

SIE SIND HIER: [TELEGÄRTNER](#) > [KARL GÄRTNER](#) > [ONLINEKATALOG](#)

Coax

DataVoice Office

DataVoice Industry

Heavy Duty

Variante 1

[Variante 4](#)

Variante 5

Variante 6

Light Duty RJ45-Stecker

Light Duty LWL Steckverbinder

Light Duty LWL Patchkabel

Light Duty Anschlussdosen

Light und Heavy Duty Patchkabel

Montagewerkzeuge

RJ45-Flanscheinsätze Variante 4

Artikelnummer: J80029A0000



[Produkt in den Warenkorb](#)

[Foto](#)

STX RJ45 Modul Cat.6

Technische Attribute

Bezeichnung	STX RJ45 Modul Cat.6
Farbkodierung	TIA 568 A

Weitere technische In

Produkt-Beschreibung

Die moderne Industrie- und Gebäudeverkabelung sieht eine Verknüpfung des Büronetzwerks mit dem Fertigungsnetzwerk und dessen unterlagerten Produktion und Maschinen vor. Die hierfür gültige Norm ISO/IEC 24702 FDIS sieht eine Durchgängigkeit zwischen Verwaltung und Fertigung. Dabei soll eine Echtzeit-Übertragung mit hoher Sicherheit, 100% iger Verfügbarkeit und gleichzeitige Investitionssicherheit gewährleistet werden. Die breiteren Anwendungsmöglichkeiten vielfältigsten Diensten wie Automations- und Antriebssteuerung, Kommunikation, Fernwartung und Bildverarbeitung über eine Leitung bieten einen großen Mehrwert für den Anwender. Jedoch erfordert die zunehmende Vernetzung von Maschinen und Messgeräten im Produktionsbereich mit den aus der Büroverkabelung bekannten Steckverbindern deren Anpassung an die erhöhten Anforderungen in der verschmutzungsgefährdeten, rauen industriellen Umgebung. Um diesen gefordert werden, bietet Telegärtner neben verschiedenen RJ45 IP67 Steckverbindern

Ausführungen für den Anschluss von Glas- und Polymerfasern an. Mit Ether Steckverbindern von Telegärtner sind Sie den entscheidenden Schritt voraus: Produkte sind nicht nur gigabitfähig, sondern zudem IEC 61076-3-106 genormt. Diese Variante 1, 4, 5 und 6 sind darüber hinaus in den Normen für anwendungsneutrale Verkabelungen von Industriegebäuden ISO/IEC 24702 und IEC 61918 und Feldbusinstallationen vorgeschrieben.

Steckverbinder für moderne Industrieanwendungen erfordern Konzepte, die vereinfachen und der beschleunigten Datenübertragung gerecht werden. Für anwendungsneutrale Verkabelung von Automatisierungsmaschinen (Automated Manufacturing) gemäß IEC 61918 empfiehlt Ihnen Telegärtner die Steckverbinder der Variante 1 in der robusten Metallausführung. Der Steckverbinder der Variante 1 ist in IEC 61076-3-106 genormt, für raue Industrieumgebungen ausgelegt und erreicht die Schutzklasse IP67 im gesteckten sowie im ungesteckten Zustand mit der hierfür erhältlichen Schutzkappe. Darüberhinaus bieten wir Ihnen durch das modulare Prinzip ein breites Sortiment, das bei allen Steckverbindern mit STEADYTEC-Technologie zum Einsatz kommt. Profitieren Sie von der maximalen Flexibilität und wählen Sie einfach den benötigten Einsatz aus. Die RJ45 Stecker- und Flanscheinsätze zeichnen sich durch hohe Leistungsreserven aus und bieten durchgehend Cat.6 Übertragungseigenschaften. Die LWL-Stecker- und Flanscheinsätze sind sowohl für GOF als auch POF-Faseranwendungen geeignet und bieten Ihnen für jede Anwendung die passende Lösung.

Die Norm zur anwendungsneutralen Verkabelung von Industriegebäuden ISO/IEC 24702 sieht den Steckverbinder der Variante 4 vor. Dieser äußerst platzsparende Steckverbinder bietet Ihnen auf gleicher Einbaufäche wie ein M12-Stecker eine Gigabit-fähige Installationstrecke bis zur Maschine. Der Steckverbinder der Variante 4 ist in IEC 61067-3-106 genormt, für raue Industrieumgebungen ausgelegt und erreicht die Schutzklasse IP67 im gesteckten sowie im ungesteckten Zustand mit der hierfür erhältlichen Schutzkappe. Darüberhinaus bieten wir Ihnen durch das modulare Prinzip ein breites Sortiment, das bei allen Steckverbindern mit STEADYTEC-Technologie zum Einsatz kommt. Profitieren Sie von der maximalen Flexibilität und wählen Sie einfach den benötigten Einsatz aus. Die RJ45 Stecker- und Flanscheinsätze zeichnen sich durch hohe Leistungsreserven aus und bieten durchgehend Cat.6 Übertragungseigenschaften. Die LWL-Stecker- und Flanscheinsätze sind sowohl für GOF als auch POF-Faseranwendungen geeignet und bieten Ihnen für jede Anwendung die passende Lösung.

Die aus der Bahnindustrie, Windenergie und Maschinenbau bekannten schweren Steckverbinder der Variante 5 (Heavy Duty Connector) bieten eine sichere und robuste Montage mittels Bügelverschluss. Der Steckverbinder der Variante 5 ist in IEC 61076-3-106 genormt, für raue Industrieumgebungen ausgelegt und erreicht die Schutzklasse IP67 im gesteckten sowie im ungesteckten Zustand mit der hierfür erhältlichen Schutzkappe. Darüberhinaus bieten wir Ihnen durch das modulare Prinzip ein breites Sortiment an allen Steckverbindern mit STEADYTEC-Technologie zum Einsatz kommt. Profitieren Sie von der maximalen Flexibilität und wählen Sie einfach den benötigten Einsatz aus. Die RJ45 Stecker- und Flanscheinsätze zeichnen sich durch hohe Leistungsreserven aus und bieten durchgehend Cat.6 Übertragungseigenschaften.

Mechanische Eigenschaften

Anschlussbedingungen Cu-Leiterdurchmesser: Volldraht	AWG 26/1-22/1
Anschlussbedingungen Cu-Leiterdurchmesser: Litze	AWG 26/7-22/7
Werkstoff: Gehäuse	Zinkdruckguss

Schirmkontaktierung	Erhöhte Vibrations- und Schockfe: 4 Federn an den Schirmblechen
Kabelaußendurchmesser	5.5 - 10 mm
Farbkodierung	EIA/TIA A; EIA/TIA B; Profinet
Zugentlastung/Schirm	getrennt
Aufbau	-
Thermische und klimatische Eigenschaften	
Temperaturbereich	-40° C...80° C



COPYRIGHT © 2006 BY TELEGÄRTNER GERMANY. ALLE RECHTE VORBEHALTEN
BITTE SCHREIBEN SIE UNS, FALLS SIE FRAGEN ODER ANREGUNGEN HABEN.
E-MAIL: INFO@TELEGAERTNER.COM | [IMPRESSUM](#)

SEITENAUSWA