

Universalmodul Cat.8.1 / Class I von Rutenbeck:

40 Gbit/s mit RJ45

In Rechenzentren und anderen datenintensiven Anwendungen gehören Datenraten bis 40Gbit/s und mehr schon heute zum Alltag. Neben LWL-Lösungen wurden normativ auch kupferbasierte Lösungsansätze unterschiedlichster Ausprägung berücksichtigt. Nachdem sich namhafte Hersteller aktiver Netzwerkkomponenten bei 40GBase-T für RJ45-kompatible Lösungen entschieden haben, wird damit der Bedarf für entsprechende Verkabelungslösungen nach Class I / Cat.8.1 am Markt unterstrichen.

Mit dem Universalmodul Cat.8.1 / Class I zeigt Rutenbeck eine erste Lösung in klassischer RJ45-Bauform. Bandbreiten bis 2000MHz werden mit diesem neuen Modul ohne Einschränkungen der mechanischen Leistungsfähigkeit bekannter Rutenbeck-RJ45-Lösungen erreicht. Messungen mit aktuellsten Verkabelungstestern dieser Leistungsklasse belegen dies. Messungen seitens der GHMT wurden ebenfalls durchgeführt und das Produkt entsprechend zertifiziert.

Das Universalmodul Cat.8.1 / Class I ist abwärtskompatibel zum Cat.6_A Standard und in der Bauform deutlich kleiner als bisher bekannte Modullösungen. Somit ist das neue Modul für enge Einbaumumgebungen und hohe Packungsdichten im 19“-Schrank bestens geeignet. Auch die Montage erfolgt wie gewohnt baustellengerecht und ohne Spezialwerkzeuge. Das weltweit gängige Keystone-Format macht das Rutenbeck Universalmodul Cat.8.1 / Class I mit entsprechenden Adaptern kompatibel zu allen gängigen Einbausituationen.

Wichtigste Merkmale:

- Cat.8.1 / Class I - Performance gem. ISO/IEC11801 und TIA-568C.2
- abwärtskompatibel zu Cat.6A / Cat.6 / Cat.5e
- passend in Standard – Keystone-Öffnungen
- kleinste Bauform am Markt
- baustellengerechte, einfache Montage
- ein Arbeitsgang für Zugentlastung und Schirmkontaktierung
- zerstörungsfreie Demontage
- Zinkdruckgussgehäuse für hohe mechanische Stabilität und optimale Schirmung
- unverwechselbare Anschlusskennzeichnungen (A und B-Codierung)
- Mind. 750 Steckzyklen
- PoE+ - fähig, gemäß IEEE 802.3at
- mind. 4 x wiederanschließbar
- separater Erdanschluss über Flachsteckverbinder (2,8mm)
- kombinierbar mit Designabdeckungen aller namhafter Schalterhersteller (TAE)
- 100% qualitätsgeprüft
- 25 Jahre Garantie im Link
- made in Germany

