

Atlantik Elektronik GmbH präsentiert die SS69000001 Single Pair Ethernet (SPE) Buchse von Stewart Connector /Bel**Intelligente Konnektivität für die Gebäudeautomatisierung**

Planegg, 17. Juli 2025

[Atlantik Elektronik](#) stellt den modularen shielded SS-69000-001 Single Pair Ethernet (SPE) Steckverbinder von Stewart Connector/ Bel vor. Die Bel SS-69000-001 SPE-Buchse ermöglicht die gleichzeitige Übertragung von Daten und Strom mit einer Geschwindigkeit von bis zu 1000Base-T1 über Power-over-Data-Line (PoDL) und ist damit ideal für innovative, zukunftsfähige Gebäudeinfrastrukturen geeignet.

Das einzelne verdrehte Kabelpaar bietet nicht nur einen erheblichen Vorteil gegenüber herkömmlichen 4-Paar-Ethernet-Systemen, da die Komplexität der Verkabelung und Installationskosten gesenkt und gleichzeitig die Reichweite erhöht werden, sondern auch ein wesentlich flexibleres und skalierbares Gebäudedesign. Durch die PoDL-Unterstützung bis Klasse 15 können alle Geräte wie Sensoren, Steuerungsmodule, Beleuchtungssysteme und Embedded-Module direkt über Ethernet mit Strom versorgt werden, wodurch die Installation und Energieeffizienz erheblich verbessert werden.

Die Bel SS-69000-001 SPE-Buchse wurde entwickelt, um auch in komplexen und rauen (industriellen) Umgebungen zuverlässig Leistung zu erbringen. Dafür verfügt der Steckverbinder über hochwertige Materialien wie ein PBT-Kunststoffgehäuse und vergoldete Kontakte und unterstützt Betriebstemperaturen von -20 °C bis +60 °C. Das robuste Design entspricht dem IEC 63171-1-Standard für industrielle Single Pair Ethernet-Anwendungen und das shielded Design (NF) ermöglicht einen höheren EMI-Schutz.

Zudem verfügt das Bauteil über eine horizontale 90°-Durchgangsloch-PCB-Montage und bei Bedarf über einen integrierten Lichtleiter für externe LED-Anzeigen, die eine visuelle Netzzurückmeldung direkt am Gerät ermöglichen.

Mit diesem platzsparenden, praktikablen Design und der hohen Leistungsfähigkeit ist die Bel SS-69000-001 Buchse ideal dafür geeignet, zukunftsichere intelligente Gebäude- und Automatisierungskonzepte mit verschiedenen Anwendungen zu realisieren, wie z.B. Ethernet-Switches, intelligente Beleuchtung, Sicherheitssysteme, Zugangskontrolle sowie HLK-Steuerungen und Sensoren.

Erfahren Sie mehr über den [SS-69000-001 Single Pair Ethernet \(SPE\) Modular Jack von Stewart Connector/Bel in unserem ATE-Store](#) und entdecken Sie, wie [Lösungen für smarte Raumsteuerung von Atlantik Elektronik](#) die Integration intelligenter Gebäudeautomationsprojekte für Ihren individuellen Anwendungsfall unterstützen kann.

Zeichen: 2.564 (mit Leerzeichen)

Über Atlantik Elektronik GmbH

[Atlantik Elektronik](#) ist ein Unternehmen der Atlantik Networkx AG. Das Unternehmen ist führender Technologievermarkter und Design-In-Spezialist innovativer Halbleiterprodukte und Halbleiterlösungen für den High-End-Bereich wachstumsorientierter Märkte und bietet Entwicklungsleistungen und Produktionskapazitäten für Kunden an. Atlantik ist Trendscout für neue Lösungen und neue Technologien. Die Kompetenzen und das Produktportfolio des Unternehmens liegen in den Bereichen Embedded Microcontroller, Wireless, Connectivity, Infotainment und System Solutions.

Pressekontakt: Atlantik Elektronik GmbH • Pressebüro • Fraunhoferstraße 11a
82152 Planegg • Tel. +49 89 89 505-18

info@atlantikelektronik.com • www.atlantikelektronik.de