

# Haus + Elektronik

Fachzeitschrift für das Elektro-Handwerk



**Aktor zur Steuerung von Beschattung, Lüftung oder Licht**

Elsner, Seite 9



**Energieeffiziente Hallenbeleuchtung**

Regiolux, Seite 50



**Energie sparen mit RolloTron**

Rademacher, Seite 14

**Blickpunkt KNX: Aktuelle und zukünftige Möglichkeiten**

Frank Sichla, Seite 6



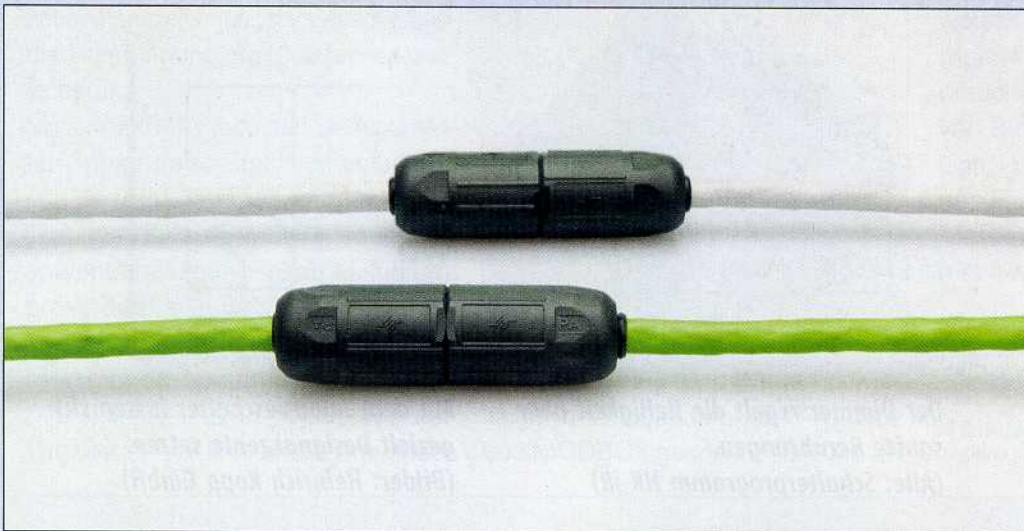
**Überspannungs-Ableiter für PV-Anlagen**

Dehn, Seite 78

**Sonderteil Einkaufsführer: Elektro- und Gebäudetechnik ab Seite 23**



## Leitungen sicher verbinden



Verbindungsmodul auch interessant für den Einsatz in der rauen Umgebung von Industriekommunikations-Netzwerken und dem Anschluss von Maschinen und Anlagen.

Verbunden werden die beiden Kabelenden der Installationskabel über IDC-Schneidklemmen. Dabei können die Adernpaare unter Beibehaltung der Paarverdrillung bis zur IDC-Schneidklemme geführt werden. Eine Farbkennzeichnung erleichtert das Anschließen.

Telegärtner präsentierte das neue, kompakte Verbindungsmodul VM-Pro 8-8 Class F<sub>A</sub>. Es ist sehr kompakt und stabil aufgebaut und IP67-geschützt. Neu ist auch die runde Bauform. Damit lassen sich ohne Beeinträchtigung der Übertragungseigenschaften Festverdrahtungen für Kabeltypen AWG 22-27 herstellen. Die äußerst robuste Bauform mit einem Zink-Druckguss-

Gehäuse ist 360° geschirmt und isoliert. Anwender können damit Leitungen verlängern, reparieren oder umverlegen, ohne dass die komplette Leitungsstrecke neu verlegt werden muss.

Das neue Verbindungsmodul für Übertragungen bis Klasse F<sub>A</sub> (1 GHz) verbindet oder verlängert elektrisch geschirmte und ungeschirmte Installations- und Patchkabel mit

Massiv- und Litzenleiter der Typen AWG 22-27 manipulationssicher. Damit lassen sich EMV-sichere Verbindungen in der Qualität von Festverdrahtungen herstellen.

Die Adern lassen sich durch einfaches Verschrauben kontaktieren. Danach ist die Verbindung sicher gegen Wasser, Staub und Störeinflüsse geschützt. Das Zink-Druckguss-Gehäuse macht das

Weiterhin sind die bewährten Verbindungsmodule VM8-8 Cat.7<sub>A</sub> in Schutzklasse IP20 für den Anschluss von Massivleiter AWG22-26/1 im Programm. Sie kommen dann zum Einsatz, wenn Leitungen verlängert oder verlegt werden müssen.

■ Telegärtner Karl Gärtner GmbH  
www.telegaertner.com

## Leistungsverteiler reduziert Verdrahtungsaufwand

Weidmüller präsentierte mit dem SAI SVV einen neuen, kompakten Leistungsverteiler, der den Verdrahtungsaufwand effektiv reduziert. Denn mit fortschreitender Automatisierung steigt der Verdrahtungsaufwand, ebenso vergrößert sich die Anzahl der Feldkomponenten mit Leistungsbedarf.

Eine überzeugende Lösung hierfür bietet der SAI SVV: Für die effiziente 24-V-Leistungsverteilung im IP67-Standard gibt Weidmüller allen Anwendern steckbare M12-Leistungsverteiler für bis zu 32 A Summenstrom an die Hand. Zudem versorgt der SAI SVV bis



zu vier Komponenten im Feld sicher über eine einzige Leitung. Das klein bauende SAI-SVV-Modul bietet eine durchgängige steckbare Lösung, es

ist mit T-codierten Buchsen für hohe Leistung ausgestattet.

Nicht zuletzt verkürzt der SAI SVV Installationszeiten und erleichtert den Service: Er ist mit einer Montagehaube ausgestattet, sodass sich die Leitungen – bis vieradrig, 4 mm<sup>2</sup> – individuell und einfach konfektionieren lassen. Jeder SAI SVV besitzt 24-V-Steckplätze mit je 10 A für Leistung und 1 A für Elektronik. Alle Kreise sind abgesichert; je eine LED signalisiert den Ausfall.

■ Weidmüller GmbH & Co. KG  
weidmueller@weidmueller.de  
www.weidmueller.com