



KDSLINe KEY CAT6A

Die werkzeuglos (nur flacher Seitenschneider) auflegbaren KDSLINe-KEY CAT6A RJ-45 Module werden in strukturierten Kommunikationsnetzen gemäß ISO/IEC 11801 bzw. DIN EN 50173-1 eingesetzt. Die Module erfüllen die dort gestellten Forderungen der Cat. 6A Re-Embedded und Class EA (500 MHz, 10 GE, gemäß ISO/IEC 11801:2002 AM2) in Verbindung mit hochwertigem Teritär- und Patchkabeln.

Bezeichnung	Darstellung	Artikelnummer
KDSLINe KEY6A RJ45-Modul geschirmt, Cat. 6A werkzeuglos auflegbar		KEY- RJ45CAT6A

Technische Daten:

- Gehäuse kann wieder geöffnet werden um Verdreher zu beseitigen (mit gleichen oder grösseren Querschnitt)
- Buchsenkontakte: Phosphor Bronze Legierung mit 50µ-inch Goldauflage über 70-100µ-inch Nickel
- IDC Schneidkontakt: Phosphor Bronze Legierung mit 100µ-inch 100 % Zinn (Sn) Legierung
- Keystone-Modul bestehend aus 2 Einzelteilen
- Gehäuse aus Zinkdruckguss
- Erfüllung der EMV-Anforderungen der DIN EN 55022

Elektrische Daten:

- Gleichspannungsfestigkeit gem. IEC 60512-4-1
- Kontakt / Kontakt: 1kV d.c./a.c. @ 60 Hz - 1 Minute
- Kontakt / Schirm: 1,5kV d.c./a.c. @ 60 Hz - 1 Minute
- Isolationswiderstand: > 500 MOhm min @ 100V d.c.
- Kontaktwiderstand: < 20 mOhm
- IDC Kontaktwiderstand: < 2,5 mOhm

**Mechanische Daten:**

- Kabelabfangung und Schirmkontaktierung mittels Kabelbinder
- Anpresskraft gesamt: min. 800g bei 8 Drähte
- Auszugskraft: 50N über 60s
- Steckzyklen: > 750 gemäß IEC 60603-7
- Aderndurchmesser: AWG 26/1 - 22/1, AWG 26/7 - 22/7
- Aderisolationdurchmesser 0.7 - 1,6 m

Umgebungsbedingungen:

- Temperaturbereich:
Lagerung: -40 bis +70°C / Betrieb: -10° bis +60°C
- Luftfeuchtigkeit: max. 93%

Normen:

- ISO/IEC 11801:2002 AM2
- DIN EN 50173-1
(IEC 60603-7-51, IEC 60512-4-1)
- EIA/TIA 568 C,2
- DIN EN 55022 • DIN EN 50024