

## **Sistema di connettori coassiali Y-CMC per applicazioni con telecamere**

**Y-CMC (Yamaichi Camera Module Connector) è la nuova serie di connettori sviluppata appositamente per il collegamento di telecamere.**

Le telecamere sono diventate indispensabili nel mondo di oggi. Sia nel settore automotive, ad esempio come telecamera per la retromarcia/specchietto retrovisore o come telecamera frontale per il monitoraggio della segnaletica stradale e il controllo della distanza. Ma anche nel settore industriale, le telecamere per il monitoraggio e il controllo della produzione sono indispensabili, per citare solo alcune applicazioni.

### **Un nuovo sviluppo di Yamaichi Electronics**

Le crescenti velocità di trasmissione dei dati richiedono nuove tecnologie per poter trasmettere i dati dalla telecamera ai sistemi di controllo senza errori e ad alta velocità. A questo scopo Yamaichi ha sviluppato un nuovo sistema di connettori, la serie Y-CMC.

### **Connettore coassiale miniaturizzato**

Il sistema consiste in un connettore coassiale che viene saldato al PCB. Con un diametro di soli 3,5 mm e un'altezza di 4,7 mm, il connettore soddisfa le esigenze di miniaturizzazione dei sistemi di telecamere.

### **Due soluzioni lato cavo**

Per il lato cavo, Yamaichi offre due possibili soluzioni. La prima soluzione è un connettore laterale con interfaccia Fakra, cioè il

## Comunicato stampa

19 maggio 2023

cliente può contattare il Y-CMC con un connettore per cavi Fakra standard.

L'alternativa sarebbe un lato cavo costampato, che Yamaichi potrebbe assemblare alla lunghezza desiderata con un plug o offrire lasciando la terminazione libera. Il design del lato connettore prevede un collegamento a vite all'alloggiamento della telecamera.

### **Altre caratteristiche tecniche speciali**

Il design garantisce, ad esempio, una compensazione della tolleranza di +/-0,3 mm in tutte le direzioni. Ciò garantisce un processo di giunzione affidabile anche in luoghi di difficile accesso.

La velocità di trasmissione è di 4,3 GHz e soddisfa quindi i requisiti dei moderni sistemi di telecamere.

### **Grado di protezione IP69K**

Quando è collegato, il sistema Y-CMC è protetto dall'acqua con grado di protezione IP69K e può quindi essere utilizzato anche in ambienti esterni a rischio di spruzzi d'acqua.

È coperto un intervallo di temperatura compreso tra -40° e +105°C. Il sistema è testato e qualificato per il settore automobilistico.

Con la serie Y-CMC, Yamaichi completa la sua connettività per il settore automotive e high-speed. Nel caso in cui i clienti abbiano integrato la faccia di accoppiamento del cavo nell'alloggiamento, Yamaichi offre naturalmente anche le interfacce standard Fakra come socket coassiale.

**Comunicato stampa**

19 maggio 2023

**Informazioni su Yamaichi Electronics**

Yamaichi Electronics è un produttore leader di connettori, cablaggi, socket test e burn-in e altri sistemi di connessione. L'azienda sviluppa soluzioni di connessione per clienti di vari mercati, come quello automotive, della tecnologia medica, dell'automazione industriale, semiconduttori, delle reti dati, dei test e delle misure, della tecnologia informatica mobile e dell'embedded computing. Yamaichi non solo fornisce componenti affidabili e di alta qualità, ma offre anche soluzioni personalizzate per le esigenze dei singoli clienti.

**Contatto stampa**

Yamaichi Electronics Deutschland GmbH

c/o Franz Rosenberger

Bahnhofstr. 20 – Concorpark

85609 Aschheim-Dornach

Germania

Tel. +49 (0)89 - 4 51 09-151

[franz.rosenberger@yamaichi.de](mailto:franz.rosenberger@yamaichi.de)

[www.yamaichi.de](http://www.yamaichi.de)