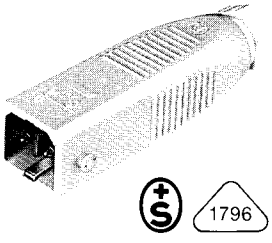
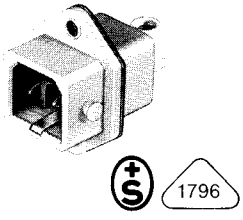
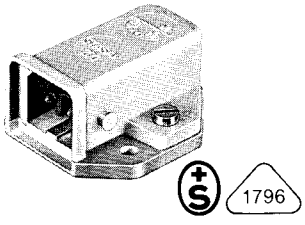
STAS 200



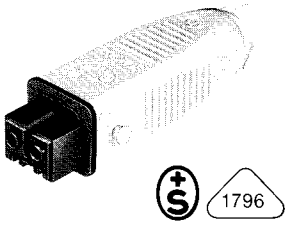
STASEI 200

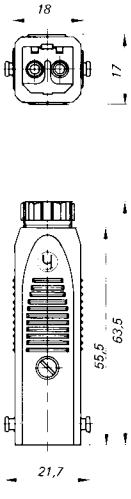


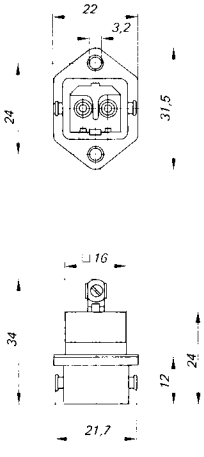
STASAP 200



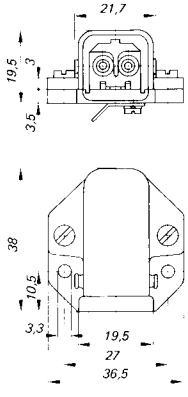
STAK 200



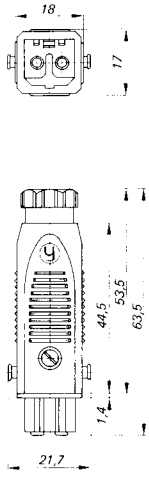




Montageausschnitt
siehe S. 22



Montageausschnitt
siehe S. 22



Technische Angaben

Leitungsstecker **mit Zugentlastung**	Einbaustecker	Anbaustecker mit Druckguß-grundplatte für Montage auf ebenen Flächen. Der Schutzleiter wird an die Lötfahne an der Unterseite der Montageplatte angeschlossen. Um die Schutzart IP 54 zu erreichen, muß am Einbauort zusätzlich abgedichtet werden.	Leitungsdose **mit Zugentlastung**
2 + ⏚	2 + ⏚	2 + ⏚	2 + ⏚
schrauben	schrauben	schrauben/löten	schrauben
1 Leitungsstecker montiert	1 Einbaustecker montiert	1 Anbaustecker montiert	1 Leitungsdose montiert
grau	grau	grau	grau
STAK 200, STAKEI 200, STAKAP 200	STAK 200, STAKEI 200, STAKAP 200	STAK 200, STAKEI 200	STAS 200, STASEI 200, STASAP 200

Bestell-Daten

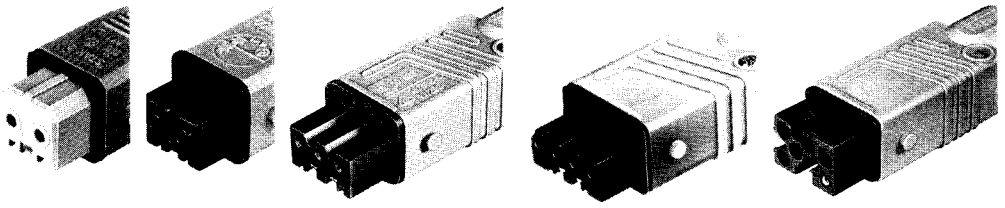
STAS 200	STASEI 200	STASAP 200	STAK 200
932 038-106	**932 048-106**	**932 046-106**	**932 037-106**

RS-Bestellnummer :

155-9519	155-9547	155-9525	155-9474

ST-Serie

2polig + ⏚		3polig + ⏚	4polig + ⏚	5polig + ⏚



Programmübersicht

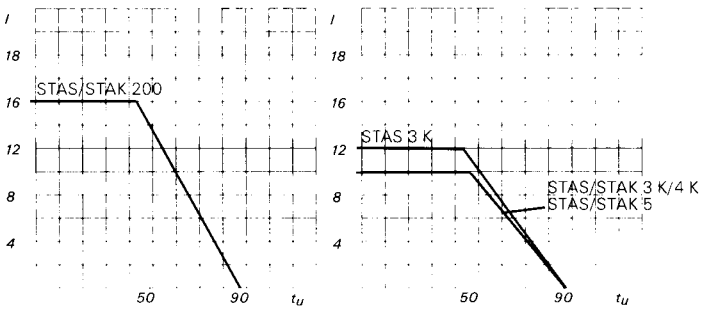
Leitungsstecker	STAS 2				
– mit Zugentlastung	STAS 20	STAS 200	STAS 3		STAS 5
– mit angespr. Leitung			STAS 3 K		
– mit angespritzter Leitung und Sicherheitsbügel				STAS 4 K 075 SI	
Leitungsdose	STAK 2				
– mit Zugentlastung	STAK 20	STAK 200	STAK 3	STAK 4	STAK 5
– mit angespr. Leitung			STAK 3 K		
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		
Sicherungsbügel	STASI 2	STASI 2	STASI 3		STASI 3
		1796 ⊕ S Die Steckverbinder dieser Serie können nicht mit Kleingeräte-Steckverbindern nach DIN 49454 gesteckt werden.	727 ⊕ S N S	750	1806 N S

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~/300 V–	250~/300 V–	380~/450 V–	380~/450 V–	380~/450 V–
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
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 mm²	1 mm²	1,5 mm²	1,5 mm²	1,5 mm²
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/ Brandverhalten: Kontaktträger	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
Werkstoff/ 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
Schutzart DIN 40050	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.

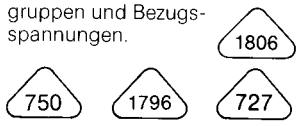
Robuste Bauweise
Gehäuse aus schlagfestem, glasfaserverstärktem Polyamid. Auch für Maschinen- und Gerätebau geeignet.
Rüttelsicher zu verriegeln.
Crimpanschlüsse bei der 5poligen Serie für Einsatz auch an Geräten, bei denen starke Vibrationen auftreten.

Schutzart DIN 40050-IP 54
Gegen Spritzwasser geschützt.

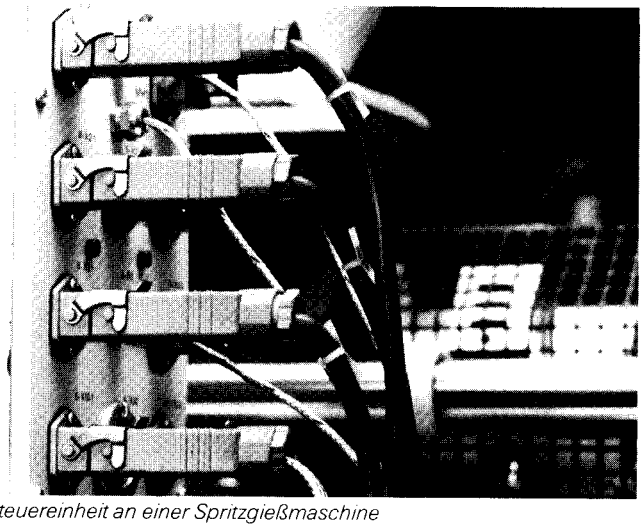
Leitungssteckverbinder mit innenliegender Zugentlastung nach VDE-Richtlinien.
STAS 2/STAK 2 ohne Zugentlastung.

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

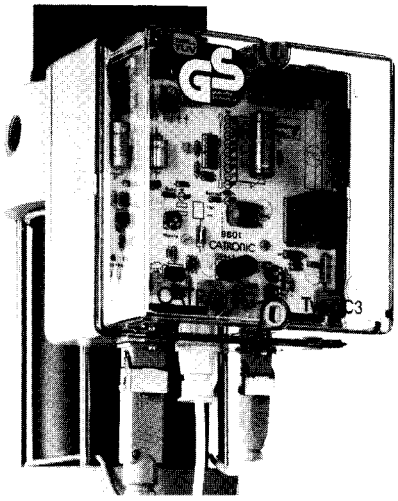
VDE-Gutachten
Für diese Steckverbinder wurden VDE-Gutachten mit Fertigungsüberwachung erteilt. Aufbau, Anschlußklemmen und Werkstoffe erfüllen die Bestimmungen nach VDE 0660. Die Luft- und Kriechstrecken erfüllen Forderungen nach VDE 0110 für die Isolationsgruppen und Bezugsspannungen.



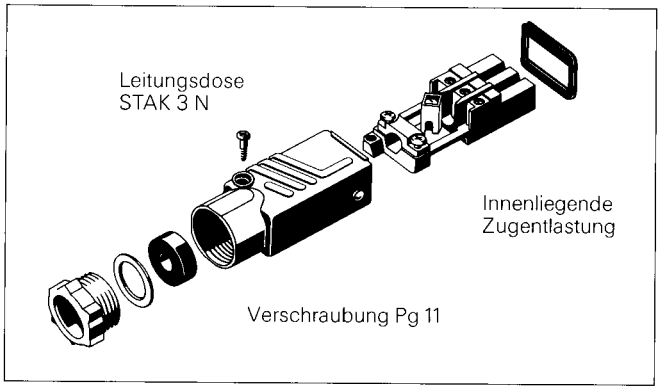
Steckverbinder sind nach DIN VDE 0627 Betriebsmittel, die bei bestimmungsgemäßer Verwendung (unter elektrischer Spannung) **nicht** gesteckt oder getrennt werden dürfen.
Beim Einsatz ist die Norm VDE-Bestimmung DIN VDE 0100 T 410 und DIN VDE 0113 T 1 (EN 60 204 T 1) zu beachten.



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 Telefon-Nummer der nächstgelegenen Hirschmann-Vertretung finden Sie auf dem eingelegten Blatt „Verkaufsbüros und Werksvertretungen" in diesem Katalog.