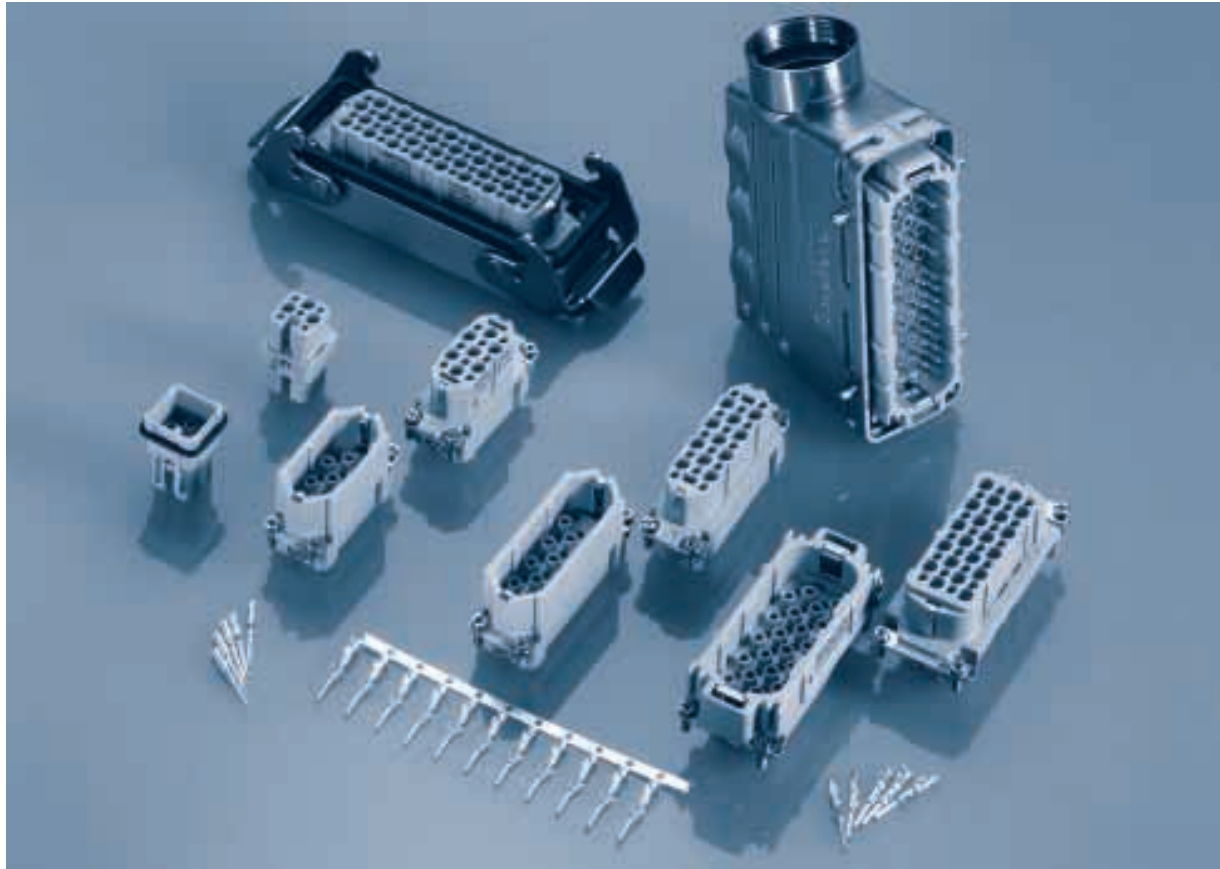


# C 146 D



## Hauptmerkmale

- Bemessungsspannung 250 V
- Bemessungsstrom 10 A ... 16 A
- Anschlussart: crimpen
- Kontaktdurchmesser 1,6 mm
- nach DIN EN 175 301-801 (DIN 43652)
- Polzahl: 7, 15, 25, 40, 50, 64, 128

## Main characteristics

- Rated voltage 250 V
- Rated current 10 A ... 16 A
- Termination: crimp
- Contact diameter 1,6 mm
- According to DIN EN 175 301-801 (DIN 43652)
- Number of contacts: 7, 15, 25, 40, 50, 64, 128

## Zulassungen / Approvals Prüfstelle / Testhouse

## Kennwerte / Characteristics

## Zulassungs-Nummer / Approval-No.

SEV



250 V, 10 A

UL

600 V, 10 A  
600 V, 15 A (Hochstrom / High current)

E 63093

CSA

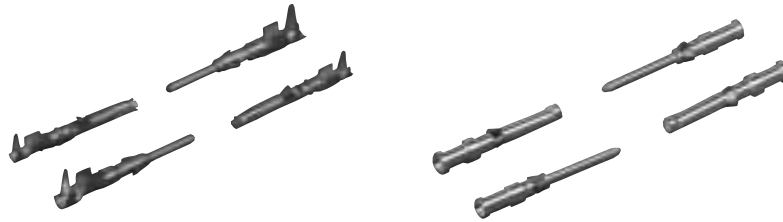


600 V, 10 A

48932

Zulassungen beziehen sich im allgemeinen auf repräsentative Ausführungen der Steckverbinderserie. Prüfumfang und Prüfvorschrift auf Anfrage.

*In general approvals refer to representative versions of the connector series. Extent and specification of tests upon request.*



<b>Gestanzte Crimpkontakte / Stamped crimp contacts</b>			
<b>Elektrische Kennwerte</b>	<b>Electrical Characteristics</b>		
Durchgangswiderstand	Contact resistance	IEC 60512-2; Test 2 a	≤ 5 m Ω
Kapazität Kontakt-Kontakt	Capacity contact-contact	IEC 60512-9; Test 22 a	≥ 2 p F
Kapazität Kontakt-Gehäuse	Capacity contact-housing	IEC 60512-9; Test 22 a	≥ 3,2 p F
<b>Klimatische Kennwerte</b>	<b>Climatical Characteristics</b>		
Obere Grenztemperatur	Upper temperature	IEC 60512-6; Test 11 i	+ 125 °C
Untere Grenztemperatur	Lower temperature	IEC 60512-6; Test 11 i	- 40 °C
<b>Mechanische Kennwerte</b>	<b>Mechanical Characteristics</b>		
Mechanische Lebensdauer	Mechanical operation	IEC 60512-5; Test 9 a	≥ 500 Steckzyklen / mating cycles
<b>Werkstoffe</b>	<b>Materials</b>		
Stiftkontakt	Male contact		Cu Zn (Messing / brass)
Buchsenkontakt	Female contact		Cu Sn (Zinnbronze / Tin bronze)
Kontaktoberfläche	Contact plating		Ag (silber / silver)

<b>Gedrehte Crimpkontakte / Turned crimp contacts</b>			
<b>Elektrische Kennwerte</b>	<b>Electrical Characteristics</b>		
Durchgangswiderstand	Contact resistance	IEC 60512-2	≤ 5 m Ω
<b>Klimatische Kennwerte</b>	<b>Climatical Characteristics</b>		
Obere Grenztemperatur	Upper temperature	IEC 60512-6	+ 100 °C
Untere Grenztemperatur	Lower temperature	IEC 60512-6	- 40 °C
<b>Mechanische Kennwerte</b>	<b>Mechanical Characteristics</b>		
Mechanische Lebensdauer	Mechanical operation	IEC 60512-5; Test 9 a	≥ 500 Steckzyklen / mating cycles
<b>Werkstoffe</b>	<b>Materials</b>		
Stiftkontakt	Male contact		Cu Zn (Messing / brass)
Buchsenkontakt	Female contact		Cu Zn (Messing / brass)
Kontaktoberfläche	Contact plating		Ag (silber / silver)

**C 146 D**  
**7 +  $\oplus$ , 8**

**Crimpkontakte**  
**Crimp contacts**

Gestanzte Einzelkontakte  
*Stamped single contacts*



Gedrehte Einzelkontakte  
*Turned single contacts*



Gestanzte Bandkontakte für Crimpzangen  
*Stamped contacts on reel for hand crimping tools*



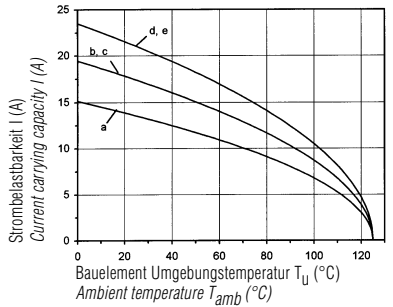
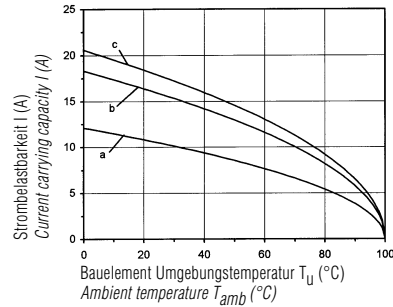
200 / 100 Stück  
200 / 100 pcs

Gestanzte Bandkontakte für Crimpmaschinen  
*Stamped contacts on reel for crimp machines*



2000 Stück  
(Zuführung links oder rechts)  
2000 pcs  
(feeding left or right hand side)

D

Lieferform <i>Supplied as</i>	für Leiter- querschnitt <i>for wire gauge</i>	AWG	Stück- zahl <i>Pieces</i>	Bestell Nr. <sup>1)</sup> Stiftkontakt <i>Male contact</i>	Part No. <sup>1)</sup> Buchsenkontakt <i>Female contact</i>	Bestell Nr. <sup>1)</sup> Stiftkontakt <i>Male contact</i>	Part No. <sup>1)</sup> Buchsenkontakt <i>Female contact</i>
<b>Gestanzte Einzelkontakte / Stamped single contacts</b>				<i>versilbert / silver plating</i>		<i>vergoldet / gold plating</i>	
Standard Hochstrom <i>High current</i>	0,14 - 0,5 mm <sup>2</sup>	26 - 20	100	VN01 016 0003 (1)	VN02 016 0003 (1)	VN01 016 0003 (2)	VN02 016 0003 (2)
	0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup>	20 - 16	100	VN01 016 0002 (1)	VN02 016 0002 (1)	VN01 016 0002 (2)	VN02 016 0002 (2)
	1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	16 - 14	100	VN01 016 0005 (1)	VN02 016 0005 (1)	VN01 016 0005 (2)	VN02 016 0005 (2)
	0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup>	20 - 16	100	VN01 016 0015 (1)	VN02 016 0015 (1)		
	1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	16 - 14	100	VN01 016 0016 (1)	VN02 016 0016 (1)		
<b>Gestanzte Bandkontakte für Crimpzangen / Stamped Contacts on reel for hand crimp tools</b>							
Standard Hochstrom <i>High current</i>	0,14 - 0,5 mm <sup>2</sup>	26 - 20	200	ZN01 016 0003 (1)	ZN02 016 0003 (1)	ZN01 016 0003 (2)	ZN02 016 0003 (2)
	0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup>	20 - 16	200	ZN01 016 0002 (1)	ZN02 016 0002 (1)	ZN01 016 0002 (2)	ZN02 016 0002 (2)
	1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	16 - 14	100	ZN01 016 0005 (1)	ZN02 016 0005 (1)	ZN01 016 0005 (2)	ZN02 016 0005 (2)
	0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup>	20 - 16	200	ZN01 016 0015 (1)	ZN02 016 0015 (1)		
	1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	16 - 14	100	ZN01 016 0016 (1)	ZN02 016 0016 (1)		
<b>Gestanzte Bandkontakte für Crimpmaschinen / Stamped contacts on reel for crimp machines</b>							
Kontaktzuführung rechts <i>Contact feeding right hand side</i>	0,14 - 0,5 mm <sup>2</sup>	26 - 20	2000	HN01 016 0003 (1)	HN02 016 0003 (1)	HN01 016 0003 (2)	HN02 016 0003 (2)
	0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup>	20 - 16	2000	HN01 016 0002 (1)	HN02 016 0002 (1)	HN01 016 0002 (2)	HN02 016 0002 (2)
	1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	16 - 14	2000	HN01 016 0005 (1)	HN02 016 0005 (1)	HN01 016 0005 (2)	HN02 016 0005 (2)
	0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup>	20 - 16	2000	HN01 016 0015 (1)	HN02 016 0015 (1)		
	1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	16 - 14	2000	HN01 016 0016 (1)	HN02 016 0016 (1)		
Kontaktzuführung links <i>Contact feeding left hand side</i>	0,14 - 0,5 mm <sup>2</sup>	26 - 20	2000	TN01 016 0003 (1)	TN02 016 0003 (1)	TN01 016 0003 (2)	TN02 016 0003 (2)
	0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup>	20 - 16	2000	TN01 016 0002 (1)	TN02 016 0002 (1)	TN01 016 0002 (2)	TN02 016 0002 (2)
	1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	16 - 14	2000	TN01 016 0005 (1)	TN02 016 0005 (1)	TN01 016 0005 (2)	TN02 016 0005 (2)
	0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup>	20 - 16	2000	TN01 016 0015 (1)	TN02 016 0015 (1)		
	1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	18 - 14	2000	TN01 016 0016 (1)	TN02 016 0016 (1)		
<b>Gedrehte Crimpkontakte / Turned crimp contacts</b>							
Einzelkontakt <i>Single contact</i>	0,14 - 0,37 mm <sup>2</sup>	26 - 22	100	VN01 016 0024 (1)C	VN02 016 0024 (1)C	VN01 016 0024 (2)C	VN02 016 0024 (2)C
	0,5 mm <sup>2</sup>	20	100	VN01 016 0025 (1)C	VN02 016 0025 (1)C	VN01 016 0025 (2)C	VN02 016 0025 (2)C
	0,75 - 1,0 mm <sup>2</sup>	20 - 16	100	VN01 016 0026 (1)C	VN02 016 0026 (1)C	VN01 016 0026 (2)C	VN02 016 0026 (2)C
	1,5 mm <sup>2</sup>	16 - 15	100	VN01 016 0027 (1)C	VN02 016 0027 (1)C	VN01 016 0027 (2)C	VN02 016 0027 (2)C
	2,5 mm <sup>2</sup>	14	100	VN01 016 0028 (1)C	VN02 016 0028 (1)C	VN01 016 0028 (2)C	VN02 016 0028 (2)C
<b>Derating Kurven / Derating curves</b>							
<b>Gestanzte Kontakte</b> <i>Stamped contacts</i> 				<b>Gedrehte Kontakte</b> <i>Turned contacts</i> 			
<b>Kurve / Curve</b>	<b>Kontakt / Contact</b>	<b>Querschnitt / Wire gauge</b>		<b>Kurve / Curve</b>	<b>Kontakt / Contact</b>	<b>Querschnitt / Wire gauge</b>	
a	Standard gestanzte	0,5 mm <sup>2</sup>		a	Standard gedrehte	0,5 mm <sup>2</sup>	
b	Standard gestanzte	1,5 mm <sup>2</sup>		b	Standard gedrehte	1,5 mm <sup>2</sup>	
c		2,5 mm <sup>2</sup>		c		2,5 mm <sup>2</sup>	
d	Hochstrom gestanzte	1,5 mm <sup>2</sup>					
e	Hochstrom gestanzte	2,5 mm <sup>2</sup>					

<sup>1)</sup> Erläuterung der Bestell-Nr. für die Kontakte siehe Seite 4  
<sup>1)</sup> Explanation of the Part No. for contacts see page 4

Abisolierlängen siehe S. 208  
Stripping length see p. 208