

Produkt Familie: LANscape® FutureCom EA

Produkt: FutureCom S500^{fx} Modul und S500^{fx} Keystone Modul, 1xRJ45, geschirmt, Kategorie 6A, 10GBase-T, für flexible Kabel

Beschreibung und Anwendung

Das FutureCom EA Verkabelungssystem, auf Basis des neuen FutureCom S500^{fx} Kat.6_A Moduls, bietet hohe Systemreserven für die Übertragung von digitalen Datensignalen gemäß neuer Klasse E_A (ISO/IEC 11801 AMD 1: 2008 und AMD 2: 2009), Kat.6A (ANSI/TIA/EIA 568B.2-10) und IEEE 802.3an Norm im Worst case Scenario 6-Connector Channel und Permanent Link im Rechenzentrum oder für die horizontale Verkabelung. Power over Ethernet Anwendungen (PoE) nach IEEE 802.3af (2003) und Power over Ethernet Plus (PoE+) werden unterstützt. Ausserdem ist dieses zukunftssichere EA System voll rückwärts kompatibel zu allen anderen Verkabelungsklassen und übertrifft die normativen Vorgaben der Schirmeigenschaften hinsichtlich der Kopplungsdämpfung und somit der Störsicherheit (PS ANEXT, PS AACR-F) in geschirmten, hochwertigen Verkabelungssystemen.

Die Verwendung des LANscape Footprint ermöglicht den Einbau mit anderen Kupfer- und LWL-Modulen in alle LANscape Verteilerfelder, Anschlussdosen (außer WAXWSE-V020x-C001) und Bodentanklösungen mit modularem Design. Das Einsetzen der Module erfolgt dabei schnell und unkompliziert, durch einfaches Einrasten der Module.

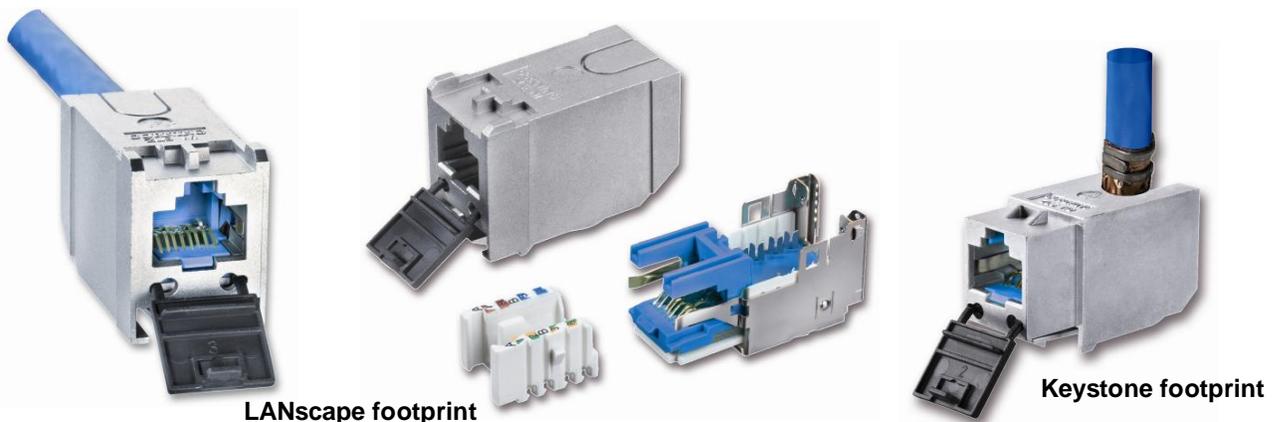
Der alternativ verfügbare Keystone Footprint ermöglicht den Einbau in Verteilerfelder und Anschluss technik mit Keystone Aufnahme.

Die integrierte, flexible Staubschutzklappe lässt sich bei Bedarf sowohl vor als auch nach der Montage des Moduls leicht entfernen. Sie dient dem Schutz der ungenutzten Ports.

Die unterschiedlichsten Einbausituationen werden durch die variierbare Kabelzuführung von 0° oder 90° unterstützt.

Das S500^{fx} Modul ist gemäß Komponentenstandard Kat.6A (Augmented Category 6) der schärferen ISO/IEC 11801 Amd.2 (Stand 2009) und ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10, Stand März 2008) zertifiziert.

FutureCom S500^{fx} Module sind durch eine spezielle Farbcodierung der Basismodule (blau - RAL 5015) leicht von Modulen anderer Leistungsklassen aus der FutureCom Systemfamilie zu unterscheiden. Die individuelle Einzelschirmung der Module ist normkonform nach EN 50174.



Eigenschaften (mechanisch)

- Kompaktes 3-Komponenten Design
- Verfügbar im LANscape und Keystone Footprint
- RJ45 Buchse gemäß EN 50173 Serie, ISO/IEC 11801 und IEC 60603-7-5 Ed.1.0
- Spezialwerkzeugfreie Montage
- Variierbare Kabelzuführung von 0° oder 90°
- Integrierte, flexible Staubschutzklappe
- 360° Schirmung nach EN 50174 mit integrierter Zugentlastung bei 0° Kabelzuführung.
- Recyclingfähig und schwermetallfrei
- RoHS konform
- Blau-farbiges Basismodul (RAL 5015)
- Modul kann mehrmals installiert und deinstalliert werden
- Duale Farbcodierung auf Aderanlegekappe ermöglicht wahlweise Installation nach TIA/EIA 568-A oder -B
- Einfachste und schnellstmögliche Konfektionierung ohne Aufdrillen der Aderpaare möglich
- Anschluss von Datenkabeln mit flexiblem Leitern AWG26 mit bewährter IDC Schneidklemmtechnik möglich
- Steckzyklen: >1500 Steckungen, EN 186000-1, Test 4.5.32
- Steckzyklen (PoE): >1000 Steckungen unter Last bei 48 Volt, 15,4 Watt unter Einhaltung der Übertragungstechnischen Parameter
- Temperaturbereich im Betrieb: -20°C bis +70°C
- Halogenfrei und flammwidrig nach Klasse UL94 V-0

Eigenschaften (elektrisch)

- Übertrifft die Eigenschaften in der Übertragungs- und Verkabelungsstrecke nach neuer Klasse E_A (ISO/IEC 11801 AMD 1:2008 und AMD 2:2009), EN 50173-1 und 2 bzw. Kat.6A (ANSI/TIA/EIA 568B.2-10) im 6-Connector Channel und Permanent Link.
- Third Party zertifiziert gemäß neuesten Komponentenstandard Kat.6A nach der strengeren ISO/IEC 11801 AMD 2:2009 und TIA/EIA-568-B.2-10 (2008)
- Kopplungsdämpfung im System: 50 dB im Frequenzbereich von 30 MHz < f < 100 MHz und ≥ 90dB-20*log(f) dB von 100 MHz < f < 1000 MHz
- Transferimpedanz (bei 10 MHz): ≤ 200 mΩ
- Durchgangswiderstand: ≤ 200 mΩ
- Widerstandsunsymmetrie: ≤ 50 mΩ
- Strombelastbarkeit: ≤ 750 mA (DC)
- Isolationswiderstand: ≥ 500 MΩ (DC)
- Gleichspannungsfestigkeit: ≥ 1000 V (Leiter/Leiter)
- Gleichspannungsfestigkeit: ≥ 1500 V (Leiter/Prüfplatte)

Bestellinformation

LANscape Footprint

Kurzbezeichnung	FutureCom S500 ^{fx} Modul, 1xRJ 45, Kat.6A
Liefereinheit	1 Stck.
Bestellnummer	CAXASM-00104-C002

Keystone Footprint

Kurzbezeichnung	FutureCom S500 ^{fx} Keystone, 1xRJ 45, Kat.6A
Liefereinheit	1 Stck.
Bestellnummer	CAXBSM-00104-C002

Zubehör Bestellinformation

Kurzbezeichnung	Kupferleitband 9x45 mm (erforderlich)
Liefereinheit	1 Rolle à 1000 Stck.
Bestellnummer	CAXCSN-00000-C011

Kurzbezeichnung	Montagezange für FutureCom Module
Liefereinheit	1 Stck.
Bestellnummer	CAXCSN-00000-C010

Kurzbezeichnung	Zusatzkabelabfangung 90° für S10TENE, S500 Module
Liefereinheit	1 Stck.
Bestellnummer	CAXASN-00000-C002

Kurzbezeichnung	Zusatzkabelabfangung 0° für S10TENE, S500 Module
Liefereinheit	1 Stck.
Bestellnummer	CAXASN-00000-C003