

Haus+Elektronik

Fachzeitschrift für Elektro- und Gebäudetechnik

**Rusol liefert Montagesystem für die
größte private PV-Anlage in UK**

Seite 26



**Ambitionierter Multifunktionsreceiver
von Kathrein auf Seite 14**

Schwerpunktthema:

**SAT- und Kabel-TV
Kommunikation**

ab Seite 6 mit Firmenadressen

Schlank, schnell, schön

Das neue, voll geschirmte AMJ-S Modul Cat.6_A von Telegärtner ist extrem schlank, schnell zu montieren und überträgt 10-Gigabit-Ethernet.



Bild 1: Telegärtner präsentiert ein designfähiges AMJ-S-Modul in der anspruchsvollen Cat.6_A-Technologie.

Neben vielen technischen Besonderheiten ist es auch designfähig, das heißt, es lässt sich mit Abdeckplatten optisch anpassen. Damit ist es in der strukturierten Gebäudeverkabelung nicht nur für Verkabelungsprofis sondern auch für Architekten und Bauherren interessant. Darüber hinaus passt der schlanke Keystone in den Tragschienen-Verbinder TS45 im Multimedia-Verteiler und eignet sich für die Netzwerkverkabelung. Zahlreiche, zum Teil neu entwickelte Montagehilfen machen das AMJ-S-Modul zu einem schnell und leicht montierbaren Anschlussmodul mit höchsten, geprüften und bestätigten Übertragungsraten.

„Mit einigen Innovationen aber auch mit zahlreichen bewährten Features machen wir den Einsatz unseres neuen AMJ-S-Moduls in der strukturierten Gebäudeverkabelung sehr montagefreundlich“, betont Marcel Leonhard, Produktmanager DataVoice bei Telegärtner.

Mit dem jetzt vorgestellten, neu entwickelten AMJ-S-Modul Cat.6_A erleichtert der Hersteller den Einsatz dieser anspruchsvollen Verbindungstechnik. Ein integrierter 360°-Schirmanchluss passt sich dem Kabeldurchmesser durch Einrast-Technik mit einem Handgriff automatisch an.

Eine feinstufige Zugentlastung sorgt für die zuverlässige Abfangung der angeschlossenen Kabel für einen Durchmesserbereich von fünf bis neun Millimeter. Das integrierte Cat.6_A-Adernmanagement mit vollmetallischem Schirm, das gekreuzte Adernpaare verhindert, erleichtert nicht nur die Montage sondern ermöglicht auch beste Übertragungseigenschaften als Cat.6_A-Komponente und in einem Permanent-Link Klasse EA nach ISO/IEC 11801 AMD2 (2010-04). Der Anschluss der Adern erfolgt über IDC-Schneidklemmen für Kupferleiter mit Massivdraht AWG26-22/1 sowie für flexible Litzenleiter AWG27-

22/7. Für die Installation sind keine Spezialwerkzeuge erforderlich. Mit einem Erdungs-Schnellanschluss können die Module direkt mit vorkonfektionierten Erdungskabeln am Flachsteckanschluss FS 2,8 mm verbunden werden.

Schlanker Alleskönner auch als Multimedia-Verteiler und designfähig

Das AMJ-S-Modul Cat.6_A entspricht den Vorgaben einer Anschlusskomponente Cat.6_A nach ISO/IEC 11801 AMD2 (2010-04) und verfügt über den bewährten Telegärtner-Kontaktüberbiegeschutz für RJ11/12-Stecker. Mit einem Einbaumaß von 19,3 x 14,7 mm² passt es in alle gängigen Applikationen wie Anschlussdosen, Mini-Verteiler, Consolidation Point und 19" Panels und neu auch in den Tragschienen-Verbinder TS45.

Damit bietet Telegärtner eine weitere Lösung für die Verkabelung im Multimedia-Verteiler. Durch die sehr schlanke Bauform und den passenden Buchsenabstand für AMJ45- und UAE-Zentralplatten lässt sich das Modul mit diversen Abdeckungen namhafter Schalterprogramm-Hersteller kombinie-

ren. „Das dürfte auch für Architekten und Bauherren interessant sein, denn so lässt sich ein einheitliches Design im ganzen Haus durchhalten“, versichert Leonhard.

Qualitätsprüfungen sichern Zuverlässigkeit

Telegärtner stellt die neuen, qualitätsgeprüften Module mit einem Abschirmgehäuse aus massivem Zinkdruckguss in Deutschland her. Die vollautomatische Sondermaschine presst die Schneidklemme lötfrei in die Leiterplatte ein. Das Modul ist real-time re-embedded Cat.6_A-geprüft und eine Qualitätskontrolle innerhalb der Fertigungslinie überprüft per Laser die RJ45-Kontaktstufen.

Der Hersteller will so gleichbleibend hohe übertragungstechnische Werte sicherstellen. Alle Produkte sind vom unabhängigen Prüflabor GHMT nach der strengen Cat.6_A-Norm nach ISO/IEC 11801 AMD2 (2010-04) zertifiziert worden.

■ Telegärtner Karl Gärtner GmbH
Fax: 07157/125-344
info@telegaertner.com
www.telegaertner.com

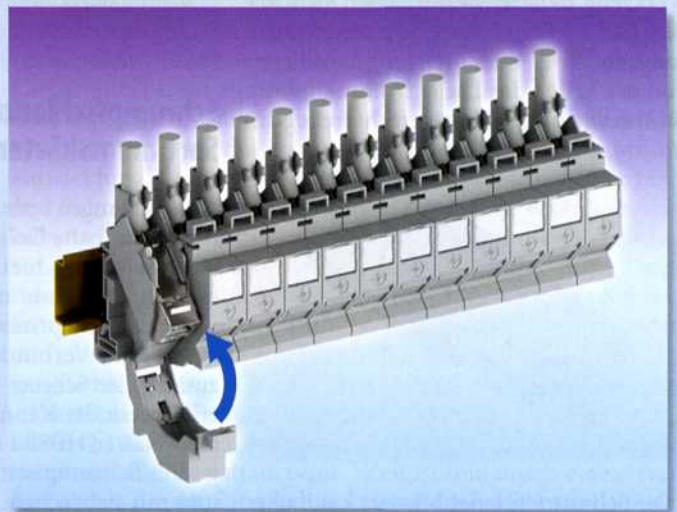


Bild 2: Das neue Anschlussmodul AMJ-S passt auch in den Tragschienen-Verbinder TS45. Damit bietet Telegärtner eine weitere Lösung für die Verkabelung im Multimedia-Verteiler.