

Everon® Datennetzwerktechnik KS500S

Kupfermodul, geschirmt Kat.6A, Keystone, Pack je 6 Stück

CORNING

Bestellnummer:
KAXBSM-00104-C001-B6

Das KS500S Keystone Modul ist ein einfach zu montierendes RJ45 Modul für alle Anwendungen, das keine speziellen Werkzeuge benötigt. Das vielseitige KS500S unterstützt sowohl LAN- als auch Rechenzentrumsanwendungen mit maximaler Performance und ist somit für alle gängigen Anwendungszwecke wie z.B. 10GBase-T geeignet. Die 3-fach Kabeleinführung und die Standard-Keystone-Abmessungen unterstützen platzsparende Installationen, z.B. in einer Aufputzdose mit geringer Einbautiefe, sowie in einem 48-Port Verteilerfeld in nur 1 HE. Die integrierte selbstschließende Staubschutzklappe verhindert, dass zu irgendeinem Zeitpunkt Schmutz auf die Kontaktflächen gelangt. Das Modul ist rückwärtskompatibel und unterstützt RJ11/RJ12 Steckverbinder. Das IDC-Design ermöglicht die Verwendung von nur einem Modul zur Aufnahme von 4-paarigen AWG 22-26 Massivleitern oder AWG26/27 Litzenleitern für T568A oder T568B.

Die Zugentlastung erfolgt durch die Modulgehäusehalterung oder optional durch einen zusätzlichen Clip mit einem Kabelbinder.

Das Modul entspricht der Kat.6A Komponentenleistung nach ISO/IEC und unterstützt 4PPoE nach IEEE 802.3bt. Das Moduldesign gewährleistet eine hohe Qualität und Übertragungsleistung, die von einem herstellerunabhängigen und neutral agierenden Testinstitut (GHMT PVP) kontinuierlich überwacht wird.



Eigenschaften und Vorteile

Integrierte selbstschließende Staubschutzklappe

Keine zusätzlichen Staubschutzvorrichtungen für Frontplatten erforderlich. Unverlierbarer Staubschutz der IDC-Kontakte für eine ausfallsichere Konnektivität

3-fach Kabeleinführung

Drei Kabeleinführungspunkte (70°, 180° gerade und 250°) bieten Platz und Flexibilität und stellen sicher, dass der minimale Biegeradius des Kabels nicht beeinträchtigt wird

Ein Modul ist sowohl für Massivleiter als auch für Litzenleiter geeignet

Geeignet für AWG 22-26 Massivleiter oder AWG 26/27 Litzenleiter

Einfache Installation

Kein Spezialwerkzeug erforderlich, verkürzte Montagezeit

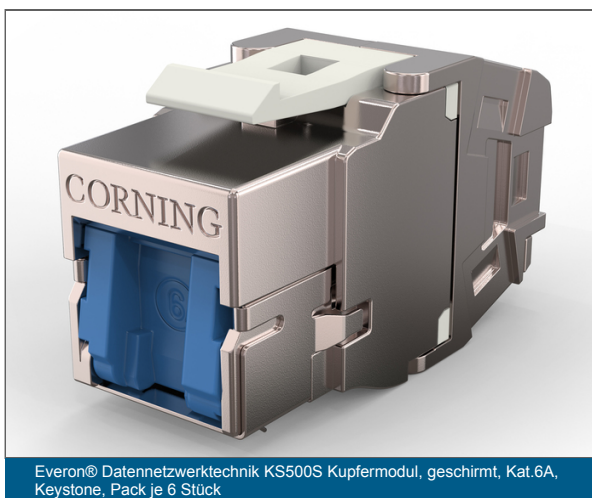
Unterstützt eine hohe Portdichte mit der Wahl zwischen 48 Ports in einem 1HE Verteilerfeld oder 24 Ports in einem 1/2 HE Verteilerfeld

Minimiert den Bedarf an redundanter Hardware, optimiert den Platzbedarf und die Effizienz

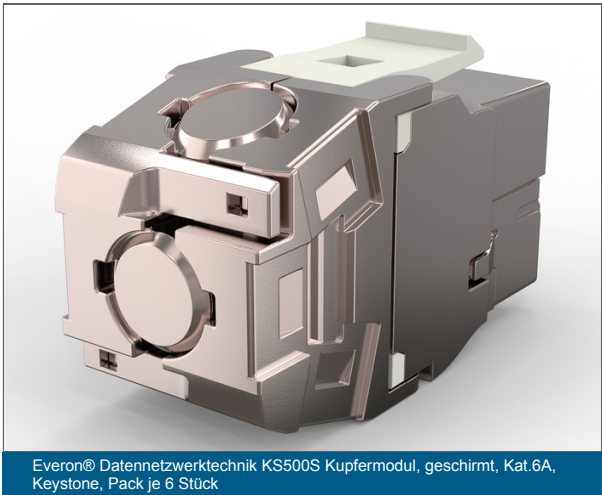
Umweltfreundliche Großpackungen

Reduzierte Verpackung und Gewicht

Getestet und zugelassen für Power-over-Ethernet-Anwendungen (PoE/PoE+/4PPoE) nach IEEE 802.3af



Everon® Datennetzwerktechnik KS500S
Kupfermodul, geschirmt Kat.6A, Keystone, Pack je
6 Stück



Eigenschaften

| Allgemeine Eigenschaften | |
|--------------------------|-----------|
| Staubschutz | Ja |
| Kategorie | 6A |
| Anwendung | 10GBase-T |
| Bandbreite | 500 MHz |

| Normen | |
|---|---|
| Flammwidrigkeit | Klasse UL94 V-0 |
| RoHS | Frei von gefährlichen Substanzen gemäß RoHS 2011/65/EU |
| Übertragungseigenschaften der Verkabelungsstrecke | Kanal und permanenter Link Klasse EA gemäß ISO/IEC 11801 (letzte Ausgabe) und EN50173 (letzte Ausgabe)10-Gigabit-Ethernet nach IEEE 802.3anÜbertragung von analogen und digitalen Sprach-, Bild- und Datensignalen mit bis zu 500 MHz und 10 GBit/s |

Everon® Datennetzwerktechnik KS500S

Kupfermodul, geschirmt Kat.6A, Keystone, Pack je 6 Stück

CORNING

Normen

| | |
|--------------------------|--|
| Design und Testkriterien | Tested and approved for Power over Ethernet applications (PoE/PoE+/4PPoE) according to IEEE 802.3af, IEEE 802.3at and IEEE 802.3bt up to 90W, Typ 4 Klasse 8 Komponentenzertifikat Kategorie 6A gemäß ISO/IEC 11801 und IEC60603-7-51 |
| Komponentenstandard | Kat.6A (tiefgestellt) gemäß der Komponenten-Norm IEC 60603-51, ISO/IEC 11801 (neueste Ausgabe), EN50173 (neueste Ausgabe) und TIA/EIA |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Umweltverträglichkeit | Recyclingfähig und schwermetallfrei |
| Halogenfrei | Ja |
| Temperaturbereich, Installation | -40 °C bis 70 °C |
| Temperaturbereich, Betrieb | -10 °C bis 60 °C |

Design

| | |
|-------------------------------|--|
| Buchsentyp | RJ45 - 8/8 |
| Anzahl Einzelteile | 4 |
| Gehäusematerial | Druckguss |
| Gehäusefarbe | Silber |
| Kabelzugangstyp | Drei, veränderbare Kabeleingänge (180° gerade, 250° und 70°) |
| Max. Aderisolationdurchmesser | 1,6 mm |
| Kabeldurchmesser | 9 mm |
| Leiter | AWG 22-26 Massivleiter oder AWG26 - 27 Litzenleiter |

Mechanische Eigenschaften

| | |
|-----------------------------------|--|
| Haltbarkeit der RJ45-Buchse (PoE) | ≥ 750 Steckzyklen unter Last (52 Volt, 860 mA, 90 Watt) unter Einhaltung der technischen Übertragungsparameter |
| Haltbarkeit der RJ45-Buchse | ≥ 750 Steckzyklen, nach EN 186000-1, test 4.5.32 |
| Kontaktfläche | Goldauflage im Kontaktbereich |
| Reproduzierbarkeit | Mehrmals wiederverwendbar |

Everon® Datennetzwerktechnik KS500S

Kupfermodul, geschirmt Kat.6A, Keystone, Pack je 6 Stück

CORNING

Mechanische Eigenschaften

| | |
|------------------------|-----------------|
| Massivdrahtdurchmesser | 1 mm bis 1,6 mm |
|------------------------|-----------------|

Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|--|
| Widerstandsunsymmetrie DC | < 50 mΩ |
| Durchgangswiderstand DC | < 200 mΩ |
| Gleichspannungsfestigkeit (Leiter/Leiter) | 1 kV / 1min (wire-wire, Adjacent Contacts) |
| Isolationswiderstand | Test Voltage (100VDC) > 500 MΩ |
| Nennspannung | Kleiner 75 V Gleichspannung und kleiner 50 V Wechselspannung |

Abmessungen

| | |
|--------|---------|
| Höhe | 19,6 mm |
| Breite | 14,5 mm |
| Tiefe | 37 mm |

Bestellinformationen

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Produktnummer | KAXBSM-00104-C001-B6 |
| EAN-Code | 4099802554022 |
| Stück pro Liefereinheit | 6/1 |



Corning Optical Communications GmbH & Co. KG • Leipziger Strasse 121 • 10117 Berlin, Deutschland
+00 800 2675 4641 • FAX: • www.corning.com/opcomm/emea

Eine komplette Liste der Markenzeichen von Corning Optical Communications finden Sie unter www.corning.com/opcomm/emea/trademarks. Corning Optical Communications ist ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert. © 2025 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten