



SMARTSEAL STECKVERBINDER

ECU Verbindungen leicht gemacht

Ein innovativer, direkter ECU
Steckverbinder für raue Umgebungen

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.

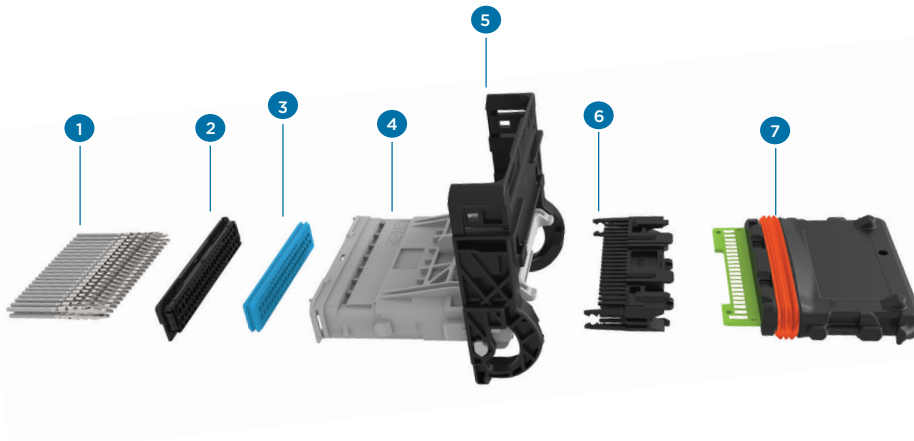
Der SmartSeal Steckverbinder verwendet die neuen leistungsfähigen Einzelstück-Kontakte von TE (TE Teilenummern 1-2236793-3 & 2291193-3). Die Kontakte verfügen über einen Einzelkontakträger und können eine Vielzahl von unterschiedlichen Drahtstärken ($0,5-0,75 \text{ mm}^2$ und $0,3-0,35 \text{ mm}^2$) aufnehmen. Die neuen 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.

Sowohl der SmartSeal Steckverbinder als auch das gesamte Industrial & Commercial Transportation Sortiment von TE stehen für Verbindungslösungen bei denen Zuverlässigkeit an erster Stelle steht.

EIGENSCHAFTEN

- Direkter, umgebungsfest abgedichteter PCB-Anschluss
- Von TE entwickeltes Design des Steckverbinder-Einzelkontakträgers für geringe Steckkraft
- Die Wellenstruktur der PCB-Kontaktzone bietet ein extremes Leistungsniveau

SmartSeal Steckverbinder



1. Gecrimpte Kontakt-Baugruppe
2. Dichtungshalter
3. Familiendichtung
4. Gehäuse / Kontaktkammer Block
5. Hebel
6. Positionshalter
7. ECU-Baugruppe (wird vom ECU-Lieferanten zur Verfügung gestellt)

TECHNISCHE DATEN

Mechanisch

Wirkungskraft	75 N
Dichtung	IP 69K
Maße	92 x 79,9 x 26,7 mm

Elektrisch

Stromstärke:	5 A
Spannung:	30 V
Isolationswiderstand:	min. 100 MΩ

DAZUGEHÖRIGE UNTERLAGEN

Produktspezifikationen	108-94467-1 für Gehäuse	Anwendungsspezifikationen	114-94315 für Kontakte
-------------------------------	-------------------------	----------------------------------	------------------------

BESTELLINFORMATIONEN

Beschreibung	Teilenummer
SmartSeal, 44-polig, Druckfeder-Buchsengehäuse	2305186-1
Buchsenkontakt, Druckfeder, [0,30-0,35 mm ²], [1,40-1,90] isoliert, silber	2291193-3
Buchsenkontakt, Druckfeder, [0,50-0,75 mm ²], [1,40-1,90] isoliert, silber	1-2236793-3
Blindstopfen, schwarz	2289990-1
OCEAN-Applikator, Seiteneinzug (siehe Zeichnung für -1/2/5/6/7 Applikatorentypen)	2266499-*
Hand-Crimpzange und Präge-Set	8-1579024-0
Entnahmewerkzeug, Kontaktentfernung	3-1579028-0
Entnahmewerkzeug, Positionshalterentfernung	2-1579028-9

te.com/ict

TE Connectivity, TE connectivity (Logo) und Every Connection Counts sind Marken. Alle anderen hier aufgeführten Logos, Produkte und/oder Firmennamen können Marken der jeweiligen Eigentümer sein.

Die hier aufgeführten Informationen einschließlich Zeichnungen, Illustrationen und Schaltbilder, die nur zur Veranschaulichung gedacht sind, werden als zuverlässig erachtet. Allerdings kann TE Connectivity keine Garantie für ihre Richtigkeit und Vollständigkeit übernehmen und schließt jede Haftung in Verbindung mit ihrer Verwendung aus. Die Verpflichtungen von TE Connectivity beschränken sich auf die, die in den Standardbedingungen von TE Connectivity und den Verkaufsbedingungen für dieses Produkt dargelegt sind; TE Connectivity ist in keinem Fall haftbar für jegliche indirekten, beiläufigen oder Folgeschäden, die aus dem Verkauf, dem Wiederverkauf, der Verwendung oder dem Missbrauch dieses Geräts hervorgehen. Benutzer der Produkte von TE Connectivity sollten ihre eigene Einschätzung bezüglich der Eignung eines solchen Produkts für die konkrete Anwendung vornehmen.

© 2016 TE Connectivity Ltd. Unternehmensfamilie Alle Rechte vorbehalten.

TS-ICT-SMSEAL-A4 06/16 Original

PRODUKTBLATT

TE Connectivity Germany GmbH

Ampèrestr. 12 - 14
64625 Bensheim, Deutschland

Tel.: +49 (0)6251 133-0
www.te.com