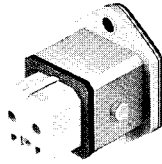
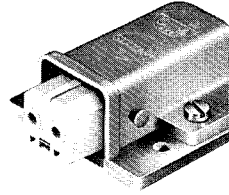


**2polig + ⊕**  
 Schutzart IP 54

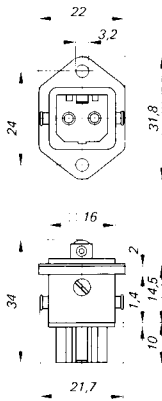
**STAKEI 2**



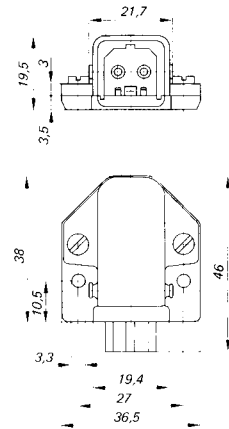
**STAKAP 2**



Elektrische Daten siehe S. 9



Montageausschnitt  
 siehe S. 22



Montageausschnitt  
 siehe S. 22

**Technische Angaben**

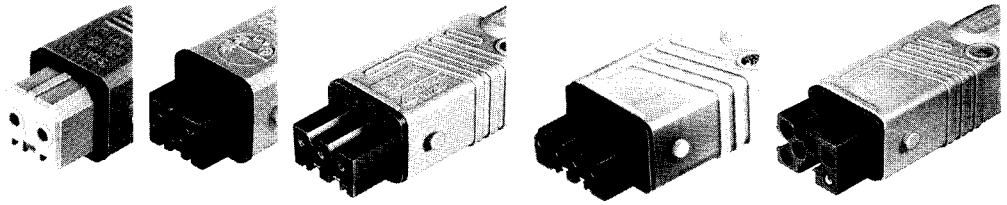
|                            |  |  |
|----------------------------|--|--|
| Bauform/<br>Beschreibung   | Einbaudose                             | Anbaudose mit Druckguß-<br>grundplatte für Montage auf<br>ebenen Flächen.<br>Bei erforderlichem Schutzleiter<br>muß eine elektrische Verbind-<br>ung zwischen Grundplatte und<br>Gerät hergestellt werden.<br>Zur Erreichung der Schutzart<br>IP 54 muß am Einbauort<br>zusätzlich abgedichtet werden. |
| Zahl der Pole              | 2 + ⊕                                  | 2 + ⊕  |
| Anschlußart                | schrauben                              | schrauben  |
| Lieferumfang/<br>Lieferart | 1 Einbaudose montiert                  | 1 Anbaudose montiert   |
| Gehäusefarbe               | grau                                   | grau   |
| Steckbar mit/passend zu    | STAS 2, STAS 20, STASEI 2,<br>STASAP 2 | STAS 2, STAS 20, STASEI 2  |

RS-Bestellnummer 103-0939

**Bestell-Daten**

| Typ            | STAKEI 2    | STAKAP 2    |
|----------------|-------------|-------------|
| Bestell-Nummer | 930 647-106 | 930 329-106 |

**ST-Serie**                      **2polig + ⊕**                      **3polig + ⊕**                      **4polig + ⊕**                      **5polig + ⊕**



**Programmübersicht**

|  |          |            |            |                 |          |
|--|----------|------------|------------|-----------------|----------|
| Leitungsstecker                                  | STAS 2   |            |            |                 |          |
| - mit Zugentlastung                              | STAS 20  | STAS 200   | STAS 3     |                 | STAS 5   |
| - mit angespr. Leitung                           |          |            | STAS 3 K   |                 |          |
| - mit angespritzter Leitung und Sicherheitsbügel |          |            |            | STAS 4 K 075 SI |          |
| Leitungsdose                                     | STAK 2   |            |            |                 |          |
| - mit Zugentlastung                              | STAK 20  | STAK 200   | STAK 3     | STAK 4          | STAK 5   |
| - mit angespr. Leitung                           |          |            | STAK 3 K   |                 |          |
| Einbaustecker                                    | STASEI 2 | STASEI 200 | STASEI 3   |                 | STASEI 5 |
| Anbaustecker                                     | STASAP 2 | STASAP 200 | STASAP 300 |                 | STASAP 5 |
| Einbaudose                                       | STAKEI 2 | STAKEI 200 | STAKEI 3   |                 | STAKEI 5 |
| Anbaudose  | STAKAP 2 | STAKAP 200 | STAKAP 3   |                 | STAKAP 5 |
| Winkelstecker                                    |          |            | STAKWI 3   |                 |          |
| Sicherheitsbügel                                 | STASI 2  | STASI 2    | STASI 3    |                 | STASI 3  |



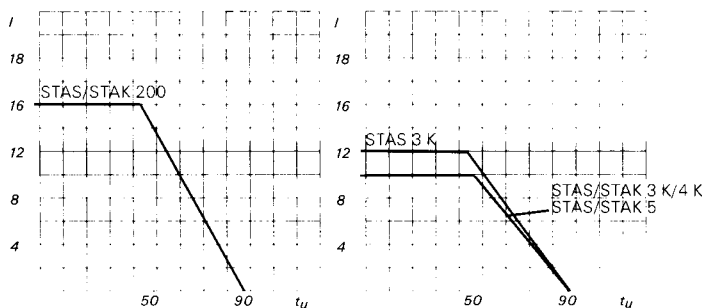
**Technische Angaben**

|                                    |                          |                          |                          |                          |                          |
|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Anzahl der Pole                    | 2 + ⊕                    | 2 + ⊕                    | 3 + ⊕                    | 4 + ⊕                    | 5 + ⊕                    |
| Betriebsspannung                   | UC 250 V (≈)             | UC 250 V (≈)             | UC 250 V (≈)             | UC 250 V (≈)             | UC 250 V (≈)             |
| Bezugsspannung DIN VDE 0110        | 250~/300V –              | 250~/300V –              | 380~/450V –              | 380~/450V –              | 380~/450V –              |
| Isolationsgruppe DIN VDE 0110      | C                        | C                        | B                        | B                        | B                        |
| Betriebsstrom, dauernd             | 16 A                     | 16 A                     | 16 A                     | 10 A                     | 10 A                     |
| Durchgangswiderstand               | ≤ 5 mΩ                   | ≤ 5 mΩ                   | ≤ 5 mΩ                   | ≤ 10 mΩ                  | ≤ 10 mΩ                  |
| Kontaktelemente:                   | Stift u. federnde Buchse | Stift u. federnde Buchse | Stift u. federnde Buchse | Stift u. federnde Buchse | Stift u. federnde Buchse |
| Stiftdurchmesser                   | 2 mm                     | 2 mm                     | 2 mm                     | 1,6 mm                   | 1,6 mm                   |
| Kontaktwerkstoff/<br>Oberfläche    | Cu Zn/<br>gal Ni 2 Sn 4  | Cu Zn/<br>gal Ni 2 Sn 4  | Cu Zn/<br>gal Ni 2 Sn 4  | Cu Zn versilbert         | Cu Zn versilbert         |
| Anschlußart                        | schrauben/<br>löten      | schrauben                | schrauben                | crimpen                  | crimpen                  |
| Leiterquerschnitt max.             | 1 mm <sup>2</sup>        | 1 mm <sup>2</sup>        | 1,5 mm <sup>2</sup>      | 1,5 mm <sup>2</sup>      | 1,5 mm <sup>2</sup>      |
| Leitungs-Außendurchmesser          | 4 – 6,5 mm               | 4 – 6,5 mm               | 6 – 10 mm                | 6 – 10 m                 | 6 – 10 mm                |
| Leitungsverschraubung              | Pg 7                     | Pg 7                     | Pg 11                    | Pg 11                    | Pg 11                    |
| Werkstoff/<br>Kontaktträger        | PA 66 – GF 25/UL 94 – V1 | PA 66 – GF 25/UL 94 – V1 | PA 66 – GF 25/UL 94 – V1 | PA 66 – GF 30/UL 94 – V1 | PA 66 – GF 25/UL 94 – V1 |
| Brandverhalten:<br>Gehäuse         | PA 6 – GF 30/UL 94 – HB  | PA 6 – GF 30/UL 94 – HB  | PA 6 – GF 30/UL 94 – HB  | PA 6 – GF 30/UL 94 – HB  | PA 6 – GF 30/UL 94 – HB  |
| Schutzart DIN 40 050               | IP 54                    | IP 54                    | IP 54                    | IP 54                    | IP 54                    |
| Umgebungstemperatur t <sub>u</sub> | –30... 90 °C             | –30... 90 °C             | –30... 90 °C             | –30... 90 °C             | –30... 90 °C             |

**Derating-Kurve**

(Strombelastbarkeitskurve)

I = Betriebsstrom, dauernd für ein Kontaktpaar in A  
t<sub>u</sub> = Umgebungstemperatur in °C



**Die wichtigsten**  
**Eigenschaften**  
**und Vorteile**

**Vielseitige**  
**Einsatzmöglichkeiten**

Kleine Außenmaße, geringer Platzbedarf.  
 Ausführungen 2-, 3-, 4- und 5polig, jeweils mit Schutzkontakt.  
 Viele Bauformen für vielseitige Anwendungen.

**Robuste Bauweise**

Gehäuse aus schlagfestem, glasfaserverstärktem Polyamid. Auch für Maschinen- und Gerätebau geeignet.  
 Rüttelsicher zu verriegeln.  
 Crimpanschlüsse bei der 5poligen Serie für Einsatz auch an Geräten, bei denen starke Vibrationen auftreten.

**Schutzart DIN 40050-IP 54**  
 Gegen Spritzwasser geschützt.

**Leitungssteckverbinder mit innenliegender Zugentlastung nach VDE-Richtlinien.**  
 STAS 2/STAK 2 ohne Zugentlastung.

**SEV-Genehmigung**

Die Steckverbinder wurden durch die Materialprüfanstalt des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins (SEV) gemäß Prüfberichten für den allgemeinen Verkauf in der Schweiz freigegeben.

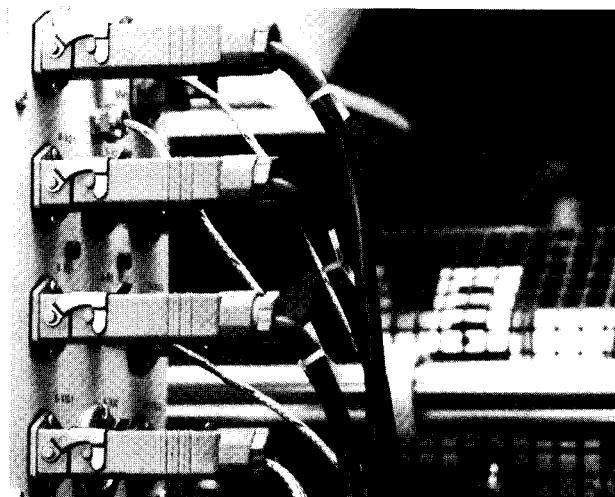


**VDE-Gutachten**

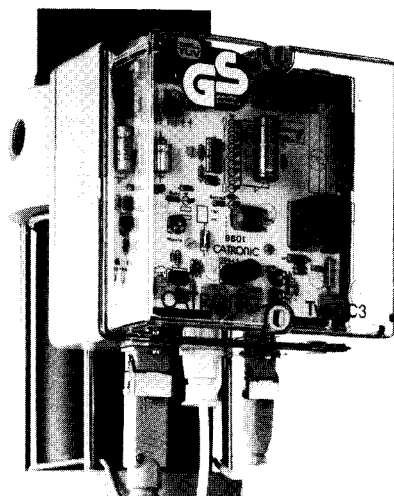
Für diese Steckverbinder wurden VDE-Gutachten mit Fertigungsüberwachung erteilt. Aufbau, Anschlußklemmen und Werkstoffe erfüllen die Bestimmungen nach VDE 0660. Die Luft- und Kriechstrecken erfüllen Forderungen nach VDE 0110 für die Isolationsgruppen und Bezugsspannungen.



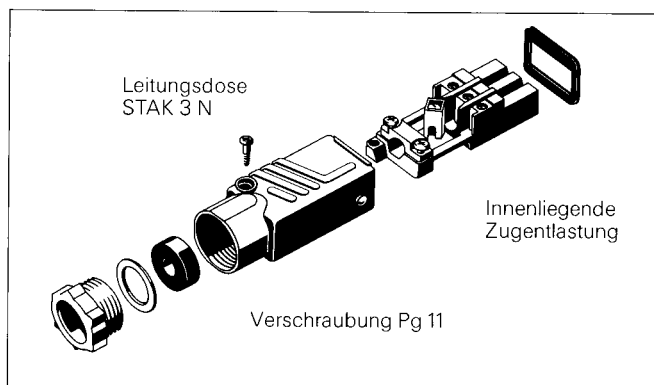
**Steckverbinder** sind nach DIN VDE 0627 Betriebsmittel, die bei bestimmungsgemäßer Verwendung (unter elektrischer Spannung) **nicht** gesteckt oder getrennt werden dürfen. Beim Einsatz ist die Norm VDE-Bestimmung DIN VDE 0100 T 410 und DIN VDE 0113 T 1 (EN 60 204 T 1) zu beachten.



Steuereinheit an einer Spritzgießmaschine



Wasseraufbereitungsanlage



**Anwendungs-**  
**beispiele**

- Kleinantriebe (Jalousien-, Rohr-, Servoantriebe ...)
- Netzspannungseinspeisungen in lichttechnischen Anlagen
- Spannungsversorgung mit erhöhten Anforderungen (TÜV) z. B. in der Elektromedizin, bei Meßgeräten usw.

- Netz- und Steuerleitungsanschlüsse an Geräten, Maschinen, Anlagen.
- Trennbare Anschlüsse an Geräten, bei denen Vibrationen auftreten (ST-Serie, 5polig)

Wenn Sie Fragen zu den Anwendungsmöglichkeiten, zu den technischen Daten oder zu Sonderausführungen haben, **wir beraten Sie gerne.** Die Anschrift und Telefonnummer der nächstgelegenen Hirschmann-Vertretung finden Sie auf dem eingelegten Blatt „Verkaufsbüros und Werksvertretungen“ in diesem Katalog.