



Inhaltsverzeichnis

Seite

Han <sup>®</sup> 7 D.....	<b>02.2</b>
Han <sup>®</sup> 8 D.....	<b>02.4</b>
Han <sup>®</sup> 15-128 D.....	<b>02.6</b>
Kontakte Han D <sup>®</sup> .....	<b>02.14</b>
Han DD <sup>®</sup> .....	<b>02.16</b>
Kontakte Han DD <sup>®</sup> .....	<b>02.23</b>

Han  
D/DD



## Merkmale

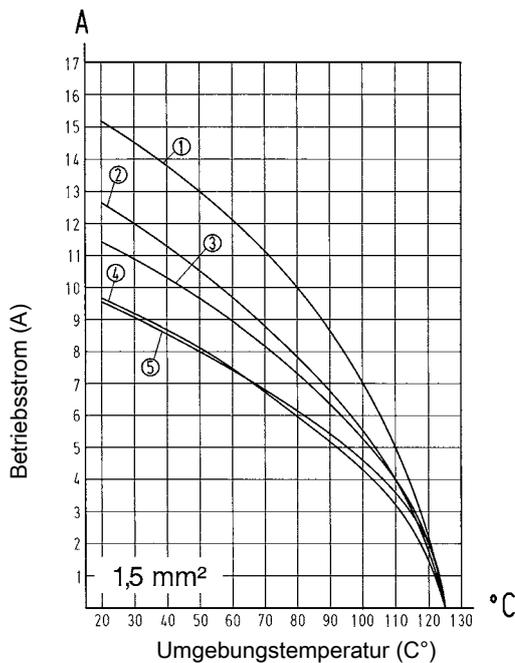
- Innovative Han-Quick Lock® Anschlusstechnologie mit verkürzten Montagezeiten
- Zeitsparender Anschluss durch Verwendung von Crimpkontakten
- Hohe Belastbarkeit 250 V / 10 A
- Wahlweise mit Gold- oder Silberkontakten bestückbar
- Auch für die Verwendung von Thermokontakten und 1 mm LWL Kontakten geeignet

## Derating

### Derating Diagramm

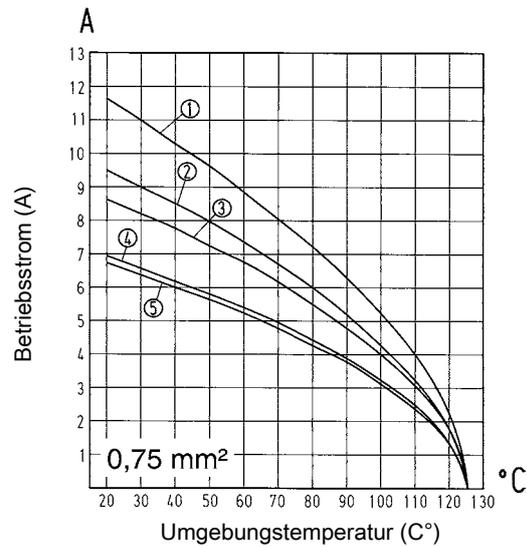
Die Strombelastbarkeit von Steckverbindern wird durch die thermische Belastbarkeit der Werkstoffe der Kontaktelemente einschließlich Anschlüsse und der Isolierteile begrenzt. Die Derating-Kurve gilt daher für Ströme, die dauernd, nicht intermittierend, durch jedes Kontaktelement der Steckverbindung gleichzeitig fließen dürfen, ohne dass die obere zulässige Grenztemperatur überschritten wird.

Mess- und Prüfverfahren nach DIN EN 60 512-5-2



- ① Han® 7 D
- ② Han® 15 D
- ③ Han® 25 D
- ④ Han® 40 D
- ⑤ Han® 64 D

## Derating



- ① Han® 7 D
- ② Han® 15 D
- ③ Han® 25 D
- ④ Han® 40 D
- ⑤ Han® 64 D

## Technische Kennwerte

Kontakte	7
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	<b>10 A 250 V 4 kV 3</b>
Bemessungsstrom	10 A
Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung nach UL	600 V
Isolationswiderstand	$\geq 10^{10}$ Ohm
Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeit Einsatz nach UL 94	HB
Steckzyklen	$\geq 500$
Werkstoff Isolierkörper	Polyamid
Farbe Isolierkörper	RAL 7032 (kieselgrau)
Werkstoff Dichtung	NBR
Werkstoff Kontakt	Kupferlegierung

## Vorschriften/Zulassungen

DIN EN 60 664-1  
DIN EN 61 984  
DIN EN 175 301-801

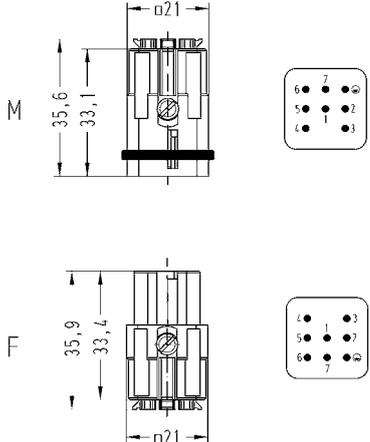
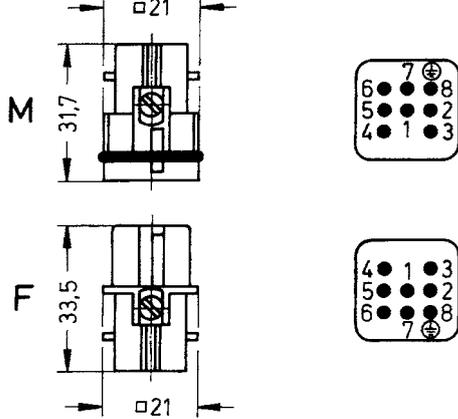


Kontaktanzahl

7+

250 V  
10 A

Han  
D/DD

Bezeichnung	Leiterquer- schnitt (mm <sup>2</sup> )	Bestell-Nummer Stift                      Buchse		Maßzeichnung Maße in mm
<p> Han-Quick Lock® Han D®, Han-Quick Lock® Anschluss, versilberte Kontakte, Durchgangswiderstand: ≤3 mOhm</p>  <p>nur für Kunststoffgehäuse</p>	0,25–1,5	09 21 007 2632	09 21 007 2732	 <p>Kontaktanordnung Ansicht Anschlussseite</p>
<p>Han D®, Crimpschluss</p>  <p>Crimpkontakte separat bestellen. nur für Kunststoffgehäuse</p>		09 21 007 3031	09 21 007 3131	 <p>Kontaktanordnung Ansicht Anschlussseite</p>



## Merkmale

- Innovative Han-Quick Lock® Anschlusstechnologie mit verkürzten Montagezeiten
- Kontakteinsatz passend für Metallgehäuse der Baureihe Han® 3 A
- Hohe Kontaktdichte - bis zu 8 Kontakte / Steckverbinder
- Zeitsparender Anschluss durch Verwendung von Crimpkontakten
- Wahlweise mit Gold- oder Silberkontakten bestückbar

## Technische Kennwerte

Kontakte	8
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	<b>10 A 50 V 0,8 kV 3</b>
Bemessungsstrom	10 A
Bemessungsspannung	50 V
Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung AC	50 V
Bemessungsspannung DC	120 V
Bemessungsspannung nach UL	50 V
Bemessungsspannung nach CSA	50 V
Isolationswiderstand	≥10 <sup>10</sup> Ohm
Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeit Einsatz nach UL 94	HB
Steckzyklen	≥500
Werkstoff Isolierkörper	Polyamid
Farbe Isolierkörper	RAL 7032 (kieselgrau)
Werkstoff Dichtung	NBR
Werkstoff Kontakt	Kupferlegierung

## Vorschriften/Zulassungen

DIN EN 60 664-1  
 DIN EN 61 984  
 DIN EN 175 301-801



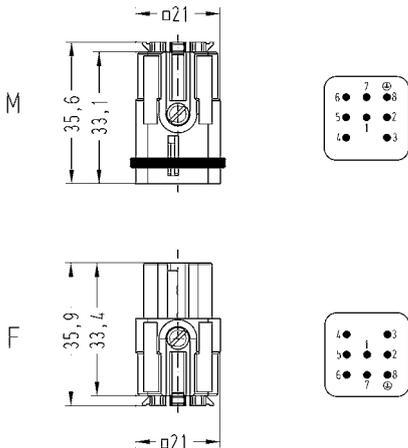
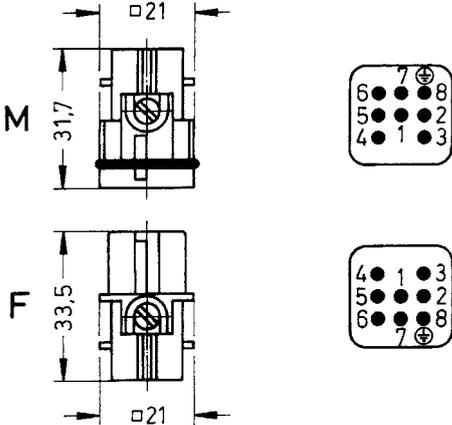


Kontaktanzahl

8

~ 50 V  
- 120 V  
50 V  
10 A

Han  
D/DD

Bezeichnung	Leiterquer- schnitt (mm <sup>2</sup> )	Bestell-Nummer Stift                      Buchse		Maßzeichnung Maße in mm
<p> Han-Quick Lock® Han D®, Han-Quick Lock® Anschluss, versilberte Kontakte, Durchgangswiderstand: ≤3 mOhm</p>  <p>für Kunststoff- und Metallgehä- se</p>	0,25 – 1,5	09 36 008 2632	09 36 008 2732	 <p>Kontaktanordnung Ansicht Anschlusseite</p>
<p>Han D®, Crimpanschluss</p>  <p>Crimpkontakte separat bestellen. für Kunststoff- und Metallgehäu- se</p>		09 36 008 3001	09 36 008 3101	 <p>Kontaktanordnung Ansicht Anschlusseite</p>



## Merkmale

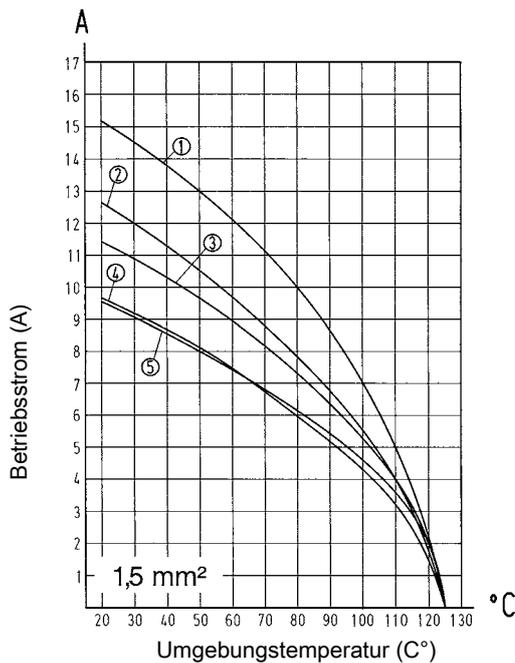
- Hohe Kontaktdichte - bis zu 128 Kontakte / Steckverbinder
- Zeitsparender Anschluss durch Verwendung von Crimpkontakten
- Hohe Belastbarkeit 250 V / 10 A
- Wahlweise mit Gold- oder Silberkontakten bestückbar
- Auch für die Verwendung von Thermokontakten und 1 mm LWL Kontakten geeignet
- Han® 40 und 64 D aus Polycarbonat (Brennbarkeit nach UL 94: V 0)
- ACHTUNG! Führungsstifte und -buchsen sind vorgeschrieben (siehe Kapitel 80).

## Derating

### Derating Diagramm

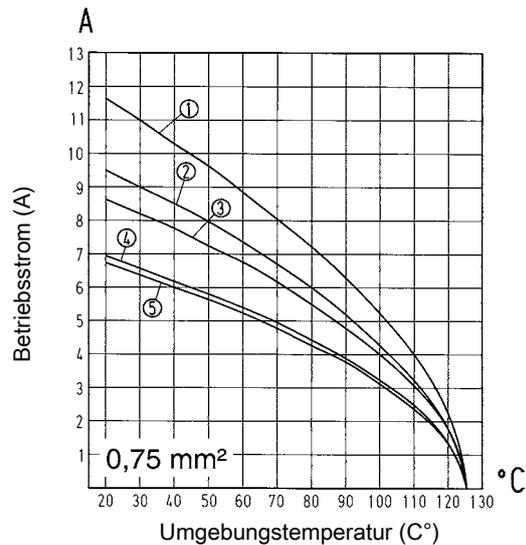
Die Strombelastbarkeit von Steckverbindern wird durch die thermische Belastbarkeit der Werkstoffe der Kontaktelemente einschließlich Anschlüsse und der Isolierteile begrenzt. Die Derating-Kurve gilt daher für Ströme, die dauernd, nicht intermittierend, durch jedes Kontaktelement der Steckverbindung gleichzeitig fließen dürfen, ohne dass die obere zulässige Grenztemperatur überschritten wird.

Mess- und Prüfverfahren nach DIN EN 60 512-5-2



- ① Han® 7 D
- ② Han® 15 D
- ③ Han® 25 D
- ④ Han® 40 D
- ⑤ Han® 64 D

## Derating



- ① Han® 7 D
- ② Han® 15 D
- ③ Han® 25 D
- ④ Han® 40 D
- ⑤ Han® 64 D

## Technische Kennwerte

Kontakte	15, 25, 40, 50, 64, 80, 128
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	<b>10 A 250 V 4 kV 3</b>
Bemessungsstrom	10 A
Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung nach UL	600 V
Bemessungsspannung nach CSA	600 V
Isolationswiderstand	≥10 <sup>10</sup> Ohm
Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeit Einsatz nach UL 94	HB, V 0
Steckzyklen	≥500
Werkstoff Isolierkörper	Polyamid, Polycarbonat
Farbe Isolierkörper	RAL 7032 (kieselgrau)
Abmessungen Wickelpfosten	1 x 1 mm, Länge 22 mm
Werkstoff Kontakt	Kupferlegierung

## Vorschriften/Zulassungen

DIN EN 60 664-1  
 DIN EN 61 984  
 DIN EN 175 301-801



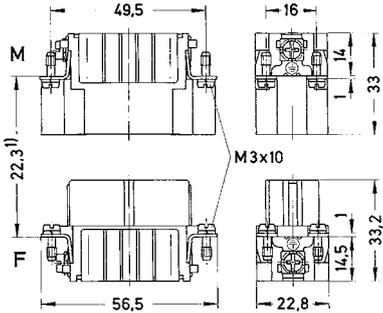
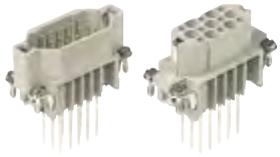
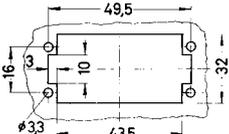


Kontaktanzahl

15+

250 V  
10 A

Han  
D/DD

Bezeichnung	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm
	Stift	Buchse	
Han D®, Crimpanschluss    Crimpkontakte separat bestellen.	09 21 015 3001	09 21 015 3101	 <p><sup>1)</sup> Abstand für sichere Kontaktgabe max. 24 mm</p>
Han D®, Wickelanschluss, Durchgangswiderstand: ≤3 mOhm  	09 21 015 2601	09 21 015 2701	 <p>Kontaktanordnung Ansicht Anschlussseite</p> <p>Montageausschnitt für Kontakteinsätze bei Verwendung ohne Gehäuse</p>

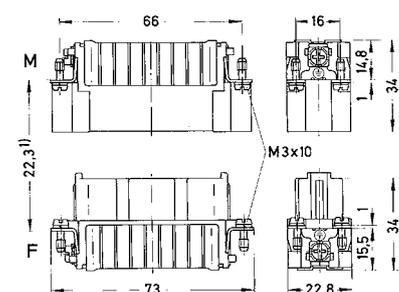
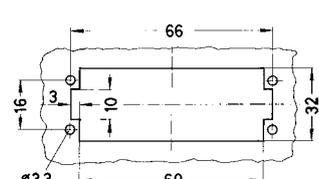


Kontaktanzahl

25+

250 V  
10 A

Han  
D/DD

Bezeichnung	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm
	Stift	Buchse	
Han D®, Crimpanschluss    Crimpkontakte separat bestellen.	09 21 025 3001	09 21 025 3101	  1) Abstand für sichere Kontaktgabe max. 24 mm
Han D®, Wickelanschluss, Durchgangswiderstand: ≤3 mOhm  	09 21 025 2601	09 21 025 2701	  Kontaktanordnung Ansicht Anschlusseite  Montageausschnitt für Kontakteinsätze bei Verwendung ohne Gehäuse

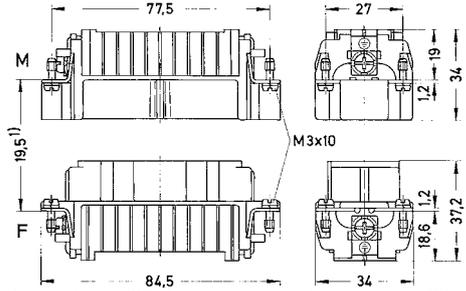
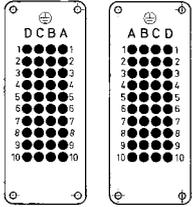
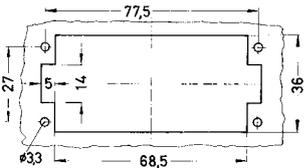


Kontaktanzahl

40+

250 V  
10 A

Han  
D/DD

Bezeichnung	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm
	Stift	Buchse	
Han D®, Crimpanschluss    Crimpkontakte separat bestellen.	09 21 040 3001	09 21 040 3101	 <p>1) Abstand für sichere Kontaktgabe max. 21 mm</p>
Han D®, Wickelanschluss, Durchgangswiderstand: ≤3 mOhm  	09 21 040 2601	09 21 040 2701	 <p>Kontaktanordnung Ansicht Anschlussseite</p>  <p>Montageausschnitt für Kontakteinsätze bei Verwendung ohne Gehäuse</p>

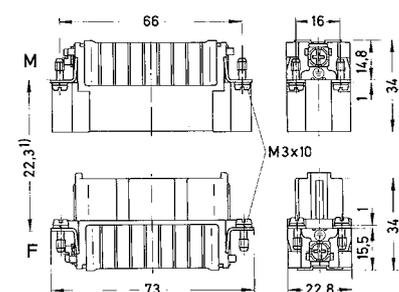
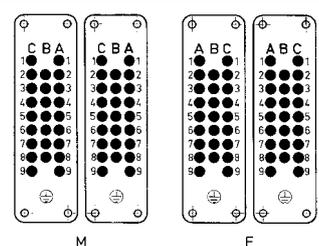
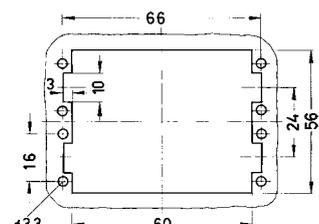


Kontaktanzahl

50+

250 V  
10 A

Han  
D/DD

Bezeichnung	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm
	Stift	Buchse	
<p>Han D®, Crimpanschluss</p>  <p>Crimpkontakte separat bestellen. Zur Komplettbestückung bitte zwei Einsätze bestellen!</p>	09 21 025 3001	09 21 025 3101	 <p>1) Abstand für sichere Kontaktgabe max. 24 mm</p>
<p>Han D®, Wickelanschluss, Durchgangswiderstand: ≤3 mOhm</p>  <p>Zur Komplettbestückung bitte zwei Einsätze bestellen!</p>	09 21 025 2601	09 21 025 2701	 <p>Kontaktanordnung Ansicht Anschlusseite</p>  <p>Montageausschnitt für Kontakteinsätze bei Verwendung ohne Gehäuse</p>

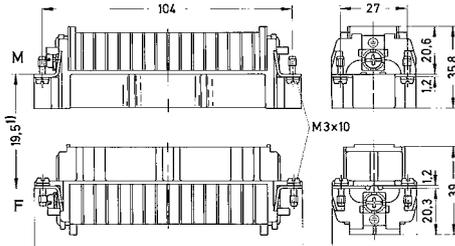
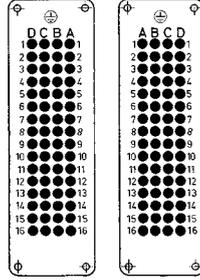
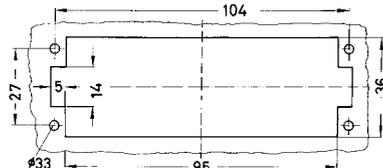


Kontaktanzahl

64+

250 V  
10 A

Han  
D/DD

Bezeichnung	Bestell-Nummer Stift                      Buchse		Maßzeichnung Maße in mm
<p>Han D®, Crimpanschluss</p>  <p>Crimpkontakte separat bestellen.</p>	09 21 064 3001	09 21 064 3101	 <p>1) Abstand für sichere Kontaktgabe max. 21 mm</p>
<p>Han D®, Wickelanschluss, Durchgangswiderstand: ≤3 mOhm</p> 	09 21 064 2601	09 21 064 2701	 <p>Kontaktanordnung Ansicht Anschlussseite</p>  <p>Montageausschnitt für Kontakteinsätze bei Verwendung ohne Gehäuse</p>

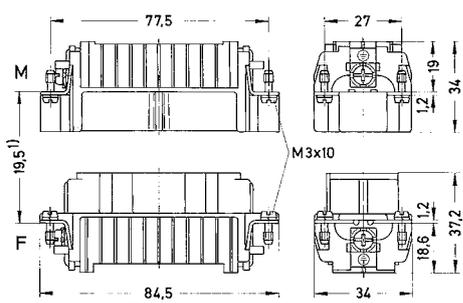
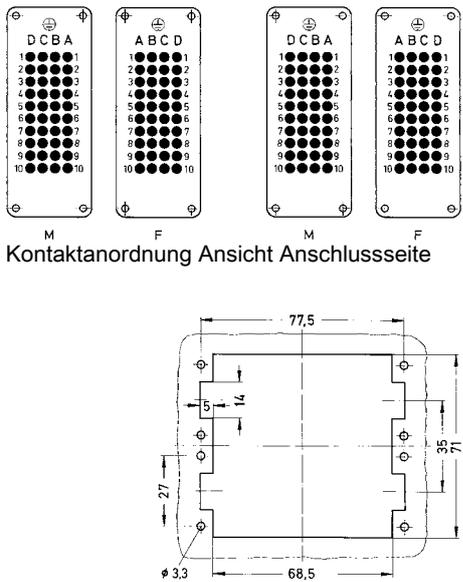


Kontaktanzahl

80+

250 V  
10 A

Han  
D/DD

Bezeichnung	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm
	Stift	Buchse	
<p>Han D®, Crimpanschluss</p>  <p>Crimpkontakte separat bestellen. Zur Komplettbestückung bitte zwei Einsätze bestellen!</p>	09 21 040 3001	09 21 040 3101	 <p>1) Abstand für sichere Kontaktgabe max. 21 mm</p>
<p>Han D®, Wickelanschluss, Durchgangswiderstand: ≤3 mOhm</p>  <p>Zur Komplettbestückung bitte zwei Einsätze bestellen!</p>	09 21 040 2601	09 21 040 2701	 <p>Kontaktanordnung Ansicht Anschlussseite</p> <p>Montageausschnitt für Kontakteinsätze bei Verwendung ohne Gehäuse</p>

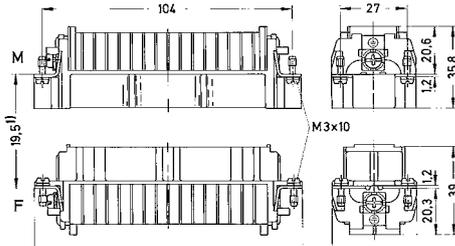
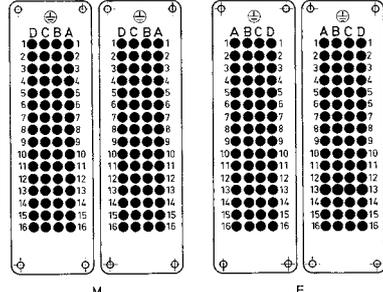
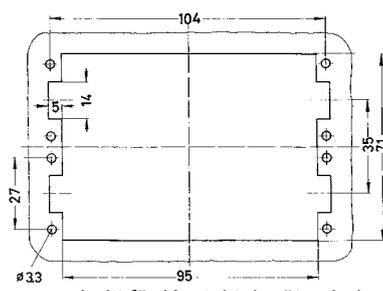


Kontaktanzahl

128+

250 V  
10 A

Han  
D/DD

Bezeichnung	Bestell-Nummer Stift                      Buchse		Maßzeichnung Maße in mm
<p>Han D®, Crimpanschluss</p>  <p>Crimpkontakte separat bestellen. Zur Komplettbestückung bitte zwei Einsätze bestellen!</p>	09 21 064 3001	09 21 064 3101	 <p>1) Abstand für sichere Kontaktgabe max. 21 mm</p>
<p>Han D®, Wickelanschluss, Durchgangswiderstand: ≤3 mOhm</p>  <p>Zur Komplettbestückung bitte zwei Einsätze bestellen!</p>	09 21 064 2601	09 21 064 2701	 <p>Kontaktanordnung Ansicht Anschlussseite</p>  <p>Montageausschnitt für Kontakteinsätze bei Verwendung ohne Gehäuse</p>

Han D/DD

## Technische Kennwerte

Werkstoff Kontakt Kupferlegierung

## Vorschriften/Zulassungen

DIN EN 60 664-1  
DIN EN 61 984

## Hinweise

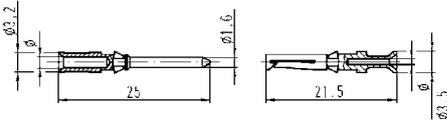
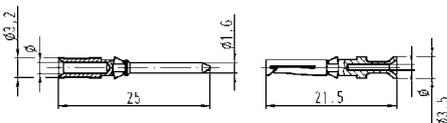
**Crimpwerkzeuge** siehe Kapitel 90

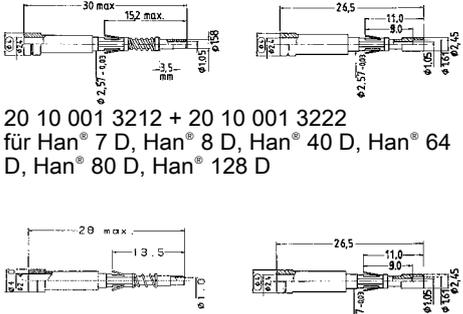
### Hinweis zur Verwendung der Crimptechnik

Die in dem Katalog angegebenen Leiterquerschnitte beziehen sich auf den geometrischen Querschnitt des eingesetzten Kabels bzw. Leitung.

### Kodierpin

Durch den Einsatz eines Kodierpins können Verwechslungen gleicher Steckverbinder vermieden werden. Die dem Kodierpin gegenüberliegende Stiftkontaktkammer ist unbestückt.

Bezeichnung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm																					
		Stift	Buchse																						
Han D®, Crimpkontakt, vergoldete Kontakte, Durchgangswiderstand: ≤3 mOhm  	0,14–0,37	09 15 000 6124	09 15 000 6224	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Leiterquerschnitt</th> <th>∅</th> <th>Abisolierlänge der Litze</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,14-0,37 mm<sup>2</sup> AWG 26-22</td> <td>0,9 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>0,5 mm<sup>2</sup> AWG 20</td> <td>1,1 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>0,75 mm<sup>2</sup> AWG 18</td> <td>1,3 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>1 mm<sup>2</sup> AWG 18</td> <td>1,45 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>1,5 mm<sup>2</sup> AWG 16</td> <td>1,75 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>2,5 mm<sup>2</sup> AWG 14</td> <td>2,25 mm</td> <td>6 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Leiterquerschnitt	∅	Abisolierlänge der Litze	0,14-0,37 mm <sup>2</sup> AWG 26-22	0,9 mm	8 mm	0,5 mm <sup>2</sup> AWG 20	1,1 mm	8 mm	0,75 mm <sup>2</sup> AWG 18	1,3 mm	8 mm	1 mm <sup>2</sup> AWG 18	1,45 mm	8 mm	1,5 mm <sup>2</sup> AWG 16	1,75 mm	8 mm	2,5 mm <sup>2</sup> AWG 14	2,25 mm	6 mm
	Leiterquerschnitt	∅	Abisolierlänge der Litze																						
	0,14-0,37 mm <sup>2</sup> AWG 26-22	0,9 mm	8 mm																						
	0,5 mm <sup>2</sup> AWG 20	1,1 mm	8 mm																						
	0,75 mm <sup>2</sup> AWG 18	1,3 mm	8 mm																						
	1 mm <sup>2</sup> AWG 18	1,45 mm	8 mm																						
1,5 mm <sup>2</sup> AWG 16	1,75 mm	8 mm																							
2,5 mm <sup>2</sup> AWG 14	2,25 mm	6 mm																							
0,5	09 15 000 6123	09 15 000 6223																							
0,75	09 15 000 6125	09 15 000 6225																							
1	09 15 000 6122	09 15 000 6222																							
1,5	09 15 000 6121	09 15 000 6221																							
2,5	09 15 000 6126	09 15 000 6226																							
Han D®, Crimpkontakt, versilberte Kontakte, Durchgangswiderstand: ≤3 mOhm  	0,14–0,37	09 15 000 6104	09 15 000 6204	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Leiterquerschnitt</th> <th>∅</th> <th>Abisolierlänge der Litze</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,14-0,37 mm<sup>2</sup> AWG 26-22</td> <td>0,9 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>0,5 mm<sup>2</sup> AWG 20</td> <td>1,1 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>0,75 mm<sup>2</sup> AWG 18</td> <td>1,3 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>1 mm<sup>2</sup> AWG 18</td> <td>1,45 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>1,5 mm<sup>2</sup> AWG 16</td> <td>1,75 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>2,5 mm<sup>2</sup> AWG 14</td> <td>2,25 mm</td> <td>6 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Leiterquerschnitt	∅	Abisolierlänge der Litze	0,14-0,37 mm <sup>2</sup> AWG 26-22	0,9 mm	8 mm	0,5 mm <sup>2</sup> AWG 20	1,1 mm	8 mm	0,75 mm <sup>2</sup> AWG 18	1,3 mm	8 mm	1 mm <sup>2</sup> AWG 18	1,45 mm	8 mm	1,5 mm <sup>2</sup> AWG 16	1,75 mm	8 mm	2,5 mm <sup>2</sup> AWG 14	2,25 mm	6 mm
	Leiterquerschnitt	∅	Abisolierlänge der Litze																						
	0,14-0,37 mm <sup>2</sup> AWG 26-22	0,9 mm	8 mm																						
	0,5 mm <sup>2</sup> AWG 20	1,1 mm	8 mm																						
	0,75 mm <sup>2</sup> AWG 18	1,3 mm	8 mm																						
	1 mm <sup>2</sup> AWG 18	1,45 mm	8 mm																						
1,5 mm <sup>2</sup> AWG 16	1,75 mm	8 mm																							
2,5 mm <sup>2</sup> AWG 14	2,25 mm	6 mm																							
0,5	09 15 000 6103	09 15 000 6203																							
0,75	09 15 000 6105	09 15 000 6205																							
1	09 15 000 6102	09 15 000 6202																							
1,5	09 15 000 6101	09 15 000 6201																							
2,5	09 15 000 6106	09 15 000 6206																							

Bezeichnung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm
		Stift	Buchse	
LWL Kontakt  für 1 mm Kunststoff-Faser		20 10 001 3212 20 10 001 3213	20 10 001 3222	 <p>                         20 10 001 3212 + 20 10 001 3222                          für Han® 7 D, Han® 8 D, Han® 40 D, Han® 64 D, Han® 80 D, Han® 128 D                     </p> <p>                         20 10 001 3213 + 20 10 001 3222                          für Han® 15 D, Han® 25 D, Han® 50 D                     </p>
Han D®, Han DD®, Kodierpin, Kunststoff  nur für Crimpanschluss mit Verlust eines Kontaktes			09 33 000 9915	

Han  
D/DD



## Merkmale

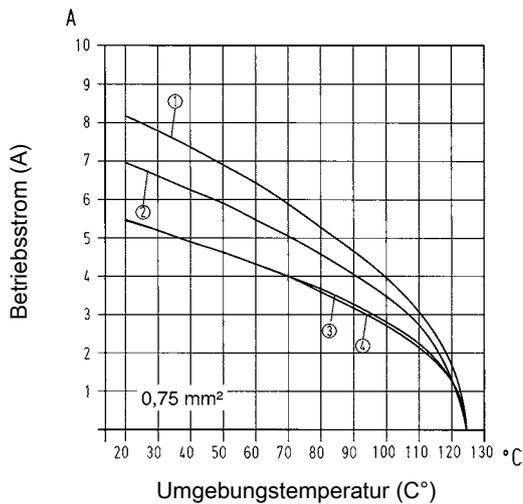
- Hohe Kontaktdichte - bis zu 216 Kontakte pro Steckverbinder
- Zeitsparender Anschluss durch Verwendung von Crimpkontakten
- Hohe Belastbarkeit 250 V / 10 A
- Wahlweise mit Gold oder Silberkontakten bestückbar
- Auch für die Verwendung von Thermokontakten und 1 mm LWL Kontakten geeignet
- Führungsstifte und -buchsen werden empfohlen (siehe Kapitel 80).

## Derating

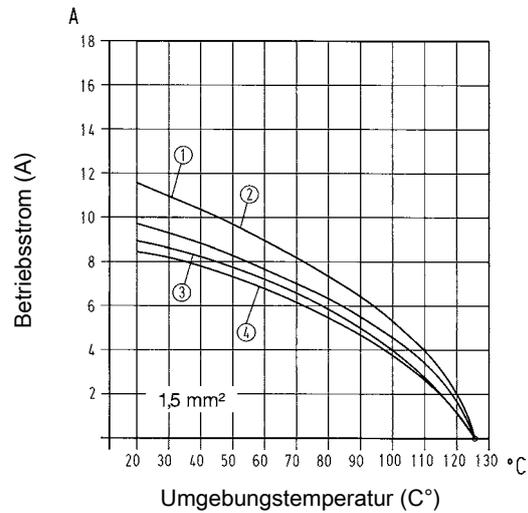
### Derating Diagramm

Die Strombelastbarkeit von Steckverbindern wird durch die thermische Belastbarkeit der Werkstoffe der Kontaktelemente einschließlich Anschlüsse und der Isolierteile begrenzt. Die Derating-Kurve gilt daher für Ströme, die dauernd, nicht intermittierend, durch jedes Kontaktelement der Steckverbindung gleichzeitig fließen dürfen, ohne dass die obere zulässige Grenztemperatur überschritten wird.

Mess- und Prüfverfahren nach DIN EN 60 512-5-2



## Derating



## Technische Kennwerte

Kontakte	24, 42, 72, 108, 144, 216
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	<b>10 A 250 V 4 kV 3</b>
Bemessungsstrom	10 A
Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung nach UL	600 V
Bemessungsspannung nach CSA	600 V
Isolationswiderstand	≥10 <sup>10</sup> Ohm
Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeit Einsatz nach UL 94	V 0
Steckzyklen	≥500
Werkstoff Isolierkörper	Polycarbonat
Farbe Isolierkörper	RAL 7032 (kieselgrau)

## Vorschriften/Zulassungen

DIN EN 60 664-1  
DIN EN 61 984



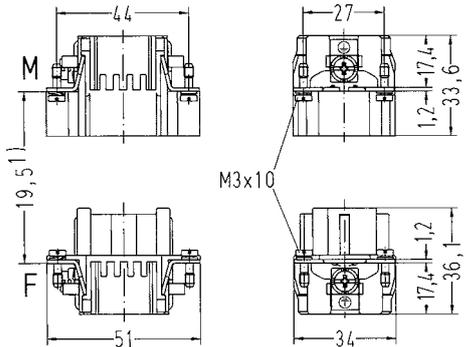
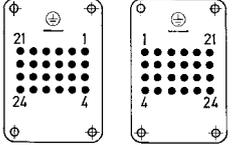
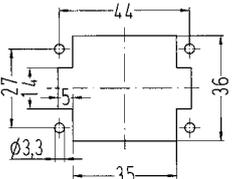


Kontaktanzahl

24+

250 V  
10 A

Han  
D/DD

Bezeichnung	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm
	Stift	Buchse	
Han DD®, Crimpanschluss    Crimpkontakte separat bestellen.	09 16 024 3001	09 16 024 3101	 <p>1) Abstand für sichere Kontaktgabe max. 21 mm</p>  <p>Kontaktanordnung Ansicht Anschlussseite</p>  <p>Montageausschnitt für Kontakteinsätze bei Verwendung ohne Gehäuse</p>

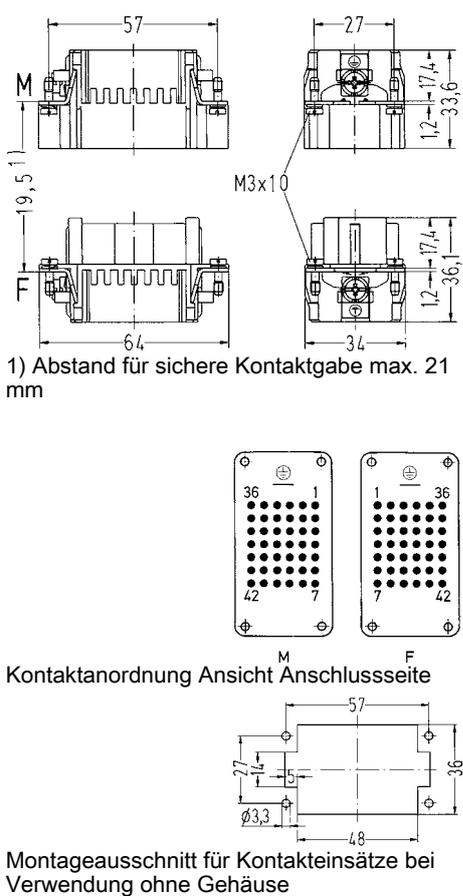


Kontaktanzahl

42+

250 V  
10 A

Han  
D/DD

Bezeichnung	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm
	Stift	Buchse	
Han DD®, Crimpschluss    Crimpkontakte separat bestellen.	09 16 042 3001	09 16 042 3101	 <p>1) Abstand für sichere Kontaktgabe max. 21 mm</p> <p>Kontaktanordnung Ansicht Anschlusseite</p> <p>Montageausschnitt für Kontakteinsätze bei Verwendung ohne Gehäuse</p>

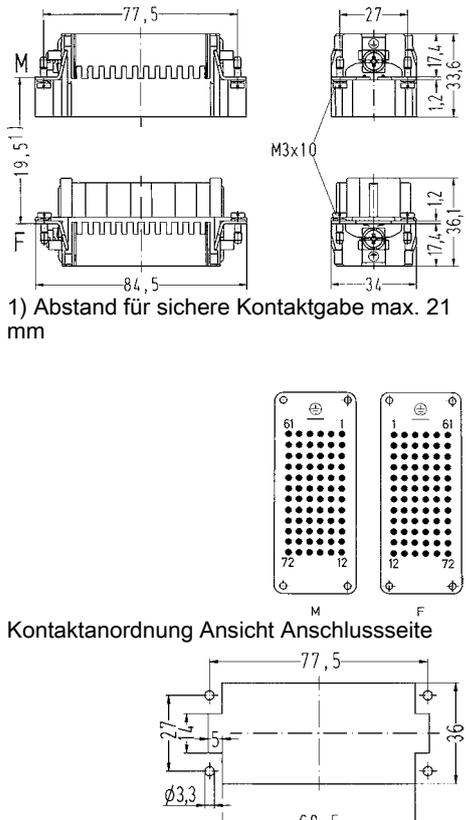


Kontaktanzahl

72+

250 V  
10 A

Han  
D/DD

Bezeichnung	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm
	Stift	Buchse	
Han DD®, Crimpanschluss    Crimpkontakte separat bestellen.	09 16 072 3001	09 16 072 3101	 <p>1) Abstand für sichere Kontaktgabe max. 21 mm</p> <p>Kontaktanordnung Ansicht Anschlusseite</p> <p>Montageausschnitt für Kontakteinsätze bei Verwendung ohne Gehäuse</p>

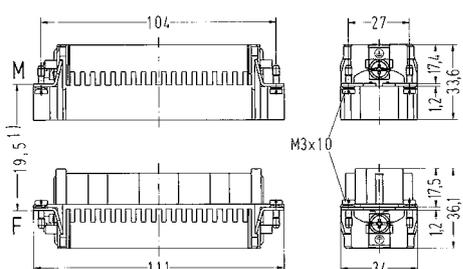
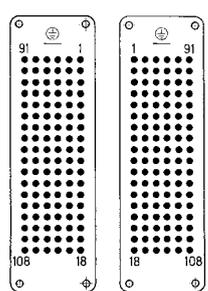
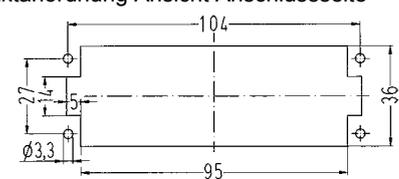


Kontaktanzahl

108+

250 V  
10 A

Han  
D/DD

Bezeichnung	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm
	Stift	Buchse	
Han DD®, Crimpanschluss    Crimpkontakte separat bestellen.	09 16 108 3001	09 16 108 3101	 <p>1) Abstand für sichere Kontaktgabe max. 21 mm</p>  <p>Kontaktanordnung Ansicht Anschlussseite</p>  <p>Montageausschnitt für Kontakteinsätze bei Verwendung ohne Gehäuse</p>

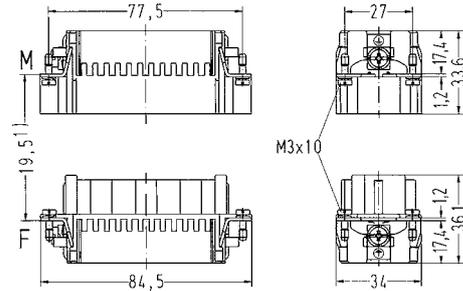
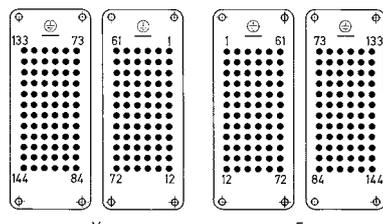
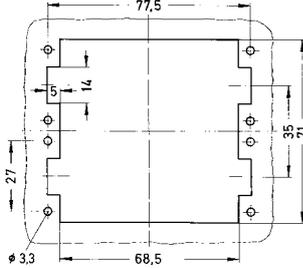


Kontaktanzahl

144+

250 V  
10 A

Han  
D/DD

Bezeichnung	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm
	Stift	Buchse	
Han DD®, Crimpanschluss, 1 - 72    Crimpkontakte separat bestellen. Zur Komplettbestückung bitte zwei Einsätze bestellen!	09 16 072 3001	09 16 072 3101	  1) Abstand für sichere Kontaktgabe max. 21 mm
Han DD®, Crimpanschluss, 73 - 144    Crimpkontakte separat bestellen. Zur Komplettbestückung bitte zwei Einsätze bestellen!	09 16 072 3011	09 16 072 3111	  Kontaktanordnung Ansicht Anschlussseite    Montageausschnitt für Kontakteinsätze bei Verwendung ohne Gehäuse

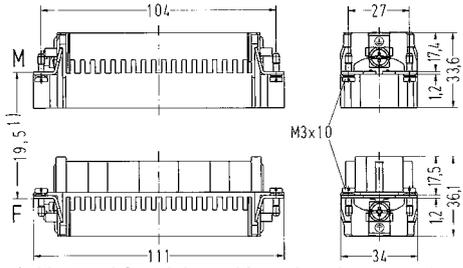
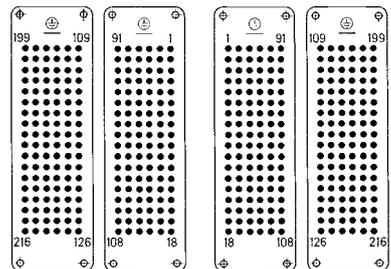
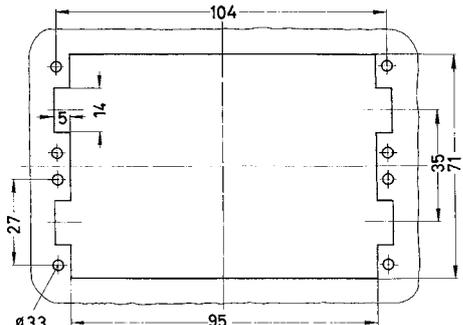


Kontaktanzahl

216+

250 V  
10 A

Han  
D/DD

Bezeichnung	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm
	Stift	Buchse	
<p>Han DD®, Crimpanschluss, 1 - 108</p>  <p>Crimpkontakte separat bestellen. Zur Komplettbestückung bitte zwei Einsätze bestellen!</p>	09 16 108 3001	09 16 108 3101	 <p>1) Abstand für sichere Kontaktgabe max. 21 mm</p>
<p>Han DD®, Crimpanschluss, 109 - 216</p>  <p>Crimpkontakte separat bestellen. Zur Komplettbestückung bitte zwei Einsätze bestellen!</p>	09 16 108 3011	09 16 108 3111	 <p>Kontaktanordnung Ansicht Anschlussseite</p>  <p>Montageausschnitt für Kontakteinsätze bei Verwendung ohne Gehäuse</p>

## Technische Kennwerte

Werkstoff Kontakt Kupferlegierung

## Vorschriften/Zulassungen

DIN EN 60 664-1  
DIN EN 61 984

## Hinweise

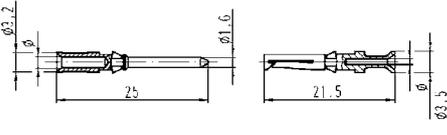
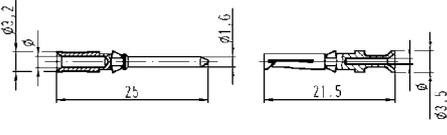
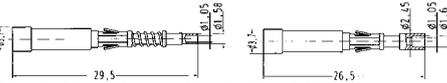
**Crimpwerkzeuge** siehe Kapitel 90

### Hinweis zur Verwendung der Crimptechnik

Die in dem Katalog angegebenen Leiterquerschnitte beziehen sich auf den geometrischen Querschnitt des eingesetzten Kabels bzw. Leitung.

### Kodierpin

Durch den Einsatz eines Kodierpins können Verwechslungen gleicher Steckverbinder vermieden werden. Die dem Kodierpin gegenüberliegende Stiftkontaktkammer ist unbestückt.

Bezeichnung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm																					
		Stift	Buchse																						
Han D®, Crimpkontakt, vergoldete Kontakte, Durchgangswiderstand: ≤3 mOhm  	0,14–0,37	09 15 000 6124	09 15 000 6224	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Leiterquerschnitt</th> <th>∅</th> <th>Abisolierlänge der Litze</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,14-0,37 mm<sup>2</sup> AWG 26-22</td> <td>0,9 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>0,5 mm<sup>2</sup> AWG 20</td> <td>1,1 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>0,75 mm<sup>2</sup> AWG 18</td> <td>1,3 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>1 mm<sup>2</sup> AWG 18</td> <td>1,45 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>1,5 mm<sup>2</sup> AWG 16</td> <td>1,75 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>2,5 mm<sup>2</sup> AWG 14</td> <td>2,25 mm</td> <td>6 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Leiterquerschnitt	∅	Abisolierlänge der Litze	0,14-0,37 mm <sup>2</sup> AWG 26-22	0,9 mm	8 mm	0,5 mm <sup>2</sup> AWG 20	1,1 mm	8 mm	0,75 mm <sup>2</sup> AWG 18	1,3 mm	8 mm	1 mm <sup>2</sup> AWG 18	1,45 mm	8 mm	1,5 mm <sup>2</sup> AWG 16	1,75 mm	8 mm	2,5 mm <sup>2</sup> AWG 14	2,25 mm	6 mm
	Leiterquerschnitt	∅	Abisolierlänge der Litze																						
	0,14-0,37 mm <sup>2</sup> AWG 26-22	0,9 mm	8 mm																						
	0,5 mm <sup>2</sup> AWG 20	1,1 mm	8 mm																						
	0,75 mm <sup>2</sup> AWG 18	1,3 mm	8 mm																						
	1 mm <sup>2</sup> AWG 18	1,45 mm	8 mm																						
1,5 mm <sup>2</sup> AWG 16	1,75 mm	8 mm																							
2,5 mm <sup>2</sup> AWG 14	2,25 mm	6 mm																							
0,5	09 15 000 6123	09 15 000 6223																							
0,75	09 15 000 6125	09 15 000 6225																							
1	09 15 000 6122	09 15 000 6222																							
1,5	09 15 000 6121	09 15 000 6221																							
2,5	09 15 000 6126	09 15 000 6226																							
Han D®, Crimpkontakt, versilberte Kontakte, Durchgangswiderstand: ≤3 mOhm  	0,14–0,37	09 15 000 6104	09 15 000 6204	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Leiterquerschnitt</th> <th>∅</th> <th>Abisolierlänge der Litze</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,14-0,37 mm<sup>2</sup> AWG 26-22</td> <td>0,9 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>0,5 mm<sup>2</sup> AWG 20</td> <td>1,1 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>0,75 mm<sup>2</sup> AWG 18</td> <td>1,3 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>1 mm<sup>2</sup> AWG 18</td> <td>1,45 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>1,5 mm<sup>2</sup> AWG 16</td> <td>1,75 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>2,5 mm<sup>2</sup> AWG 14</td> <td>2,25 mm</td> <td>6 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Leiterquerschnitt	∅	Abisolierlänge der Litze	0,14-0,37 mm <sup>2</sup> AWG 26-22	0,9 mm	8 mm	0,5 mm <sup>2</sup> AWG 20	1,1 mm	8 mm	0,75 mm <sup>2</sup> AWG 18	1,3 mm	8 mm	1 mm <sup>2</sup> AWG 18	1,45 mm	8 mm	1,5 mm <sup>2</sup> AWG 16	1,75 mm	8 mm	2,5 mm <sup>2</sup> AWG 14	2,25 mm	6 mm
	Leiterquerschnitt	∅	Abisolierlänge der Litze																						
	0,14-0,37 mm <sup>2</sup> AWG 26-22	0,9 mm	8 mm																						
	0,5 mm <sup>2</sup> AWG 20	1,1 mm	8 mm																						
	0,75 mm <sup>2</sup> AWG 18	1,3 mm	8 mm																						
	1 mm <sup>2</sup> AWG 18	1,45 mm	8 mm																						
1,5 mm <sup>2</sup> AWG 16	1,75 mm	8 mm																							
2,5 mm <sup>2</sup> AWG 14	2,25 mm	6 mm																							
0,5	09 15 000 6103	09 15 000 6203																							
0,75	09 15 000 6105	09 15 000 6205																							
1	09 15 000 6102	09 15 000 6202																							
1,5	09 15 000 6101	09 15 000 6201																							
2,5	09 15 000 6106	09 15 000 6206																							
LWL Kontakt  für 1 mm Kunststoff-Faser  		20 10 001 3211	20 10 001 3221	 <p>20 10 001 3211 + 20 10 001 3221</p>																					



Han  
D/DD

Bezeichnung	Leiterquer- schnitt (mm²)	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm
		Stift	Buchse	
Han D®, Han DD®, Kodierpin, Kunststoff  nur für Crimpanschluss mit Verlust eines Kontaktes			09 33 000 9915	

### Modifizierte Kontaktanordnung

Die Steckverbinder der Baureihen Han DD® und Han D® sind bei Vollbestückung für 250 V, Verschmutzungsgrad 3, ausgelegt. Eine modifizierte Kontaktanordnung erlaubt den Einsatz in dem gleichen Verschmutzungsgrad für höhere Spannungen bis zu 500 V.

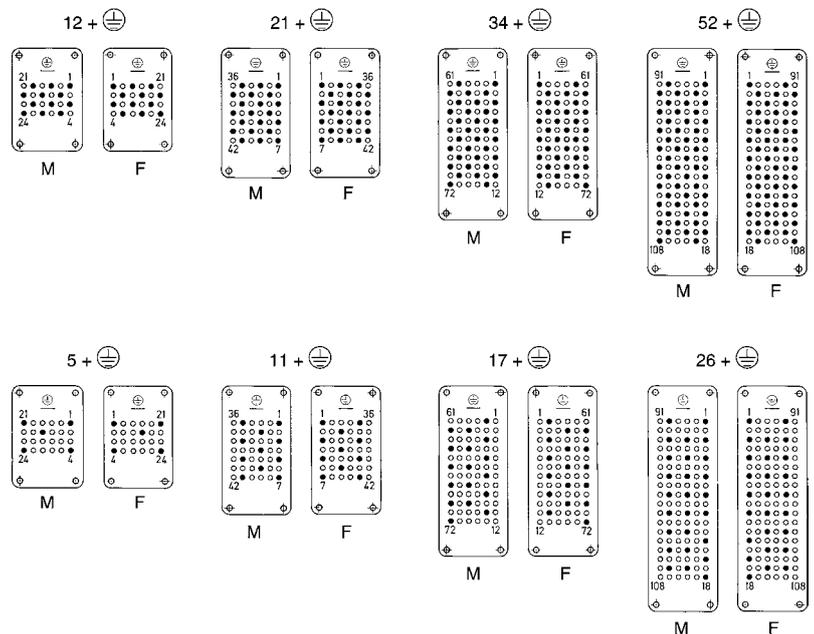
Bei bestimmungsgemäßer Verwendung der DIN EN 61 984 dürfen Steckverbinder unter elektrischer Spannung nicht gesteckt und getrennt werden.

### Baureihe Han DD®

Bemessungsstrom 10 A 400 V 6 kV 3  
 Bemessungsspannung 400 V  
 Bemessungsstoßspannung 6 kV  
 Verschmutzungsgrad 3

Bemessungsstrom 10 A 500 V 6 kV 3  
 Bemessungsspannung 500 V  
 Bemessungsstoßspannung 6 kV  
 Verschmutzungsgrad 3

### Kontaktanordnung Ansicht Anschlusseite

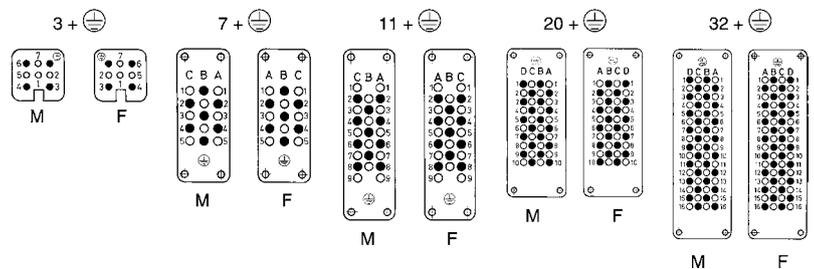


● Arbeitskontakt ○ Leerstelle M - Stifteinsatz F - Buchseneinsatz

### Baureihe Han D®

Bemessungsstrom 10 A 500 V 6 kV 3  
 Bemessungsspannung 500 V  
 Bemessungsstoßspannung 6 kV  
 Verschmutzungsgrad 3

### Kontaktanordnung Ansicht Anschlusseite



● Arbeitskontakt ○ Leerstelle M - Stifteinsatz F - Buchseneinsatz