

Werkzeuglos konfektionierbarer CAT6_A RJ45-Steckverbinder

Der werkzeuglos feldkonfektionierbare Steckverbinder der Baureihe Y-ConRJ45 von Yamaichi Electronics trägt den Namen Y-Con Profix-Plug. Dieser einfach und schnell zu montierende RJ45-Steckverbinder erfüllt die Category 6_A Anforderungen der Norm ISO/IEC 60603-7-51 und wurde für den Industriebereich entwickelt.

Ohne Spezialwerkzeug konfektionierbar

Der kleine und robuste Steckverbinder in Schutzart IP20 besteht aus nur wenigen Einzelteilen und lässt sich einfach und schnell montieren. Aufgrund seines Designs und seiner Schneidklemmkontakte ist hierfür kein Spezialwerkzeug notwendig. Und die einfache Handhabung spart Zeit und Geld.

Der Y-Con Profix-Plug wurde perfekt auf die Serie Y-Con Jack-6* von Yamaichi Electronics abgestimmt. Die RJ45 Buchsen dieser Serie erfüllen ebenfalls die CAT6_A Forderungen nach ISO/IEC 60603-7-51. Der Steckverbinder passt natürlich auch in alle anderen handelsüblichen RJ45 Buchsen und lässt sich in Multiport-Jacks einsetzen.

Einzigartige integrierte Stromversorgungskontakte

Ein weiteres Merkmal sind die zwei optional integrierbaren zusätzlichen Stromversorgungskontakte. Über diese Kontakte können bis zu 3,1 A Strom übertragen werden und das zusätzlich zu Power over Ethernet (PoE). Sowohl Jacks, als auch Plugs sind hier aufeinander abgestimmt und ein entsprechendes Hybridkabel stellt die Übertragung sicher. Dies bietet die volle Flexibilität und spart dem Anwender eine zusätzliche Leitung.

Aufgrund des Designs ist der Y-Con Profix-Plug für viele verschiedene Kabelaußendurchmesser verwendbar und lässt den Einsatz von sowohl festen Einzeldrähten als auch von Litzen unterschiedlichen Durchmessers zu. Ein weiteres Plus ist, dass er mit seinen Schneidklemmkontakten (IDC) bis zu 5 Mal konfektioniert werden kann.

Der Y-Con Profix-Plug ist ein echtes Leistungspaket und ein einzigartiger zuverlässiger Steckverbinder für viele Einsatzgebiete in der Industrie.

Eigenschaften im Überblick

- CAT.6A gemäß ISO/IEC 11801
- Litzenanschluss: IDC
- Nennstrom: 3,1A bei 70°C
- Lebensdauer: 1.500 Steckzyklen
- Draht: AWG 22 bis 27
- Litze: AWG 24 bis 27
- 2 optionale Stromversorgungskontakte
- Bis zu 5 Mal konfektionierbar
- Ohne Spezialwerkzeug konfektionierbar
- Für Kabelaußendurchmesser von 6,8 mm bis 9,25 mm geeignet

Über Yamaichi Electronics

Yamaichi ist ein Marktführer für Test & Burn-in Sockel, Steckverbinder und Anschluss-Systeme, bei denen Zuverlässigkeit und Funktionssicherheit für den Erfolg des Gesamtprojektes unabdingbar sind. Yamaichi hat sich schnell auf dem Weltmarkt etabliert als Hersteller von qualitativ hochwertigen und zuverlässigen

Komponenten für anspruchsvolle Anwendungen in den Bereichen Halbleiter, industrielle Automation, Automotive, Data-Networking, Mess- und Prüftechnik, Medizintechnik, mobile Computertechnologie, Embedded Computing, u.a.

Yamaichi Electronics Deutschland GmbH

Concorpark, Bahnhofstr. 20, 85609 Aschheim-Dornach, Germany

Tel. +49 (0)89 – 4 51 09-0

Fax: +49 (0)89 – 4 51 09-110

info-de@yamaichi.eu | www.yamaichi.eu