

Inhaltsverzeichnis

Seite

Technische Kennwerte Staf® .....	<b>09.02</b>
Staf® 6 .....	<b>09.03</b>
Staf® 14 .....	<b>09.04</b>
Staf® 20 .....	<b>09.05</b>
Staf® 40 .....	<b>09.06</b>

Staf

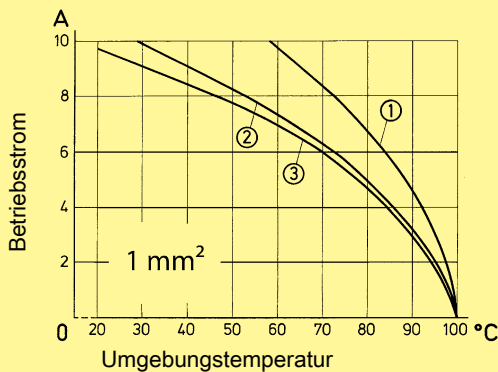
## Merkmale

- Schutzart Gehäuse im verriegelten Zustand: IP 44

### Derating Diagramm

Die Strombelastbarkeit von Steckverbindern wird durch die thermische Belastbarkeit der Werkstoffe der Kontaktelemente einschließlich Anschlüsse und der Isolierteile begrenzt. Die Derating-Kurve gilt daher für Ströme, die dauernd, nicht intermittierend, durch jedes Kontaktelement der Steckverbindung gleichzeitig fließen dürfen, ohne dass die obere zulässige Grenztemperatur überschritten wird.

Mess- und Prüfverfahren nach DIN EN 60 512-5-2



① Staf® 6

② Staf® 14

③ Staf® 20

## Merkmale

Vorschriften DIN EN 60 664-1  
DIN EN 61 984

Zulassungen

### Kontakteinsätze

Kontaktanzahl 6, 14, 20, 40 (2x20)

Elektrische Daten nach DIN EN 61 984

Bemessungsstrom 10 A

Bemessungsspannung ~ 25 V / - 60 V

Bemessungsspannung nach UL/CSA 50 V

Isolationswiderstand  $\geq 10^{10} \Omega$

Werkstoff Polyamid

Grenztemperaturen -40 °C ... +100 °C

Brennbarkeit nach UL 94 HB

Mechan. Lebensdauer - Steckzyklen  $\geq 500$

### Kontakte

Werkstoff Kupferlegierung

Oberfläche - hartversilbert 3  $\mu\text{m}$  Ag

Durchgangswiderstand  $\leq 2 \text{ m}\Omega$

Schraubanschluss

- Querschnitt<sup>1)</sup> 1,5 mm<sup>2</sup>

- AWG 16

- Anzugs-/Prüfdrehmoment 0,25 Nm

Lötanschluss

- Querschnitt<sup>1)</sup> 2,5 mm<sup>2</sup>

- AWG 14

Gemäß der einschlägigen Bestimmungen ist beim Klemmen ohne Drahtschutz eine Aderendhülse zu verwenden (siehe „Schraubanschluss“ im Kapitel 00).

### Gehäuse

siehe Kapitel 31

### Zubehör

Kabelverschraubungen Kapitel 95

Kodierung der Gehäuse Kapitel 95

Klebeschild nach CSA Kapitel 95

Kontaktanzahl

6



		Bestell-Nummer			
Bezeichnung	Baureihe	Federeinsatz (M)	Stifteinsatz (F)	Maßzeichnung	Maße in mm
<p>Schraubanschluss</p>	Staf®	09 70 006 2813	09 70 006 2616	<p>Kontaktanzahl (Ansicht Anschlusseite)</p>	
<p>Lötanschluss</p>	Staf®	09 70 006 2812	09 70 006 2615	<p>Kontaktanzahl (Ansicht Anschlusseite)</p> <p>Montagebeispiel</p>	

Staf

09  
03

Kontaktanzahl

14

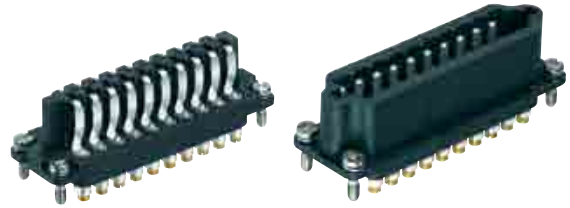


Staf

Bezeichnung	Baureihe	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
		Federeinsatz (M)	Stifteinsatz (F)		
<p>Schraubanschluss</p>	Staf®	09 70 014 2811	09 70 014 2614	<p>1) Abstand für sichere Kontaktgabe max. 24 mm</p> <p>Kontaktanordnung (Ansicht Anschlussseite)</p>	
<p>Lötanschluss</p>	Staf®	09 70 014 2810	09 70 014 2613	<p>Montageausschnitt für Kontakteinsätze bei Verwendung ohne Gehäuse</p>	

Kontaktanzahl

20

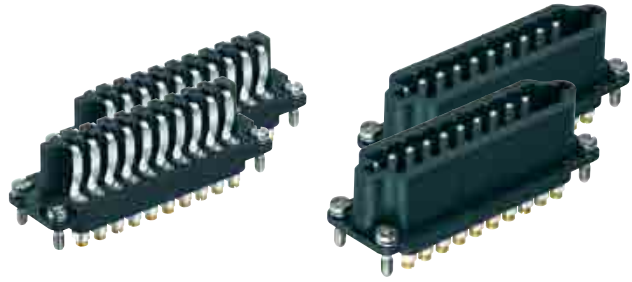


Bezeichnung	Baureihe	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
		Federeinsatz (M)	Stifteinsatz (F)		
<p>Schraubanschluss</p>	Staf®	09 70 020 2817	09 70 020 2622	<p>1) Abstand für sichere Kontaktgabe max. 24 mm</p> <p>Kontaktanordnung (Ansicht Anschlusseite)</p>	
<p>Lötanschluss</p>	Staf®	09 70 020 2816	09 70 020 2621	<p>Montageausschnitt für Kontakteinsätze bei Verwendung ohne Gehäuse</p>	


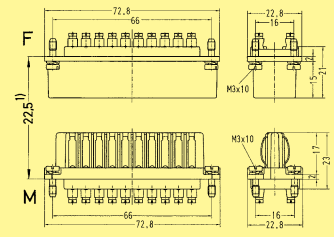
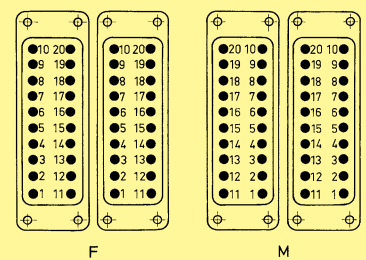

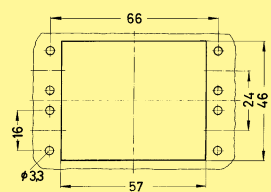
Staf

Kontaktanzahl

40



Staf

Bestell-Nummer					
Bezeichnung	Baureihe	Federeinsatz (M)	Stifteinsatz (F)	Maßzeichnung	Maße in mm
<b>Schraubanschluss</b>  	<b>Staf®</b>  1-20 1-20	09 70 020 2817 09 70 020 2817	09 70 020 2622 09 70 020 2622		1) Abstand für sichere Kontaktgabe max. 24 mm  Kontaktanordnung (Ansicht Anschlussseite)  
<b>Lötanschluss</b>  	<b>Staf®</b>  1-20 1-20	09 70 020 2816 09 70 020 2816	09 70 020 2621 09 70 020 2621		Kontaktanordnung (Ansicht Anschlussseite)  