

## 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 präsentiert hochintegrierte Gehäusemodule für elektronische Bremssysteme

Bauraumminimierung, speziell im Motorraum, ist eine der wesentlichen Anforderungen in der Automobilbranche. Bedingt durch diese geringen Bauraumverhältnisse werden die Steuerung und hydraulische Aktuatorik von elektronischen Bremssystemen in kompakte mechatronische Module zusammengefasst.

In enger Zusammenarbeit mit einem führenden Bremssystemlieferanten entwickelte Tyco Electronics ein robustes Gehäusemodul mit innovativen Aufbau- und Verbindungstechniken für die Integration der Elektronik, den Magnetspulen und der zentralen Steckverbindung.

Nachfolgend sind die wesentlichen Kerntechnologien aufgeführt:

- Hochpolige, wasserdichte Steckerschnittstelle mit umspritzten Signal- und Powerstiften
- Einpresstechnologie „Multispring“ zur Kontaktierung der Magnetventile, Pumpe und Steckverbindungen an die Steuerplatine
- Stromführung für hydraulische Pumpenverbindung und – Stecker mittels umspritzter Stanzgitter
- Dichtungskontur in der Schnittstelle Gehäuse und Deckel zur Abdichtung der Elektronik
- Membrane für den Druckausgleich

Als Spezialist für Spulensysteme verfügt Tyco Electronics über innovative Technologie- und Produktlösungen im Bereich Automobilanwendungen, wie beispielsweise:

- Gehäusemodule mit integrierten Magnetspulen
- LF-Antennen für Keyless Entry / - Go
- Immobilizer Antennen
- LF-Antennen für Reifenluftdrucksysteme
- Einspritzspulen
- Magnetische Aktuatoren



### 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:

Tyco Electronics AMP GmbH  
Stefan Gebauer  
Tel. : +49 6251-133 1407  
e-mail: [s.gebauer@tycoelectronics.com](mailto:s.gebauer@tycoelectronics.com)