

Verkabeln mit Sammelpunkt

Einen Sammelpunkt zum horizontalen Verkabeln von Gebäuden in Doppelböden, Hohldecken oder auf Putz bietet nachfolgend beschriebene Installationsbox.

Medien verteilen

Unter der Bezeichnung U-Box gibt es nun aus dem Hause Reichle & De-Massari eine Installationsbox für die horizontale Gebäudeverkabelung in Doppelböden, Hohldecken oder auf Putz. Sie ist als universelle Plattform sowohl zum Erschließen von Arbeitsplätzen als auch flexiblen Verteilen von Daten und elektrischer Energie konzipiert und ermöglicht so als einheitliches Grundmodul ein effizientes Umsetzen von Verkabelungsprojekten (Bild 1). In der Wohnungsverkabelung empfiehlt sich die Box beispielsweise als Plattform für kleine Multimedia-Heimnetzwerke.

Medien kombinieren

Die Box lässt sich an den geplanten Standorten oder Sammelpunkten bausteinartig zusammensetzen: integrierbar sind Module für Kupfer- und Glasfasersysteme (Bild 2), Anschlüsse für elektrische Energie, Telekom-

munikations-, CATV- und Daten-netze (Bild 3).

Die Montage eines Sammelpunktes erfolgt von oben: Blenden einsetzen und Anschlussmodule einschnappen (Bild 4). Zwei Seiten der 210 x 210 x 57 mm³ (B x T x H) messenden Box enthalten jeweils die Kabeldurchführungen, die anderen zwei Seiten die Blenden, die mit je vier Anschlusslösungen versehen werden können. Abstandhalter, Radiusbegrenzer, Zugentlastungen, Klettbinden und eine transparente, normgerechte Trennhaut ermöglichen die kontrollierte Führung der unterschiedlichen Kabel im Inneren der Box. Verschraubungen der Größen M20 bis 25 stabilisieren die Kabel in den Durchführungen. Ein Drehverschluss hält den Deckel. Er kann bei Bedarf zusätzlich mit Schrauben gesichert werden. Für die Unterseite gibt es aufsteckbare Verbinder, um Unebenheiten auszugleichen, einen Abstand vom Boden einzuhalten oder ein Stapeln und Aneinanderreihen mehrerer Boxen zu ermöglichen. ■



1 Daten- und Elektroanschlüsse sind kombinierbar



2 Verteilen einer Faser-Optik-Verkabelung



3 In die Box passen bis zu 16 Datenports



4 Montage erfolgt durch Einschnappen

Fotos: R&M