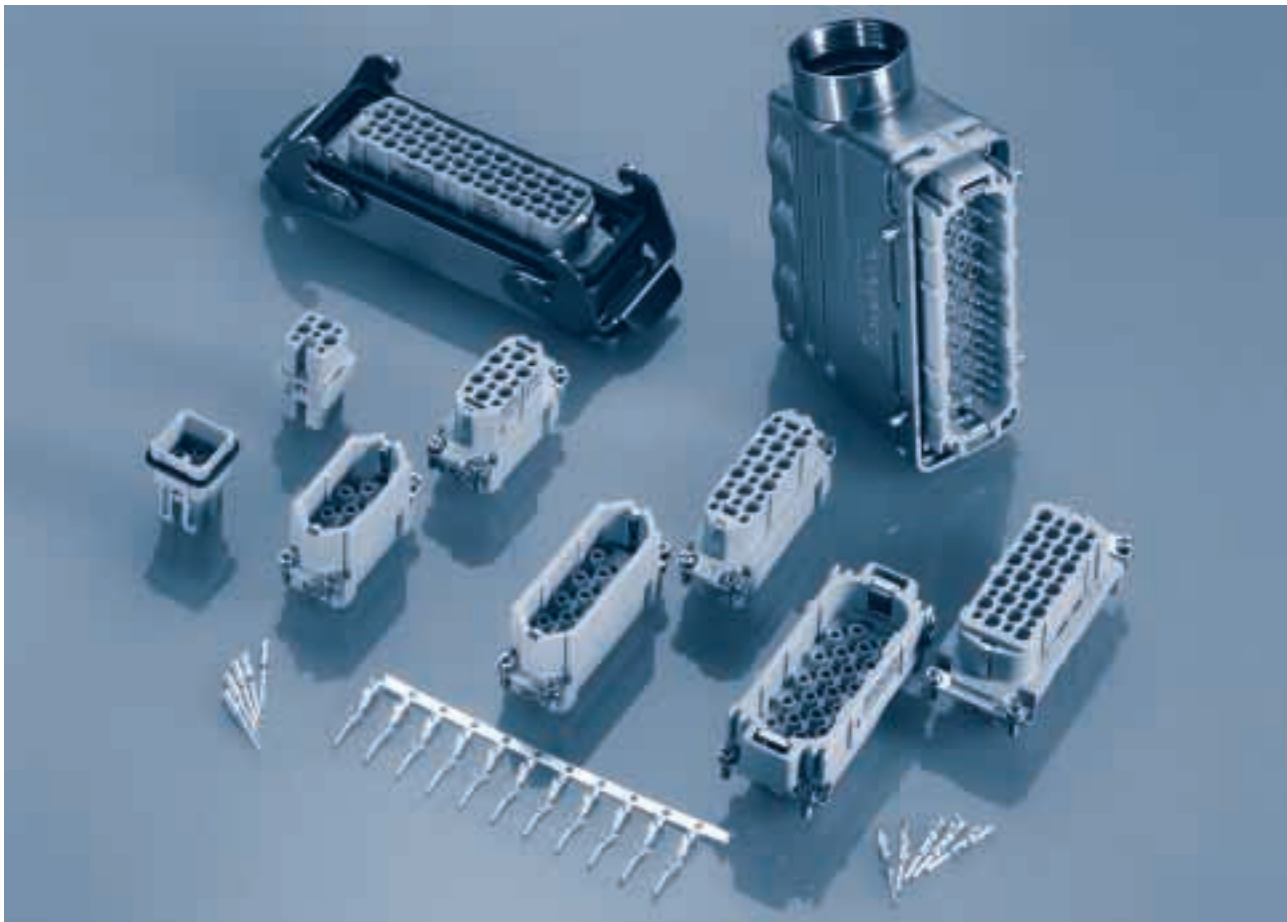



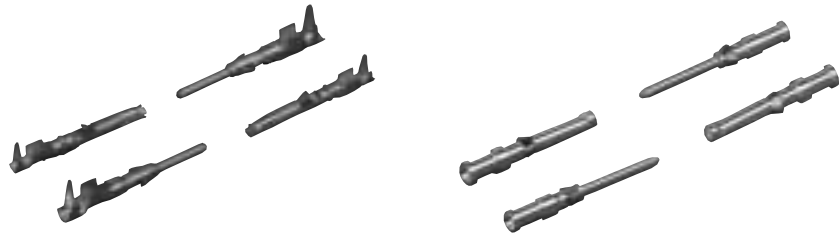


# C 146 D



<b>Hauptmerkmale</b>		<b>Main characteristics</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungsspannung 250 V</li> <li>• Bemessungsstrom 10 A ... 16 A</li> <li>• Anschlussart: crimpen</li> <li>• Kontaktdurchmesser 1,6 mm</li> <li>• nach DIN EN 175 301-801 (DIN 43652)</li> <li>• Polzahl: 7, 15, 25, 40, 50, 64, 128</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rated voltage 250 V</li> <li>• Rated current 10 A ... 16 A</li> <li>• Termination: crimp</li> <li>• Contact diameter 1,6 mm</li> <li>• According to DIN EN 175 301-801 (DIN 43652)</li> <li>• Number of contacts: 7, 15, 25, 40, 50, 64, 128</li> </ul>	
<b>Zulassungen / Approvals</b>	<b>Prüfstelle / Testhouse</b>	<b>Kennwerte / Characteristics</b>	<b>Zulassungs-Nummer / Approval-No.</b>
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
<p>Zulassungen beziehen sich im allgemeinen auf repräsentative Ausführungen der Steckverbinderserie. Prüfumfang und Prüfvorschrift auf Anfrage.</p>		<p><i>In general approvals refer to representative versions of the connector series. Extent and specification of tests upon request.</i></p>	

**Gestanzte Crimpkontakte / Stamped crimp contacts**

<b>Elektrische Kennwerte</b>	<b>Electrical Characteristics</b>		
Durchgangswiderstand	Contact resistance	IEC 60512-2; Test 2 a	$\leq 5 \text{ m } \Omega$
Kapazität Kontakt-Kontakt	Capacity contact-contact	IEC 60512-9; Test 22 a	$\geq 2 \text{ p F}$
Kapazität Kontakt-Gehäuse	Capacity contact-housing	IEC 60512-9; Test 22 a	$\geq 3,2 \text{ p F}$
<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	$\geq 500$ 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)

**Gedrehte Crimpkontakte / Turned crimp contacts**

<b>Elektrische Kennwerte</b>	<b>Electrical Characteristics</b>		
Durchgangswiderstand	Contact resistance	IEC 60512-2	$\leq 5 \text{ m } \Omega$
<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	$\geq 500$ 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*



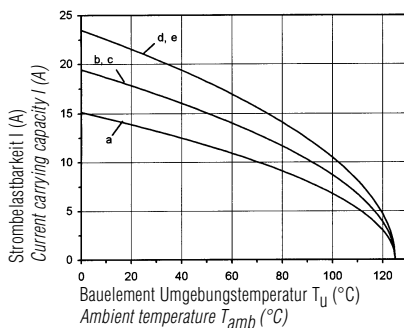
2000 Stück  
(Zuführung links  
oder rechts)  
2000 pcs  
(feeding left or  
right hand side)

D

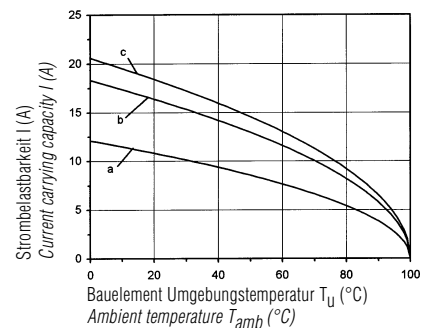
Lieferform <i>Supplied as</i>	für Leiter- querschnitt <i>for wire gauge</i>	AWG	Stück- zahl <i>Pieces</i>	Bestell Nr. <sup>1)</sup> Stiftkontakt <i>Male contact</i>	Part No. <sup>1)</sup> Buchsenkontakt <i>Female contact</i>	Bestell Nr. <sup>1)</sup> Stiftkontakt <i>Male contact</i>	Part No. <sup>1)</sup> Buchsenkontakt <i>Female contact</i>
Gestanzte Einzelkontakte / <i>Stamped single contacts</i>				versilbert / <i>silver plating</i>		vergoldet / <i>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)		
Gestanzte Bandkontakte für Crimpzangen / <i>Stamped Contacts on reel for hand crimp tools</i>							
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)		
Gestanzte Bandkontakte für Crimpmaschinen / <i>Stamped contacts on reel for crimp machines</i>							
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)
	Standard 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)
	Hochstrom 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	16 - 14	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)
	Standard 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)
	Hochstrom 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	18 - 14	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)		
Gedrehte Crimpkontakte / <i>Turned crimp contacts</i>							
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

Derating Kurven / *Derating curves*

**Gestanzte Kontakte**  
**Stamped contacts**



**Gedrehte Kontakte**  
**Turned contacts**



Kurve / <i>Curve</i>	Kontakt / <i>Contact</i>	Querschnitt / <i>Wire gauge</i>	Kurve / <i>Curve</i>	Kontakt / <i>Contact</i>	Querschnitt / <i>Wire gauge</i>
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