

Inhaltsverzeichnis	Seite
Han® Q 2/0 Crimp .....	<b>13.2</b>
Han® Q 2/0 Crimp High Voltage.....	<b>13.4</b>
Han® Q 2/0 Axialschraub .....	<b>13.6</b>
Han® Q 2/0 Axialschraub High Voltage.....	<b>13.8</b>
Han® Q 3/0 Crimp .....	<b>13.10</b>
Han® Q 4/0 Crimp .....	<b>13.12</b>
Han® Q 4/2 Crimp .....	<b>13.14</b>
Han® Q 4/2 Axialschraub .....	<b>13.17</b>
Han® Q 5/0 Quick Lock.....	<b>13.19</b>
Han® Q 5/0 Crimp .....	<b>13.21</b>
Han® Q 7/0 Crimp .....	<b>13.24</b>
Han® Q 8/0 Quick Lock.....	<b>13.26</b>
Han® Q 8/0 Crimp .....	<b>13.28</b>
Han® Q 12/0 Crimp/Quick Lock .....	<b>13.31</b>
Han® Q 17 Crimp .....	<b>13.34</b>
Han® Q High Density Crimp.....	<b>13.36</b>
Han® Q Data RJ45.....	<b>13.38</b>
Kunststoffgehäuse.....	<b>13.40</b>
Metallgehäuse .....	<b>13.44</b>
EMV-Gehäuse .....	<b>13.48</b>
Zubehör .....	<b>13.51</b>

## Merkmale

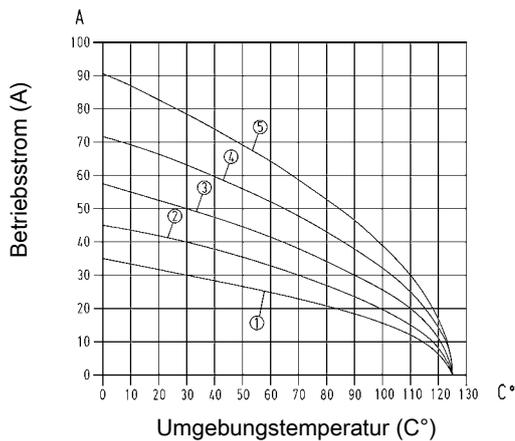
- Kompakter Steckverbinder für Gehäuse der Baugröße Han® 3 A mit hoher Stromtragfähigkeit
- Steckkompatibel zur Han® Q 2/0 Variante mit Axialschraubanschluss
- Verwendung von Han® C Crimpkontakten und vorhandenen Werkzeugen zur kostenoptimierten Verarbeitung hoher Stückzahlen
- Berührungssichere Kontaktstifte und -buchsen
- 16-fach kodierbar

## 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 Leiterquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>
- ② Leiterquerschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>
- ③ Leiterquerschnitt 4 mm<sup>2</sup>
- ④ Leiterquerschnitt 6 mm<sup>2</sup>
- ⑤ Leiterquerschnitt 10 mm<sup>2</sup>

## Technische Kennwerte

Kontakte	2/0
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	<b>40 A 400 V 6 kV 3</b>
Bemessungsstrom	40 A
Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsstoßspannung	6 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)
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.

Hinweis:

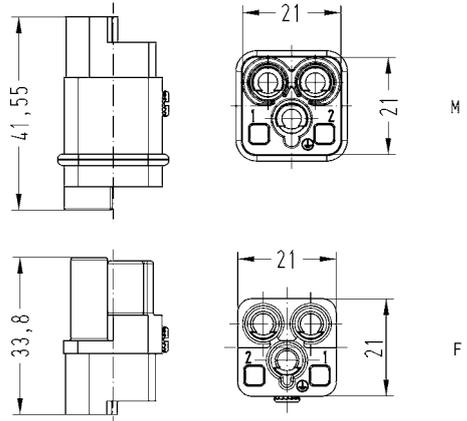
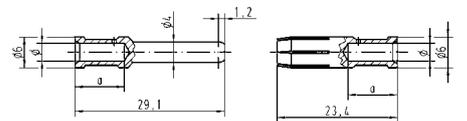
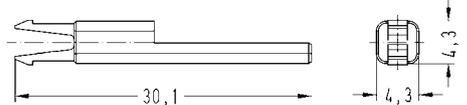
Bei Verwendung im Han® 3 A HPR Gehäuse muss der Dichtring am Isolierkörper entfernt werden.



Kontaktanzahl

2/0+

400 V  
40 A

Bezeichnung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm																		
		Stift	Buchse																			
Han® Q, Crimpanschluss   Crimpkontakte separat bestellen.		09 12 002 3051	09 12 002 3151	 Kontaktanordnung Ansicht Anschlussseite																		
Han® C, Crimpkontakt, versilberte Kontakte, Durchgangswiderstand: ≤1 mOhm    Kodierelement, Kunststoff  	1,5 2,5 4 6 10	09 32 000 6104 09 32 000 6105 09 32 000 6107 09 32 000 6108 09 32 000 6109	09 32 000 6204 09 32 000 6205 09 32 000 6207 09 32 000 6208 09 32 000 6209	  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Leiterquerschnitt</th> <th>∅</th> <th>Abisolierlänge der Litze</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,5 mm<sup>2</sup> AWG 16</td> <td>1,75</td> <td>9,5 mm</td> </tr> <tr> <td>2,5 mm<sup>2</sup> AWG 14</td> <td>2,25</td> <td>9,5 mm</td> </tr> <tr> <td>4 mm<sup>2</sup> AWG 12</td> <td>2,85</td> <td>9,5 mm</td> </tr> <tr> <td>6 mm<sup>2</sup> AWG 10</td> <td>3,5</td> <td>9,5 mm</td> </tr> <tr> <td>10 mm<sup>2</sup> AWG 8</td> <td>4,3</td> <td>12 mm</td> </tr> </tbody> </table> 	Leiterquerschnitt	∅	Abisolierlänge der Litze	1,5 mm <sup>2</sup> AWG 16	1,75	9,5 mm	2,5 mm <sup>2</sup> AWG 14	2,25	9,5 mm	4 mm <sup>2</sup> AWG 12	2,85	9,5 mm	6 mm <sup>2</sup> AWG 10	3,5	9,5 mm	10 mm <sup>2</sup> AWG 8	4,3	12 mm
Leiterquerschnitt	∅	Abisolierlänge der Litze																				
1,5 mm <sup>2</sup> AWG 16	1,75	9,5 mm																				
2,5 mm <sup>2</sup> AWG 14	2,25	9,5 mm																				
4 mm <sup>2</sup> AWG 12	2,85	9,5 mm																				
6 mm <sup>2</sup> AWG 10	3,5	9,5 mm																				
10 mm <sup>2</sup> AWG 8	4,3	12 mm																				
		09 12 000 9922	09 12 000 9922																			



### Merkmale

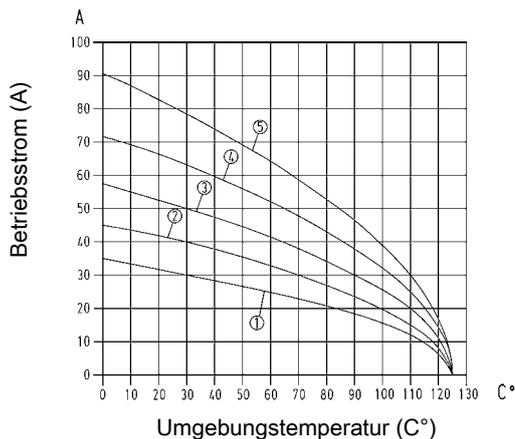
- Kompakter Steckverbinder für Gehäuse der Baugröße Han® 3 A mit hoher Stromtragfähigkeit
- Steckkompatibel zur Han® Q 2/0 Variante mit Axialschraubanschluss und 16-fach kodierbar
- Verwendung von Standard Han® C Crimpkontakten und vorhandenen Werkzeugen zur kostenoptimierten Verarbeitung hoher Stückzahlen
- Für hohe Spannungen unter Verwendung des beiliegenden Schrumpfschlauches
- Berührungssichere Kontaktstifte und -buchsen

### 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 Leiterquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>
- ② Leiterquerschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>
- ③ Leiterquerschnitt 4 mm<sup>2</sup>
- ④ Leiterquerschnitt 6 mm<sup>2</sup>
- ⑤ Leiterquerschnitt 10 mm<sup>2</sup>

### Technische Kennwerte

Kontakte	2/0
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	<b>40 A 830 V 6 kV 3</b>
Bemessungsstrom	40 A
Bemessungsspannung	830 V
Bemessungsstoßspannung	6 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)
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.

Hinweis:

Bei Verwendung im Han® 3 A HPR Gehäuse muss der Dichtring am Isolierkörper entfernt werden.

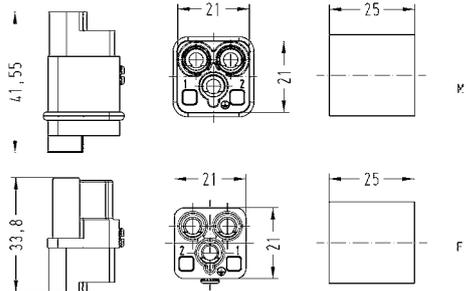
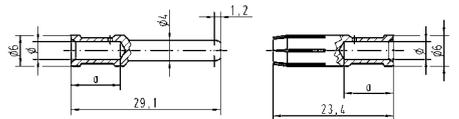
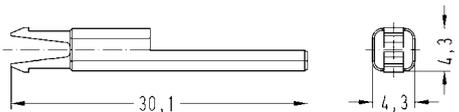


Kontaktanzahl

2/0+

830 V  
40 A

Han Q

Bezeichnung	Leiterquer- schnitt (mm <sup>2</sup> )	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm																		
		Stift	Buchse																			
Han® Q, Crimpanschluss Lieferumfang: Schrumpfschlauch beiliegend   Crimpkontakte separat bestellen.		09 12 002 3052	09 12 002 3152	 Kontaktanordnung Ansicht Anschlussseite																		
Han® C, Crimpkontakt, versilberte Kontakte, Durchgangswiderstand: ≤1 mOhm    Kodierelement, Kunststoff  	1,5 2,5 4 6 10	09 32 000 6104 09 32 000 6105 09 32 000 6107 09 32 000 6108 09 32 000 6109	09 32 000 6204 09 32 000 6205 09 32 000 6207 09 32 000 6208 09 32 000 6209	 <table border="1" data-bbox="1038 1196 1497 1335"> <thead> <tr> <th>Leiterquerschnitt</th> <th>∅</th> <th>Abisolierlänge der Litze</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,5 mm<sup>2</sup> AWG 16</td> <td>1,75</td> <td>9,5 mm</td> </tr> <tr> <td>2,5 mm<sup>2</sup> AWG 14</td> <td>2,25</td> <td>9,5 mm</td> </tr> <tr> <td>4 mm<sup>2</sup> AWG 12</td> <td>2,85</td> <td>9,5 mm</td> </tr> <tr> <td>6 mm<sup>2</sup> AWG 10</td> <td>3,5</td> <td>9,5 mm</td> </tr> <tr> <td>10 mm<sup>2</sup> AWG 8</td> <td>4,3</td> <td>12 mm</td> </tr> </tbody> </table> 	Leiterquerschnitt	∅	Abisolierlänge der Litze	1,5 mm <sup>2</sup> AWG 16	1,75	9,5 mm	2,5 mm <sup>2</sup> AWG 14	2,25	9,5 mm	4 mm <sup>2</sup> AWG 12	2,85	9,5 mm	6 mm <sup>2</sup> AWG 10	3,5	9,5 mm	10 mm <sup>2</sup> AWG 8	4,3	12 mm
Leiterquerschnitt	∅	Abisolierlänge der Litze																				
1,5 mm <sup>2</sup> AWG 16	1,75	9,5 mm																				
2,5 mm <sup>2</sup> AWG 14	2,25	9,5 mm																				
4 mm <sup>2</sup> AWG 12	2,85	9,5 mm																				
6 mm <sup>2</sup> AWG 10	3,5	9,5 mm																				
10 mm <sup>2</sup> AWG 8	4,3	12 mm																				
		09 12 000 9922	09 12 000 9922																			

### Merkmale

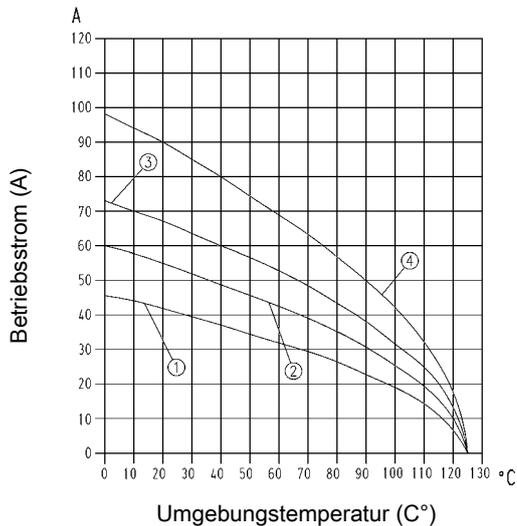
- Kompakter Steckverbinder mit hoher Stromtragfähigkeit für Gehäuse der Baugröße Han® 3 A
- 16 Kodiermöglichkeiten
- Steckkompatibel zur Han® Q 2/0 Variante mit Crimpanschluss
- Berührungssichere Kontaktstifte und -buchsen
- Feldkonfektionierbar ohne Spezialwerkzeug durch Axialschraubanschluss

### 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 Leiterquerschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>
- ② Leiterquerschnitt 4 mm<sup>2</sup>
- ③ Leiterquerschnitt 6 mm<sup>2</sup>
- ④ Leiterquerschnitt 10 mm<sup>2</sup>

### Technische Kennwerte

Kontakte	2/0
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	<b>40 A 400 V 6 kV 3</b>
Bemessungsstrom	40 A
Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung nach UL	400 V
Bemessungsspannung nach CSA	400 V
Isolationswiderstand	≥10 <sup>10</sup> Ohm
Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeit Einsatz nach UL 94	V 0
Steckzyklen	≥500
Anzugsdrehmoment	1,8 Nm
Werkstoff Isolierkörper	Polycarbonat
Farbe Isolierkörper	RAL 7032 (kieselgrau)
Werkstoff Kontakt	Kupferlegierung

### Vorschriften/Zulassungen

DIN EN 60 664-1  
DIN EN 61 984



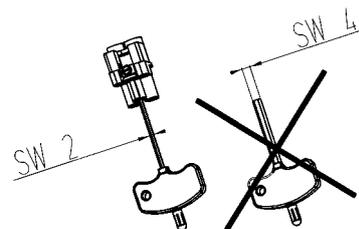
### Hinweise

Hinweis:

Bei Verwendung im Han® 3 A HPR Gehäuse muss der Dichtring am Isolierkörper entfernt werden.

Zum Anschluss nur Innensechskant mit Schlüsselweite SW 2 benutzen.

Bei Nicht-Verwendung des PE-Kontakts: PE-Kontakt beidseitig in Uhrzeigersinn mit Innensechskant SW 2 maximal andrehen.



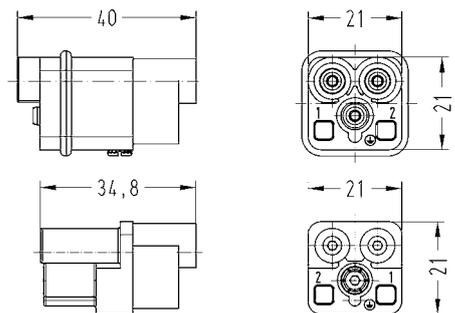


Kontaktanzahl

2/0+ 

400 V  
40 A

Han Q

Bezeichnung	Leiterquer- schnitt (mm <sup>2</sup> )	Bestell-Nummer Stift                      Buchse		Maßzeichnung Maße in mm	
<p>Han® Q, Axialschraubanschluss, versilberte Kontakte, Durchgangswiderstand: ≤1 mOhm</p> 	<p>2,5-6 4-10</p>	<p>09 12 002 2653 09 12 002 2651</p>	<p>09 12 002 2753 09 12 002 2751</p>	 <p>Abisolierlänge 8-9 mm</p>	
<p>Kodierelement, Kunststoff</p> 		<p>09 12 000 9922</p>	<p>09 12 000 9922</p>		

### Merkmale

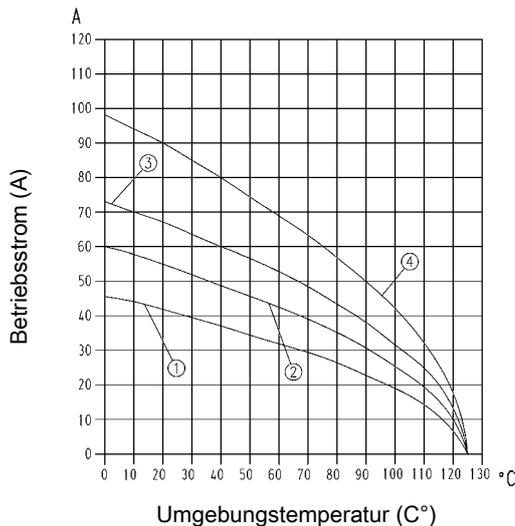
- Kompakter Steckverbinder mit hoher Stromtragfähigkeit und feldkonfektionierbarem Axialschraubanschluss
- Für Gehäuse der Baugröße Han® 3 A mit 16 Kodiermöglichkeiten
- Steckkompatibel zur Han® Q 2/0 Variante mit Crimpanschlusstechnik
- Berührungssichere Kontaktstifte und -buchsen
- Für hohe Spannungen unter Verwendung des beiliegenden Schrumpfschlauches

### 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 Leiterquerschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>
- ② Leiterquerschnitt 4 mm<sup>2</sup>
- ③ Leiterquerschnitt 6 mm<sup>2</sup>
- ④ Leiterquerschnitt 10 mm<sup>2</sup>

### Technische Kennwerte

Kontakte	2/0
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	<b>40 A 830 V 6 kV 3</b>
Bemessungsstrom	40 A
Bemessungsspannung	830 V
Bemessungsstoßspannung	6 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
Anzugsdrehmoment	1,8 Nm
Werkstoff Isolierkörper	Polycarbonat
Farbe Isolierkörper	RAL 7032 (kieselgrau)
Werkstoff Kontakt	Kupferlegierung

### Vorschriften/Zulassungen

DIN EN 60 664-1  
DIN EN 61 984



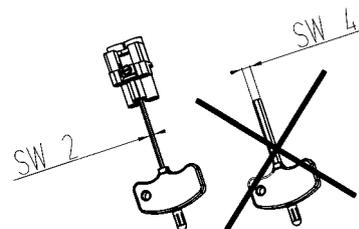
### Hinweise

Hinweis:

Bei Verwendung im Han® 3 A HPR Gehäuse muss der Dichtring am Isolierkörper entfernt werden.

Zum Anschluss nur Innensechskant mit Schlüsselweite SW 2 benutzen.

Bei Nicht-Verwendung des PE-Kontakts: PE-Kontakt beidseitig in Uhrzeigersinn mit Innensechskant SW 2 maximal andrehen.

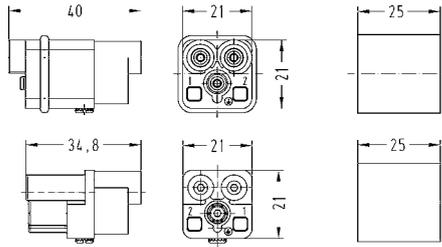
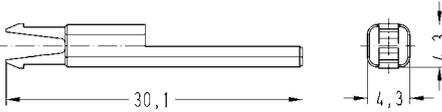


Kontaktanzahl

2/0+ 

830 V  
40 A

Han Q

Bezeichnung	Leiterquer- schnitt (mm <sup>2</sup> )	Bestell-Nummer Stift                      Buchse		Maßzeichnung Maße in mm
<p>Han® Q, Axialschraubanschluss, versilberte Kontakte, Lieferumfang: Schrumpfschlauch beiliegend Durchgangswiderstand: ≤1 mOhm</p> 	<p>2,5-6 4-10</p>	<p>09 12 002 2654 09 12 002 2652</p>	<p>09 12 002 2754 09 12 002 2752</p>	 <p>Abisolierlänge 8-9 mm</p>
<p>Kodierelement, Kunststoff</p> 		<p>09 12 000 9922</p>	<p>09 12 000 9922</p>	

## Merkmale

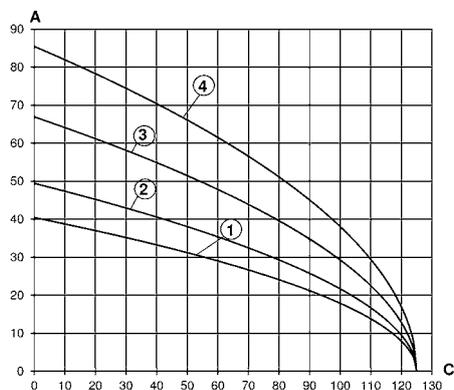
- Kompakter Steckverbinder mit hoher Stromtragfähigkeit für alle Gehäuse der Baugröße Han® 3 A
- 4 Kodiermöglichkeiten
- Verwendung von Standard Han® C Crimpkontakten
- Berührungssichere Kontaktstifte und -buchsen
- Voreilender PE Crimpkontakt

## 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 Leiterquerschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>
- ② Leiterquerschnitt 4 mm<sup>2</sup>
- ③ Leiterquerschnitt 6 mm<sup>2</sup>
- ④ Leiterquerschnitt 10 mm<sup>2</sup>

## Technische Kennwerte

Kontakte	3/0
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	<b>40 A 400 V 6 kV 3</b>
Bemessungsstrom	40 A
Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
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)
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.

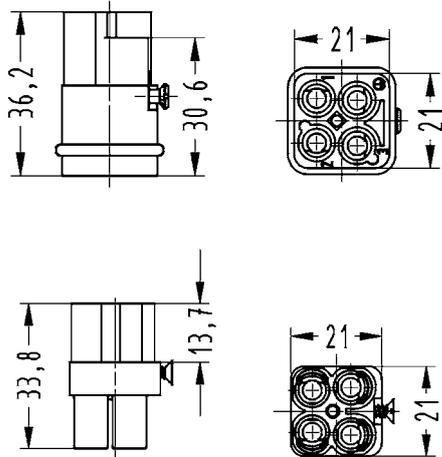
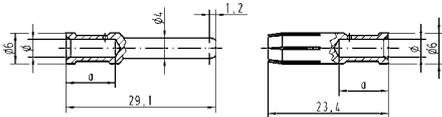
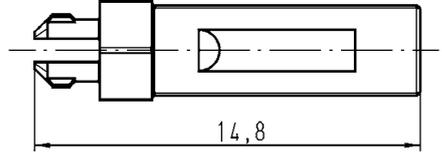


Kontaktanzahl

3/0+

400 V  
40 A

Han Q

Bezeichnung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm																		
		Stift	Buchse																			
Han® Q, Crimpanschluss   Crimpkontakte separat bestellen.		09 12 003 3051	09 12 003 3151																			
Han® C, Crimpkontakt, versilberte Kontakte, Durchgangswiderstand: ≤1 mOhm  	1,5 2,5 4 6 10	09 32 000 6104 09 32 000 6105 09 32 000 6107 09 32 000 6108 09 32 000 6109	09 32 000 6204 09 32 000 6205 09 32 000 6207 09 32 000 6208 09 32 000 6209	 <table border="1" data-bbox="1038 1323 1497 1462"> <thead> <tr> <th>Leiterquerschnitt</th> <th>∅</th> <th>Abisolierlänge der Litze</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,5 mm<sup>2</sup> AWG 16</td> <td>1,75</td> <td>9,5 mm</td> </tr> <tr> <td>2,5 mm<sup>2</sup> AWG 14</td> <td>2,25</td> <td>9,5 mm</td> </tr> <tr> <td>4 mm<sup>2</sup> AWG 12</td> <td>2,85</td> <td>9,5 mm</td> </tr> <tr> <td>6 mm<sup>2</sup> AWG 10</td> <td>3,5</td> <td>9,5 mm</td> </tr> <tr> <td>10 mm<sup>2</sup> AWG 8</td> <td>4,3</td> <td>12 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Leiterquerschnitt	∅	Abisolierlänge der Litze	1,5 mm <sup>2</sup> AWG 16	1,75	9,5 mm	2,5 mm <sup>2</sup> AWG 14	2,25	9,5 mm	4 mm <sup>2</sup> AWG 12	2,85	9,5 mm	6 mm <sup>2</sup> AWG 10	3,5	9,5 mm	10 mm <sup>2</sup> AWG 8	4,3	12 mm
Leiterquerschnitt	∅	Abisolierlänge der Litze																				
1,5 mm <sup>2</sup> AWG 16	1,75	9,5 mm																				
2,5 mm <sup>2</sup> AWG 14	2,25	9,5 mm																				
4 mm <sup>2</sup> AWG 12	2,85	9,5 mm																				
6 mm <sup>2</sup> AWG 10	3,5	9,5 mm																				
10 mm <sup>2</sup> AWG 8	4,3	12 mm																				
Kodierelement, Kunststoff Lieferumfang: 20 Stück am Block  		09 12 000 9924	09 12 000 9924																			

## Merkmale

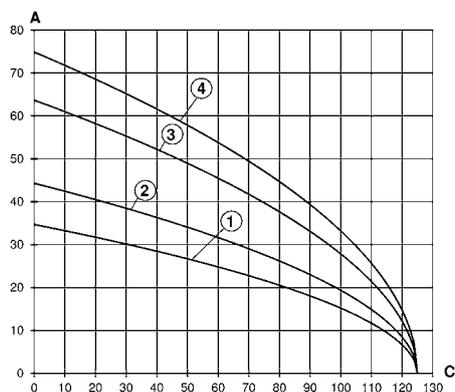
- Kompakter Steckverbinder mit hoher Stromtragfähigkeit
- 4 Kodiermöglichkeiten
- Verwendung von Standard Han® C Crimpkontakten
- Berührungssichere Kontaktstifte und -buchsen
- Verwendung ausschließlich in Kunststoffgehäusen der Baugröße Han® 3 A

## 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 Leiterquerschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>
- ② Leiterquerschnitt 4 mm<sup>2</sup>
- ③ Leiterquerschnitt 6 mm<sup>2</sup>
- ④ Leiterquerschnitt 10 mm<sup>2</sup>

## Technische Kennwerte

Kontakte	4/0
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	<b>40 A 830 V 8 kV 3</b>
Bemessungsstrom	40 A
Bemessungsspannung	830 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
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)
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.

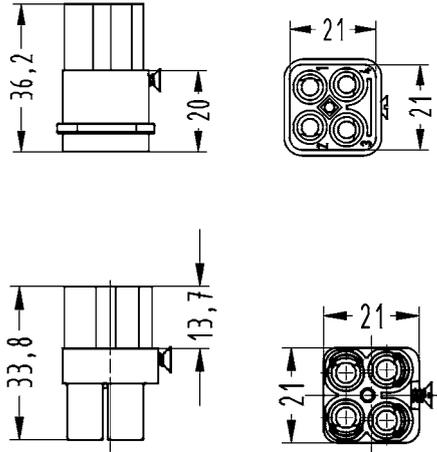
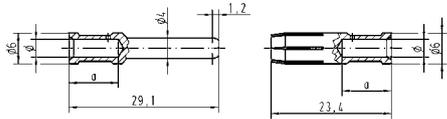
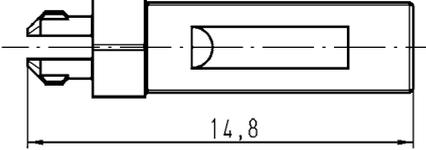


Kontaktanzahl

**4/0**

830 V  
40 A

Han Q

Bezeichnung	Leiterquer- schnitt (mm <sup>2</sup> )	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm																		
		Stift	Buchse																			
Han® Q, Crimpanschluss   Crimpkontakte separat bestellen.		09 12 004 3051	09 12 004 3151																			
Han® C, Crimpkontakt, versilberte Kontakte, Durchgangswiderstand: ≤1 mOhm  	1,5 2,5 4 6 10	09 32 000 6104 09 32 000 6105 09 32 000 6107 09 32 000 6108 09 32 000 6109	09 32 000 6204 09 32 000 6205 09 32 000 6207 09 32 000 6208 09 32 000 6209	  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Leiterquerschnitt</th> <th>∅</th> <th>Abisolierlänge der Litze</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,5 mm<sup>2</sup> AWG 16</td> <td>1,75</td> <td>9,5 mm</td> </tr> <tr> <td>2,5 mm<sup>2</sup> AWG 14</td> <td>2,25</td> <td>9,5 mm</td> </tr> <tr> <td>4 mm<sup>2</sup> AWG 12</td> <td>2,85</td> <td>9,5 mm</td> </tr> <tr> <td>6 mm<sup>2</sup> AWG 10</td> <td>3,5</td> <td>9,5 mm</td> </tr> <tr> <td>10 mm<sup>2</sup> AWG 8</td> <td>4,3</td> <td>12 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Leiterquerschnitt	∅	Abisolierlänge der Litze	1,5 mm <sup>2</sup> AWG 16	1,75	9,5 mm	2,5 mm <sup>2</sup> AWG 14	2,25	9,5 mm	4 mm <sup>2</sup> AWG 12	2,85	9,5 mm	6 mm <sup>2</sup> AWG 10	3,5	9,5 mm	10 mm <sup>2</sup> AWG 8	4,3	12 mm
Leiterquerschnitt	∅	Abisolierlänge der Litze																				
1,5 mm <sup>2</sup> AWG 16	1,75	9,5 mm																				
2,5 mm <sup>2</sup> AWG 14	2,25	9,5 mm																				
4 mm <sup>2</sup> AWG 12	2,85	9,5 mm																				
6 mm <sup>2</sup> AWG 10	3,5	9,5 mm																				
10 mm <sup>2</sup> AWG 8	4,3	12 mm																				
Kodierelement, Kunststoff Lieferumfang: 20 Stück am Block  		09 12 000 9924	09 12 000 9924																			



## Merkmale

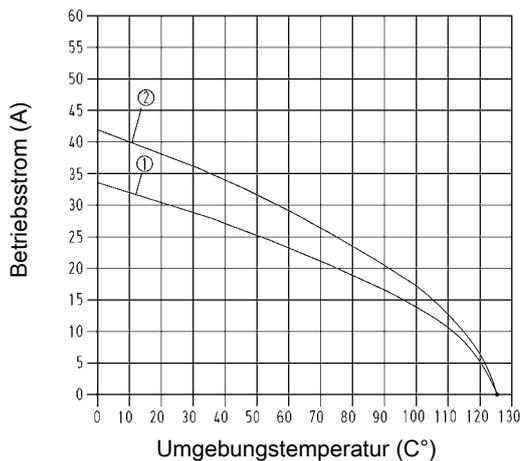
- 4 Leistungskontakte Han® C sowie 2 Signalkontakte Han D®
- Berührungssicher
- Voreilender PE-Kontakt mit Crimpanschluss
- Kontakteinsätze passend für die Standard-Kunststoffgehäuse und die Metallgehäuse mit zusätzlicher PE-Klemmstelle am Gehäuse der Baugröße Han-Compact®
- 3 Kodierungsmöglichkeiten durch Verwendung eines Kodierstiftes anstelle einer Befestigungsschraube

## 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 Leiterquerschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>
- ② Leiterquerschnitt 4 mm<sup>2</sup>

## Technische Kennwerte

Kontakte	4/2
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	<b>40 A 400/690 V 6 kV 3</b>
Bemessungsstrom	40 A
Bemessungsspannung Leiter-Erde	400 V
Bemessungsspannung Leiter-Leiter	690 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Elektrische Daten, Steuerung	<b>10 A 250 V 4 kV 3</b>
Bemessungsstrom	10 A
Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Bemessungsspannung nach UL	600 V
Bemessungsspannung nach UL, Steuerung	250 V
Bemessungsspannung nach CSA	600 V
Bemessungsspannung nach CSA, Steuerung	250 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)
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.

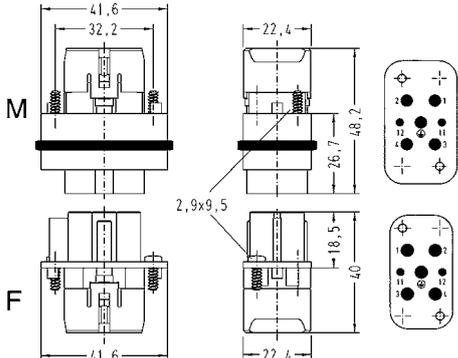
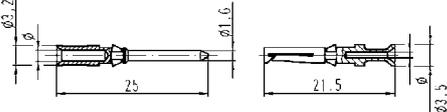
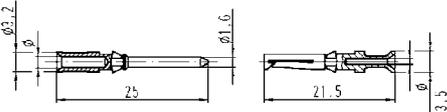


Kontaktanzahl

# 4/2+

400/690 V / 250 V  
40 A/10 A

Han Q

Bezeichnung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm																					
		Stift	Buchse																						
Han® Q, Crimpanschluss, Durchgangswiderstand Steuerung: <3 mOhm  Crimpkontakte separat bestellen.	1,5–6	09 12 006 3041	09 12 006 3141	 Kontaktanordnung Ansicht Anschlussseite																					
Han D®, Crimpkontakt, vergoldete Kontakte, Durchgangswiderstand: ≤3 mOhm 	0,14–0,37 0,5 0,75 1 1,5 2,5	09 15 000 6124 09 15 000 6123 09 15 000 6125 09 15 000 6122 09 15 000 6121 09 15 000 6126	09 15 000 6224 09 15 000 6223 09 15 000 6225 09 15 000 6222 09 15 000 6221 09 15 000 6226	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Leiterquerschnitt</th> <th>∅</th> <th>Absolierlänge 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	∅	Absolierlänge 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	∅	Absolierlänge 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																							
Han D®, Crimpkontakt, versilberte Kontakte, Durchgangswiderstand: ≤3 mOhm 	0,14–0,37 0,5 0,75 1 1,5 2,5	09 15 000 6104 09 15 000 6103 09 15 000 6105 09 15 000 6102 09 15 000 6101 09 15 000 6106	09 15 000 6204 09 15 000 6203 09 15 000 6205 09 15 000 6202 09 15 000 6201 09 15 000 6206	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Leiterquerschnitt</th> <th>∅</th> <th>Absolierlänge 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	∅	Absolierlänge 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	∅	Absolierlänge 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																							



### Merkmale

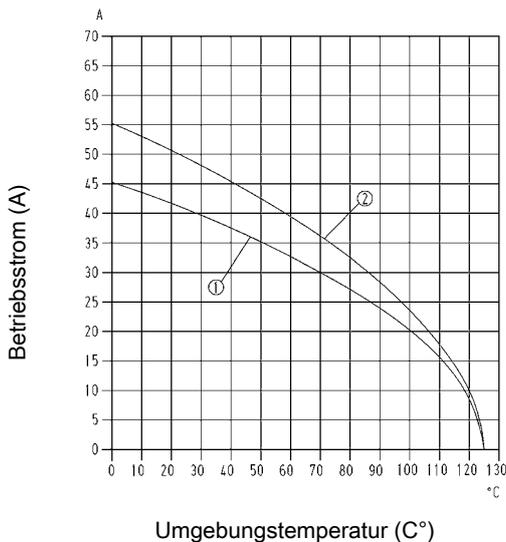
- Feldkonfektionierbar ohne Spezialwerkzeug - verkürzte Montagezeiten
- Kompatibel mit Han Q® 4/2 Standard-Kontakteinsätzen mit Crimpanschluss
- Platzsparender und kompakter Aufbau
- Kontakteinsätze passend für die Standard-Kunststoffgehäuse und die Metallgehäuse mit zusätzlicher PE-Klemmstelle am Gehäuse der Baugröße Han-Compact®
- Wahlweise mit oder ohne Han-Quick Lock® Steuerungskontakten

### 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 Leiterquerschnitt 4 mm<sup>2</sup>
- ② Leiterquerschnitt 6 mm<sup>2</sup>

### Technische Kennwerte

Kontakte	4/2
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	<b>40 A 400/690 V 6 kV 3</b>
Bemessungsstrom	40 A
Bemessungsspannung Leiter-Erde	400 V
Bemessungsspannung Leiter-Leiter	690 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Elektrische Daten, Steuerung	<b>10 A 250 V 4 kV 3</b>
Bemessungsstrom	10 A
Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Isolationswiderstand	≥10 <sup>10</sup> Ohm
Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeit Einsatz nach UL 94	V 0
Steckzyklen	≥500
Anzugsdrehmoment	1,8 Nm
Schutzart nach DIN EN 60 529	IP65
Werkstoff Isolierkörper	Polycarbonat
Farbe Isolierkörper	RAL 7032 (kieselgrau)
Werkstoff Kontakt	Kupferlegierung

### Vorschriften/Zulassungen

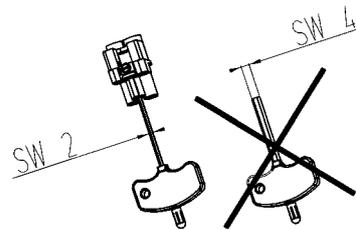
DIN EN 60 664-1  
DIN EN 61 984



### Hinweise

Zum Anschluss nur Innensechskant mit Schlüsselweite SW 2 benutzen.

Bei Nicht-Verwendung des PE-Kontakts: PE-Kontakt beidseitig in Uhrzeigersinn mit Innensechskant SW 2 maximal andrehen.





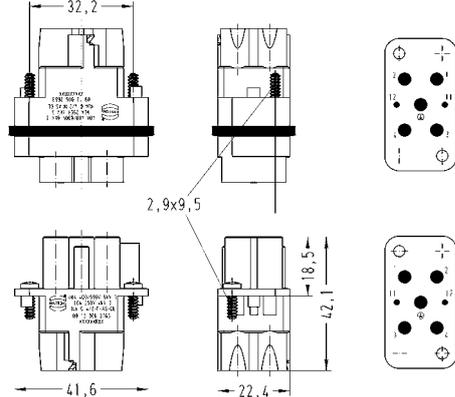
Kontaktanzahl

## 4/2+

400/690 V / 250 V  
40 A/10 A



Han Q

Bezeichnung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm
		Stift	Buchse	
<p> Han-Quick Lock<sup>1</sup> Han® Q, Axialschraubanschluss, versilberte Kontakte, Durchgangswiderstand: ≤0.3 mOhm Durchgangswiderstand Steuerung: &lt;3 mOhm</p>  <p>mit Han-Quick Lock® Steuerungskontakten</p>	<p>2,5–6 4–10</p>	<p>09 12 006 2662 09 12 006 2663</p>	<p>09 12 006 2762 09 12 006 2763</p>	 <p>Abisolierlänge Leistungskontakte 8 mm Abisolierlänge Steuerungskontakte 10 mm</p>
<p>Han® Q, Axialschraubanschluss, versilberte Kontakte, Durchgangswiderstand: ≤0.3 mOhm ohne Steuerungskontakte</p>	<p>2,5–6 4–10</p>	<p>09 12 006 2665 09 12 006 2666</p>	<p>09 12 006 2765 09 12 006 2766</p>	

### Merkmale

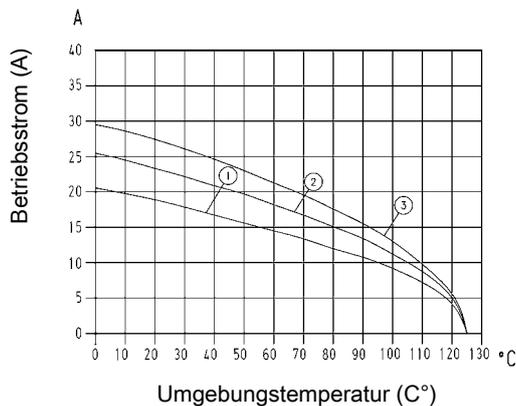
- Innovative Han-Quick Lock® Anschlussstechnologie mit bis zu 20% verkürzten Montagezeiten
- Feldkonfektionierbar ohne Spezialwerkzeug
- Kompatibel mit Han® Q 5/0 Standard-Kompakteinsätzen
- Kontakteinsatz passend für die Metall- und Kunststoffgehäuse der Baureihe Han® 3 A
- Vibrations- und schockfest

### 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 Leiterquerschnitt 1 mm²
- ② Leiterquerschnitt 1,5 mm²
- ③ Leiterquerschnitt 2,5 mm²

### Technische Kennwerte

Kontakte	5/0
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	<b>blauer Betätiger</b> <b>16 A 230/400 V 4 kV 3</b> <b>schwarzer Betätiger</b> <b>16 A 230/400 V 4 kV 3</b>
Bemessungsstrom	16 A
Bemessungsspannung Leiter-Erde	230 V
Bemessungsspannung Leiter-Leiter	400 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
Schutzart nach DIN EN 60 529	IP65 / IP67
Werkstoff Isolierkörper	Polycarbonat
Farbe Isolierkörper	RAL 7032 (kieselgrau)
Werkstoff Kontakt	Kupferlegierung

### Vorschriften/Zulassungen

DIN EN 60 664-1  
DIN EN 61 984



### Hinweise

Hinweis:

Bei Verwendung im Han® 3 A HPR Gehäuse muss der Dichtring am Isolierkörper entfernt werden.

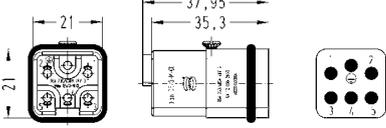
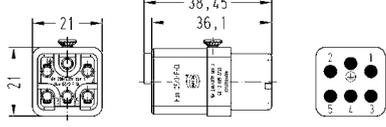


Kontaktanzahl

**5/0+**

230/400 V  
16 A

Han Q

Bezeichnung	Leiterquer- schnitt (mm <sup>2</sup> )	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm
		Stift	Buchse	
<p> Han-Quick Lock<sup>1</sup> Han® Q, Han-Quick Lock® Anschluss, blauer Betätiger, versilberte Kontakte, Durchgangswiderstand: ≤1 mOhm</p> 	0,5–2,5	09 12 005 2633	09 12 005 2733	<p><b>M</b></p> 
<p> Han-Quick Lock<sup>1</sup> Han® Q, Han-Quick Lock® Anschluss, schwarzer Betätiger, versilberte Kontakte, Durchgangswiderstand: ≤1 mOhm</p> 	0,25–1,5	09 12 005 2634	09 12 005 2734	<p><b>F</b></p> 

## Merkmale

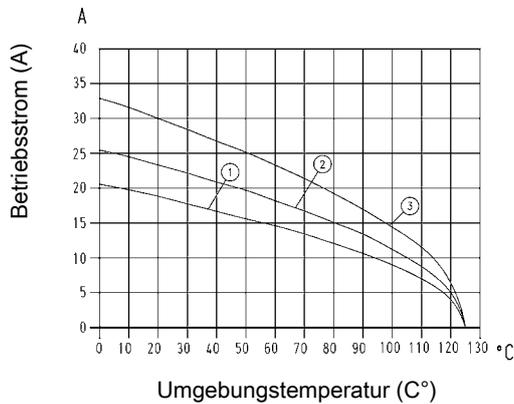
- 5 Kontaktkammern zur Aufnahme von Crimp-Kontakten der Baureihe Han E®
- Platzsparender und kompakter Aufbau
- Voreilender PE-Kontakt mit Schraubanschluss
- Kontakteinsatz passend für die Metall- und Kunststoffgehäuse der Baureihe Han® 3 A

## 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 Leiterquerschnitt 1 mm<sup>2</sup>
- ② Leiterquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>
- ③ Leiterquerschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>

## Technische Kennwerte

Kontakte	5/0
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	<b>16 A 230/400 V 4 kV 3</b>
Bemessungsstrom	16 A
Bemessungsspannung Leiter-Erde	230 V
Bemessungsspannung Leiter-Leiter	400 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
Schutzart nach DIN EN 60 529	IP65 / IP67
Werkstoff Isolierkörper	Polycarbonat
Farbe Isolierkörper	RAL 7032 (kieselgrau)
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.

Hinweis:

Bei Verwendung im Han® 3 A HPR Gehäuse muss der Dichtring am Isolierkörper entfernt werden.

### Kodierpin

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



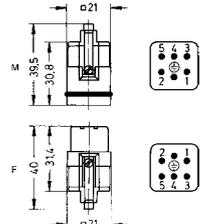
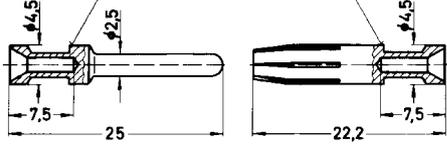
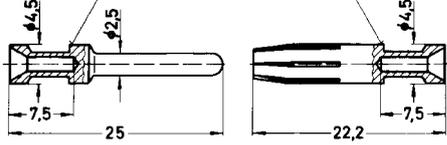
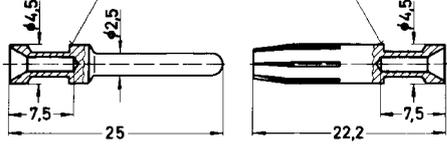
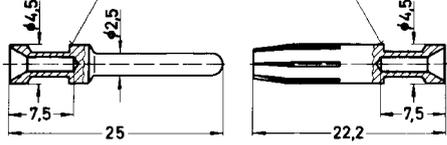
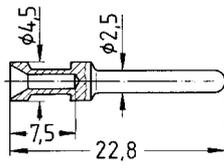
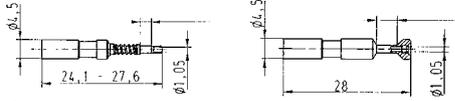
Kontaktanzahl

# 5/0+

230/400 V  
16 A



Han Q

Bezeichnung	Leiterquer- schnitt (mm²)	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm
		Stift	Buchse	
Han® Q, Crimpanschluss   Crimpkontakte separat bestellen.		09 12 005 3001	09 12 005 3101	 Kontaktanordnung Ansicht Anschlussseite
Han E®, Crimpkontakt, vergoldete Kontakte, Durchgangswiderstand: ≤1 mOhm  	0,14–0,37 0,5 0,75 1 1,5 2,5	09 33 000 6117 09 33 000 6122 09 33 000 6115 09 33 000 6118 09 33 000 6116 09 33 000 6123	09 33 000 6217 09 33 000 6222 09 33 000 6215 09 33 000 6218 09 33 000 6216 09 33 000 6223	 
Han E®, Crimpkontakt, versilberte Kontakte, Durchgangswiderstand: ≤1 mOhm  	0,14–0,37 0,5 0,75 1 1,5 2,5	09 33 000 6127 09 33 000 6121 09 33 000 6114 09 33 000 6105 09 33 000 6104 09 33 000 6102	09 33 000 6227 09 33 000 6220 09 33 000 6214 09 33 000 6205 09 33 000 6204 09 33 000 6202	 
Han E®, Schaltkontakt, versilberte Kontakte, Durchgangswiderstand: ≤1 mOhm  	0,75–1 1,5 2,5	09 33 000 6109 09 33 000 6110 09 33 000 6111		 Abisolierlänge 7,5 mm
Han E®, LWL Kontakt   für 1 mm Kunststoff-Faser		20 10 001 3311	20 10 001 3321	 Crimpbereich

Kennzeichnung	Leiterquerschnitt	Abisolierlänge der Litze	
keine Rille	0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	7,5 mm
keine Rille	0,5 mm²	AWG 20	7,5 mm
1 Rille*	0,75 mm²	AWG 18	7,5 mm
1 Rille	1 mm²	AWG 18	7,5 mm
2 Rillen	1,5 mm²	AWG 16	7,5 mm
3 Rillen	2,5 mm²	AWG 14	7,5 mm
breite Rille	3 mm²	AWG 12	7,5 mm
keine Rille	4 mm²	AWG 12	7,5 mm

\* am hinteren Crimpbund



Bezeichnung	Leiterquer- schnitt (mm²)	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm
		Stift	Buchse	
<p>Han E®, Han® EE, Han® EEE, Kodierpin, Kunststoff</p>  <p>nur für Crimpeinsätze</p>			09 33 000 9954	

Han Q

## Merkmale

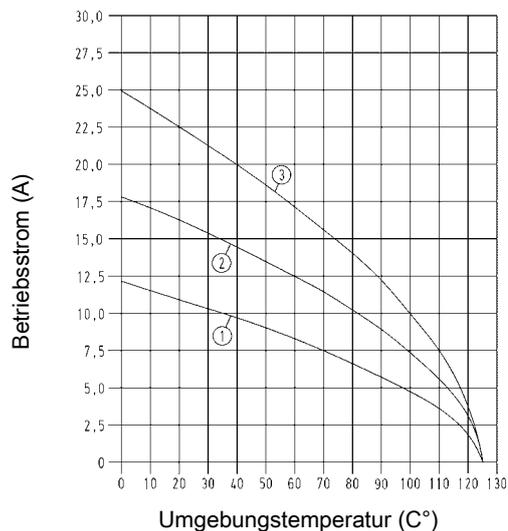
- 7 Kontaktkammern zur Aufnahme von Crimp Kontakten der Han D®-Baureihe
- Platzsparender und kompakter Aufbau
- Voreilender PE-Kontakt mit Schraubanschluss
- Kontakteinsatz passend für die Metall- und Kunststoffgehäuse der Baureihe Han® 3 A
- 6fach Kodierung über Kodierstift möglich

## 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 Leiterquerschnitt 0,75 mm<sup>2</sup>
- ② Leiterquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>
- ③ Leiterquerschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>

## Technische Kennwerte

Kontakte	7/0
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	<b>10 A 400 V 6 kV 3</b>
Bemessungsstrom	10 A
Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsstoßspannung	6 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
Schutzart nach DIN EN 60 529	IP65 / IP67
Werkstoff Isolierkörper	Polycarbonat
Farbe Isolierkörper	RAL 7032 (kieselgrau)
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.

Hinweis:

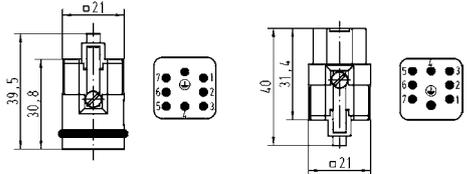
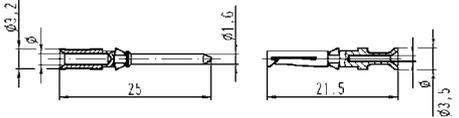
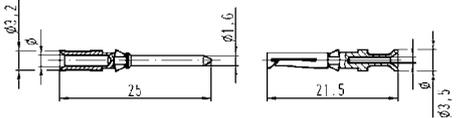
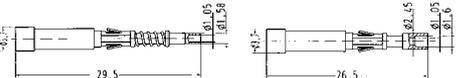
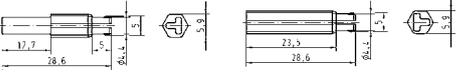
Bei Verwendung im Han® 3 A HPR Gehäuse muss der Dichtring am Isolierkörper entfernt werden.

Kontaktanzahl

# 7/0+

400 V  
10 A

Han Q

Bezeichnung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm																					
		Stift	Buchse																						
Han® Q, Crimpanschluss   Crimpkontakte separat bestellen.		09 12 007 3001	09 12 007 3101	 Kontaknanordnung Ansicht Anschlussseite																					
Han D®, Crimpkontakt, vergoldete Kontakte, Durchgangswiderstand: ≤3 mOhm  	0,14–0,37 0,5 0,75 1 1,5 2,5	09 15 000 6124 09 15 000 6123 09 15 000 6125 09 15 000 6122 09 15 000 6121 09 15 000 6126	09 15 000 6224 09 15 000 6223 09 15 000 6225 09 15 000 6222 09 15 000 6221 09 15 000 6226	  <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																							
Han D®, Crimpkontakt, versilberte Kontakte, Durchgangswiderstand: ≤3 mOhm  	0,14–0,37 0,5 0,75 1 1,5 2,5	09 15 000 6104 09 15 000 6103 09 15 000 6105 09 15 000 6102 09 15 000 6101 09 15 000 6106	09 15 000 6204 09 15 000 6203 09 15 000 6205 09 15 000 6202 09 15 000 6201 09 15 000 6206	  <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																							
LWL Kontakt   für 1 mm Kunststoff-Faser		20 10 001 3211	20 10 001 3221	 20 10 001 3211 + 20 10 001 3221																					
Kodierelement, Kunststoff  		09 12 000 9901	09 12 000 9902																						



## Merkmale

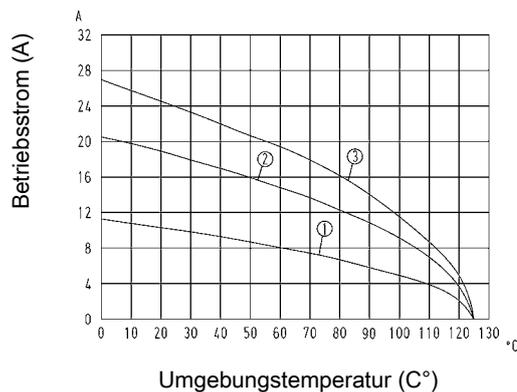
- Innovative Han-Quick Lock® Anschlusstechnologie
- Verkürzte Montagezeiten; feldkonfektionierbar ohne Spezialwerkzeug
- Kompatibel mit Han® Q 8/0 Kontakteinsätzen mit Crimpanschluss
- Kontakteinsatz passend für die Standard-Kunststoffgehäuse sowie die Metallgehäuse mit zusätzlicher PE-Klemmstelle am Gehäuse der Baureihe Han-Compact®
- Voreilender PE-Kontakt

## 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 Leiterquerschnitt 0,5 mm<sup>2</sup>
- ② Leiterquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>
- ③ Leiterquerschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>

## Technische Kennwerte

Kontakte	8/0
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	<b>blauer Betätiger</b> <b>16 A 500 V 6 kV 3</b> <b>schwarzer Betätiger</b> <b>16 A 500 V 6 kV 3</b>
Bemessungsstrom	16 A
Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsstoßspannung	6 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)
Werkstoff Kontakt	Kupferlegierung

## Vorschriften/Zulassungen

DIN EN 60 664-1  
DIN EN 61 984

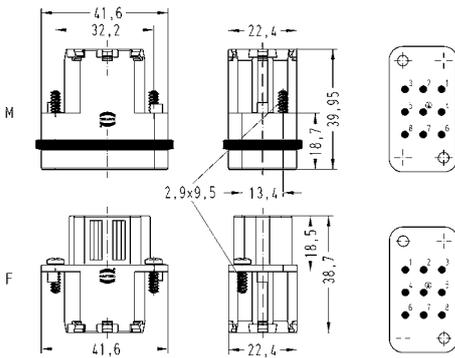


Kontaktanzahl

8/0+ 

500 V  
16 A

Han Q

Bezeichnung	Leiterquer- schnitt (mm <sup>2</sup> )	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm
		Stift	Buchse	
 Han-Quick Lock <sup>®</sup> Han® Q, Han-Quick Lock®, blauer Betätiger, versilberte Kontakte, Durchgangswiderstand: ≤3 mOhm 	0,5–2,5	09 12 008 2633	09 12 008 2733	
 Han-Quick Lock <sup>®</sup> Han® Q, Han-Quick Lock®, schwarzer Betätiger, versilberte Kontakte, Durchgangswiderstand: ≤3 mOhm	0,25–1,5	09 12 008 2634	09 12 008 2734	



### Merkmale

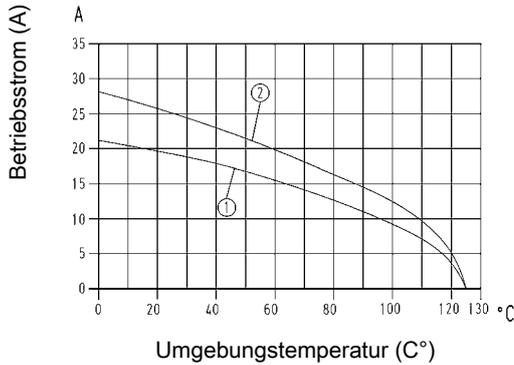
- 8 Kontaktkammern zur Aufnahme von Crimp Kontakten der Han E®-Baureihe
- Platzsparender und kompakter Aufbau
- Voreilender PE-Kontakt mit Crimpanschluss
- Kontakteinsatz passend für die Metall- und Kunststoffgehäuse der Han-Compact®-Baureihe
- ISO 23 570 / DESINA konformes Produkt

### 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 Leiterquerschnitt 1,5 mm²
- ② Leiterquerschnitt 2,5 mm²

### Technische Kennwerte

Kontakte	8/0
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	<b>16 A 500 V 6 kV 3</b>
Bemessungsstrom	16 A
Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsstoßspannung	6 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)
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.



Kontaktanzahl

8/0+

500 V  
16 A



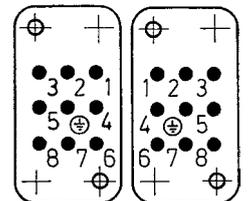
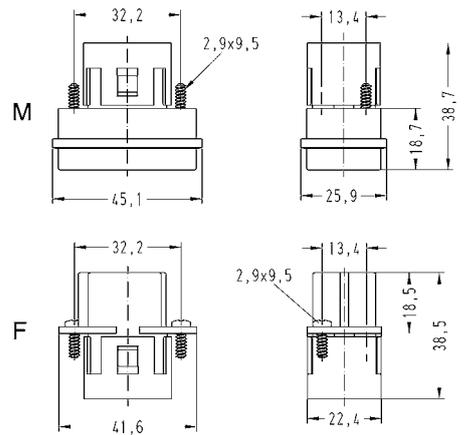
Han Q

Bezeichnung	Leiterquer- schnitt (mm <sup>2</sup> )	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm
		Stift	Buchse	

Han® Q,  
Crimpanschluss

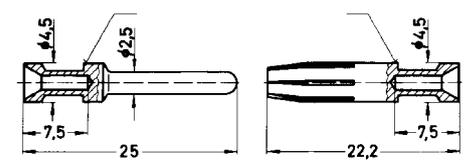
Crimpkontakte separat bestellen.

09 12 008 3001 09 12 008 3101



Han E®,  
Crimpkontakt,  
vergoldete Kontakte,  
Durchgangswiderstand: ≤1  
mOhm

0,14–0,37	09 33 000 6117	09 33 000 6217
0,5	09 33 000 6122	09 33 000 6222
0,75	09 33 000 6115	09 33 000 6215
1	09 33 000 6118	09 33 000 6218
1,5	09 33 000 6116	09 33 000 6216
2,5	09 33 000 6123	09 33 000 6223
4	09 33 000 6119	09 33 000 6221

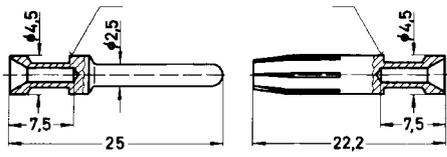
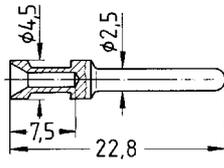
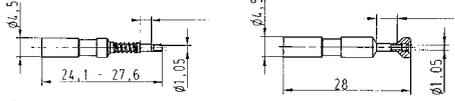


Kennzeichnung	Leiterquerschnitt	AWG	Abisolierlänge der Litze
keine Rille	0,14-0,37 mm <sup>2</sup>	AWG 26-22	7,5 mm
keine Rille	0,5 mm <sup>2</sup>	AWG 20	7,5 mm
1 Rille*	0,75 mm <sup>2</sup>	AWG 18	7,5 mm
1 Rille	1 mm <sup>2</sup>	AWG 18	7,5 mm
2 Rillen	1,5 mm <sup>2</sup>	AWG 16	7,5 mm
3 Rillen	2,5 mm <sup>2</sup>	AWG 14	7,5 mm
breite Rille	3 mm <sup>2</sup>	AWG 12	7,5 mm
keine Rille	4 mm <sup>2</sup>	AWG 12	7,5 mm

\* am hinteren Crimpbund



Han Q

Bezeichnung	Leiterquerschnitt (mm²)	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm
		Stift	Buchse	
Han E®, Crimpkontakt, versilberte Kontakte, Durchgangswiderstand: ≤1 mOhm 	0,14–0,37	09 33 000 6127	09 33 000 6227	
	0,5	09 33 000 6121	09 33 000 6220	
	0,75	09 33 000 6114	09 33 000 6214	
	1	09 33 000 6105	09 33 000 6205	
	1,5	09 33 000 6104	09 33 000 6204	
	2,5	09 33 000 6102	09 33 000 6202	
4	09 33 000 6107	09 33 000 6207		
Han E®, Schaltkontakt, versilberte Kontakte, Durchgangswiderstand: ≤1 mOhm 	0,75–1	09 33 000 6109		
	1,5	09 33 000 6110		
	2,5	09 33 000 6111		
Han E®, LWL Kontakt 		20 10 001 3311	20 10 001 3321	
Han E®, Han® EE, Han® EEE, Kodierpin, Kunststoff 			09 33 000 9954	
nur für Crimpeinsätze				

Kennzeichnung	Leiterquerschnitt	Abisolierlänge der Litze	
keine Rille	0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	7,5 mm
keine Rille	0,5 mm²	AWG 20	7,5 mm
1 Rille*	0,75 mm²	AWG 18	7,5 mm
1 Rille*	1 mm²	AWG 18	7,5 mm
2 Rillen	1,5 mm²	AWG 16	7,5 mm
3 Rillen	2,5 mm²	AWG 14	7,5 mm
breite Rille	3 mm²	AWG 12	7,5 mm
keine Rille	4 mm²	AWG 12	7,5 mm

\* am hinteren Crimbund

Abisolierlänge 7.5 mm

Crimpbereich

### Merkmale

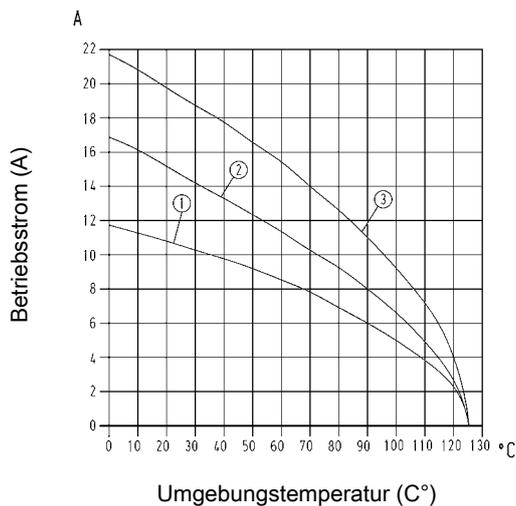
- 12 Kontaktkammern zur Aufnahme von Leistungskontakten der Baureihe Han D® mit Crimpanschluss
- 1 PE-Kontakt mit innovativer Han-Quick Lock® Anschlusstechnologie
- 16-fache Kodiermöglichkeiten ohne Verlust eines Kontaktplatzes
- Kontakteinsatz passend für die Metall- und Kunststoffgehäuse der Baureihe Han® 3 A

### 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 Leiterquerschnitt 0,75 mm<sup>2</sup>
- ② Leiterquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>
- ③ Leiterquerschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>

### Technische Kennwerte

Kontakte	12/0
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	<b>blauer Betätiger</b> <b>10 A 400 V 6 kV 3</b> <b>schwarzer Betätiger</b> <b>10 A 400 V 6 kV 3</b>
Bemessungsstrom	10 A
Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
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)
Werkstoff Kontakt	Kupferlegierung

Han Q

### 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.

Hinweis:

Bei Verwendung im Han® 3 A HPR Gehäuse muss der Dichtring am Isolierkörper entfernt werden.



Kontaktanzahl

12/0+

400 V  
10 A

Han Q

Bezeichnung	Leiterquer- schnitt (mm²)	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm																					
		Stift	Buchse																						
<p> Han-Quick Lock<sup>®</sup> Han® Q, Crimpanschluss/Han-Quick Lock<sup>®</sup>, blauer Betätiger</p> <p>Crimpkontakte separat bestellen.</p>		09 12 012 3001	09 12 012 3101	<p>M</p> <p>F</p> <p>Han-Quick Lock<sup>®</sup> PE-Kontakt : Leiterquerschnitt blauer Betätiger 0,5 ... 2,5 Han-Quick Lock<sup>®</sup> PE-Kontakt : Leiterquerschnitt schwarzer Betätiger 0,25 ... 1,5</p>																					
<p> Han-Quick Lock<sup>®</sup> Han® Q, Crimpanschluss/Han-Quick Lock<sup>®</sup>, schwarzer Betätiger Crimpkontakte separat bestellen.</p>		09 12 012 3004	09 12 012 3104																						
<p>Han D<sup>®</sup>, Crimpkontakt, vergoldete Kontakte, Durchgangswiderstand: ≤3 mOhm</p>	0,14–0,37 0,5 0,75 1 1,5 2,5	09 15 000 6124 09 15 000 6123 09 15 000 6125 09 15 000 6122 09 15 000 6121 09 15 000 6126	09 15 000 6224 09 15 000 6223 09 15 000 6225 09 15 000 6222 09 15 000 6221 09 15 000 6226	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Leiterquerschnitt</th> <th>∅</th> <th>Absolierlänge der Litze</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,14-0,37 mm² AWG 26-22</td> <td>0,9 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>0,5 mm² AWG 20</td> <td>1,1 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>0,75 mm² AWG 18</td> <td>1,3 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>1 mm² AWG 18</td> <td>1,45 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>1,5 mm² AWG 16</td> <td>1,75 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>2,5 mm² AWG 14</td> <td>2,25 mm</td> <td>6 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Leiterquerschnitt	∅	Absolierlänge der Litze	0,14-0,37 mm² AWG 26-22	0,9 mm	8 mm	0,5 mm² AWG 20	1,1 mm	8 mm	0,75 mm² AWG 18	1,3 mm	8 mm	1 mm² AWG 18	1,45 mm	8 mm	1,5 mm² AWG 16	1,75 mm	8 mm	2,5 mm² AWG 14	2,25 mm	6 mm
Leiterquerschnitt	∅	Absolierlänge der Litze																							
0,14-0,37 mm² AWG 26-22	0,9 mm	8 mm																							
0,5 mm² AWG 20	1,1 mm	8 mm																							
0,75 mm² AWG 18	1,3 mm	8 mm																							
1 mm² AWG 18	1,45 mm	8 mm																							
1,5 mm² AWG 16	1,75 mm	8 mm																							
2,5 mm² AWG 14	2,25 mm	6 mm																							
<p>Han D<sup>®</sup>, Crimpkontakt, versilberte Kontakte, Durchgangswiderstand: ≤3 mOhm</p>	0,14–0,37 0,5 0,75 1 1,5 2,5	09 15 000 6104 09 15 000 6103 09 15 000 6105 09 15 000 6102 09 15 000 6101 09 15 000 6106	09 15 000 6204 09 15 000 6203 09 15 000 6205 09 15 000 6202 09 15 000 6201 09 15 000 6206	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Leiterquerschnitt</th> <th>∅</th> <th>Absolierlänge der Litze</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,14-0,37 mm² AWG 26-22</td> <td>0,9 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>0,5 mm² AWG 20</td> <td>1,1 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>0,75 mm² AWG 18</td> <td>1,3 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>1 mm² AWG 18</td> <td>1,45 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>1,5 mm² AWG 16</td> <td>1,75 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>2,5 mm² AWG 14</td> <td>2,25 mm</td> <td>6 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Leiterquerschnitt	∅	Absolierlänge der Litze	0,14-0,37 mm² AWG 26-22	0,9 mm	8 mm	0,5 mm² AWG 20	1,1 mm	8 mm	0,75 mm² AWG 18	1,3 mm	8 mm	1 mm² AWG 18	1,45 mm	8 mm	1,5 mm² AWG 16	1,75 mm	8 mm	2,5 mm² AWG 14	2,25 mm	6 mm
Leiterquerschnitt	∅	Absolierlänge der Litze																							
0,14-0,37 mm² AWG 26-22	0,9 mm	8 mm																							
0,5 mm² AWG 20	1,1 mm	8 mm																							
0,75 mm² AWG 18	1,3 mm	8 mm																							
1 mm² AWG 18	1,45 mm	8 mm																							
1,5 mm² AWG 16	1,75 mm	8 mm																							
2,5 mm² AWG 14	2,25 mm	6 mm																							



### Merkmale

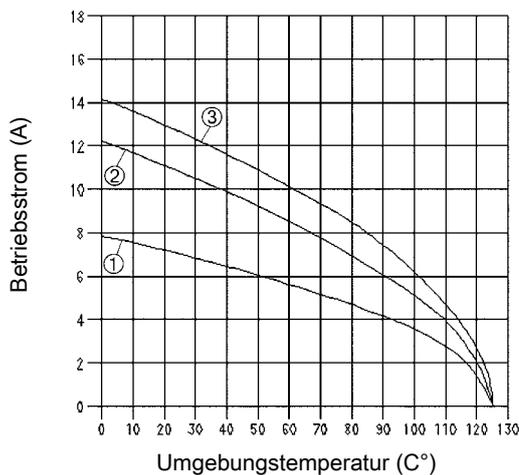
- 17 Kontaktkammern zur Aufnahme von Crimp Kontakten der Han D®-Baureihe
- Platzsparender und kompakter Aufbau
- Voreilender PE-Kontakt mit Crimpanschluss
- Kontakteinsatz passend für die Metall- und Kunststoffgehäuse der Han-Compact®-Baureihe
- 3 Kodierungsmöglichkeiten durch Verwendung eines Kodierstiftes anstelle einer Befestigungsschraube

### 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 Leiterquerschnitt 0,5 mm<sup>2</sup>
- ② Leiterquerschnitt 1 mm<sup>2</sup>
- ③ Leiterquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>

### Technische Kennwerte

Kontakte	17/0
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	<b>10 A 160 V 2,5 kV 3</b>
Bemessungsstrom	10 A
Bemessungsspannung	160 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung nach UL	250 V
Bemessungsspannung nach CSA	250 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)
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.

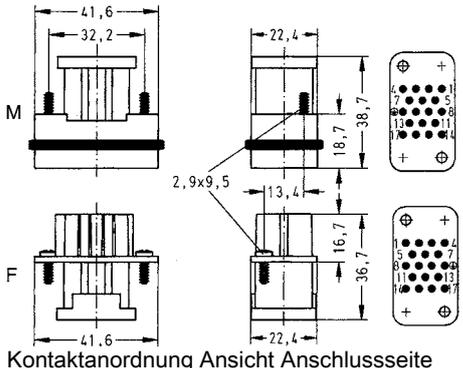
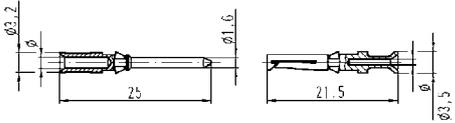
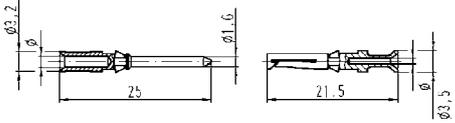
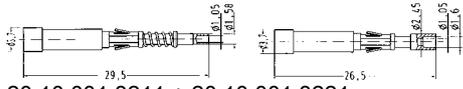


Kontaktanzahl

# 17/0+

160 V  
10 A

Han Q

Bezeichnung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm																					
		Stift	Buchse																						
Han® Q, Crimpanschluss   Crimpkontakte separat bestellen.		09 12 017 3001	09 12 017 3101	 Kontaktanordnung Ansicht Anschlussseite																					
Han D®, Crimpkontakt, vergoldete Kontakte, Durchgangswiderstand: ≤3 mOhm  	0,14–0,37 0,5 0,75 1 1,5 2,5	09 15 000 6124 09 15 000 6123 09 15 000 6125 09 15 000 6122 09 15 000 6121 09 15 000 6126	09 15 000 6224 09 15 000 6223 09 15 000 6225 09 15 000 6222 09 15 000 6221 09 15 000 6226	 <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																							
Han D®, Crimpkontakt, versilberte Kontakte, Durchgangswiderstand: ≤3 mOhm  	0,14–0,37 0,5 0,75 1 1,5 2,5	09 15 000 6104 09 15 000 6103 09 15 000 6105 09 15 000 6102 09 15 000 6101 09 15 000 6106	09 15 000 6204 09 15 000 6203 09 15 000 6205 09 15 000 6202 09 15 000 6201 09 15 000 6206	 <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																							
LWL Kontakt   für 1 mm Kunststoff-Faser		20 10 001 3211	20 10 001 3221	 20 10 001 3211 + 20 10 001 3221																					

### Merkmale

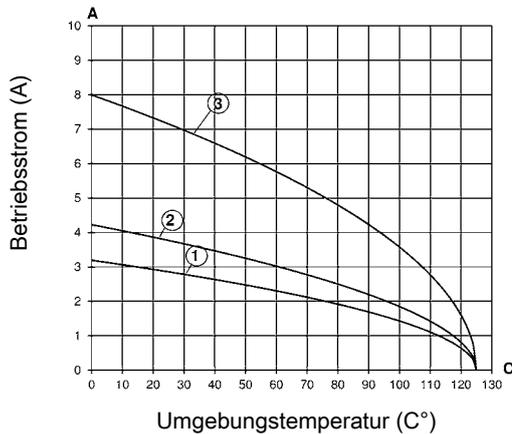
- Industrie-Steckverbinder für D-Sub Kontakte
- Verwendbar in allen Han® 3 A Gehäusen: Standard (Metall, Kunststoff), EMV, INOX, M, HPR
- Hohe Kontaktdichte in kleinen Baugrößen
- Einfaches Handling von Signal-Steckverbindern in Industrieumgebung
- Ein Kontakt voreilend ausgeführt

### 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 gestanzte Kontakte Leiterquerschnitt 0,14 mm<sup>2</sup>
- ② gestanzte Kontakte Leiterquerschnitt 0,25 mm<sup>2</sup>
- ③ gedrehte Kontakte Leiterquerschnitt 0,5 mm<sup>2</sup>

### Technische Kennwerte

Kontakte	21
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	<b>6,5 A 50 V 0,8 kV 3</b>
Bemessungsstrom	6,5 A
Bemessungsspannung	50 V
Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung AC	50 V
Bemessungsspannung DC	120 V
Isolationswiderstand	≥10 <sup>10</sup> Ohm
Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeit Einsatz nach UL 94	V 0
Werkstoff Isolierkörper	Polycarbonat
Farbe Isolierkörper	RAL 7032 (kieselgrau)
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.

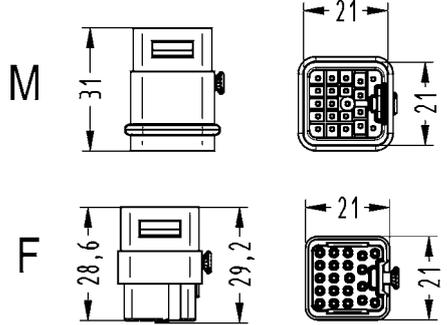


Kontaktanzahl

21

~ 50 V  
- 120 V  
50 V  
6,5 A

Han Q

Bezeichnung	Leiterquer-schnitt (mm <sup>2</sup> )	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm												
		Stift	Buchse													
Han® Q, Crimpschluss    Crimpkontakte separat bestellen.		09 12 021 3001	09 12 021 3101													
Han® D-Sub Crimpkontakt, gedrehte Kontakte  	0,09–0,25 0,13–0,33 0,25–0,52	09 67 000 7576 09 67 000 5576 09 67 000 8576	09 67 000 7476 09 67 000 5476 09 67 000 8476	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Leiterquerschnitt</th> <th>max. Isolations-durchmesser</th> <th>Abisolierlänge der Litze</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,09-0,25 mm<sup>2</sup></td> <td>1,7</td> <td>4 mm</td> </tr> <tr> <td>0,13-0,33 mm<sup>2</sup></td> <td>1,7</td> <td>4 mm</td> </tr> <tr> <td>0,25-0,52 mm<sup>2</sup></td> <td>1,7</td> <td>4 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Leiterquerschnitt	max. Isolations-durchmesser	Abisolierlänge der Litze	0,09-0,25 mm <sup>2</sup>	1,7	4 mm	0,13-0,33 mm <sup>2</sup>	1,7	4 mm	0,25-0,52 mm <sup>2</sup>	1,7	4 mm
Leiterquerschnitt	max. Isolations-durchmesser	Abisolierlänge der Litze														
0,09-0,25 mm <sup>2</sup>	1,7	4 mm														
0,13-0,33 mm <sup>2</sup>	1,7	4 mm														
0,25-0,52 mm <sup>2</sup>	1,7	4 mm														
Han® D-Sub Crimpkontakt, gestanzte Kontakte  	0,09–0,25 0,25–0,56	09 67 000 7176 09 67 000 8176	09 67 000 7276 09 67 000 8276	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Leiterquerschnitt</th> <th>max. Isolations-durchmesser</th> <th>Abisolierlänge der Litze</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,09-0,25 mm<sup>2</sup></td> <td>1,02</td> <td>2,5 mm + 0,5</td> </tr> <tr> <td>0,25-0,52 mm<sup>2</sup></td> <td>1,52</td> <td>2,5 mm + 0,5</td> </tr> </tbody> </table>	Leiterquerschnitt	max. Isolations-durchmesser	Abisolierlänge der Litze	0,09-0,25 mm <sup>2</sup>	1,02	2,5 mm + 0,5	0,25-0,52 mm <sup>2</sup>	1,52	2,5 mm + 0,5			
Leiterquerschnitt	max. Isolations-durchmesser	Abisolierlänge der Litze														
0,09-0,25 mm <sup>2</sup>	1,02	2,5 mm + 0,5														
0,25-0,52 mm <sup>2</sup>	1,52	2,5 mm + 0,5														

## Merkmale

- Kombinationssteckverbinder / Ethernet-Steckverbinder auf Basis RJ45 / zusätzlich maximal 10 Signalkontakte D-Sub Crimpanschluss
- Kompaktes Design
- Hohe Kontaktdichte
- Gedrehte D-Sub Kontakte der Anforderungsstufe 1
- Für Gehäuse der Baureihe Han-Compact®

## Technische Kennwerte

Kontakte	8
Elektrische Daten, Steuerung	<b>5 A 50 V 0,8 kV 3</b>
Bemessungsstrom	5 A
Bemessungsspannung	50 V
Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
Isolationswiderstand	$\geq 10^{10}$ Ohm
Grenztemperaturen	-40 °C ... 85 °C
Brennbarkeit Einsatz nach UL 94	V 0
Steckzyklen	$\geq 500$
Werkstoff Isolierkörper	Polycarbonat
Farbe Isolierkörper	RAL 7032 (kieselgrau)

## Vorschriften/Zulassungen

DIN EN 60 664-1  
DIN EN 61 984

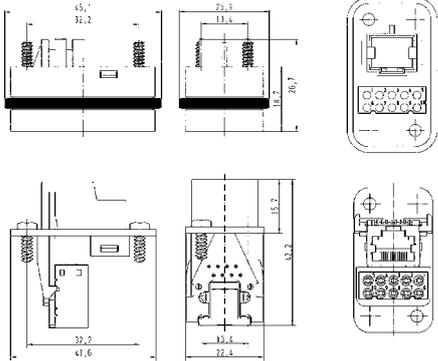


Kontaktanzahl

8

50 V  
5 A

Han Q

Bezeichnung	Leiterquer- schnitt (mm <sup>2</sup> )	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm												
		Stift	Buchse													
Han® Q, RJ45 nach IEC 60 603-7, Han® Q Data RJ45, Kat. 5e   Crimpkontakte separat bestellen.		09 12 011 3001	09 12 011 3111													
Han® D-Sub Crimpkontakt, gedrehte Kontakte  	0,13–0,33 0,25–0,52	09 67 000 5576 09 67 000 8576	09 67 000 5476 09 67 000 8476	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Leiterquerschnitt</th> <th>max. Isolations- durchmesser</th> <th>Abisolierlänge der Litze</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,09-0,25 mm<sup>2</sup></td> <td>1,7</td> <td>4 mm</td> </tr> <tr> <td>0,13-0,33 mm<sup>2</sup></td> <td>1,7</td> <td>4 mm</td> </tr> <tr> <td>0,25-0,52 mm<sup>2</sup></td> <td>1,7</td> <td>4 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Leiterquerschnitt	max. Isolations- durchmesser	Abisolierlänge der Litze	0,09-0,25 mm <sup>2</sup>	1,7	4 mm	0,13-0,33 mm <sup>2</sup>	1,7	4 mm	0,25-0,52 mm <sup>2</sup>	1,7	4 mm
Leiterquerschnitt	max. Isolations- durchmesser	Abisolierlänge der Litze														
0,09-0,25 mm <sup>2</sup>	1,7	4 mm														
0,13-0,33 mm <sup>2</sup>	1,7	4 mm														
0,25-0,52 mm <sup>2</sup>	1,7	4 mm														

## Merkmale

- Kunststoffgehäuse für industrielle Anwendungen
- Platzsparendes Design

## Technische Kennwerte

Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeit Gehäuse nach UL 94	V 0
Brennbarkeit Bügel	V 0
Schutzklasse UL50	NEMA Typ 4/4X/12
Schutzart nach DIN EN 60 529	IP65 / IP67, IP65, IP67
Werkstoff Gehäuse	Polycarbonat, Kunststoff
Farbe des Gehäuses	RAL 9005 (schwarz)
Werkstoff Verriegelung	Polyamid
Farbe Verriegelung	RAL 9005 (schwarz)
Werkstoff Dichtung	NBR

## Vorschriften/Zulassungen

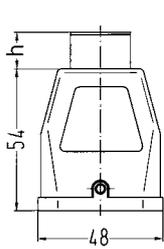
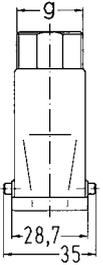
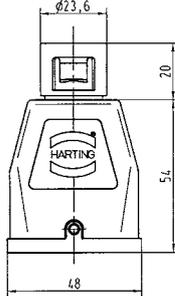
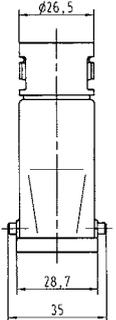
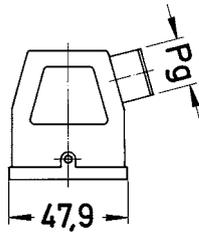
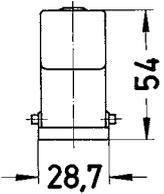
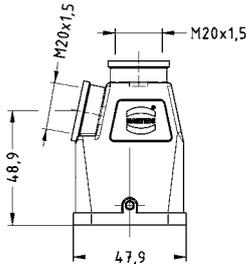
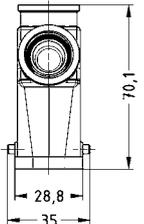


Han Q



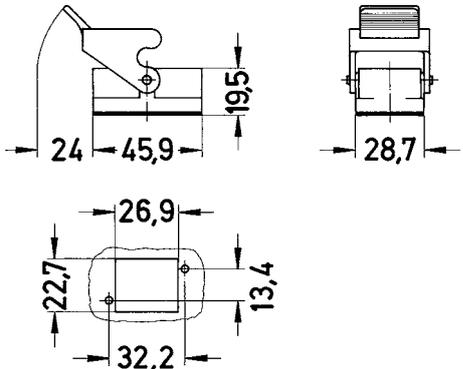
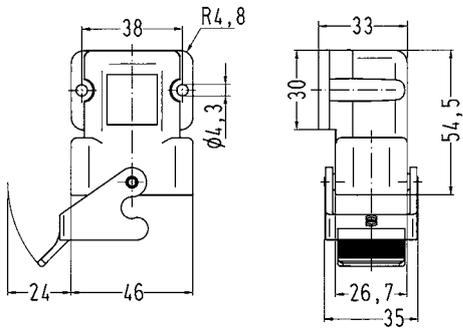
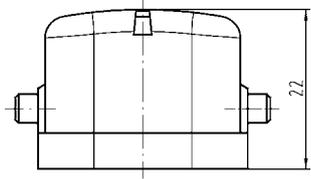
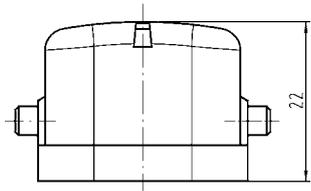
Kunststoffgehäuse für industrielle Anwendungen  
Querbügel

Han Q

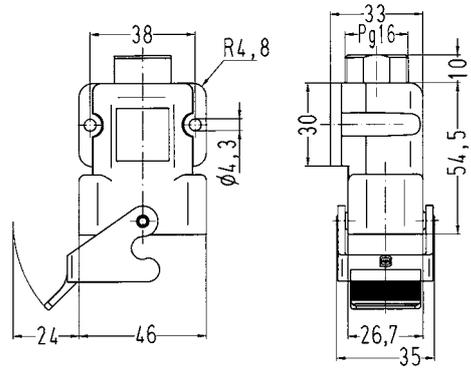
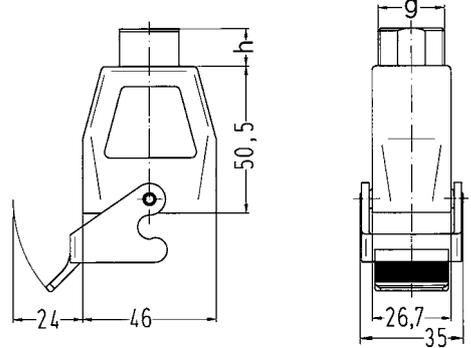
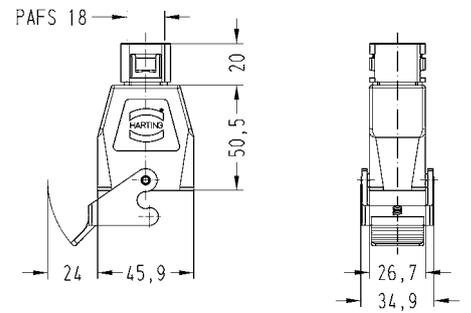
Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm	
		Bauform niedrig	Bauform hoch		
Han-Compact®, Tüllengehäuse, gerader Kabeleingang, für Han-Compact® Halbver- schraubung  	1xM25 1xPg 16 1xPg 21		19 12 008 0429 09 12 008 0427 09 12 008 0429		
Han-Compact®, Tüllengehäuse, gerader Kabeleingang, für Welschlauch Adaptaflex PAFS18  	1xPAFS 18		09 12 008 0428		
Han-Compact®, Tüllengehäuse, seitlicher Kabeleingang, für Han-Compact® Halbver- schraubung  	1xPg 16		09 12 008 0527		
Han-Compact®, Tüllengehäuse, Gerader/Seitlicher Kabelein- gang, für Han-Compact® Halbver- schraubung  	2xM20		19 12 008 0425		



Han Q

Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm
		Bauform niedrig	Bauform hoch	
Han-Compact®, Anbaugehäuse, gerade Ausführung  		09 12 008 0327		
Han-Compact®, Anbaugehäuse, seitlicher Kabeleingang  		09 12 008 0902		
Han-Compact®, Abdeckkappe für Anbaugehäu- se, Kunststoff   bei montiertem Stifteinsatz		09 12 008 5407		
Han-Compact®, Abdeckkappe für Anbaugehäu- se, Kunststoff   bei montiertem Buchseneinsatz		09 12 008 5408		



Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm
		Bauform niedrig	Bauform hoch	
Han-Compact®, Sockelgehäuse, für Han-Compact® Halbver- schraubung 	1xPg 16	09 12 008 0901		
Han-Compact®, Kupplungsgehäuse, gerader Kabeleingang, für Han-Compact® Halbver- schraubung 	1xM25 1xPg 16		19 12 008 0729 09 12 008 0727	
Han-Compact®, Kupplungsgehäuse, gerader Kabeleingang, für Welschlauch Adaptaflex PAFS18 	1xPAFS 18		09 12 008 0728	

Han Q

## Merkmale

- Metallgehäuse für industrielle Anwendungen
- Großer Verkabelungsraum
- Einsehbare Verkabelung
- Separate PE-Anschlussmöglichkeit

## Technische Kennwerte

Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Schutzklasse UL50	NEMA Typ 4/4X/12
Schutzart nach DIN EN 60 529	IP65
Werkstoff Gehäuse	Zink-Druckguss
Oberfläche Gehäuse	chromatiert, pulverbeschichtet
Farbe des Gehäuses	RAL 9005 (schwarz)
Werkstoff Verriegelung	Edelstahl, rostfrei
Werkstoff Dichtung	NBR

## Vorschriften/Zulassungen

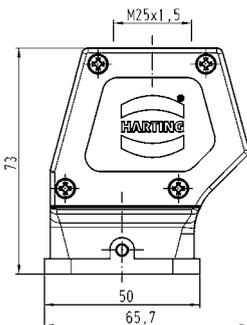
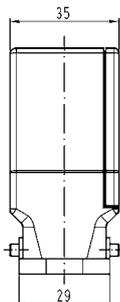
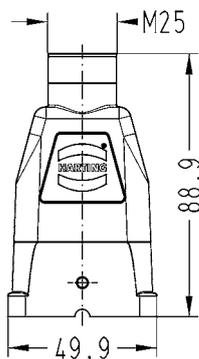
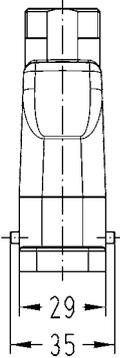
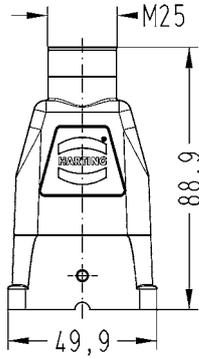
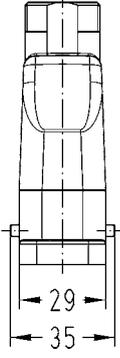
ⓂGL

Han Q



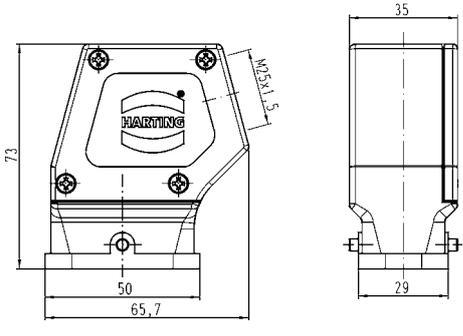
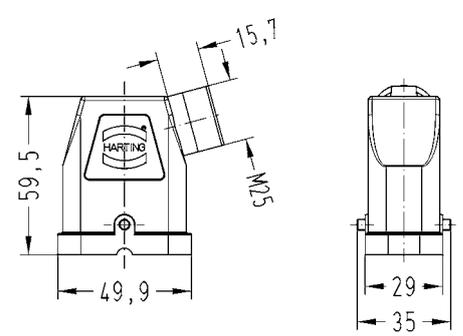
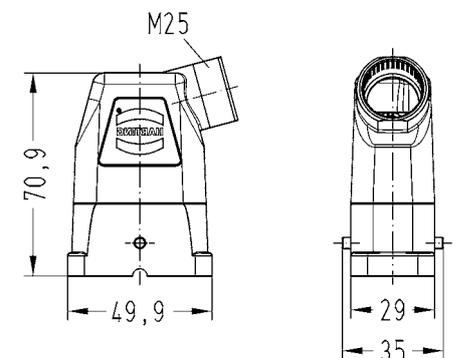
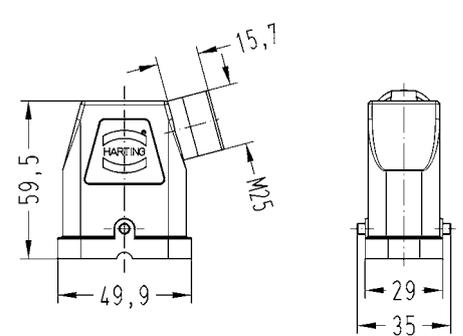
Metallgehäuse für industrielle Anwendungen  
Querbügel

Han Q

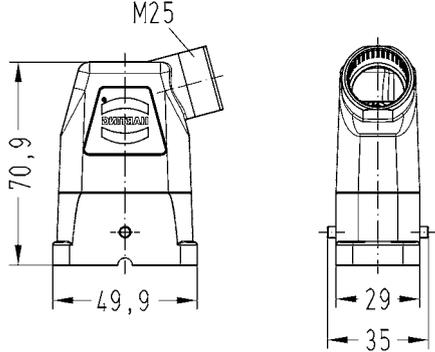
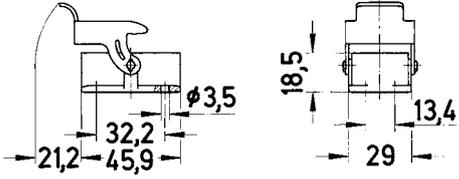
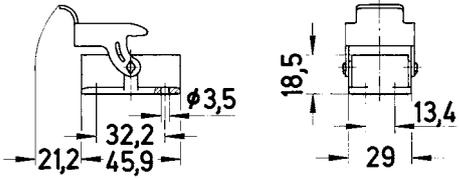
Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm	
		Bauform niedrig	Bauform hoch		
<p>Han-Compact®, Tüllengehäuse, pulverbeschichtet, gerader Kabeleingang, für Standard Kabelverschrau- bung, mit separater PE-Klemmstelle</p>  <p>für alle Kontakteinsätze der Baugröße Han-Compact®</p>	1xM25		19 12 008 0426	 	
<p>Han-Compact®, Tüllengehäuse, chromatiert, gerader Kabeleingang, für Han-Compact® Halbver- schraubung, mit separater PE-Klemmstelle</p>  <p>für alle Kontakteinsätze der Baugröße Han-Compact®</p>	1xM25		19 12 008 0411	 	
<p>Han-Compact®, Tüllengehäuse, pulverbeschichtet, gerader Kabeleingang, für Han-Compact® Halbver- schraubung, mit separater PE-Klemmstelle</p>  <p>für alle Kontakteinsätze der Baugröße Han-Compact®</p>	1xM25		19 12 708 0411	 	



Han Q

Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm
		Bauform niedrig	Bauform hoch	
<p>Han-Compact®, Tüllengehäuse, pulverbeschichtet, seitlicher Kabeleingang, für Standard Kabelverschrau- bung, mit separater PE-Klemmstelle</p>  <p>für alle Kontakteinsätze der Baugröße Han-Compact®</p>	1xM25		19 12 008 0526	
<p>Han-Compact®, Tüllengehäuse, chromatiert, seitlicher Kabeleingang, für Han-Compact® Halbver- schraubung</p>  <p>für Han® Q 8/0 Crimp, Han® Q 17/0 und Han® Q Data RJ45</p>	1xM25		19 12 008 0501	
<p>Han-Compact®, Tüllengehäuse, chromatiert, seitlicher Kabeleingang, für Han-Compact® Halbver- schraubung, mit separater PE-Klemmstelle</p>  <p>für alle Kontakteinsätze der Baugröße Han-Compact®</p>	1xM25		19 12 008 0511	
<p>Han-Compact®, Tüllengehäuse, pulverbeschichtet, seitlicher Kabeleingang, für Han-Compact® Halbver- schraubung</p>  <p>für Han® Q 8/0 Crimp, Han® Q 17/0 und Han® Q Data RJ45</p>	1xM25		19 12 708 0501	



Bezeichnung	Kabeingang	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm
		Bauform niedrig	Bauform hoch	
<p>Han-Compact®, Tüllengehäuse, pulverbeschichtet, seitlicher Kabeingang, für Han-Compact® Halbver- schraubung, mit separater PE-Klemmstelle</p>  <p>für alle Kontakteinsätze der Baugröße Han-Compact®</p>	1xM25		19 12 708 0511	
<p>Han-Compact®, Anbaugehäuse, chromatiert</p> 		09 12 008 0301		
<p>Han-Compact®, Anbaugehäuse, pulverbeschichtet</p> 		09 12 708 0301		

Han Q



## Merkmale

- Gehäuse für erhöhte EMV-Anforderungen
- Separate PE-Anschlussmöglichkeit
- Hohe Flexibilität durch zweiteiligen Aufbau

## Technische Kennwerte

Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Schutzklasse UL50	NEMA Typ 4/4X/12
Schutzart nach DIN EN 60 529	IP65
Werkstoff Gehäuse	Zink-Druckguss
Oberfläche Gehäuse	vernickelt
Werkstoff Verriegelung	Edelstahl, rostfrei
Werkstoff Dichtung	NBR

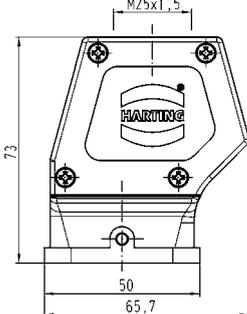
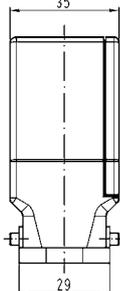
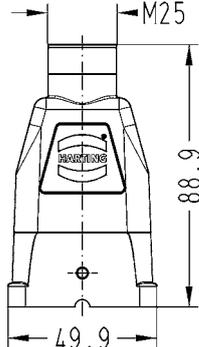
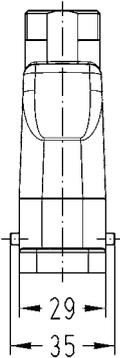
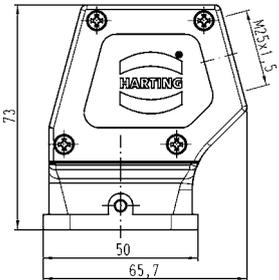
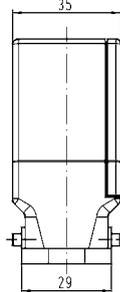
## Vorschriften/Zulassungen

Ⓞ

Han Q

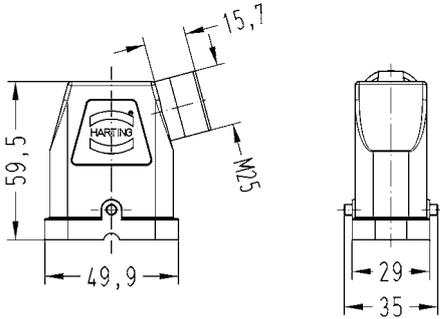
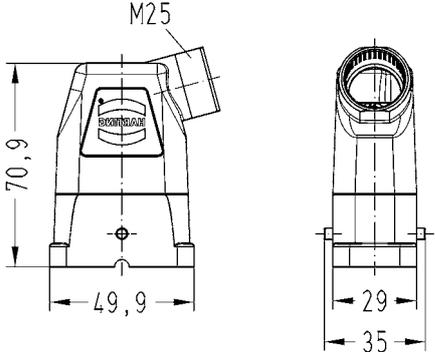
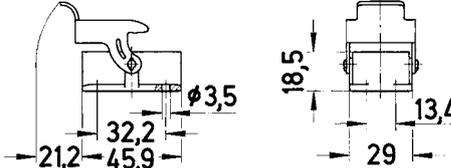


Gehäuse für erhöhte EMV-Anforderungen  
Querbügel

Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm	
		Bauform niedrig	Bauform hoch		
<p>Han-Compact®, Tüllengehäuse, gerader Kabeleingang, für Standard Kabelverschrau- bung, mit separater PE-Klemmstelle</p>  <p>für alle Kontakteinsätze der Baugröße Han-Compact®</p>	1xM25		19 12 008 0428	 	
<p>Han-Compact®, Tüllengehäuse, gerader Kabeleingang, für Han-Compact® Halbver- schraubung, mit separater PE-Klemmstelle</p>  <p>für alle Kontakteinsätze der Baugröße Han-Compact®</p>	1xM25		19 12 008 0412	 	
<p>Han-Compact®, Tüllengehäuse, seitlicher Kabeleingang, für Standard Kabelverschrau- bung, mit separater PE-Klemmstelle</p>  <p>für alle Kontakteinsätze der Baugröße Han-Compact®</p>	1xM25		19 12 008 0528	 	



Han Q

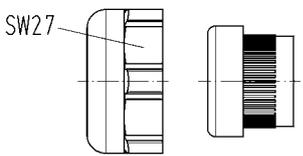
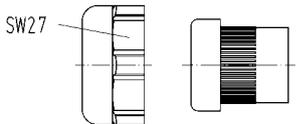
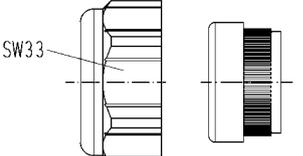
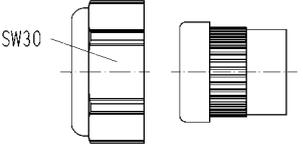
Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm
		Bauform niedrig	Bauform hoch	
Han-Compact®, Tüllengehäuse, seitlicher Kabeleingang, für Han-Compact® Halbver- schraubung    für Han® Q 8/0 Crimp, Han® Q 17/0 und Han® Q Data RJ45	1xM25		19 12 008 0502	
Han-Compact®, Tüllengehäuse, seitlicher Kabeleingang, für Han-Compact® Halbver- schraubung, mit separater PE-Klemmstelle    für alle Kontakteinsätze der Baugröße Han-Compact®	1xM25		19 12 008 0512	
Han-Compact®, Anbaugehäuse  		09 12 008 0303		

Technische Kennwerte

Farbe Zubehör schwarz

Technische Kennwerte

Werkstoff Verschraubung Kunststoff

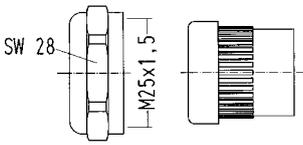
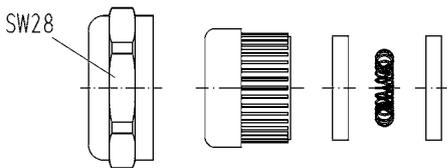
Bezeichnung	Klemmbereich (mm)	Größe	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
Han-Compact®, Halbverschraubung, für Sockelgehäuse 	6,5 ... 9,5 11,5 ... 15,5	Pg 16 Pg 16	09 00 000 5057 09 00 000 5058	
Han-Compact®, Halbverschraubung, für Tüllengehäuse, für Kupplungsgehäuse 	6,5 ... 9,5 11,5 ... 15,5 9 ... 13 14 ... 18 17 ... 20,5	Pg 16 Pg 16 Pg 16 Pg 21 Pg 21	09 00 000 5047 09 00 000 5059 09 00 000 5156 09 00 000 5157 09 00 000 5158	  
Han-Compact®, Halbverschraubung, für Tüllengehäuse, für Kupplungsgehäuse, schwarz 	6,5 ... 9,5 10,5 ... 14 14 ... 17	M25 M25 M25	19 12 000 5156 19 12 000 5157 19 12 000 5158	

09 00 000 5157 + 09 00 000 5158

Han Q

### Technische Kennwerte

Werkstoff Verschraubung Metall

Bezeichnung	Klemmbereich (mm)	Größe	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
Han-Compact®, Halbverschraubung, für Tüllengehäuse, Metall 	14 ... 17	M25	19 12 000 5058	
	10,5 ... 14	M25	19 12 000 5057	
Han-Compact®, EMV Verschraubung, für Tüllengehäuse 	10,5 ... 14	M25	19 62 000 5056	
	10,5 ... 14	M25	19 62 000 5057	
	14 ... 17	M25	19 62 000 5058	

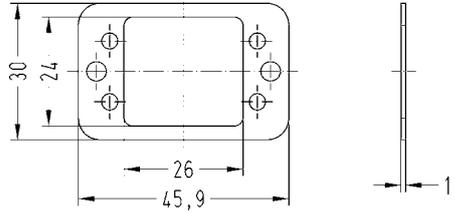
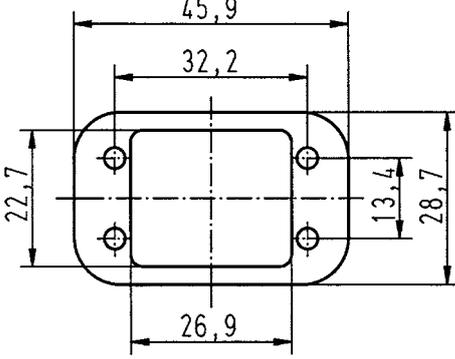
	Kabel	Schirmung	SW
19 62 000 5056	10,5 ... 14mm	9 ... 13 mm	28
19 62 000 5057	10,5 ... 14mm	6 ... 11 mm	28
19 62 000 5058	14 ... 17 mm	9 ... 13 mm	28

Technische Kennwerte

Werkstoff Zubehör NBR, Kunststoff

Technische Kennwerte

Farbe Zubehör schwarz

Bezeichnung	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
<p>Han-Compact®, Flanschdichtung, für Kunststoff-Anbaugehäuse gewinkelt, für Sockelgehäuse</p> 	<p>09 12 000 9911</p>	
<p>Han-Compact®, Flanschdichtung, für Kunststoff-Anbaugehäuse gerade</p> 	<p>09 12 000 9912</p>	
<p>Verriegelungsbügel, Längsbügel, Han® Q 8/0, schwarz</p> 	<p>09 00 000 5244</p>	