

# D\*/D\*M

## Technische Daten

### Werkstoffe

Gehäuse Isolierkörper	Stahl, verzinkt (-A197) Hochwertiger thermoplastischer Kunststoff, UL94 V-0, einteilig
Kontakte	Kupferlegierung, vernickelt und vergoldet
Grenztemperaturbereich nach DIN IEC 68 Teil 1	-55°/125°C (D*) -55°/150°C (D*M)

### Mechanische Daten

Kupplung Polarisierung Anschlußart	Reibung, Zubehör Trapezform des Gehäuses Lötkehlch Lötstift, gerade und 90° Wickelpfosten
Anschlußbereich Kabelisolation	AWG 20-28 (0,52-0,08 mm <sup>2</sup> ) max. 1,6 mm Außen-Ø

### Elektrische Daten

Strombelastbarkeit	5 A bei 25°C, 3,5 A bei 70°C Umgebungstemperatur
Durchgangswiderstand	10 mΩ max.

Spannungsfestigkeit	Überschlag V~	Prüfspannung V~
Meereshöhe	1700	1250
6096 m	1000	750
15240 m	650	475
21336 m	500	375

## Technical Data

### Materials

Shell Insulator	Steel with tin coat (-A197) High quality thermoplast UL94V-0, one piece
Contacts	Copper alloy, gold over nickel plate
Temperature rating to DIN IEC 68 part 1	-55°/125°C (D*) -55°/150°C (D*M)

### Mechanical Data

Coupling Polarizing Termination	Friction, accessories Keystone shaped shell solder pot solder pin, straight and 90° Wire wrap post
Contact wire range Cable insulation	AWG 20-28 (0,52-0,08 mm <sup>2</sup> ) max. 1,6 mm outer-Ø

### Electrical Data

Current rating	5 A at 25°C, 3,5 A at 70°C ambient temperature
Contact resistance	10 mΩ max.

Voltage Rating	Average Flashover VAC	Test VAC
Sea level	1.700	1.250
20.000 ft	1.000	750
50.000 ft	650	475
70.000 ft	500	375

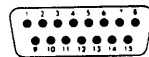
## Standard-Polanordnungen

Kontakte Größe 20  
Blick auf Stifteinsatz-Vorderseite

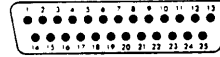
Gehäusegröße/Shell size  
Polzahl/No. of contacts



**E**  
9



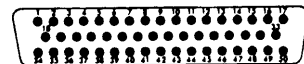
**A**  
15



**B**  
25



**C**  
37



Gehäusegröße/Shell size  
Polzahl/No. of contacts

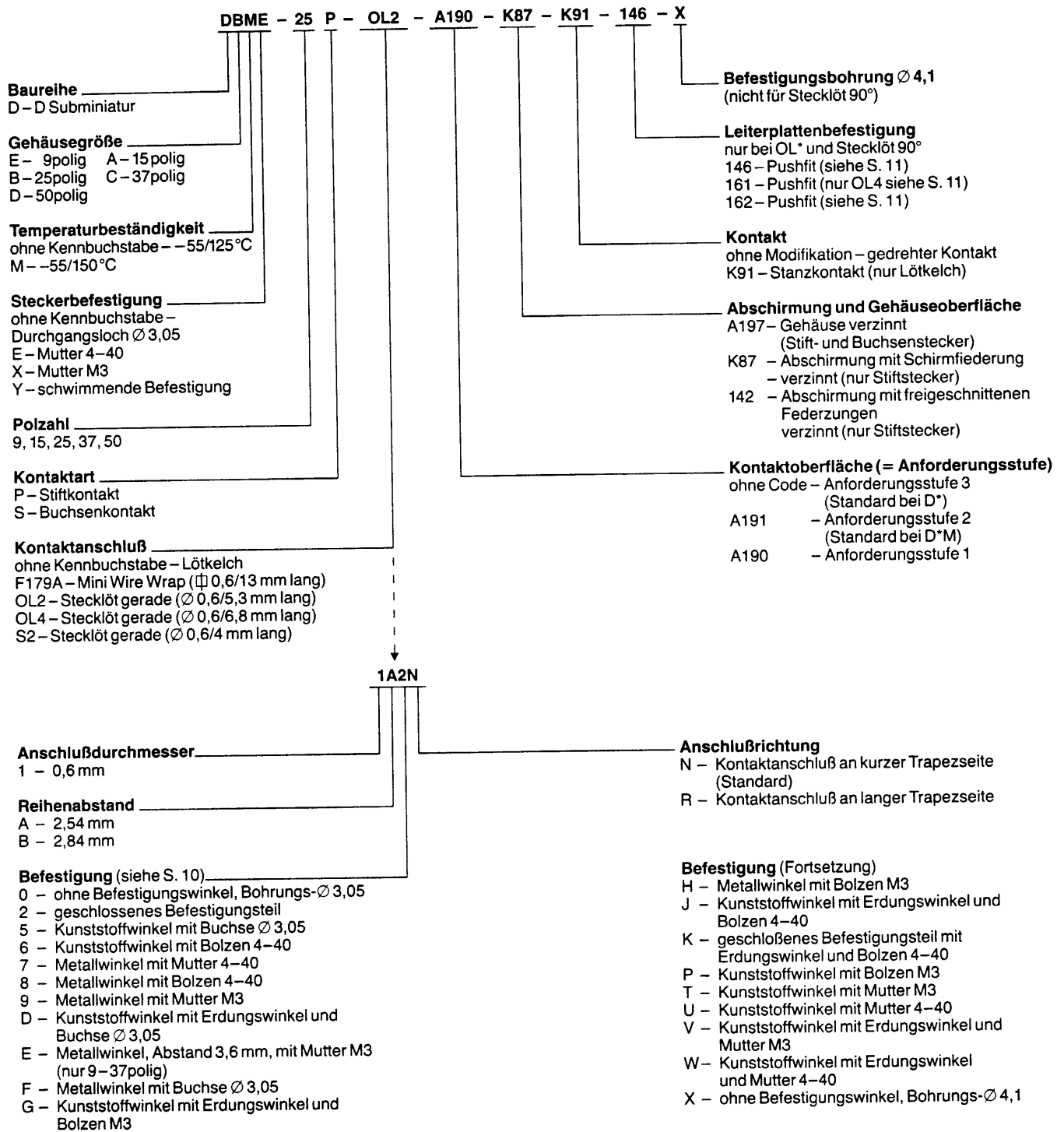
**D**  
50

## Standard Contact Arrangements

Contact size 20  
Face view pin insert

# D\*/D\*M

## Bestellschlüssel

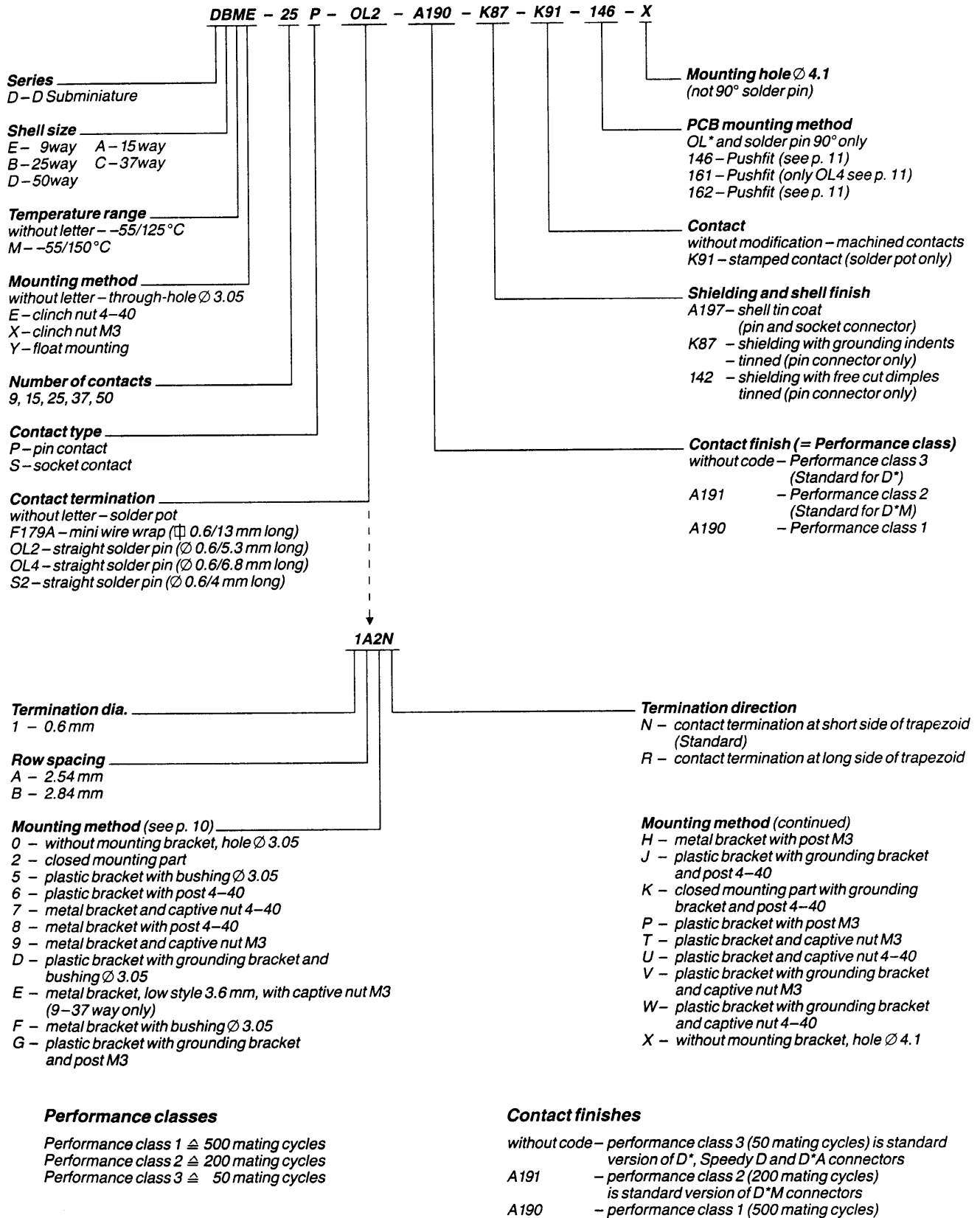


### Kontaktflächen

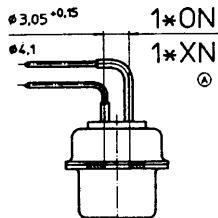
- ohne Code – Anforderungsstufe 3 (50 Steckzyklen) ist Standardausführung bei D\*, Speedy D und D\*A-Steckern  
A191 – Anforderungsstufe 2 (200 Steckzyklen) ist Standardausführung bei D\*M-Steckern  
A190 – Anforderungsstufe 1 (500 Steckzyklen)

# D\*/D\*M

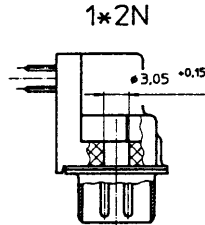
## Ordering Key



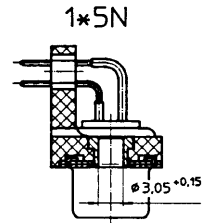
**Befestigungsarten/Mounting types**



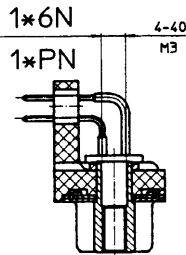
ohne Befestigungswinkel  
without mounting bracket



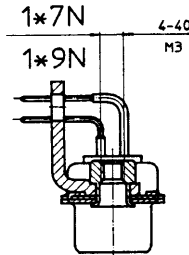
geschlossenes Befestigungsteil  
closed mounting part



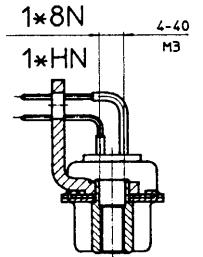
Kunststoffwinkel mit Buchse  
plastic bracket with bushing



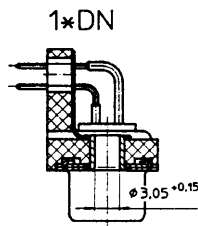
Kunststoffwinkel mit Bolzen  
plastic bracket with post



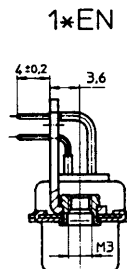
Metallwinkel mit Mutter  
metal bracket and captive nut



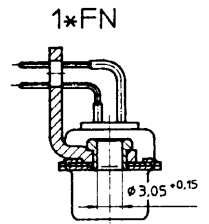
Metallwinkel mit Bolzen  
metal bracket with post



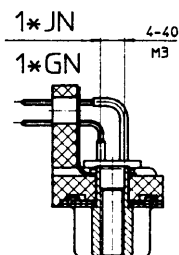
Kunststoffwinkel mit Erdungswinkel und Buchse  
plastic bracket with grounding bracket and bushing



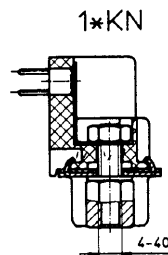
Metallwinkel niedrig, mit Mutter nur 9-37 polig  
metal bracket low style, with captive nut, 9-37 way only



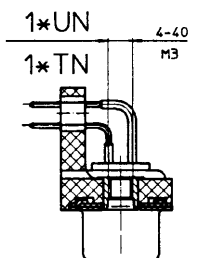
Metallwinkel mit Buchse  
metal bracket with bushing



Kunststoffwinkel mit Erdungswinkel und Bolzen  
plastic bracket with grounding bracket and post

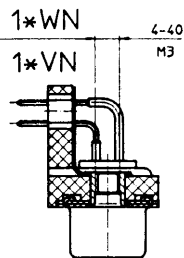


geschlossenes Befestigungsteil mit Erdungswinkel und Bolzen  
closed mounting part with grounding bracket and post



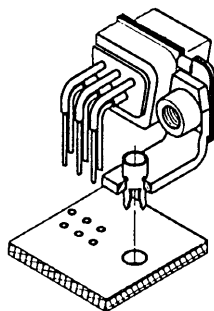
Kunststoffwinkel mit Mutter  
plastic bracket and captive nut

**Befestigungsarten/Mounting types**



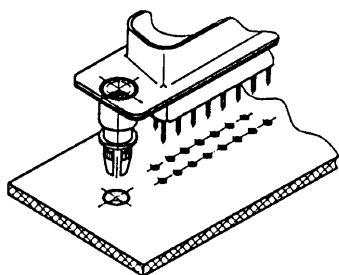
Kunststoffwinkel mit Erdungswinkel  
und Mutter  
*plastic bracket with grounding bracket  
and captive nut*

Pushfit Einrast-Befestigungselement für 90°-Anschlüsse  
*Pushfit snap-in mounting clip for 90° terminations*



	Code 146	Code 162
LP-Bohrung/PCB Hole $\varnothing$ mm	3,0 $\pm$ 0,1	3,2 $\pm$ 0,05
LP-Dicke/PCB Thickness mm	1,6 $\pm$ 0,15	1,6 $\pm$ 0,15

Pushfit Einrast-Befestigungselement für gerade Lötstifte  
*Pushfit snap-in mounting clip for straight solder pins*



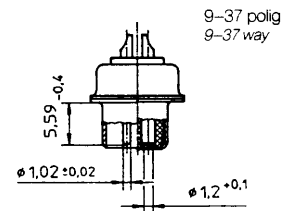
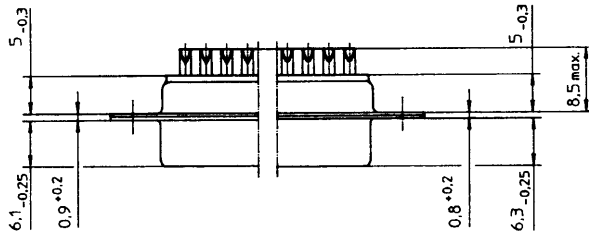
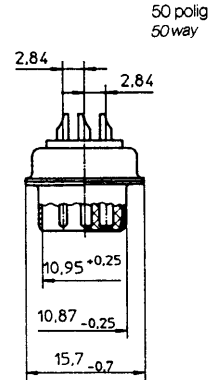
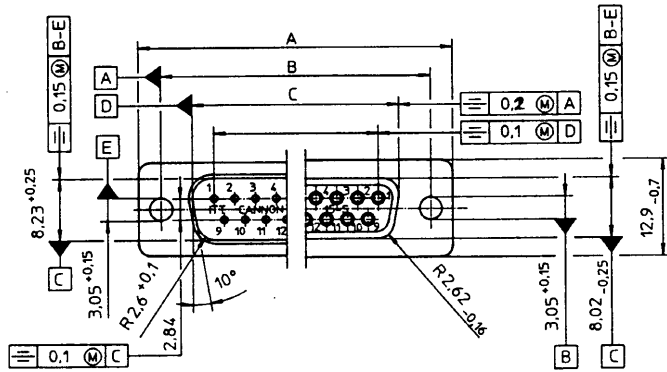
Code OL2-146, OL4-146, OL4-161

LP-Bohrung/PCB Hole $\varnothing$ mm	3,0 $\pm$ 0,1
	3,2 $\pm$ 0,1
LP-Dicke/PCB Thickness mm	1,6
	2,4
	3,2

# D\*/D\*M

## Stiftstecker/Pin connector

## Buchsenstecker/Socket connector

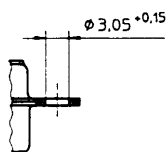


## Abmessungen/Dimensions

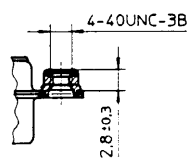
Polzahl No. of contacts		A -0,7	B ±0,1	C
9	P S	31,2	25	16,79 <sup>+0,25</sup> 16,46 <sup>-0,25</sup>
15	P S	39,5	33,3	25,12 <sup>+0,25</sup> 24,79 <sup>-0,25</sup>
25	P S	53,4	47	38,84 <sup>+0,25</sup> 38,50 <sup>-0,25</sup>
37	P S	69,7	63,5	55,3 <sup>+0,25</sup> 54,96 <sup>-0,25</sup>
50	P S	67,30	61,1	52,68 <sup>+0,25</sup> 52,55 <sup>-0,25</sup>

P – Stift/Pin  
S – Buchse/Socket

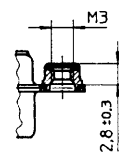
## Befestigungsarten/Mounting methods



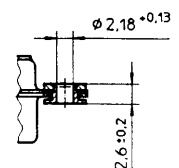
**Standard**  
Durchgangsloch/  
Through-hole



**E – Mutter/**  
Clinch nut  
4-40UNC



**X – Mutter/**  
Clinch nut  
M3



**Y – schwimmend/**  
float mount

**D\*****mit gedrehten Kontakten, Lötkehl/with machined contacts, solder pot**

bis + 125°C/up to + 125°C

**Gehäuse verzinnt/Shell with tin coat**

Polzahl No. of contacts	Durchgangsloch Through-hole	schwimmende Befestigung Float mount	Mutter 4-40* Clinch nut 4-40*
9	DE- 9P oder/ or S-A197	DEY- 9P oder/ or S-A197	DEE- 9P oder/ or S-A197
15	DA-15P oder/ or S-A197	DAY-15P oder/ or S-A197	DAE-15P oder/ or S-A197
25	DB-25P oder/ or S-A197	DBY-25P oder/ or S-A197	DBE-25P oder/ or S-A197
37	DC-37P oder/ or S-A197	DCY-37P oder/ or S-A197	DCE-37P oder/ or S-A197
50	DD-50P oder/ or S-A197	DDY-50P oder/ or S-A197	DDE-50P oder/ or S-A197

**Gehäuse verzinnt, mit freigeschnittenen Federzungen/Shell with tin coat, with free cut dimples  
(nur Stiftstecker/pin connector only)**

Polzahl No. of contacts	Durchgangsloch Through-hole	schwimmende Befestigung Float mount	Mutter 4-40* Clinch nut 4-40*
9	DE- 9P-142	DEY- 9P-142	DEE- 9P-142
15	DA-15P-142	DAY-15P-142	DAE-15P-142
25	DB-25P-142	DBY-25P-142	DBE-25P-142
37	DC-37P-142	DCY-37P-142	DCE-37P-142
50	DD-50P-142	DDY-50P-142	DDE-50P-142

**Gehäuse verzinnt, mit Schirmfiederung/Shell with tin coat, with grounding indents  
(nur Stiftstecker/pin connector only)**

Polzahl No. of contacts	Durchgangsloch Through-hole	schwimmende Befestigung Float mount	Mutter 4-40* Clinch nut 4-40*
9	DE- 9P-K87	DEY- 9P-K87	DEE- 9P-K87
15	DA-15P-K87	DAY-15P-K87	DAE-15P-K87
25	DB-25P-K87	DBY-25P-K87	DBE-25P-K87
37	DC-37P-K87	DCY-37P-K87	DCE-37P-K87
50	DD-50P-K87	DDY-50P-K87	DDE-50P-K87

\*  
für metrisches Gewinde  
E durch X ersetzen  
for metric thread  
replace E by X

P: S - P für Stift, S für Buchse einsetzen

Anforderungsstufe 3 Standard  
Anforderungsstufe 2 A191 in Best.-Nr. einfügen  
Anforderungsstufe 1 A190 in Best.-Nr. einfügen  
z. B. DE-9P S-A190 oder DE-9P-A191-K87

P: S - Insert P for pin, S for socket

Performance class 3 Standard  
Performance class 2 Insert A191 into order ref.  
Performance class 1 Insert A190 into order ref.  
e.g. DE-9P S-A190 or DE-9P-A191-K87

**mit auswechselbaren Crimpkontakten****with removable crimp contacts****Merkmale**

- Automatisches Anschlagen bei hoher Geschwindigkeit
- Geringe Verarbeitungskosten
- Mit Standardzubehör zu verwenden
- Kontakte auf Spulen zu 10.000 Stück
- Einzelkontakte in Beuteln zu 100 Stück
- Isolierkörper aus flammhemmendem Material, UL94V-0

**Features**

- *High speed automatic termination*
- *Low processing costs*
- *Accepts standard accessories*
- *Contacts on reels/ 10.000 contacts per reel*
- *Loose piece contacts in bags of 100 contacts*
- *Flame retardant insulators UL94V-0 rated*

