

D*A

Technische Daten

Werkstoffe

Gehäuse Isolierkörper	Stahl, verzinkt (-A197) Hochwertiger thermoplastischer Kunststoff, UL94V-0
Kontakte	Kupferlegierung vernickelt und vergoldet
Grenztemperaturbereich nach DIN IEC 68 Teil 1	-55°/125°C

Mechanische Daten

Kupplung	Reibung, Zubehör
Polarisierung	Trapezform des Gehäuses
Anschlußart	Crimptechnik
Anschlußbereich des Kontakts	AWG 32-28, AWG 28-24 und AWG 24-20 (0,032-0,08, 0,08-0,2 und 0,2-0,52 mm ²)
Kabelisolation	max. 1,6 mm Außen-Ø

Elektrische Daten

Strombelastbarkeit	5 A bei 25°C, 3,5 A bei 70°C Umgebungstemperatur (Kontakte Größe 20)
Durchgangswiderstand	10 mOhm max.
Spannungsfestigkeit	1000 V _{eff}
Isolationswiderstand	5000 MOhm

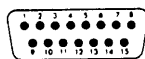
Standard-Polanordnungen

Kontaktgröße 20
Blick auf Stifteinsatz-Vorderseite

Gehäusegröße/Shell size
Polzahl/No. of contacts



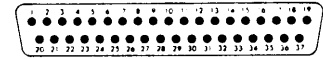
E
9



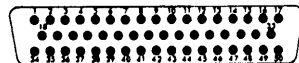
A
15



B
25



C
37



D
50

Gehäusegröße/Shell size
Polzahl/No. of contacts

Technical Data

Materials

Shell (Standard) Insulator	Steel, with tin coat (-A197) High quality thermoplast UL94V-0
Contacts	Copper alloy, gold over nickel plate
Temperature rating to DIN IEC 68 Part 1	-55°/125°C

Mechanical Data

Coupling	Friction, accessories
Polarizing	Keystone shape shell
Termination	crimping
Contact wire range	AWG 32-28, AWG 28-24 and AWG 24-20 (0,032-0,08, 0,08-0,2 and 0,2-0,52 mm ²)
Cable insulation	max. 1,6 mm outer-Ø

Electrical Data

Current rating	5 A at 25°C, 3,5 A at 70°C ambient temperature (contact size 20)
Contact resistance	10 mOhm max.
Voltage rating	1000 VAC
Insulation resistance	5000 MOhm

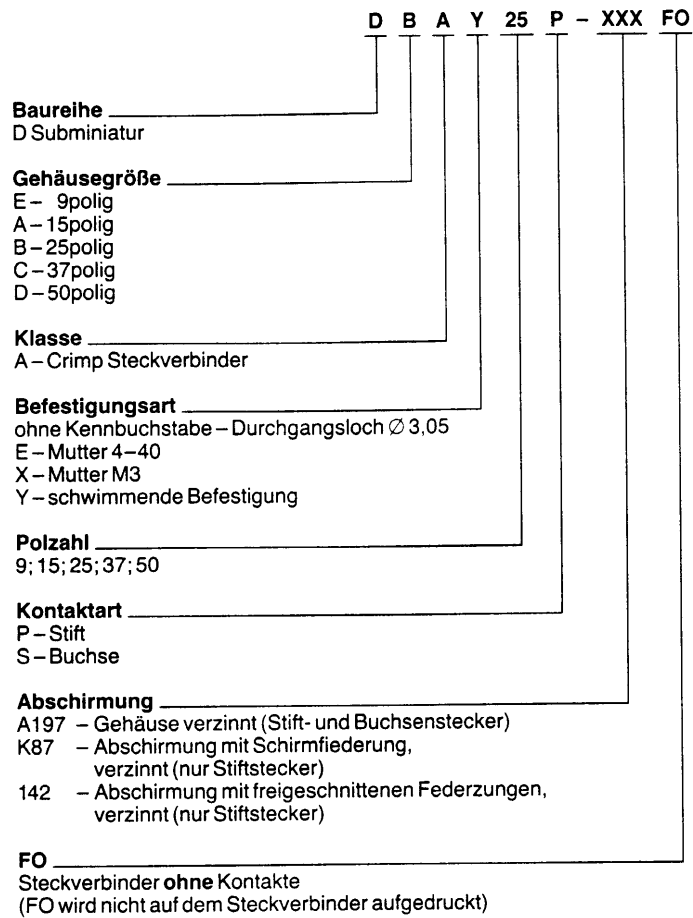
Standard Contact Arrangements

Contact size 20
Face view pin insert

D*A

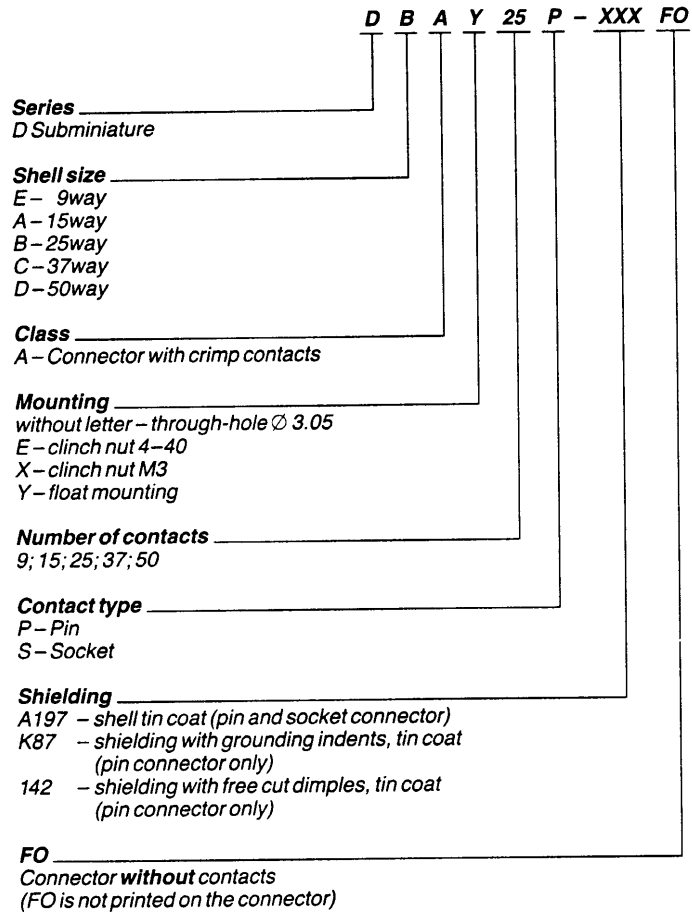
[查询"3307635010"供应商](#)

Bestellschlüssel



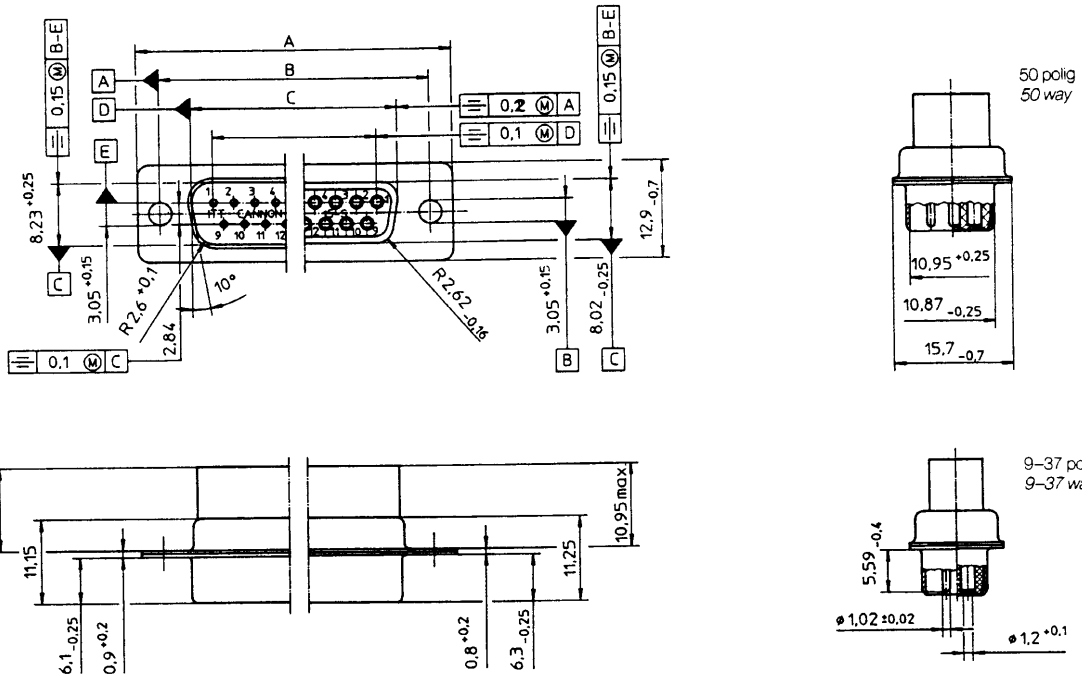
D*A

Ordering Key



Stiftstecker/Pin connector

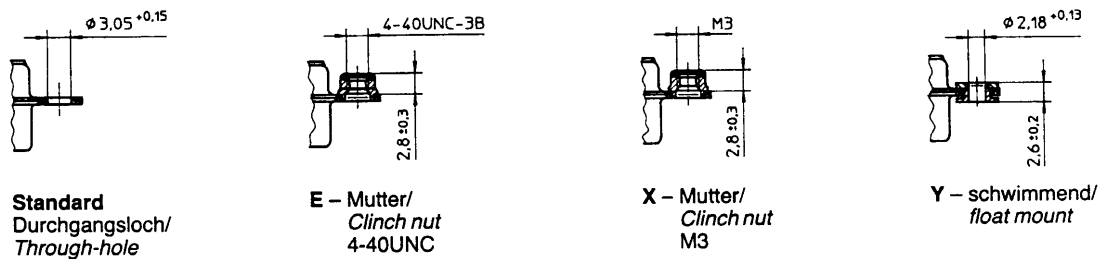
Buchsenstecker/Socket connector



Abmessungen/Dimensions

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

Befestigungsarten/Mounting methods



D*A

Steckverbinder/Connectors

Gehäuse verzinkt/Shell with tin coat

Polzahl No. of contacts	Durchgangsloch Through-hole	schwimmende Befestigung Float mount	Mutter 4-40* Clinch nut 4-40*
9	DEA- 9P oder/or S-A197-F0	DEAY- 9P oder/or S-A197-F0	DEAE- 9P oder/or S-A197-F0
15	DAA-15P oder/or S-A197-F0	DAAY-15P oder/or S-A197-F0	DAAE-15P oder/or S-A197-F0
25	DBA-25P oder/or S-A197-F0	DBAY-25P oder/or S-A197-F0	DBAE-25P oder/or S-A197-F0
37	DCA-37P oder/or S-A197-F0	DCAY-37P oder/or S-A197-F0	DCAE-37P oder/or S-A197-F0
50	DDA-50P oder/or S-A197-F0	DDAY-50P oder/or S-A197-F0	DDAE-50P oder/or S-A197-F0

Gehäuse verzinkt, 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	DEA- 9P-142-F0	DEAY- 9P-142-F0	DEAE- 9P-142-F0
15	DAA-15P-142-F0	DAAY-15P-142-F0	DAAE-15P-142-F0
25	DBA-25P-142-F0	DBAY-25P-142-F0	DBAE-25P-142-F0
37	DCA-37P-142-F0	DCAY-37P-142-F0	DCAE-37P-142-F0
50	DDA-50P-142-F0	DDAY-50P-142-F0	DDAE-50P-142-F0

Gehäuse verzinkt, 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	DEA- 9P-K87-F0	DEAY- 9P-K87-F0	DEAE- 9P-K87-F0
15	DAA-15P-K87-F0	DAAY-15P-K87-F0	DAAE-15P-K87-F0
25	DBA-25P-K87-F0	DBAY-25P-K87-F0	DBAE-25P-K87-F0
37	DCA-37P-K87-F0	DCAY-37P-K87-F0	DCAE-37P-K87-F0
50	DDA-50P-K87-F0	DDAY-50P-K87-F0	DDAE-50P-K87-F0

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

Achtung:
D*A-Steckverbinder werden grundsätzlich ohne Kontakte geliefert. Kontakte bitte separat bestellen.

Please note:
Connectors D*A are supplied without contacts. Contacts have to be ordered separately.

Kontakte/Contacts

Gestanzte Kontakte

Gestanzte Kontakte mit Isolationsunterstützung werden auf Spulen zu 10000 Stück für die Verarbeitung auf halbautomatischen Stripper/Crimper-Maschinen geliefert. Als Einzelkontakte sind sie in Beuteln zu 100 Stück für Hand-Crimpwerkzeuge erhältlich. Drei Anschlußgrößen für Leiterquerschnitte von AWG 32-28, AWG 28-24 und AWG 24-20 stehen zur Verfügung.

Stamped Contacts

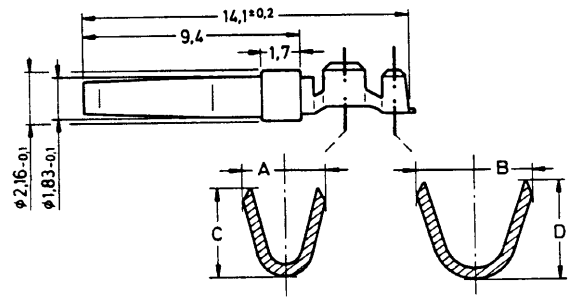
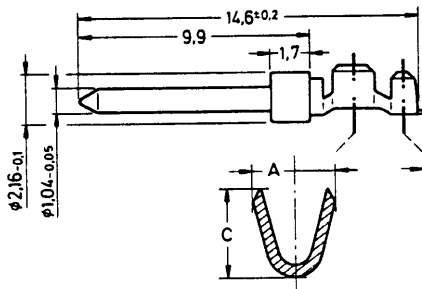
Stamped contacts with insulation support are supplied on reels of 10000 pieces for use with semi-automatic machines, or individually in bags of 100 contacts for use with hand crimp tooling. Three contact sizes are available to accommodate wires AWG 32-28, AWG 28-24 and AWG 24-20.

Auf Spulen/On reels

Kontakt-Anschlußbereich Contact wire range	Stift/Pin			Buchse/Socket		
	AWG 32-28	AWG 28-24	AWG 24-20	AWG 32-28	AWG 28-24	AWG 24-20
Anforderungsstufe 3 Performance class 3	D77069-441	D77069-412	D77069-410	D77069-442	D77069-413	D77069-411
Anforderungsstufe 2 Performance class 2	D77069-443	D77069-422	D77069-420	D77069-444	D77069-423	D77069-421

Einzel*/Loose pieces

Kontakt-Anschlußbereich Contact wire range	Stift/Pin			Buchse/Socket		
	AWG 32-28	AWG 28-24	AWG 24-20	AWG 32-28	AWG 28-24	AWG 24-20
Anforderungsstufe 3 Performance class 3	330-7765-011	330-7696-010	330-7694-010	330-7746-011	330-7697-010	330-7695-010
Anforderungsklasse 2 Performance class 2	330-7765-010	330-7696-020	330-7694-020	330-7746-010	330-7697-020	330-7695-020



AWG	A ± 0,15	B ± 0,15	C ± 0,15	D ± 0,15
20-24	1,78	2,5	1,9	1,98
24-28	1,47	1,65	1,52	1,52
28-32	1,15	1,65	1,0	1,35

Anforderungsstufen

Anforderungsstufe 1 ≙ 500 Steckzyklen
 Anforderungsstufe 2 ≙ 200 Steckzyklen
 Anforderungsstufe 3 ≙ 50 Steckzyklen

Performance classes

Performance class 1 ≙ 500 mating cycles
 Performance class 2 ≙ 200 mating cycles
 Performance class 3 ≙ 50 mating cycles

D*A

Gedrehte Kontakte/*Machined contacts*

Verpackungseinheit 100 Stück/*packed in 100 pieces*

	Stift/Pin		Buchse/Socket	
Kontakt-Anschlußbereich <i>Contact wire size</i>	AWG 30-26	AWG 24-20	AWG 30-26	AWG 24-20
Anforderungsstufe 3 <i>Performance class 3</i>	330-7707-010	330-7707-000	330-7708-010	330-7708-000
Anforderungsstufe 2 <i>Performance class 2</i>	330-7707-011	330-7707-001	330-7708-011	330-7708-001

Kontakt-Anschlußbereich

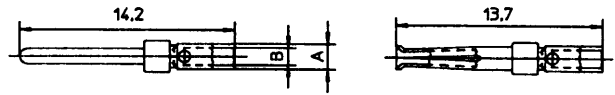
Contact wire size

AWG

24-20

30-26

	A	B
	±0,05	±0,05
24-20	1,7	1,0
30-26	1,7	0,6



Auch Crimpkontakte der Baureihe D*MA (MIL-C-39029) können in den Steckverbindern der Baureihe D*A verwendet werden.

*Crimp contacts of series D*MA (MIL-C-39029) can be used in connectors of series D*A, too.*

	Stift/Pin		Buchse/Socket	
Kontakt-Anschlußbereich <i>Contact wire size</i>	AWG 30-26	AWG 24-20	AWG 30-26	AWG 24-20
Standard-Oberfläche <i>Standard-Finish</i>	330-5291-004	330-5291-000	031-1007-004	031-1007-000
Oberfläche nach MIL <i>MIL-Finish</i>	330-5291-050	330-5291-037	031-1007-048	031-1007-042

MIL-C-39029 Kreuzverweis/*Cross Reference*

Kontakt-Anschlußbereich <i>Contact wire size</i>	MIL	M24308*	Cannon Bestell-Nr./ <i>Part No.</i>
20/22/24	/64-369	/11-1	330-5291-037
20/22/24	/63-368	/10-1	031-1007-042

* Ersetzt durch M39029/*Superseded by M39029*

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)

Contact finishes

- without code – performance class 3 (50 mating cycles) is standard version of D*, Speedy D and D*A-connectors
- A191 – performance class 2 (200 mating cycles) is standard version of D*M-connectors
- A190 – performance class 1 (500 mating cycles)