

## Zur sofortigen Veröffentlichung

12. November 2008

### Pressekontakt

Petra Streifler  
Manager PR & Advertising  
Tel. +49 6103 709 1699  
Fax +49 6103 709 1619  
e-mail: [pstreifler@tycoelectronics.com](mailto:pstreifler@tycoelectronics.com)

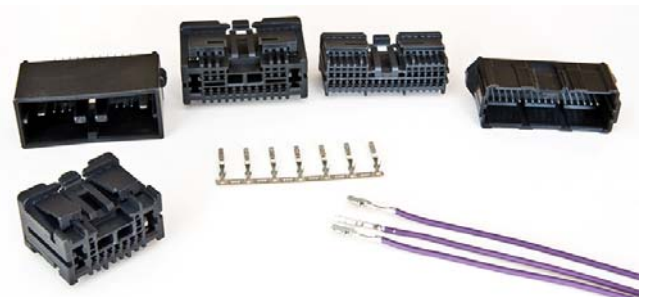
Tyco Electronics AMP GmbH  
AMPèrestr. 7-11  
63225 Langen/Hessen

## Generation Y Anschluß- und Verbindungssystem erfüllt die wichtigsten Anforderungen der Automobilindustrie

Das Generation Y Anschlussystem von Tyco Electronics ist ein technisch hochentwickeltes Anschluss- und Beam-Design. Dieses Design bietet einen kostensparenden Vorteil, ohne dabei die Produktleistung zu vermindern. Der Anschluss, der aus Federbronze mit reduzierter Lagergröße hergestellt ist, hält sowohl den mechanischen als auch den elektrischen Anforderungen des USCAR-2 Leistungsstandards für Automobil-Steckverbindungen stand; dabei beweist er ausgezeichnete Schnittstellen-Stabilität während der feldkorrelierten USCAR-20 Lebensdauerprüfungen – und das bei beiden Temperaturklassen 85 °C bzw. 125 °C. Die Reduzierung der Materialdicke, ohne dabei die elektrische Leistung zu beeinflussen, führt zu einer Gesamtgewichtsreduzierung des Kabelbaum-Bauteils. Die Gewichtsreduzierung im Fahrzeug führt zu einer verbesserten Brennstoffeinsparung heutzutage, ein äußerst wichtiger Faktor für Automobilkäufer.

Die Generation Y Steckverbindungsauswahl von Tyco Electronics beinhaltet unabgedichtete Kabel-zu-Stecker, unabgedichtete Kabel-zu-Kabel, abgedichtete Kabel-zu-Kabel und abgedichtete Kabel-zu-Gerät-Verbindungen. Das System ermöglicht eine höhere Steckeranzahl als traditionelle handgefertigte Lösungen, um den Aufwand und die Kosten des Kabelbaumdesigns am Fahrzeug zu reduzieren. Darüber hinaus sind eine Vielfalt von Verbindungssteckern für verschiedene PCB Entwicklungs-methodologien lieferbar, die zu Kosteneinsparungen für Modullieferanten führen können.

Die Produktgliederung ermöglicht verschiedene Anwendungen, einschließlich unabgedichtet, Mattendichtung oder Kabeldichtung, Grundmetalloptionen mit einer hohen Normalkraft für Motorschwingungen und verschiedene Auflageoptionen für Klasse II, III oder IV außergewöhnliche Temperaturen. Darüber hinaus ermöglichen die optionalen Eigenschaften der Anschlussorientierung, Veränderungen in der Reihe-



an-Reihe-Stufe, um die Allgemeingröße des Steckverbinders zu komprimieren.

Die verschiedenen Orientierungseigenschaften ermöglichen eine Vielfalt von Verbindungsgehäusen (abgedichtet und unabgedichtet) sowohl mit dem traditionellen Frontlader TPA als auch mit unabhängigen sekundären Sperrmechanismen. Darüber hinaus kann der Anschluss die Normalkraft verändern, um die Anwendung anzupassen, ohne dabei die Integrität der Schnittstelle zu beeinflussen. Eine solche Optimierung gibt den Kunden viele Optionen bei der Anwendung einer einzigen gemeinsamen Schnittstelle.

Sowohl Verbraucherfreundlichkeit als auch Optionen in der Elektronik nehmen in der Automobilindustrie jedes Jahr ständig zu. Die Fähigkeit Energie mit Signalen in einer Steckverbindung zu verknüpfen hat wesentlich dazu beigetragen die Komplexität zwischen den Kabelbaum- und Modul-Designs zu reduzieren und hat die Erhöhung der Schaltkreisanzahl mit einer reduzierten Baugruppengröße ermöglicht.

#### Informationen zu Tyco Electronics

Tyco Electronics ist ein weltweit führender Hersteller von elektronischen Komponenten, drahtlosen Systemen, Netzwerklösungen und Untersee-Telekommunikationssystemen mit einem Gesamtumsatz von 13,0 Milliarden US Dollar im Geschäftsjahr 2007 und Kunden in 150 Ländern. Wir entwickeln, produzieren und vertreiben Produkte für die Automobil-Industrie, für den Hausgerätebereich, die Luft-,Raumfahrt und Marine, den Verteidigungssektor, die Telekommunikation sowie für Computer- und Unterhaltungselektronik. Mit über 7.000 Ingenieuren und Produktionsstätten, Verkaufs- und Serviceniederlassungen rund um den Globus, steht Tyco Electronics seinen Kunden als innovativer Partner zur Verfügung. Weitere Informationen finden Sie unter [www.tycoelectronics.com](http://www.tycoelectronics.com)

#### Bitte wenden Sie sich bei technischen Rückfragen an:

Kellie Coble

Tel. : +1 336 727 5224

e-mail: [klcoble@tycoelectronics.com](mailto:klcoble@tycoelectronics.com)

*TE Logo und Tyco Electronics sind Warenzeichen.*