

## 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

## Tyco Electronics bietet eine breite Produktpalette mit konformen Squib-Steckverbindingssystemen AK, AK1 und AK11 für Airbags an

In Bezug auf die Entwicklung von Standards für die Airbag-Steckverbindingssysteme ist Tyco Electronics schon immer ein wichtiger Lieferant für die Automobilhersteller gewesen. Die erste Generation des Airbag-Standards gemäß VDA, genannt AKI, wurde von Tyco Electronics stark unterstützt. Eine umfangreiche Produktpalette ist auf dem Markt verfügbar, die die verschiedene Anwendungsanforderungen, auf dieser Schnittstelle basierend, berücksichtigt.

Die Squib-Produktpalette von Tyco Electronics bietet eine große Vielfalt von Spezialprodukten einschließlich des Universal-Squib-Steckverbindingssystems (wartungsfrei) mit unterschiedlichen Einsatzhöhen, wie beispielsweise 7,9mm bzw. 10mm bei abgedichteten und unabgedichteten Anwendungen. Die Squib-Produktpalette AKI von Tyco Electronics basiert sich auf dem weitverbreiteten Anschlussystem Micro Quadlock (MQS).

Die Automobilhersteller haben die Verbesserung des berührungssicheren Potentials der AKI-Schnittstelle besonders hervorgehoben. Diese hat zur Entwicklung der AKII Spezifikation geführt. Tyco Electronics wird den AKII-Standard (genauso wie vorher auch die erfolgreiche AKI-Produktpalette) unterstützen. Ein umfangreiches Produktangebot wird anfangs mit Schwerpunkt auf dem 90° Kabelbaum-Steckverbinder liegen und auf der Basis des Ferrit-Unterdrückungselements und des gecrimpten Kontaktsystems lieferbar sein. Es sind derzeit zwei Ausführungen mit verschiedenen Steckverbinderlängen lieferbar; diese sind abhängig von den EMI-Leistungsanforderungen.



### Produkteigenschaften:

- Die AKII Produktpalette wird durch einen voll automatisierten Montagevorgang für Kabelleitungen unterstützt.
- Die Steckverbinder, die mit verschiedenen Verbindungstiefen auf dem Kurzschlussring (SCR) kompatibel sind, um dadurch die berührungssicheren Eigenschaften des Verbindungssystems zu verbessern, sind ebenfalls vorhanden. Es sind auch unterschiedliche Steckverbindergeometrien lieferbar, um den verschiedenen Verpackungs- und EMI-Anforderungen Folge leisten zu können.
- Die Sicherungsvorrichtung für die Steckverbinderstellung ist mit dem 1-stufigen Montageprozess kompatibel (2-stufige Montageprozesse sind als Option lieferbar).

### Anwendungen:

- Fahrer, Beifahrer und Seitenairbags bzw. Kopfairbags
- Aktive Kopfstützen und Gurtstraffer

### 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:

Gregory Brooks

Tel. : +1 248 273 3327

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

*TE Logo und Tyco Electronics sind Warenzeichen.*