

# Robuste Stecksysteme für raue Bedingungen

## Kabelkonfektion in Perfektion - unsere USPs

- › Automatisierte Fertigungslinie mit Transfertechnologie und Prozessüberwachung
- › Global standardisierte Maschinen und Anlagen
- › Entwicklung von Stecksystemen gemäß Kundenanforderungen
- › 100 % Produkterkennung und Rückverfolgbarkeit



## Ihre Vorteile

- › Entwicklung von kundenspezifischen Steckverbindern mit umspritzten Komponenten
- › Verarbeitung verschiedener Leitungsdurchmesser
- › Validierung gemäß Kundenprüfnormen mittels gängigen Umweltsimulationen und geeigneter Prüftechnik im akkreditierten MD Prüflabor
- › Halten sehr hohen mechanischen Belastungen stand
- › Einsatz im Außen- und Schmutzbereich
- › Hoher Automatisierungsgrad, um die vollständige Rückverfolgbarkeit der Produktionsparameter sicherzustellen

## Anforderungen

Robuste Baugruppen mit Mehraderleitungen entwickelt für den Einsatz im Außen- und Schmutzbereich in Übereinstimmung mit der höchsten Wasserdichtigkeitsklasse IPX9K.

## Anwendungen

Anbindung an

- › Drehzahlsensoren
- › Bremsverschleißanzeige
- › Elektrische Parkbremse
- › Dämpfersysteme

## Technische Informationen

### Elektrisch

Betriebsspannung DC                      bis zu 60 V  
(abhängig vom Durchmesser)

### Mechanisch

Material                                      PA6 GF / PA66 GF  
Kodiereffizienz                             $\geq 80$  N  
Einsteckkraft                               $\leq 30$  N (Kontaktschwert bei  $< 1,2$  mm)  
 $\leq 40$  N (Kontaktschwert bei  $< 2,8$  mm)  
Ausreißkraft                                 $> 60$  N

### Umwelttechnisch

Temperaturbereich                       $-40$  °C bis  $+125$  °C  
Wasserdichtigkeit                        IPX9K  
Dynamische Belastung (PG17)        SOR (Belastungstyp)  
Geprüft nach                                LV 214 Komponente  
    LV 124 Baugruppe



# MD auf einen Blick



Der Megatrend C.A.S.E. beschreibt die vier wesentlichen Zukunftsthemen der Automobilindustrie: Connected, Autonomous, Shared & Service und Electric. Daten spielen dabei eine zentrale Rolle und treiben die Zukunft der Automobilindustrie an. Daten werden erzeugt, übertragen, fusioniert und ausgewertet. Wir sind Experten in der Übertragung der stark steigenden Datenmengen und haben die neuesten technologischen Lösungen für dieses Zukunftsthema entwickelt.

# 25

Jahre Erfahrung  
in der Automobilindustrie



# 100 %

Automotive



Zulieferer für mehr als  
350 Baureihen von  
über 60 OEMs



Volumenlieferant – jährlich  
mehr als 160 Mio. Produkte  
in über 20.000 Varianten



Globales Produktions- &  
Vertriebsnetzwerk in NAFTA,  
Europa und APAC



Stabile  
Eigentümerstruktur



Weltweit führendes  
Unternehmen für  
Datenübertragungslösungen  
in Fahrzeugen



Ca. 6.000 Mitarbeiter  
weltweit



Eigenes akkreditiertes  
Prüflabor

Sie haben Fragen oder benötigen eine Lösung für Datenübertragung im Fahrzeug?

Melden Sie sich bei uns: [product-info@md-elektronik.com](mailto:product-info@md-elektronik.com)

[www.md-elektronik.com](http://www.md-elektronik.com)