

INSTALLATIONSHILFEN

Kabelfixierung in Nuten

Für die Leitungsverlegung in gefrästen Mauer-schlitzten hat das Ingenieurbüro W. Meyer die »Fix-Nutfeder« entwickelt.

Die elastische Kunststoff-ellipse ist eine praxiserprobte Montagehilfe, die einfach vor den eingelegten Kabeln und Leitungen in den Schlitz geklemmt wird und diese so sicher fixiert. Für die »Fix-Nutfeder« braucht man kein Werkzeug. Mit der praktischen Fingerschleife lässt sie sich auf bis ein Sechstel ihres

Durchmessers, von 60mm bis auf 10mm, zusammenziehen. Je nach Nutbreite wird sie hochkant oder in Querlage verwendet.

Durch ihre konkaven Seitenflächen krallt die Nutfeder sich im Schlitz fest. Gedanken über Betonwände, weiche Fugen oder Nägel muss sich der Elektriker



Dank der Fingerschleife lässt sich die Ellipse werkzeuglos und mit einer Hand in Mauerschlitz einsetzen und fixiert Kabel sicher in der Nut

nicht mehr machen. Außerdem wird die Lagerhaltung einfacher: Es ist nur eine Größe für alle gängigen Schlitzbreiten erforderlich.

Die »Fix-Nutfeder« lässt sich auch leicht wieder entfernen, zum Beispiel um weitere Leitungen einzufügen. www.fix-nutfeder.de

Für Auge und Ohr

Gemeinsame Entwicklungsarbeit haben die Thomas Hoof Produktgesellschaft und Audiospezialist WBT geleistet. Das Ergebnis sind hochwertige Audiodosen im Schalterformat. Dabei sorgen Materialien wie Porzellan, Bakelit und Duroplast für Langlebigkeit, Lautspre-

cherklemmen von WBT für hohe Klangqualität.

Die Hochstrom-Polklemme »WBT-0763 Midline« verfügt über einen massiven Grundkörper, eine Spannungsmutter mit Superfeingewinde und freilaufendem Druckstück mit Pflasterverzahnung für guten Kontaktdruck. Ihre Oberfläche ist mit 24 Karat vergoldet.

Das Modell »WBT-0701 nextgen« ist das Highlight unter den Polklemmen. Der minimalistische Signalleiter empfiehlt sich als Verlängerung des Kabels. www.produktgesellschaft.de
www.wbt.de



Quelle: Thomas Hoof Produktges.

LED in klassischem Design

Lichtspezialist Siteco bietet seine meistgefragten Stadt- und Parkleuchten jetzt auch mit LED-Bestückung an. Als Lichtquelle kommt dabei das LED-Modul 520 zum Einsatz. Zusammen mit Optik, Thermomanagement sowie Betriebs- und Steuergerät sitzt es auf einem Geräteträger.

Durch diese voll funktionsfähige, in sich geschlossene Einheit entfällt die Installation von Betriebsgeräten im Leuchtenmast. Gleichzeitig stellt diese Bauweise sicher, dass künftige, noch leistungsfähigere LED-Generationen problemlos nachgerüstet werden können bzw. dass sich derzeit bestehende Anlagen mit konventionellen Leuchtmitteln einfach auf den



Quelle: Siteco

aktuellsten Stand der Technik umrüsten lassen.

Die Leuchten sind mit einem Elektronikbaustein ausgestattet, der die Leistungsreduzierung per Steuerdraht erlaubt. Verfügbar sind die LED-Stadt- und -Parkleuchten in den Abstrahlcharakteristiken symmetrisch und asymmetrisch und den Farbtemperaturen 3000K und 4000K. www.siteco.de

Lichtsteuerung per DMX

Das DMX-Steuergerät »Easy DMX 50« von Osram ist in den Ausführungen 16 x 4, 32 x 4 und 64 x 4 erhältlich. In der Variante »64x4 SO« kann es 256 DMX-Kanäle und insgesamt 64 autarke Lichtpunkte ansteuern, egal, ob dimmbare Zweckbeleuchtung mit weißem Licht, farbige RGB-Beleuchtung oder RGB

und Weißlicht genutzt werden soll.

Das Steuergerät ist für den Reiheneinbau geeignet und kann mit jeder anderen Komponente aus der »Easy«-Produktfamilie zusammenarbeiten. Vier Sequenzen sind bereits vorprogrammiert. Eigene Programme lassen sich mit der Software »Easy Color



Quelle: Osram

Control« konfigurieren. Über die Software oder per »Easy«-Fernbedienung können die

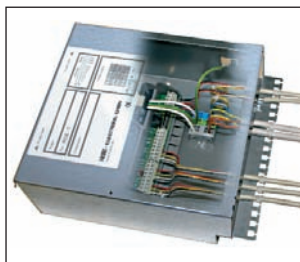
abgespeicherten Programme aufgerufen werden.

Als Erweiterungsmöglichkeit bietet Osram den »Easy System Coupler« an. Er arbeitet als Signalverstärker und ermöglicht eine bidirektionale Kommunikation zwischen verbundenen Anlagenabschnitten. www.osram.de

Montagebox für Einzelraumregler

Die »Room-Controller-Box« hat Hersteller Höte für die Installation von Einzelraumreglern in trockenen Räumen über abgehängten Decken oder im Doppelboden vorgesehen. Das Blechgehäuse vermeidet eine Erhöhung der installierten Brandlast im Raum und verbessert die EMV-Umgebung für die eingebauten Regler.

Der Monteur kann alle Anschlussleitungen direkt am Regler anklammern und dann am Gehäuse-Anschlusskamm auflegen und mit Kabelbindern fixieren. Für die Spannungsversorgung sind Stützpunkt-Klemmen zum vor-



Quelle: Höte

schriftmäßigen Durchklemmen der Versorgungsschleifleitung vorhanden. Der Busleitungsschirm wird EMV-gerecht großflächig am Gehäuse-Anschlusskamm aufgelegt und ist so zuverlässig mit dem Schutzleiter verbunden.

www.hoete.de

Hitzewarmergergänzt Rauchmelder

Zur sinnvollen Ergänzung von Rauchwarnmeldern in Privatwohnungen bietet Ei Electronics einen Hitzewarmerger an. Die Serie »Ei603-D« ist speziell für den Einsatz in Räumen geeignet, in denen Rauchwarnmelder auf Grund von Dampf- oder Staubentwicklung zu falschen Alarmen führen können.

Die Hitzewarmerger wurden an das Design der »Ei605-D«-Rauchwarnmelder angelehnt. Sobald die Raumtemperatur 58°C erreicht, ertönt

ein 85 db lauter Alarmton. Fällt die Temperatur wieder unter diese Grenze, verstummt das Gerät.

Noch bevor die Temperatur den Grenzwert von 58°C erreicht hat, kann sich ein offenes Feuer schon großflächig ausgebreitet haben. Die Hitzewarmerger sollten daher stets mit Rauchwarnmeldern vernetzt werden. Per Draht oder Funk ist dies mit bis zu zwölf Geräten möglich.

www.eielectronics.de

Energiemonitoring in Zweckbauten



Quelle: SSV

Mit dem »MGW/920« bietet SSV ein preiswertes IP-Gateway für die Erfassung von Verbrauchsdaten in Zweckbauten. Die Mengenströme werden über eine M-Bus-Schnittstelle aufgezeichnet.

Das Gerät speichert sämtliche Energieverbrauchsdaten in einer internen Datenbank. Auf Wunsch erfolgt in bestimmten Intervallen die Weiterleitung an einen speziell gesicherten Server im Internet.

Dort gespeichert, können die Daten mit Hilfe eines Webbrowsers von jedem autorisierten PC aus als Grafik betrachtet oder zur weiteren Verarbeitung in externe Monitoringprogramme geladen werden.

www.ssv-embedded.de

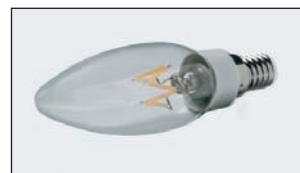
LED-Lampe für dekorative Leuchten

Mit der »Synergy Filament« stellt BLV Licht- und Vakuumtechnik eine LED-Lampe mit E14-Sockel vor, deren warmweißes Licht dem konventioneller Glühlampen sehr nahe kommt. In die Lampe ist ein stabförmiger LED-Chip integriert, der für eine gleichmäßige, blendfreie Lichtverteilung sorgt.

»Synergy Filament« hat eine Leistungsaufnahme von 0,6W und eine Lebensdauer

von 20000h. BLV bietet die LED-Lampe in zwei Bauformen an: Mit rundem Glaskolben (81 mm Länge, Ø 40mm) und in Kerzenform (116,5 mm Länge, Ø 32mm).

www.blv-licht.com



Quelle: BLV

LED-Außenleuchten

Der weltgrößte Branchentreff für Licht, Elektrotechnik und Haus- und Gebäudeautomation steht vor der Tür: vom 11.4. bis zum 16.4.2010 öffnet die Light + Building in

Anteil an der Präsentation wird die LED-Technik haben. Neben neuen LED-Varianten für bestehende Produktfamilien, wie z.B. für Strahler, Bodeneinbauleuchten und Scheinwerfer, gilt der LED-Strassenbeleuchtung besonderes Augenmerk.

Mehr als 2500 »RFL«-LED-Mastleuchten (im Bild) von WE-EF kommen bereits jetzt schon in ganz Europa zum Einsatz und es werden kontinuierlich mehr. Pünktlich zur Messe Light + Building wird nun auch die Mastleuchtenserie »PFL200« um LED-Varianten erweitert und mit neuen optischen Systemen angeboten. Dabei haben die Entwicklungsingenieure die Linsensysteme so optimiert, dass es zukünftig für alle »RFL«- und »PFL«-LED-Modelle drei verschiedene Ausführungen gibt.

www.we-ef.com



Quelle: WE-EF Leuchten

Frankfurt/Main ihre Tore. Wie in der Vergangenheit wird WE-EF Leuchten wieder in Halle 3.0 auf dem Messestand A 61 ausstellen. Großen

LED als Glühlampenersatz

Eine 9,5-W-LED-Lampe hat ab sofort M. Züblin Elektro im Programm. Die Lampe spendet warmweißes Licht (3100K), liefert einen Lichtstrom von 600lm und hat eine Lebensdauer von 35000h. Züblin gewährt auf die Lampe eine dreijährige Garantie. www.zublin.de



Quelle: Züblin Elektro