

Die Combimate Stift- bzw. Buchsenkontakte der Serie DELC93 sind präzisionsgestanzt und entsprechen der Industriennorm Größe 16. Sie bestehen in der Standardausführung aus einer Kupferlegierung und sind wahlweise verzinkt oder vergoldet. Eine Stützfeder aus rostfreiem Stahl garantiert eine ermüdungsfreie Verbindung zwischen Stift- und Buchsenkontakt. Die Kontakte können leicht in die Stecker und Steckdosen der Serien DELK und DELM eingeführt werden und verriegeln sicher. Mit Hilfe des Werkzeugs auf Seite 32 können sie leicht und zerstörungsfrei wieder entfernt werden (z.B. bei Montagefehlern oder Austausch eines Leiters). Die Leiter werden an die Kontakte gecrimpt.

Erhältlich für viele verschiedene Leiter- bzw. Isolationsdurchmesser. Die ebenfalls erhältlichen Voreiler-Stiftkontakte ermöglichen es, bestimmte Kontakte innerhalb der Verbindung zuerst zu verbinden, z.B. Erdungsleiter. Weitere Ausführungen sind auf Anfrage möglich¹.

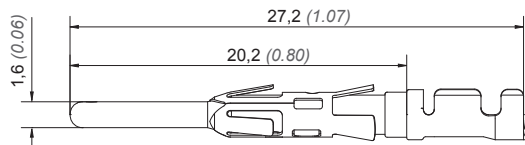
Betriebsspannung	250 V, Prüfspannung: 1500 V
Strombelastbarkeit	13 A bei +20°C an freier Luft
Kontaktwiderstand	<5 mΩ
Steck-/Ziehkraft	>4,5 N
Steckzyklen	500 vergoldet, 100 verzinkt (weitere auf Anfrage)
Material	Messing, rostfreier Stahl (weitere auf Anfrage)

The Combimate pin or socket contacts of the series DELC93 are precision-punched and correspond to industrial standard size 16. The standard version is made of a copper alloy and either tin- or gold-plated. A supporting spring made of stainless steel guarantees a tireless connection between pin and socket contact. The contacts can easily be inserted into the plugs and receptacles of the DELK and DELM series and lock securely. They can be removed again easily and without damage with the aid of the tools on page 32 (e.g. in the event of assembly faults or a conductor having to be replaced). The conductors are crimped to the contacts.

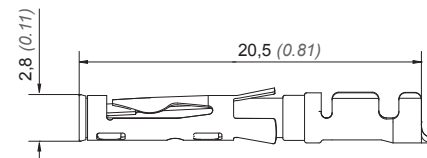
Available for many different conductors or insulation diameters. The grounding pin contacts which are also available allow certain contacts to be made first within the connection, e.g. ground wires. Further versions are available on request¹.

operating voltage	250 V, testing voltage: 1500 V
current load capacity	13 A at +68°F in free air
contact resistance	<5 mΩ
insertion/extraction force	> 4.5 N
insertion cycles	500 gold-plated, 100 tin-plated (further versions on request)
material	brass, stainless steel (further versions on request)

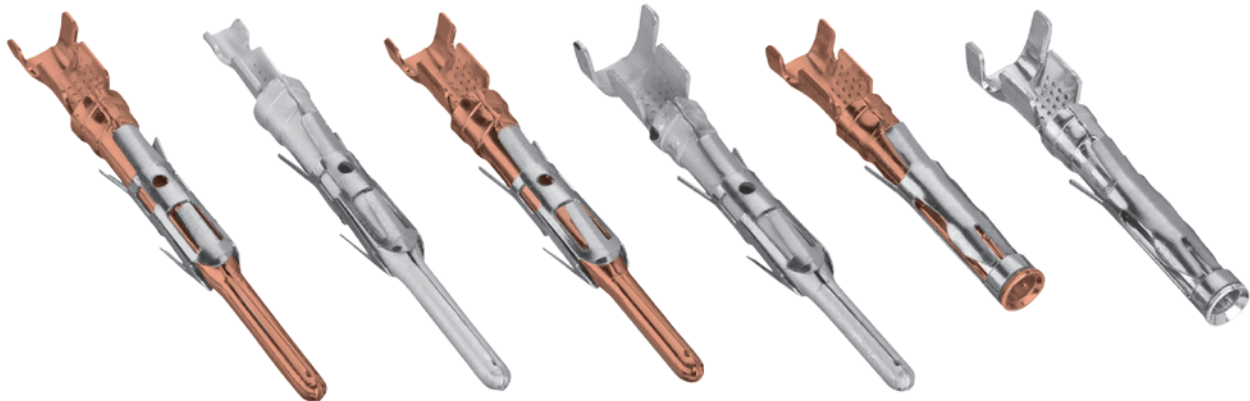
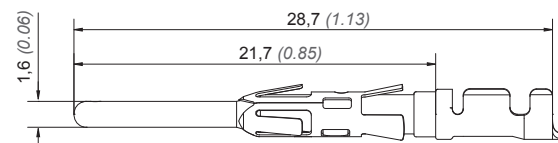
Pin / pin



Buchse / Socket



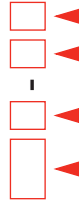
Voreiler / grounding pin



¹ Hier dargestellt sind nur Combimate Kontakte, die im Deltron System verwendet werden können. Für weitere Informationen fordern Sie bitte den Combimate Katalog an.
Only Combimate contacts that can be used in the Deltron system are shown here. Please order the Combimate catalogue for more information.

Nummernschlüssel: DELC93

coding system: DELC93

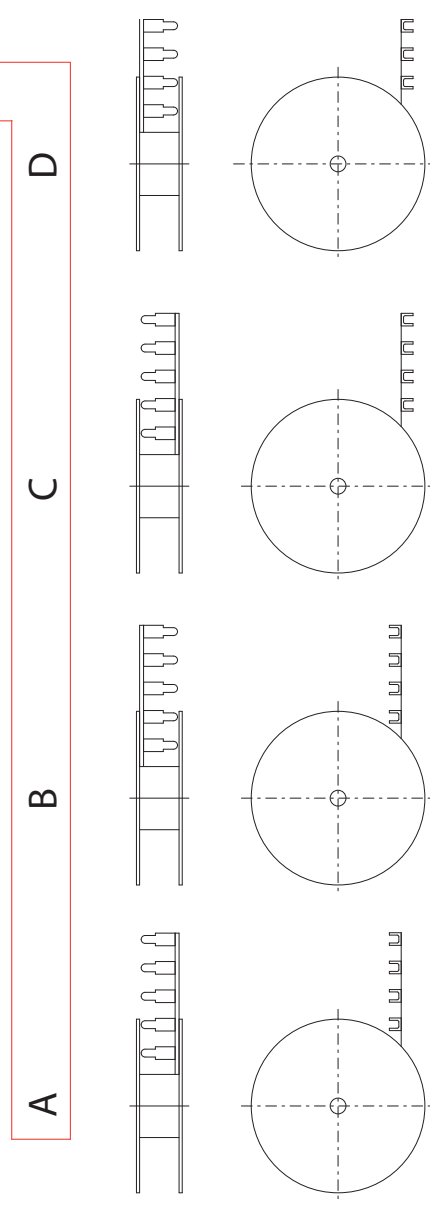


	Ø Draht [mm ²] Ø wire [inch ²]	AWG AWG	Ø Isolator [mm] Ø isolator [inch]	Gehäusegröße shell size									
				Kontakte contacts									
				11	17	23	4	9	14	24	37		
26	0,05-0,14 0.00008-0.00022	30-26	0,4-0,8 0.02-0.03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24*	0,14-0,25 0.00021-0.00039	26-24	0,8-1,4 0.03-0.06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0,25-0,5 0.00039-0.00078	24-20	2,0-2,5 0.08-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20*	0,25-0,5 0.00039-0.00078	24-20	1,1-1,8 0.04-0.07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0,75-1,5 0.00116-0.00233	18-16	2,0-3,5 0.08-0.14	A	0	A	0	A	0	A	0	A	A
16*	0,75-1,5 0.00116-0.00233	18-16	2,0-2,5 0.08-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14*	1,5-2,5 0.00233-0.00388	16-14	2,0-4,0 0.08-0.16	A	0	A	0	A	0	A	0	A	A
13	2,5-4,0 0.00388-0.00620	14-12	2,8-4,2 0.11-0.17	A	B	A	B	A	B	A	B	A	A
12	2,5-4,0 0.00388-0.00620	14-12	2,8-3,5 0.11-0.14	A	0	A	0	A	0	A	0	A	A

Kontakttyp contact type
P Pin pin
S Buchse socket
G Voreiler Pin grounding pin

Beschichtung* coating
T* Zinn matt tin matt
G* Gold 0,38 µm gold 0,38 µm
U Zinn glanz tin bright
H Gold 0,75 µm gold 0,75 µm
I Gold Dünnschicht gold flash

Verpackung packaging	Spulrichtung coil direction
2* Einzelkontakte 500 Stück loose piece contacts 500 pcs.	-
3* Auf Spule 5000 Stück reeled 5000 pcs.	A
4 Siehe Punkt 3 see section 3	B
5 Siehe Punkt 3 see section 3	C
6 Siehe Punkt 3 see section 3	D



O uneingeschränkt verwendbar
unrestricted use

A Ø Isolator max. 3,2 mm
Ø isolator max. 0.126 inch

B Ø Isolator max. 4,0 mm
Ø isolator max. 0.158 inch

* Vorzugstypen
preferred types

• weitere auf Anfrage
others available on request