

**Produkt Familie:** LANscape® FutureCom EA

**Produkt:** FutureCom S500 Modul und Keystone Modul  
 1xRJ45, geschirmt, Kategorie 6A, 10GBase-T

### Beschreibung und Anwendung

Das FutureCom EA Verkabelungssystem, auf Basis des neuen FutureCom S500 Kat.6<sub>A</sub> Moduls, bietet hohe Systemreserven für die Übertragung von digitalen Datensignalen gemäß neuer Klasse E<sub>A</sub> (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 Szenario 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.

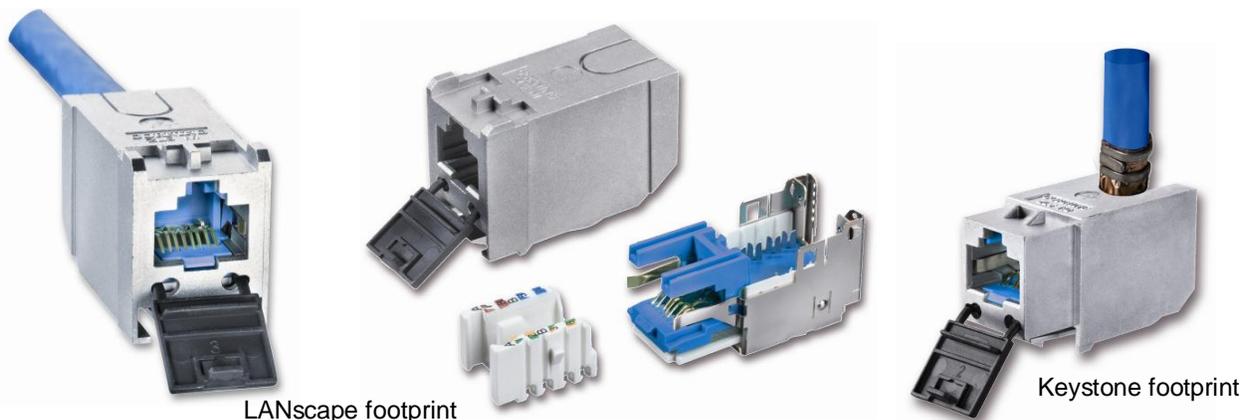
Der alternativ verfügbare Keystone Footprint ermöglicht den Einbau in Verteilerfelder und Anschluss technik mit Keystone Aufnahme.

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 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-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
- Zusätzliche Kabelabfangung bietet mechanischen Schutz und erlaubt höhere Zugkräfte
- RJ45 Buchse gemäß EN 50173 Serie, ISO/IEC 11801 und IEC 60603-7-5 Ed.1.0
- Spezialwerkzeugfreie Montage

Corning Cable Systems GmbH & Co. KG · Leipziger Straße 121 · 10117 Berlin, Germany  
 TEL: 00800-2676-4641 (00800-CORNING1) · FAX: +49-30-5303-2335 · www.corningcablesystems.com

Corning Cable Systems reserves the right to improve, enhance and modify the features and specifications of Corning Cable Systems' products without prior notification. LANscape is a registered trademark of Corning Cable Systems Brands, Inc. All other trademarks are the properties of their respective owners. Corning Cable Systems is ISO 9001 certified. © 2009 Corning Cable Systems. All rights reserved. Published in the EU.

- Variierbare Kabelzuführung von 0° oder 90°

### Eigenschaften (mechanisch- Fortsetzung)

- Integrierte, flexible Staubschutzklappe
- 360° Schirmung nach EN 50174 mit integrierter Zugentlastung bei 0° Kabelzuführung.
- Recyclingfähig und schwermetallfrei
- Keystone Fenster von 19,4 mm bis 20,0 mm Höhe und einer minimalen Breite von 14,6 mm
- RoHS konform
- Blaues 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 Massivleiter von AWG24 bis AWG22 mit bewährter IDC Schneidklemmtechnik
- 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
- Steckzyklen (PoE+): >1000 Steckungen unter Last bei 48 Volt, 600 mA, 25 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<sub>A</sub> (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

<b>Kurzbezeichnung</b>	FutureCom S500 Modul, 1xRJ 45, Kat.6A
<b>Liefereinheit</b>	1 Stck.
<b>Bestellnummer</b>	CAXASM-00104-C001

#### Keystone Footprint

<b>Kurzbezeichnung</b>	FutureCom S500 Keystone, 1xRJ 45, Kat.6A
<b>Liefereinheit</b>	1 Stck.
<b>Bestellnummer</b>	CAXBSM-00104-C001

**Zubehör Bestellinformation**

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

**Zubehör Bestellinformation**

<b>Kurzbezeichnung</b>	Montagezange für FutureCom Module
<b>Liefereinheit</b>	1 Stck.
<b>Bestellnummer</b>	CAXCSN-00000-C010

<b>Kurzbezeichnung</b>	Zusatzkabelabfangung 90° für S10TENE, S500 Module
<b>Liefereinheit</b>	1 pack à 100 Stck.
<b>Bestellnummer</b>	CAXASN-00000-C002

<b>Kurzbezeichnung</b>	Zusatzkabelabfangung 0° für S10TENE, S500 Module
<b>Liefereinheit</b>	1 pack à 100 Stck.
<b>Bestellnummer</b>	CAXASN-00000-C003