

## HFS-807

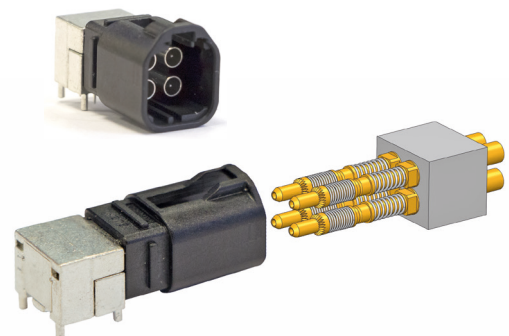
### Kontaktierung von High-Speed-Steckverbindern bis 20 Gbps

Der neu entwickelte **HFS-807** ermöglicht die zuverlässige Kontaktierung von High-Speed Steckverbindern wie High-Speed FAKRA Mini (HFM) oder MATE AX bis 20 Gbps.

High-Speed-Steckverbinder werden vielfach im Automotive-Bereich für autonomes Fahren, Fahrer-Assistenz-Systeme, Navigation und Infotainment verwendet.

Entsprechend dem zu kontaktierenden Steckverbinder werden die HFS-807 angeordnet und direkt in die Aufnahmeplatte (kunden-seitig) geschraubt. Über den Zentrierbereich von  $\pm 0,4$  mm können Fluchtungsfehler (Aufnahmeplatte zu Steckverbinder) ausgeglichen werden.

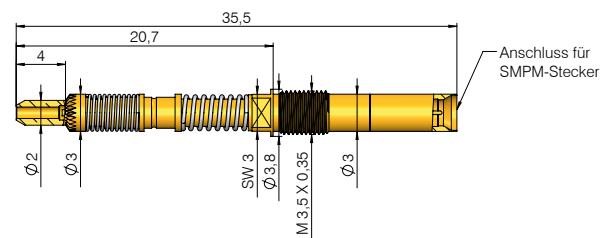
Der Anschluss des HFS-807 erfolgt über einen SMPM-Stecker.



Kontaktierbeispiel:  
 Steckverbinder MATE AX mit 4 x HFS-807  
 (in Aufnahmeplatte)

#### Technische Daten

Bezeichnung:	HFS-807
Raster:	$\geq 4,0$ mm (160 Mil)
Frequenz:	bis 12 GHz
Impedanz:	50 Ohm
Arbeitshub Außenleiter:	3,2 mm
Arbeitshub Innenleiter:	1,0 mm
Federkraft Außenleiter (Arbeitshub):	5,8 N
Federkraft Innenleiter (Arbeitshub):	1,0 N
Stecker-Anschluss:	SMPM
Temperaturbereich:	- 40° bis + 80° C



HFS-807 303 051 A 6842 HTE-M

#### Montage und Anschluss

Einsatzbit zum Einschrauben:	BIT-HFS-807 M-B
Empfohlenes Anzugsmoment:	20 cNm
Empfohlenes Anschlusskabel:	SE-FLX405-50SMPMFG050SMAMG (SMPM Signalleiter weiblich / SMA Signalleiter männlich / 500 mm Kabel RTK-FLEX405-SPC-FEP)

#### Bestellbezeichnung (für einen HFS)

Für HFM: HFS-807 303 051 A 6842 HFM-M

Für MATE AX: HFS-807 303 051 A 6842 HTE-M

*Hinweis: Die Anzahl der benötigten HFS-807 richtet sich nach der Polzahl des jeweiligen Steckverbinders.*

Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.  
 Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.  
 Technische Änderungen vorbehalten.

Weitere innovative Produkte finden Sie auf unserer Homepage sowie in unserem Hochfrequenz-Katalog. Beachten Sie insbesondere unsere Lösungen für Steckverbinder-Kontaktierung.

