

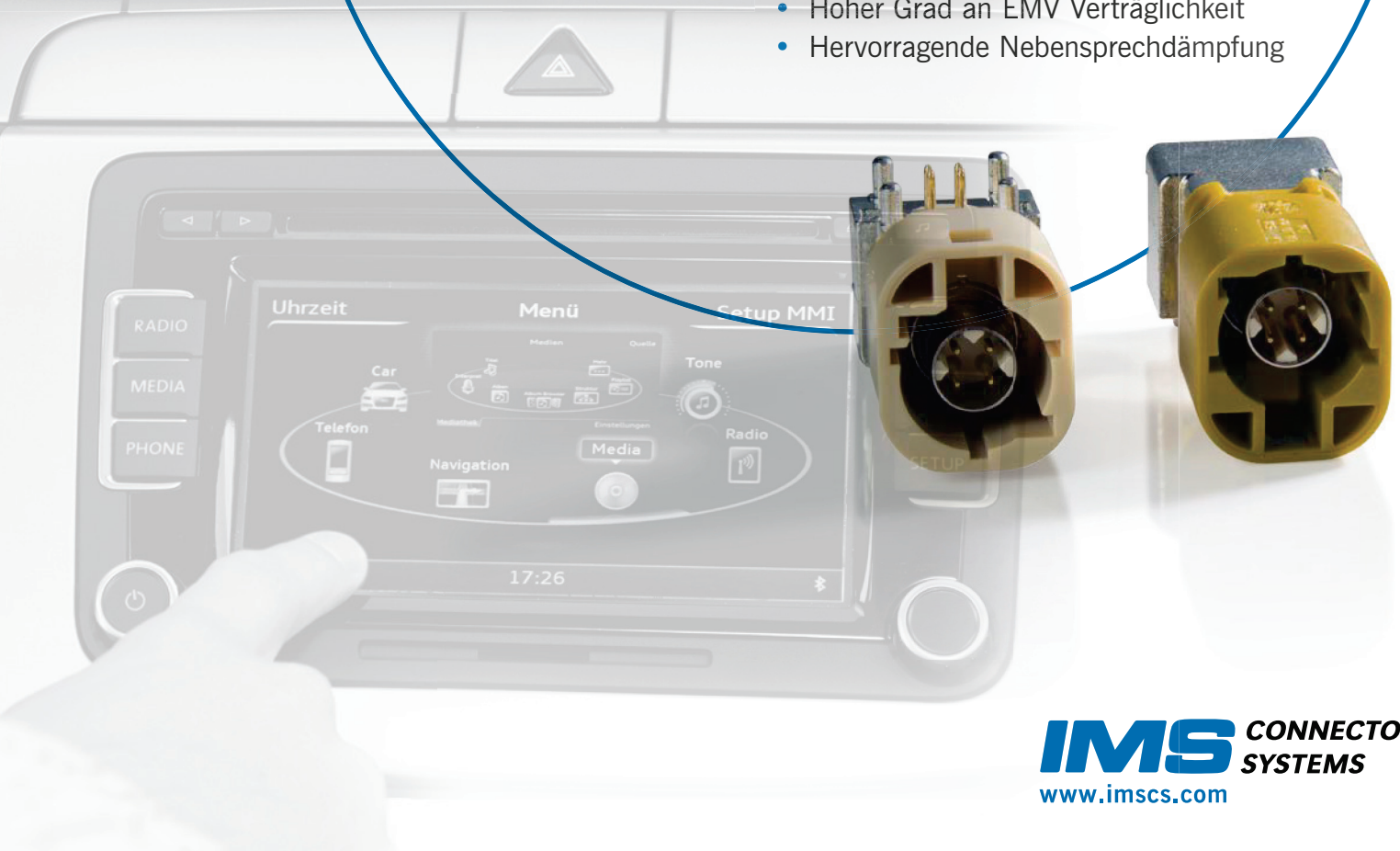


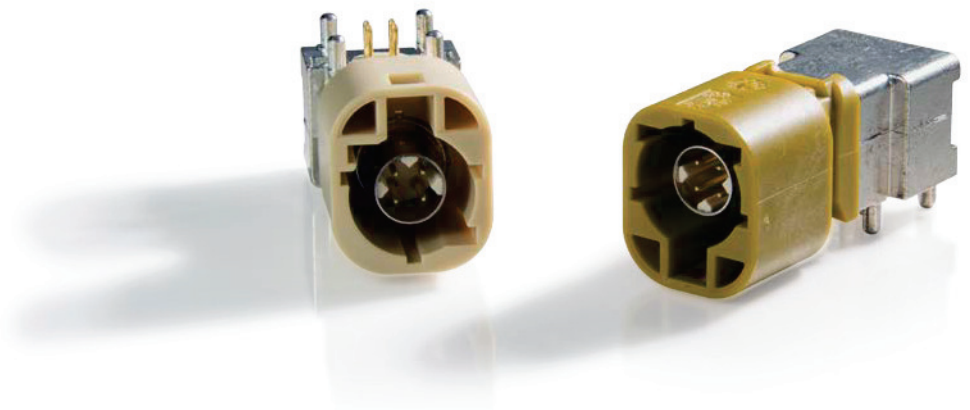
HSD

High Speed Data interconnection

Schnell, sicher und stabil

- Sehr hohe Daten-Bitraten bis zu 5 Gbit/s
- SSR – das innovative Zugentlastungsmerkmal für unbelastete Lötverbindungen
- Hoher Grad an EMV Verträglichkeit
- Hervorragende Nebensprechdämpfung

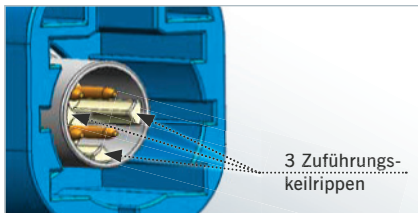




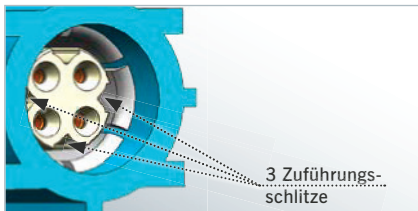
HSD

High Speed Data interconnection

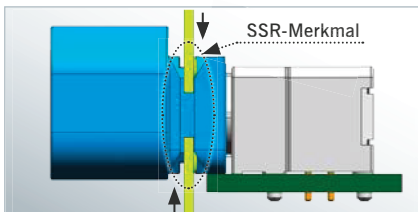
Das neu entwickelte digitale HSD Steckverbindingssystem ermöglicht eine hervorragende Datenübertragung von LVDS-Signalen (low voltage differential signaling). Externe Störquellen und Nebensprechen werden verhindert. Durch das optimierte, Impedanz angepasste Steckverbindingssystem bietet es eine erstklassige Übertragungsqualität. Das Hauptproduktmerkmal SSR (smart strain relief), eine intelligente Zugentlastungseinheit, bewirkt, dass die Lötstellen bei Leiterplattenverbindungen unbelastet bleiben. Dies in Kombination mit den Zuführungs-Keilrippen im Steckbereich garantiert eine herausragende mechanische Stecksicherheit und Robustheit.



Schutz der Steckerstifte durch Zuführungs-keilrippen



Schutz der Buchse durch 3 Zuführungsschlitze



SSR (smart strain relief)

Produktmerkmale

- SSR garantiert unbelastete Lötstellen bei Leiterplattenverbindungen
- Kippsicherheit
- Sehr hohe Daten-Bitraten bis zu 5 Gbit/s
- Hoher Grad an EMV Verträglichkeit
- Hervorragende Nebensprechdämpfung
- Mechanische Robustheit gemäß den heutigen Automobilstandards
- THR und THT fähig für automatisierte Montage
- Mechanische und farbliche Kodierungen verhindern Fehlsteckungen
- Primäre und sekundäre Verriegelungsmechanismen garantieren höchste Stecksicherheit

Anwendungen

- Infotainment-Systeme
- HD – Entertainment-Systeme
- Fahrerassistenzsysteme
- Telematik-Anwendungen
- LVDS Kamerasysteme
- GVIF Videoübertragung
- IEE 1394, USB, Ethernet-Datenverbindungen
- Weitere 100 Ohm „High speed data“ Verbindungen

Technische Eigenschaften:

- Daten-Bitrate: bis zu 5 Gbit/s*
- Impedanz: 100 Ohm
- Nah/Fern
- Nebensprechen: $\leq 33 \text{ dB} / \leq 28 \text{ dB}$
- Frequenzbereich: bis zu 2 GHz
- Rückflussdämpfung: at 1 GHz $\geq 20 \text{ dB}$;
at 2 GHz $\geq 17 \text{ dB}$
- Steckzyklen: ≥ 25
- Verriegelung
- Haltekraft: $\geq 110 \text{ N}$
- Weitere Details: Bitte fragen Sie Spezifikationen bei uns an.

* bezogen auf Leiterplatten montierte Typen

www.imscs.com

Hauptsitz Deutschland

IMS Connector Systems GmbH
Obere Hauptstraße 30
D-79843 Löffingen
Postfach 1141
D-79840 Löffingen
Tel. (+49) 76549010
Fax (+49) 7654901199
E-mail sales@imscs.com

Hungary

IMS Connector Systems Kft
Ipar körút 27
H-9400 Sopron
Tel. (+36) 99 513 528
Fax (+36) 99 513 514
E-mail sales@imscs.com

China

IMS Connector Systems Ltd
No 35, Huo Ju Road
SND Science & Technology Park
VCR-Suzhou 215011
Tel. (+86) 51268081816
Fax (+86) 51268252388
E-mail sales@imscscn.com

Weitere Informationen finden Sie unter:

www.imscs.com/sales-contacts.html