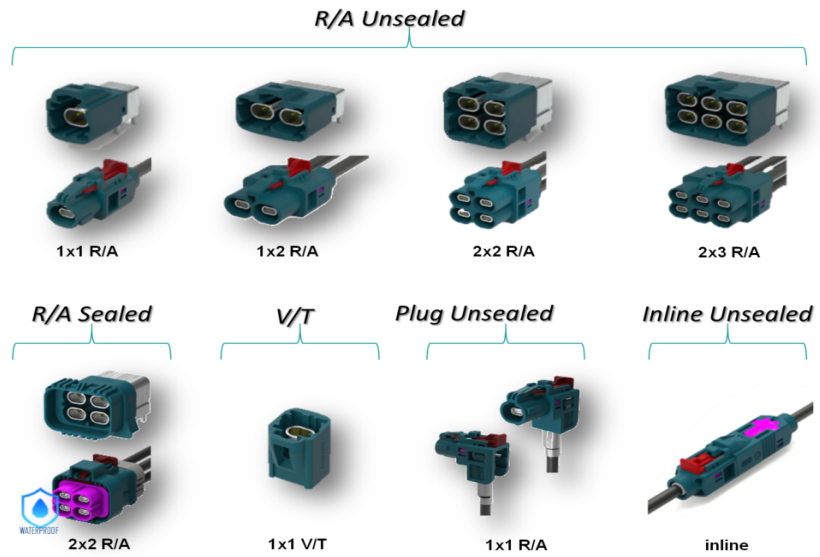


**Pressekontakt:**

Raimund Dick

Telefon: +49-160-8452320

r.dick@amphenol-eu.com



*Ethernet-Verbindungssystem Ve-NET*

## ETHERNET-VERBINDUNGSSYSTEM FÜR HOHE DATENRATEN

### Amphenol Germany GmbH

#### Halle 1 | Stand 1324

Das Multigigabit Differential Connector System Ve-NET(TM) (Bild) von Amphenol Automotive ist für eine Automobilumgebung konzipiert, die Daten von 1.000 Mb/s bis 10 Gb/s gemäß IEEE 802.3bp 1000BASE-T1 und IEEE 802.3ch 10GBASE-T1 übertragen kann. Es unterstützt auch höhere Datenraten von 25 G+ gemäß IEEE 802.3cy (Spezifikation in Vorbereitung). Dieses für Fahrzeuge geeignete Ethernet-Verbindungssystem verwendet ein geschirmtes verdrehtes Paar (STP) / geschirmtes paralleles Paar (SPP) zur Datenübertragung. Es wurde gemäß USCAR-2 T2V1 & LV214 S1 und Ethernet-Spezifikationen entwickelt und ist in miniaturisierten und abgedichteten Konfigurationen erhältlich. Alle Versionen sind mit CPA, CCPA ausgestattet und für einen Temperaturbereich von -40 Grad Celsius bis +105 Grad Celsius entwickelt. Ve-NET(TM) ist in verschiedenen Varianten erhältlich und wird auf der IZB am Stand der Amphenol Germany GmbH vorgestellt.