vinilo (PVC) y de otros tipos y/o materiales, de acuerdo con los requisitos establecidos en la norma NOM-001-SEDE-2012.
- Proporcionan protección y alojamiento de conexiones o empalmes de los conductores eléctricos; así como puntos de apoyo para el paso o jalado de los mismos durante la instalación.
- Ofrecen salidas a los conductores eléctricos hacia equipos y/o dispositivos; así como una base de montaje para algunos de éstos.
- No se recomienda utilizar en lugares expuestos a salpicaduras o chorro de agua, ya que no son herméticas.

Dimensiones

Tabla 1. Dimensiones de cajas (registros y chalupas) para tubos Conduit

Número de producto	Designación	Lado	Profundidad	Orificios en paredes		Orificios en el fondo	
		(cm)	(cm)	Cantidad	Diámetro máximo (mm)	Cantidad	Diámetro máximo (mm)
03RCTPEVE	CR 3x3	8.20	3.80	8	21.0	2	21.0
04RCTPEVE	CR 4x4	10.6	4.60	8	26.5	5	26.5
05RCTPEVE	CR 5x5	12.5	5.10	10	33.0	5	26.5
04CHAPEVE	CH 4x2	10.1 6.20	5.20	6	26.5	2	26.5

Cajas de PVC Deplayusa

Ficha Técnica

Instalación

- Para retirar los discos removibles, ejercer presión sobre éstos hasta que se desprendan.
- Para la colocación de la tapa, sobretapa, placa o yugo de montaje de dispositivos a la caja, utilizar tornillos autoroscables (pijas) de 6 x 5/8" aplicando un par de apriete moderado.
- Para una instalación adecuada y confiable, utilizar conectores Deplayusa a la llegada del tubo Conduit de policloruro de vinilo (PVC) o el accesorio equivalente si se utiliza otro tipo o material de tubo Conduit.
- Para el uso de las cajas con Conduit de tipos o materiales diferentes al policloruro de vinilo (PVC), se debe revisar la compatibilidad entre el diámetro exterior del tubo Conduit o del accesorio equivalente al conector Deplayusa y el diámetro máximo de los discos removibles (orificios o entradas) de la caja.