

## 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 die HSD Produktfamilie

Die Anforderungen an Hochgeschwindigkeits-Datenverbindungen (HSD) in Kraftfahrzeugen steigen stetig an. Kamera- und Display-Verbindungen sowie USB- und iPod-Verbindungen sind inzwischen zu wichtigen Kaufkriterien für Kunden geworden. Dadurch ergeben sich neue Herausforderungen für Kfz-Hersteller. Der Verband der Automobilindustrie hat vor, die HSD-Spezifikation zu definieren, um die Entwicklung von zukünftigen Hochgeschwindigkeits-Datenverbindungen zu fördern. Auf der Basis des 100Ω LVDS-Protokolls ist auch eine Kompatibilität zu GVIF oder zukünftigen Protokollen gewährleistet. Tyco Electronics bringt die folgenden HSD-Produkte heraus:

### HSD-90°-Stecker

Dieser Stecker ist vollständig kompatibel mit den mechanischen und elektrischen HSD-Anforderungen und außerdem kompatibel mit der Pick & Place- und der Pin-in-Paste-Reflow-Technologie. Eine EMV-Abschirmung wird durch die Pins zu der Leiterplatte und optional durch eine Gehäuseabschirmung vorgesehen. Die Gehäuseabschirmung wird durch die Montage der Codierungskappe verbunden, sodass keine zusätzlichen Werkzeuge erforderlich sind.



### HSD-USB-Modul



Sieht eine USB-Verbindung für Kfz-Komponenten vor. Das Modul bietet eine optimierte Wartungsfreundlichkeit, weil es durch den modularen Aufbau jederzeit einfach ausgetauscht werden kann, falls es beschädigt sein sollte. Das Modul ist mit der Head-Unit über eine HSD-Leitung verbunden, wobei die integrierte Leiterplatte optional zusätzliche Funktionen wie etwa eine verstärkte Abschirmung oder eine Beleuchtung des Anschlusses erlaubt.

### HSD-Leitungen

Die HSD-Produktfamilie wird abgerundet durch eine umfassende Palette von HSD Leitungen auf der Basis von 4-poligen geschirmten Kabeln. Es werden 90°- und 180°-Verbindungen sowie Inline-Verbindungen in geeigneten Längen für verschiedene Anwendungen angeboten. Ein wasserdichtetes Verbindungssystem für eine Kameraanwendung wird Anfang 2009 herausgebracht.

### 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  
Peter McCarthy  
Product Manager  
Tel. : +49 (0)6251 133 1181  
e-mail: [peter.mccarthy@tycoelectronics.com](mailto:peter.mccarthy@tycoelectronics.com)

*TE Logo und Tyco Electronics sind Warenzeichen.  
iPod ist ein Warenzeichen von Apple Computer Inc.*