

SmartSeal Steckverbinder von TE Connectivity - ECU Verbindungen leicht gemacht

Ein innovativer, direkter ECU Steckverbinder für raue Umgebungen

BENSHEIM, Deutschland - 10. Oktober 2016 - Der neue SmartSeal Steckverbinder (TE-Teilenummer [2305186-1](#)) aus dem Bereich Industrial & Commercial Transportation von TE Connectivity (TE) ist die nächste Generation der ECU Verbindungslösungen. Dieser innovative Steckverbinder lässt sich direkt mit einem umspritzten PCB ECU Gehäuse verbinden, wodurch die Verwendung von separaten PCB Leisten und versiegelten Gehäusen überflüssig wird und letztendlich Anwendungsraum und Kosten gespart werden. Der robuste SmartSeal Steckverbinder wurde dafür konstruiert, den Marktanforderungen von Zweirädern, Gelände- und Allradfahrzeugen, Freizeitwassersport und Wohnmobilen gerecht zu werden.

Der SmartSeal Steckverbinder ist ein 44-poliger Steckverbinder, der problemlos durch Verwendung von TE-Blindstopfen (TE-Teilenummer [2289990-1](#)) an ECU-Anwendungen mit niedrigerer Polanzahl angepasst werden kann. Er ist kompakt (99 mm x 79,9 mm x 26,7 mm) und verwendet einen Hebelschließmechanismus, der den Steckverbinder an der ECU befestigt. Der SmartSeal Steckverbinder ist aus extrem belastbarem Thermoplast und hält starken Vibrationen und mechanischen Stößen stand. Der Steckverbinder ist gegen Umwelteinflüsse abgedichtet und verhindert so die Verschmutzung der Anschlüsse durch Staub, Schmutz und Feuchtigkeit.

Der SmartSeal Steckverbinder verwendet die neuen leistungsfähigen Einzelstück-Kontakte von TE (TE Teilenummer [1-2236793-3](#) & [2291193-3](#)). Die Kontakte verfügen über einen Einzelkontakträger und können eine Vielzahl von unterschiedlichen Drahtstärken (0,5-0,75 mm² und 0,3-0,35 mm²) aufnehmen. Die neuen von TE entwickelten Kontakte enthalten eine innovative Kontaktzone mit Wellenstruktur, die die Stromverteilung und den -fluss optimiert. Aufgrund der einzigartigen Wellenstruktur und des durch den Positionshalter ausgelösten Drucks reduziert sich die Steckkraft, welche benötigt wird um höchste Leistungen zu erreichen. Das Design reduziert außerdem Oberflächenbeschädigungen und Verschleiß der beschichteten PCB Kontaktzonen.



Der SmartSeal Steckverbinder von TE wird zurzeit in Kombination mit der EPM44 ECU von Bosch als Standardlösung angeboten. Entwicklungsingenieure von TE stehen zur Verfügung, um mit den OEMs zusammen die Technik des SmartSeal Steckverbinders auf spezielle ECU-Anwendungen für kleine Motoren anzupassen. Sowohl die neuen SmartSeal Steckverbinder als auch das gesamte Industrial & Commercial Transportation Sortiment von TE stehen für Verbindungslösungen, bei denen Zuverlässigkeit an erster Stelle steht.

ÜBER TE CONNECTIVITY

TE Connectivity (NYSE: TEL) ist ein weltweit führendes Technologieunternehmen mit einem Umsatz von 12 Milliarden US-Dollar. Unsere Lösungen für Verbindungstechnologie und Sensorik spielen in der heutigen, zunehmend vernetzten Welt eine Schlüsselrolle. Wir arbeiten mit Ingenieuren zusammen, um aus Ihren Konzepten innovative Produkte zu machen – dabei verschieben wir die Grenzen des Möglichen, indem wir intelligente, effiziente und hochleistungsfähige Produkte und Lösungen von TE nutzen, die sich unter rauen Bedingungen bewährt haben. Unsere 72.000 Mitarbeiter, darunter über 7.000 Entwicklungsingenieure, sind zuverlässige Partner für Kunden in über 150 Ländern und aus einer Vielzahl von Branchen. Unsere Überzeugung ist auch unser Motto: EVERY CONNECTION COUNTS – www.TE.com.

#

Kontakt:

Pressekontakt:

Kathleen Amende

TE Connectivity

+49 89 899157-80

Kathleen.amende@te.com

www.te.com