

ST-Serie
Kompakte Steckverbinder
für Netzspannungs- und
Steuerleitungsanschlüsse

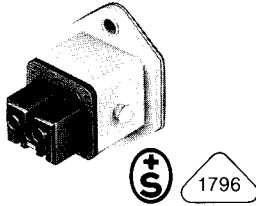
Hirschmann

2polig +⊕
 Schutzart IP 54

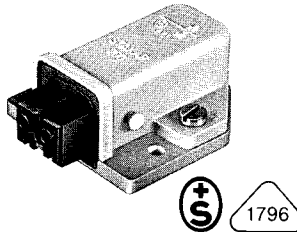
1796 VDE-Gutachten
 mit Fertigungs-
 überwachung

Elektrische Daten siehe S. 9

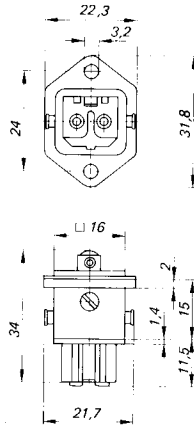
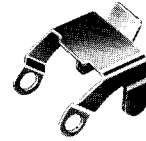
STAKEI 200



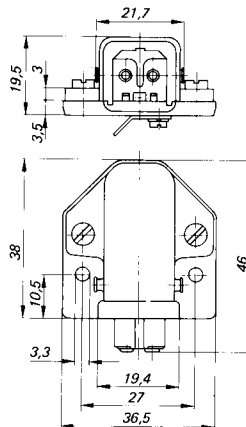
STAKAP 200



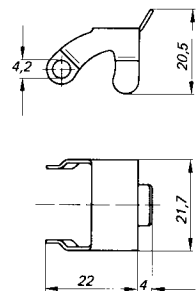
STASI 2



Montageausschnitt
 siehe S. 22



Montageausschnitt
 siehe S. 22



Bauform/
 Beschreibung

Einbaudose

Anbaudose mit Druckfußgrund-
 platte für Montage auf ebenen
 Flächen.
 Der Schutzleiter wird an die
 Lötfläche an der Unterseite der
 Montageplatte angeschlossen.
 Um die Schutzart IP 54 zu
 erreichen, muß am Einbauart
 zusätzlich abgedichtet werden.

Sicherungsbügel,
 Messing vernickelt

Zahl der Pole

2 + ⊕

2 + ⊕

Anschlußart

schrauben

schrauben/löten

Lieferumfang/
 Lieferart

1 Einbaudose montiert

1 Anbaudose montiert

1 Sicherungsbügel

Gehäusefarbe

grau

grau

vernickelt

Steckbar mit/passend zu

STAS 200, STASEI 200,
 STASAP 200

STAS 200

Alle 2 + ⊕ poligen Steckver-
 binder der ST-Serie

RS-Bestellnummer 155-9503

155-9480

103-0945

Bestell-Daten

Typ

STAKEI 200

STAKAP 200

STASI 2

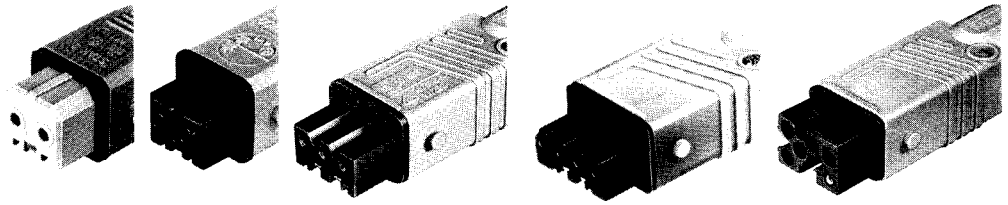
Bestell-Nummer

932 047-106

932 045-106

732 044-000

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



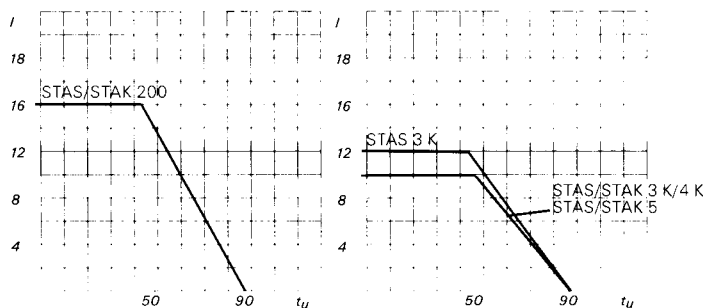
Technische Angaben

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/ Oberfläche	Cu Zn/ gal Ni 2 Sn 4	Cu Zn/ gal Ni 2 Sn 4	Cu Zn/ gal Ni 2 Sn 4	Cu Zn versilbert	Cu Zn versilbert
Anschlußart	schrauben/ löten	schrauben	schrauben	crimpen	crimpen
Leiterquerschnitt max.	1 mm ²	1 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²
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/ 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: 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 _u	–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_u = 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.

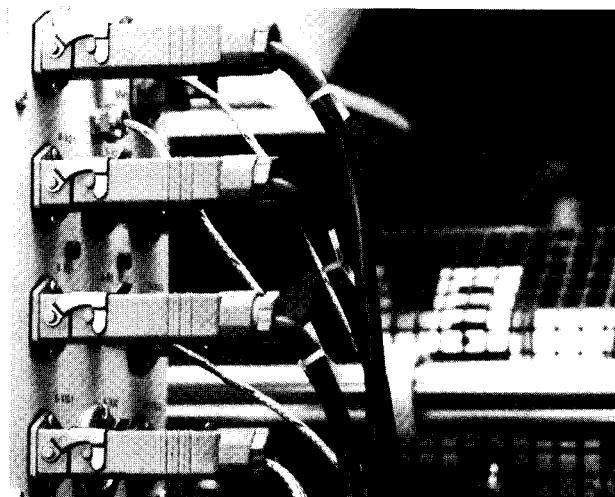


VDE-Gutachten

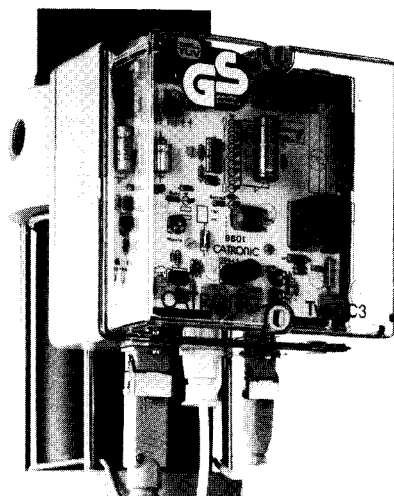
Für diese Steckverbinder wurden VDE-Gutachten mit Fertigungsüberwachung erteilt. Aufbau, Anschlußklemmen und Werkstoffe erfüllen die Bestimmungen nach VDE 0660. Die Luft- und Kriechstrecken erfüllen Forderungen nach VDE 0110 für die Isolationsgruppen und Bezugsspannungen.



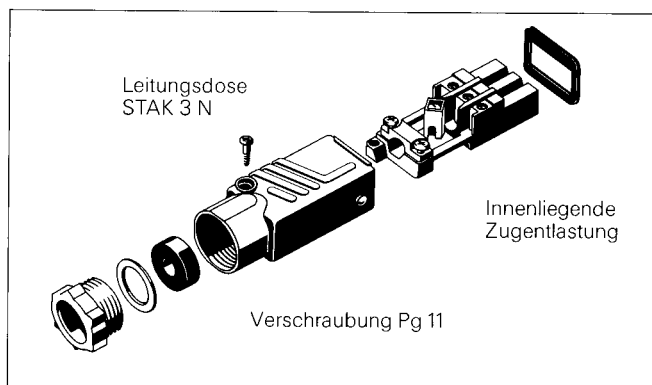
Steckverbinder sind nach DIN VDE 0627 Betriebsmittel, die bei bestimmungsgemäßer Verwendung (unter elektrischer Spannung) **nicht** gesteckt oder getrennt werden dürfen. Beim Einsatz ist die Norm VDE-Bestimmung DIN VDE 0100 T 410 und DIN VDE 0113 T 1 (EN 60 204 T 1) zu beachten.



Steuereinheit an einer Spritzgießmaschine



Wasseraufbereitungsanlage



Anwendungsbeispiele

- 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.