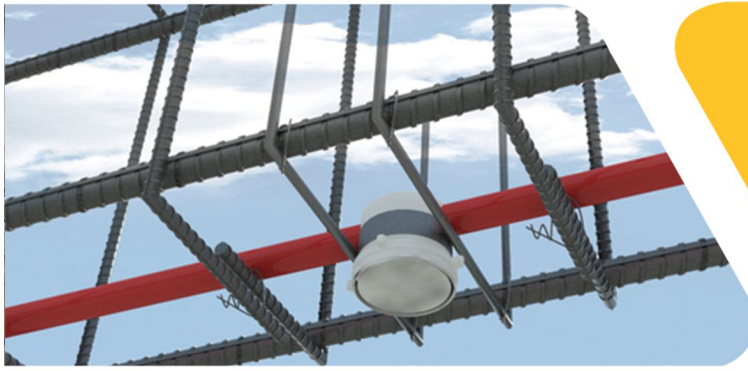


## قوطی کلید و پریرز سقفی

### تعبیه محل پریرز برق قبل از بتن ریزی



#### نحوه استفاده

پس از اتمام آرماتور بندی دیوار و بستن قالبهای دیوار ، قالب کف سقف بسته می شود و پس از اسپیسر گذاری ، آرماتورهای سقفی بسته می شود. سپس با توجه به نقشه تاسیسات ، لوله های برق جای گذاری می شوند و در محلهایی که قرار است خروجی روشنایی سقفی وجود داشته باشد، قوطی کلید و پریرز سقفی جای گذاری شد . لازم به ذکر است که با توجه به نقشه تاسیسات، لوله های برق به حالت انتظار جای گذاری شده و به قوطی کلید و پریرز سقفی منتهی می شوند تا پس از پایان پروژه بتوانند با هدایت سیم و کابلهای برق، طبق نقشه سیم کشی، عملیات برق رسانی را کامل کنند. قوطی کلید و پریرز سقفی یا سوئیچ باکس دارای یک درب است که جهت ممانعت از ورود بتن و شیره بتن به داخل قوطی در هنگام بتن ریزی در نظر گرفته شده است و پس از اتمام بتن ریزی و قالب برداری برداشته شده و عملیات مربوط به روشنایی سقفی انجام می شود.

#### نکات مهم

- عدم استفاده از قوطی کلید و پریرز سقفی، قبل از بتن ریزی می تواند هزینه های سنگینی را برای حفر محل روشنایی
- سقفی یا وسایل ایمنی و اعلام و اطفاء حریق و ... داخل سقف ایجاد نماید.
- حتما درب قوطی هنگام جای گذاری ، روی قوطی نصب شده باشد ، زیرا در غیر اینصورت امکان ورود بتن و شیره بتن به داخل قوطی وجود دارد که پس از سخت شدن بتن، تمیز کردن آنها سخت خواهد بود و در اجرای برق کشی سقف خلل ایجاد خواهد نمود.

#### بسته بندی

وزن بسته	تعداد در بسته	عمق	نام محصول
WEIGHT (KG)	Packing (QTY)	Depthe	Name
۶/۸	۱۵۰	۵۰	قوطی کلید و پریرز سقفی Swich box ۵۰

#### شرح

تعبیه محل نصب و خروج کابلهایی مانند روشنایی سقفی یا لوستر در سیستم های نوین ساخت و ساز که به شیوه صنعتی انجام می شود، باید قبل از بتن ریزی مد نظر قرار گیرد . سیستم های نوین ساخت و ساز به روش صنعتی ، با کمک سیستم های قالب بندی لارج پنل یا تونل فرم یا هویاد و ... انجام می گیرد. در این سیستم های قالب بندی، دیوار و سقف در یک مرحله قالب بندی می شود و بتن ریزی بصورت یکپارچه برای دیوار و سقف اجرا می شود . در واقع می توان گفت ستون و تیرها در این سیستم ها حذف شده و سازه بصورت دیوار و سقف بتنی یکپارچه اجرا می شود. انجام کارهای تاسیساتی و سیم کشی در این نوع سازه ها، قبل از بتن ریزی انجام می شود و مطابق نقشه موجود برای برق رسانی ، کابلها و قوطی های انتظار پیش بینی می شود . البته این پیش بینی برای محل نصب لوسترها و روشنایی های سقفی در دال های بتنی، در سیستم قالب بندی معمولی نیز باید در نظر گرفته شود . در روشهای سنتی برای تعبیه محل نصب روشنایی و یا لوسترها از تکه های یونولیت استفاده می شود و پس از اتمام بتن ریزی و باز نمودن قالبها ، یونولیت را خارج نموده و پس از انجام کارهای مربوط به برق کشی سقف ، فضای خالی به جا مانده را مجدد با ملات پر می کنند. جهت سهولت تعبیه محل نصب روشنایی و لوسترهای سقفی، قوطی کلید و پریرز سقفی از جنس پلاستیک مقاوم طراحی و تولید شده است، که از دو قسمت درب و بدنه تشکیل شده است .

#### میزان مصرف

میزان مصرف قوطی کلید و پریرز سقفی، با توجه به نقشه برق و تعداد روشنایی سقفی لازم ساختمان و سایر سیستم ها مانند سیستم های امنیتی و ایمنی که نیاز به سیم کشی دارند مشخص می شود.