

Display Port Steckverbinder

München, Januar 2016 - Die Display Port Schnittstelle ist die nächste konsequente Weiterentwicklung von Steckverbindern, die höhere Übertragungsraten von z.B. hochauflösenden Bildern ermöglichen. Im Consumer Marktsegment hat sich diese Schnittstelle bereits als Verbindungsstandard für die verlustfreie Übertragung von hochauflösenden Bild- und Tonsignalen etabliert. Hauptanwendung ist der Anschluss von Bildschirmen und Fernsehgeräten an Computer, DVD und ähnliche Geräte.

Yamaichi Electronics geht hier einen Schritt weiter und sieht den Display Port Steckverbinder zusätzlich als eine kommende Industrielösung zum Übertragen von Informationen zwischen z.B. Maschine und Kontrollmonitor oder zum Verschicken hochauflösender Bilder von Inspektionseinrichtungen oder Kamerasystemen an übergeordnete Auswerteeinrichtungen.

Die Kombination von Display Port Schnittstelle und Industrie erfordert natürlich auch ein geeignetes Kabel mit hohen Anforderungen an z.B. Material, Biegezyklen und Lebensdauer. Um diesen Anforderungen gerecht zu werden bietet Yamaichi als Industrielösung eine Display-Port-Kabelkonfektion mit einem entsprechenden industrietauglichen Kabel an.

Als Einsatzschwerpunkt wird die bewegliche Anwendung wie drehbare Monitore oder Kameras an Fertigungseinrichtungen gesehen. Durch die sichere Datenübertragung bis zu einer Kabellänge von 15m können Daten verschiedener Einrichtungen an einen zentralen Punkt übertragen werden.

Auch punktet die Verriegelung durch Rasthaken am Gehäuse des Display Port Steckverbinders, die ein Lösen der Datenverbindung bei Bewegung verhindern.

Auszug technische Daten des Kabels:

- 5 Paare AWG 28 + 5 Einzeladern AWG 28
- PUR Kabelmantel
- 85% Schirmabdeckung
- Außendurchmesser 7,3mm
- Ausgelegt für > 50.000 Biegezyklen
- Temperaturbereich -25°C bis +80°C

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 sehr 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