

Nuova cover RJ45 metallico con protezione IP69K e sistema di bloccaggio Push-Pull

La serie RJ45 Y-Con di Yamaichi Electronics è stata sviluppata per le applicazioni industriali più difficili ed è una linea di prodotti flessibile, modulare ed espandibile. Soddisfa i requisiti delle classi di protezione IP20, IP67, IP68 e IP69K, tra le altre.

All'interno della linea di prodotti, il Y-Con Cover-40, che è stato affermato per anni, è stato ora sostituito da una nuova custodia in metallo, vale a dire il Y-Con Cover-40 PP con chiusura push-pull. Questo facilita e semplifica la manipolazione, con l'involucro che si blocca o si sblocca automaticamente durante il processo di inserimento o disinserimento.

Il nuovo involucro è anche conforme alle classi di protezione IP67/ IP68/ IP69K ed è quindi adatto agli ambienti industriali più difficili. È caratterizzato da un'elevata robustezza, resistenza alla temperatura e durata ed è ampiamente protetto dalle vibrazioni. La trasmissione affidabile dei dati e della potenza opzionale è quindi garantita in modo affidabile.

Naturalmente, il nuovo involucro è compatibile all'indietro con i componenti utilizzati finora. Ciò significa che anche i componenti IP67/ IP68/ IP69K già in uso possono essere collegati al nuovo sistema di connettori.

L'involucro di metallo può essere installato nel solito semplice modo di auto-assemblaggio con spine e cavi Y-Con. La riduzione delle singole parti ha anche ridotto la complessità e il tasso di errore durante il montaggio per il cliente.

Inoltre, la nuova versione offre una superficie di tenuta ampliata e una migliore protezione EMC. Inoltre, il nuovo cover permette la lavorazione di diversi diametri di cavo da 6,1 mm a max. 7,1 mm.

Alimentazione e trasmissione dati

Y-Con RJ45 è l'unico sistema di connettori industriali per Industrial Ethernet, Profinet e fieldbus che opzionalmente include due contatti aggiuntivi completamente integrati per l'alimentazione elettrica basata sulla specifica RJ45. Tramite questi possono essere trasmessi in modo affidabile fino a 3,1A.

Gruppi di cavi

Industrial Ethernet collega sensori, attuatori ed encoder tramite cavi di collegamento Y-Con RJ45 – Y-Circ M12. Disponibile la versione push-pull M12.

Riassunto dei vantaggi del Y-Con Cover-40 PP:

- Facile utilizzo grazie al nuovo meccanismo di bloccaggio push-pull per connessioni RJ45 a prova di vibrazioni
- Meno parti individuali permettono un montaggio facile e veloce
- Robusto alloggiamento di metallo in zinco pressofuso con alta stabilità meccanica – progettato per l'uso industriale
- Ganci di bloccaggio in acciaio inossidabile
- Guarnizione in FKM o HNBR
- Classe di protezione IP67 / 68 / 69K
- 2 contatti di potenza aggiuntivi opzionali completamente integrati nella spina e nella presa con trasmissione di corrente fino a 3,1 A
- Maggiore protezione EMC

- Disponibili cavi adattatori con connettori M12 (Y-Circ M) o push-pull metallici (Y-Circ P)
- Temperatura di funzionamento -40°C ~ +120°C

Informazioni su Yamaichi Electronics

Yamaichi Electronics è un'azienda leader di mercato di zoccoli di test e burn-in, connettori a spina e sistemi di connessione, la cui affidabilità e sicurezza di funzionamento sono indispensabili per la riuscita dell'intero progetto.

Yamaichi Electronics si è stabilita molto velocemente sul mercato mondiale come produttrice di componenti di elevata qualità e affidabilità per applicazioni complesse nei seguenti campi: semiconductor, automazione industriale, automotive, data networking, measurement & testing, medicale, mobile computing, embedded computing, ed altri.

Yamaichi Electronics Deutschland GmbH

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

Tel. +49 (0)89 – 4 51 09-0

Fax: +49 (0)89 – 4 51 09-110

info-de@yamaichi.eu

www.yamaichi.eu