



D-Sub Crimp Steckverbinder

D-Sub crimp connectors

Bestellschlüssel

Ordering code

UL Recognized File No. 168813



F L 25 P 7 - ...

Serienbezeichnung / Series prefix

Baureihe (Isolierkörper) / Series (Insulator)

- L** Polyamid, glasfaserverstärkt, UL94V-0; **ohne** Crimp-Kontakte (Industrierausführung)
Glass fibre reinforced polyamide, UL94V-0; without crimp contacts (low cost version)
- U** Polyetherimid, glasfaserverstärkt, UL94V-0; **mit** ein- und ausbaubaren gedrehten Crimp-Kontakten
Glass fibre reinforced polyetherimide, UL94V-0; with removable machined crimp contacts

Befestigungsarten / Mounting type

- Standard / Standard
- W** Schwimmend / Float mounted
- T** Einnietmutter 4-40 UNC / Clinch nut 4-40 UNC
- Z** Einnietmutter M3 / Clinch nut M3
- TS** Einnietmutter 4-40 UNC, selbstsichernd / Clinch nut 4-40 UNC, self locking
- ZS** Einnietmutter M3, selbstsichernd / Clinch nut M3, self locking

Polzahl / No. of contacts

09 15 25 37 50

Gehäusegröße / Shell size

1 2 3 4 5

Kontaktart / Contact type

- P** Stiftkontakte / Pin contacts
- S** Buchsenkontakte / Socket contacts

Kontaktvariante / Contact design

- 7** Crimpkontakte (siehe Seite 36 und 37) / Crimp contacts (please see pages 36 and 37)

Modifikationen (z. B.) / Modifications (e. g.)

- K120** Gehäuseoberfläche verzinkt über Nickel, Stiftsteckverbindergehäuse mit Kontaktnoppen
Shell tin plated over nickel, pin connector shell with dimples
- K121** Gehäuseoberfläche verzinkt über Nickel, Stiftsteckverbindergehäuse ohne Kontaktnoppen
Shell tin plated over nickel, pin connector shell without dimples

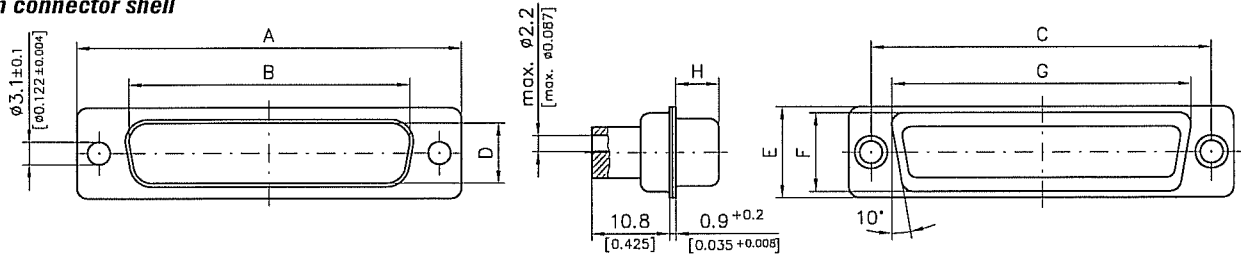


Gehäuseabmessungen

Shell dimensions

Stiftsteckverbindergehäuse

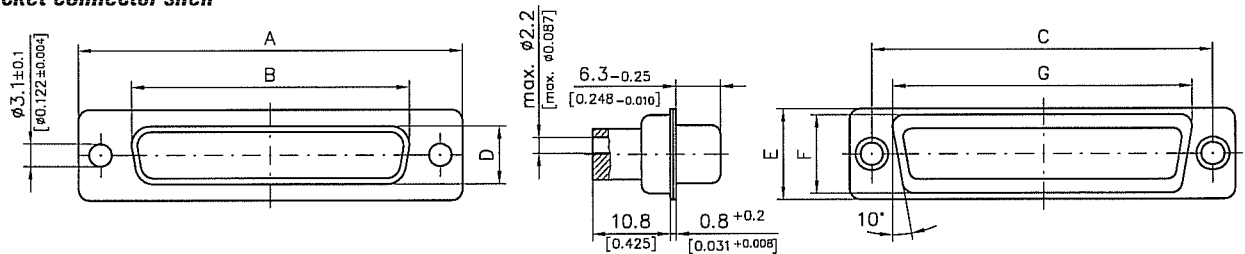
Pin connector shell



Gehäusegröße Shell size	A	B	C	D	E	F	G	H
	±0,4 (±0.016)	+0,2 (+0.008)	±0,15 (±0.006)	+0,2 (+0.008)	±0,4 (±0.016)	±0,3 (±0.012)	±0,3 (±0.012)	-0,3 (-0.012)
1	30,8 (1.213)	16,9 (0.665)	25,0 (0.984)	8,2 (0.323)	12,5 (0.492)	10,8 (0.425)	19,3 (0.760)	6,1 (0.240)
2	39,1 (1.539)	25,2 (0.992)	33,3 (1.311)	8,2 (0.323)	12,5 (0.492)	10,8 (0.425)	27,5 (1.083)	6,1 (0.240)
3	53,0 (2.087)	38,9 (1.531)	47,04 (1.852)	8,2 (0.323)	12,5 (0.492)	10,8 (0.425)	41,3 (1.626)	6,0 (0.236)
4	69,3 (2.728)	55,3 (2.177)	63,5 (2.500)	8,2 (0.323)	12,5 (0.492)	10,8 (0.425)	57,7 (2.272)	6,0 (0.236)
5	66,9 (2.634)	52,8 (2.079)	61,1 (2.406)	11,0 (0.433)	15,4 (0.606)	13,7 (0.539)	55,3 (2.177)	6,0 (0.236)

Buchsensteckverbindergehäuse

Socket connector shell



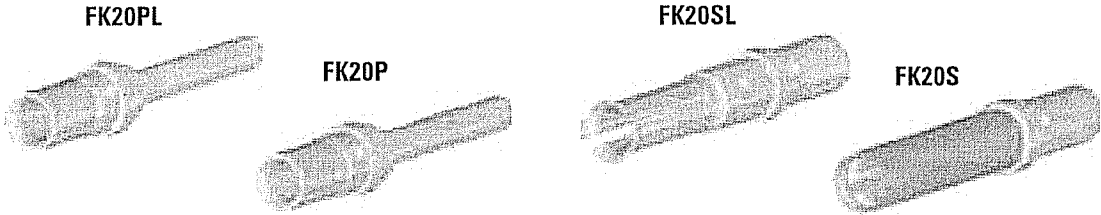
Gehäusegröße Shell size	A	B	C	D	E	F	G
	±0,4 (±0.016)	-0,2 (-0.008)	±0,15 (±0.006)	-0,2 (-0.008)	±0,4 (±0.016)	±0,3 (±0.012)	±0,3 (±0.012)
1	30,8 (1.213)	16,4 (0.646)	25,0 (0.984)	8,0 (0.315)	12,5 (0.492)	10,8 (0.425)	19,3 (0.760)
2	39,1 (1.539)	24,7 (0.972)	33,3 (1.311)	8,0 (0.315)	12,5 (0.492)	10,8 (0.425)	27,5 (1.083)
3	53,0 (2.087)	38,5 (1.516)	47,04 (1.852)	8,0 (0.315)	12,5 (0.492)	10,8 (0.425)	41,3 (1.626)
4	69,3 (2.728)	54,9 (2.161)	63,5 (2.500)	8,0 (0.315)	12,5 (0.492)	10,8 (0.425)	57,7 (2.272)
5	66,9 (2.634)	52,5 (2.067)	61,1 (2.406)	10,8 (0.425)	15,4 (0.606)	13,7 (0.539)	55,3 (2.177)

Gedrehte Kontakte für Crimpsteckverbinder

Machined contacts for crimp connectors

Stift
Pin

Buchse
Socket



Drahtgröße (AWG) Wire size (AWG)	Bestellnummer Order number	MIL-Nummer MIL-No.	Au über Ni Au (over Ni)	Typ Type
18-22	FK20PL18-02V...		0,2 µm / 8 microinches	Stift / pin
18-22	FK20SL18-02V...		0,2 µm / 8 microinches	Buchse / socket
20-24	FK20P-13V...	M24308/11-1, M39029/64-369	1,3 µm / 51 microinches	Stift / pin
20-24	FK20S-13V...	M24308/10-1, M39029/63-368	1,3 µm / 51 microinches	Buchse / socket
20-24	FK20PL-02V...		0,2 µm / 8 microinches	Stift / pin
20-24	FK20SL-02V...		0,2 µm / 8 microinches	Buchse / socket
20-24	FK20PL-08V...		0,8 µm / 31 microinches	Stift / pin
20-24	FK20SL-08V...		0,8 µm / 31 microinches	Buchse / socket
26-28	FK20P26-13V...		1,3 µm / 51 microinches	Stift / pin
26-28	FK20S26-13V...		1,3 µm / 51 microinches	Buchse / socket
26-28	FK20PL26-02V...		0,2 µm / 8 microinches	Stift / pin
26-28	FK20SL26-02V...		0,2 µm / 8 microinches	Buchse / socket

Verpackungseinheit
Packing unit

Verpackungseinheit (Stück) Packing unit (pieces)	Bestellnummerergänzung Addition to order number
100	_0100
1000	_1000
5000	_5000

Bestellbeispiel
Ordering example

FK20SL-08V_0100

FK20SL-08V Crimpbuchsenkontakt für Drahtgröße AWG 20 - 24, Oberfläche 0,8 µm Au über Ni.
Crimp socket contact for wire size 20 - 24, plating 31 microinches Au over Ni.

_0100 100 Stück in einem Beutel verpackt.
100 pieces are packed in one bag.

Crimpwerkzeuge
Crimping tools

Kontakttyp Contact type	Werkzeug Tool
Für alle gedrehten Kontakte For all machined contacts	Handcrimpzange M22520/2-01 + Einsatz M22520/2-08 Hand crimp tool M22520/2-01 + positioner M22520/2-08
Für Kontakttypen FK20P, FK20S, FK20PL, FK20SL auch verwendbar Also for use with contact types FK20P, FK20S, FK20PL, FK20SL	Handcrimpzange 2761 inklusive Einsatz Hand crimp tool 2761 including positioner

Siehe Seite 40
See page 40



Gestanzte Kontakte für Crimpsteckverbinder

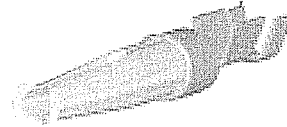
Stamped contacts for crimp connectors

Stift

Pin

Buchse

Socket



Drahtgröße Wire size (AWG)	Bestellnummer Order number	Au über Ni Au (over Ni)	Typ Type	Crimpwerkzeuge Crimping tools	Verpackungseinheit Packing unit
20-24	P7L	0,1 µm 4 microinches	Stift / pin	F1089	10 Streifen á 25 Stück in einer Schachtel 10 strips of 25 pieces in a box
20-24	S7L	0,1 µm 4 microinches	Buchse / socket	F1089	10 Streifen á 25 Stück in einer Schachtel 10 strips of 25 pieces in a box
20-24	P7LR	0,1 µm 4 microinches	Stift / pin		auf Rolle zu 10000 Stück 10000 pieces on a reel
20-24	S7LR	0,1 µm 4 microinches	Buchse / socket		auf Rolle zu 10000 Stück 10000 pieces on a reel
20-24	P7L-K176	0,8 µm 31 microinches	Stift / pin	F1089	10 Streifen á 25 Stück in einer Schachtel 10 strips of 25 pieces in a box
20-24	S7L-K176	0,8 µm 31 microinches	Buchse / socket	F1089	10 Streifen á 25 Stück in einer Schachtel 10 strips of 25 pieces in a box
20-24	P7LR-K176	0,8 µm 31 microinches	Stift / pin		auf Rolle zu 10000 Stück 10000 pieces on a reel
20-24	S7LR-K176	0,8 µm 31 microinches	Buchse / socket		auf Rolle zu 10000 Stück 10000 pieces on a reel
20-24	P7LSR-K176	0,8 µm 31 microinches	Stift / pin	F1128	auf Rolle zu 350 Stück 350 pieces on a reel
20-24	S7LSR-K176	0,8 µm 31 microinches	Buchse / socket	F1128	auf Rolle zu 350 Stück 350 pieces on a reel
24-28	P7L26	0,1 µm 4 microinches	Stift / pin	F1089	10 Streifen á 25 Stück in einer Schachtel 10 strips of 25 pieces in a box
24-28	S7L26	0,1 µm 4 microinches	Buchse / socket	F1089	10 Streifen á 25 Stück in einer Schachtel 10 strips of 25 pieces in a box
24-28	P7LR26	0,1 µm 4 microinches	Stift / pin		auf Rolle zu 10000 Stück 10000 pieces on a reel
24-28	S7LR26	0,1 µm 4 microinches	Buchse / socket		auf Rolle zu 10000 Stück 10000 pieces on a reel
24-28	P7L26-K176	0,8 µm 31 microinches	Stift / pin	F1089	10 Streifen á 25 Stück in einer Schachtel 10 strips of 25 pieces in a box
24-28	S7L26-K176	0,8 µm 31 microinches	Buchse / socket	F1089	10 Streifen á 25 Stück in einer Schachtel 10 strips of 25 pieces in a box
24-28	P7LR26-K176	0,8 µm 31 microinches	Stift / pin		auf Rolle zu 10000 Stück 10000 pieces on a reel
24-28	S7LR26-K176	0,8 µm 31 microinches	Buchse / socket		auf Rolle zu 10000 Stück 10000 pieces on a reel
24-28	P7LSR26-K176	0,8 µm 31 microinches	Stift / pin	F1128	auf Rolle zu 350 Stück 350 pieces on a reel
24-28	S7LSR26-K176	0,8 µm 31 microinches	Buchse / socket	F1128	auf Rolle zu 350 Stück 350 pieces on a reel

Gestanzte Kontakte, Zuführungsrichtung und Lage

Stamped contacts, feed direction and machine setup

Variante I: Zuführung von der rechten Seite mit Umlenkung (Standard)

Version I: Entry from right side with turn round (standard)

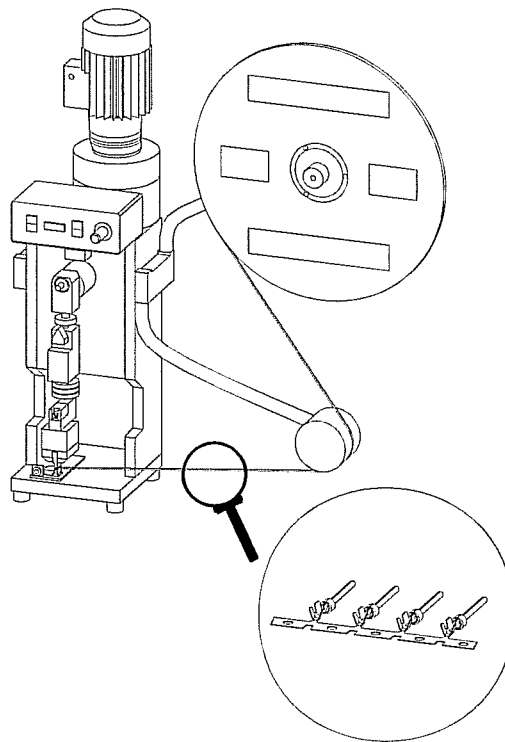
Bestellbeispiel für Bandcrimpkontakte

Ordering example for crimp contacts on a reel

Gestanzte Kontakte, Zuführung von der rechten Seite mit Umlenkung,
Drahtgröße 20-24, 0,1 μm Au über Ni, Typ Stift, auf Rolle zu 10.000 Stück.

Stamped contacts, Entry from right side with turn round, wire size (AWG)
20-24, 4 microinches Au over Ni, type pin, 10.000 pieces on a reel.

Stift / pin: **P7LR**



Variante II: Zuführung von der linken Seite mit Umlenkung

Version II: Entry from left side with turn round

Bestellnummernergänzung für Variante II

Addition to order number for version II

-V2

Bestellbeispiel für Bandcrimpkontakte

Ordering example for crimp contacts on a reel

Gestanzte Kontakte, Zuführung von der linken Seite mit Umlenkung,
Drahtgröße 20-24, 0,1 μm Au über Ni, Typ Stift, auf Rolle zu 10.000 Stück

Stamped contacts, entry from left side with turn round, wire size (AWG)
20-24, 4 microinches Au over Ni, type pin, 10.000 pieces on a reel.

Stift / pin: **P7LR-V2**

