

FutureCom™ S500 Module

Kategorie 6_A, blau

CORNING

Das FutureCom S500 Modul bietet hohe Systemreserven für die Übertragung von digitalen Datensignalen gemäß neuer Klasse E_A (ISO/IEC 11801 Ed.2.2 2011, Kat.6_A (ANSI/TIA/EIA 568B.2-10) und IEEE 802.3an Norm. Power over Ethernet Anwendungen (PoE) nach IEEE 802.3af (2003) und Power over Ethernet Plus (PoE+) werden unterstützt.

Für den Anschluss der Kabel an die Module und den Einbau der Module in die Anschlussdosen sind keine speziellen Werkzeuge erforderlich. Die individuelle Einzelschirmung der Module (normkonform nach EN 50174) ist für diese hochbitratigen Anwendungen zwingend erforderlich.

Merkmale

- Erfüllt die Anforderungen im 2 und 4 Stecker Model nach Klasse E
- 6-Connector Permanent Link / Channel, unabhängig bestätigt
- Geeignet für Anwendungen der Klasse EA nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2 (2011) und EN 50173 Serie (2011)
- Universeller Einsatz in allen modularen LANscape® Komponenten
- Schnell und einfach zu installieren (dreiteiliges Design - keine speziellen Werkzeuge notwendig)
- Moduleinzelschirmung durch stabiles Druckgußgehäuse
- 360° Schirmkontaktierung und Zugentlastung ohne Kabelbinder
- Unverlierbare Staubschutzklappe, schwarz
- Unterstützt Power over Ethernet (PoE/PoE+)
- Komponentenzertifikat Kategorie 6_A nach ISO/IEC 11801 Ed. 2.2 der GHMT AG



Eigenschaften

Allgemeine Eigenschaften	
Kategorie	6 _A
Bandbreite	500 MHz
Anwendung	10GBase-T
Halogenfrei	Ja

FutureCom™ S500 Module

Kategorie 6_A, blau

CORNING

Allgemeine Eigenschaften

Staubschutz	Ja
Übertragungseigenschaften der Verkabelungsstrecke	Klasse E _A (ISO/IEC 11801 Ed. 2.2 2011), EN 50173-1 und 2, Kat.6A (ANSI/TIA/EIA 568B.2-10)
Komponentenstandard	ISO/IEC 11801 Ed.2.2 2011, ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10
Produktkategorie	Kernprodukt / Fastship

Temperaturbereich

Verlegung und Montage	-20 °C bis 70 °C
-----------------------	------------------

Design - Anschlusskomponenten

Buchsentyp	RJ45 - 8/8
Gehäusematerial	Metall
Farbe	blau
Anzahl Einzelteile	3

Mechanische Eigenschaften

Steckzyklen der RJ-45 Buchse	> 1500 Steckungen, EN 186000-1, Test 4.5.32
Steckzyklen der RJ45 Buchse (PoE)	> 1000 Steckungen unter Last (48 Volt, 15,4 Watt) unter Einhaltung der Übertragungstechnischen Parameter
IDC-Kontakte	Geeignet für Adern mit AWG 24-22
Reproduzierbarkeit	mehrmals wiederverwendbar
Kabeleingang	0 ° bis 90 ° variabel, mit 360° Schirmkontaktierung und Zugentlastung
Abmessungen (L x B x H)	35 mm x 18 mm x 23 mm

Elektrische Eigenschaften (bei 20°C)

Kopplungsdämpfung	30MHz < f < 100MHz: >45dB / 100MHz < f < fmax: >85-20*log(f)
Transferimpedanz	≤ 200 mΩ bei 10 MHz
Strombelastbarkeit	≥ 750 mA (DC)
Durchgangswiderstand DC	≤ 200 mΩ
Widerstandsunsymmetrie DC	≤ 50 mΩ
Gleichspannungsfestigkeit (Leiter/Leiter)	≥ 1000 V
Gleichspannungsfestigkeit (Leiter/Prüfplatte)	≥ 1500 V
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ (DC)

FutureCom™ S500 Module

Kategorie 6_A, blau

CORNING

Chemische Eigenschaften

Flammwidrigkeit	Klasse UL94 V-0
RoHS	Frei von gefährlichen Substanzen gemäß RoHS 2002/95/EG
Umweltverträglichkeit	Recyclingfähig und schwermetallfrei

Bestellinformationen

Bestellnummer	CAXASM-00104-C001
Produktbeschreibung	S500 Modul, Kat.6 _A , 1x RJ45, geschirmt, 10GBase-T für Klasse E _A , Basismodul blau, Adermanagement mit TIA/EIA 568 A/B Bedruckung, zum Einbau in LANscape® Verteilerfelder, Anschlussdosen und Bodentanklösungen
EAN-Code	4042673264415
Gewicht	30,3 g

Verpackungsinformation

Verpackungsgewicht	32,3 g
Stück pro Liefereinheit	1/1



Corning Optical Communications GmbH & Co. KG · Leipziger Strasse 121 · 10117 Berlin, Deutschland

TEL: 00 800 2676 4641 · FAX: +49 30 5303 2335 · 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. © 2016 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten.