




































































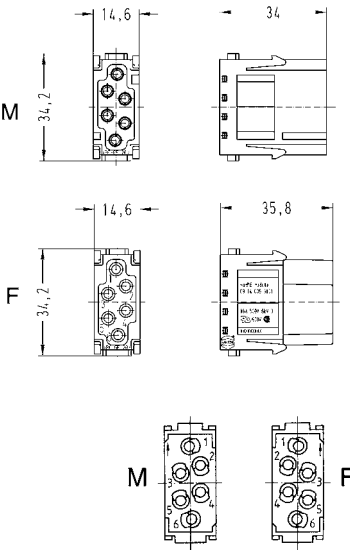

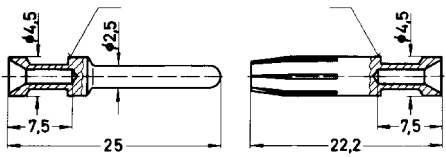


Kontaktanzahl

**6+**

500 V  
16 A

Han  
HMC

Bezeichnung	Leiterquer- schnitt (mm <sup>2</sup> )	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm																											
		Stift	Buchse																												
Han-Modular®, Han E® Modul, Crimpanschluss   Crimpkontakte separat bestellen.		09 14 006 3001	09 14 006 3101	 Kontaktanordnung Ansicht Anschlussseite																											
Han E® HMC, Crimpkontakt, HMC vergoldete Kontakte, Durchgangswiderstand: ≤1 mOhm  	0,14–0,37 0,5 0,75 1 1,5 2,5 4	09 33 200 6117 09 33 200 6122 09 33 200 6115 09 33 200 6118 09 33 200 6116 09 33 200 6123 09 33 200 6119	09 33 200 6217 09 33 200 6222 09 33 200 6215 09 33 200 6218 09 33 200 6216 09 33 200 6223 09 33 200 6221	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kennzeichnung</th> <th>Leiterquerschnitt</th> <th>Abisolierlänge der Litze</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>keine Rille</td> <td>0,14-0,37 mm<sup>2</sup> AWG 26-22</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>keine Rille</td> <td>0,5 mm<sup>2</sup> AWG 20</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>1 Rille*</td> <td>0,75 mm<sup>2</sup> AWG 18</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>1 Rille</td> <td>1 mm<sup>2</sup> AWG 18</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>2 Rillen</td> <td>1,5 mm<sup>2</sup> AWG 16</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>3 Rillen</td> <td>2,5 mm<sup>2</sup> AWG 14</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>breite Rille</td> <td>3 mm<sup>2</sup> AWG 12</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>keine Rille</td> <td>4 mm<sup>2</sup> AWG 12</td> <td>7,5 mm</td> </tr> </tbody> </table> <p>* am hinteren Crimpbund</p>	Kennzeichnung	Leiterquerschnitt	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
Kennzeichnung	Leiterquerschnitt	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																													



### Merkmale

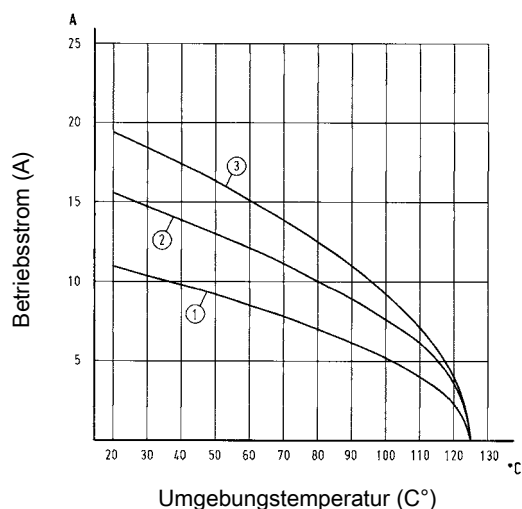
- Passend für Han E<sup>®</sup> Crimpkontakte
- Ausgelegt für eine hohe Arbeitsspannung von 830 V
- Berührungssichere Kontaktstifte und -buchsen

### 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 24 B Gehäuse mit 6 Modulen Leiterquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>
- ② 24 B Gehäuse mit 6 Modulen Leiterquerschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>
- ③ 24 B Gehäuse mit 6 Modulen Leiterquerschnitt 4 mm<sup>2</sup>

### Technische Kennwerte

Kontakte	6
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	<b>16 A 830 V 8 kV 3</b>
Bemessungsstrom	16 A
Bemessungsspannung	830 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung nach UL	600 V
Isolationswiderstand	≥10 <sup>10</sup> Ohm
Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeit Einsatz nach UL 94	V 0
Steckzyklen	≥500
Steckzyklen mit HMC Kontakten	≥10000
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.

Geeignet für 10.000 Steckzyklen (nur in Verbindung mit Han E<sup>®</sup> HMC Crimpkontakten, Han-Modular<sup>®</sup> Andockrahmen und Han-Modular<sup>®</sup> Gelenkrahmen HMC)


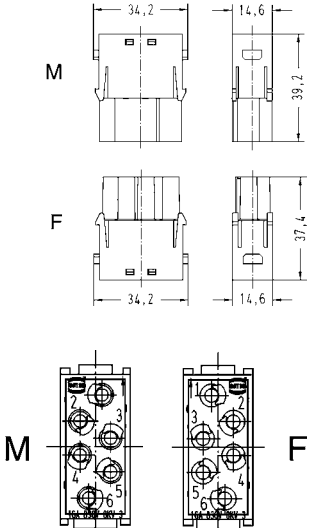

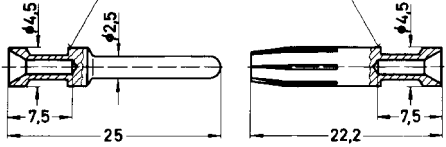


Kontaktanzahl

# 6

830 V  
16 A

Han  
HMC

Bezeichnung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm																																				
		Stift	Buchse																																					
Han-Modular®, Han E® Protected Modul, Crimpanschluss  <p>Crimpkontakte separat bestellen.</p>		09 14 006 3041	09 14 006 3141	 <p>Kontaktanordnung Ansicht Anschlussseite</p>																																				
Han E® HMC, Crimpkontakt, HMC vergoldete Kontakte, Durchgangswiderstand: ≤1 mOhm 	0,14 – 0,37 0,5 0,75 1 1,5 2,5 4	09 33 200 6117 09 33 200 6122 09 33 200 6115 09 33 200 6118 09 33 200 6116 09 33 200 6123 09 33 200 6119	09 33 200 6217 09 33 200 6222 09 33 200 6215 09 33 200 6218 09 33 200 6216 09 33 200 6223 09 33 200 6221	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kennzeichnung</th> <th>Leiterquerschnitt</th> <th>AWG</th> <th>Abisolierlänge der Litze</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>keine Rille</td> <td>0,14-0,37 mm<sup>2</sup></td> <td>AWG 26-22</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>keine Rille</td> <td>0,5 mm<sup>2</sup></td> <td>AWG 20</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>1 Rille*</td> <td>0,75 mm<sup>2</sup></td> <td>AWG 18</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>1 Rille</td> <td>1 mm<sup>2</sup></td> <td>AWG 18</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>2 Rillen</td> <td>1,5 mm<sup>2</sup></td> <td>AWG 16</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>3 Rillen</td> <td>2,5 mm<sup>2</sup></td> <td>AWG 14</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>breite Rille</td> <td>3 mm<sup>2</sup></td> <td>AWG 12</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>keine Rille</td> <td>4 mm<sup>2</sup></td> <td>AWG 12</td> <td>7,5 mm</td> </tr> </tbody> </table> <p>* am hinteren Crimpbund</p>	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
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																																					

## Merkmale

- Hohe Packungsdichte

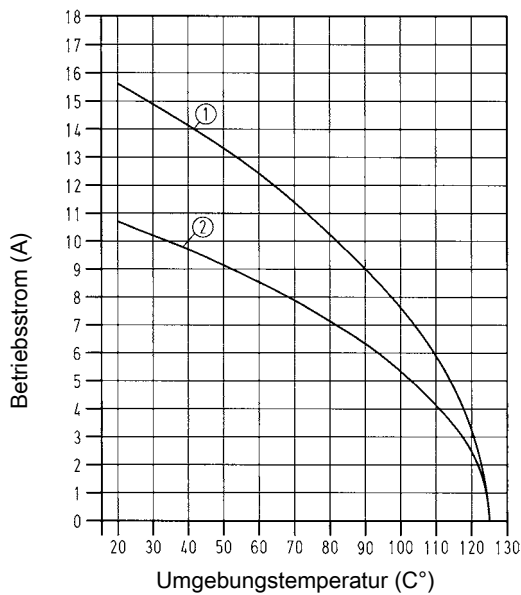
## Derating

### 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

#### Crimpanschluss



- ① 24 B Gehäuse mit 6 Modulen Leiterquerschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>  
 ② 24 B Gehäuse mit 6 Modulen Leiterquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>

## Technische Kennwerte

Kontakte	8
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	<b>16 A 400 V 6 kV 3</b>
Bemessungsstrom	16 A
Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung nach UL	600 V
Isolationswiderstand	≥10 <sup>10</sup> Ohm
Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeit Einsatz nach UL 94	V 0
Steckzyklen	≥500
Steckzyklen mit HMC Kontakten	≥10000
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.

Geeignet für 10.000 Steckzyklen (nur in Verbindung mit Han E® HMC Crimpkontakten, Han-Modular® Andockrahmen und Han-Modular® Gelenkrahmen HMC)


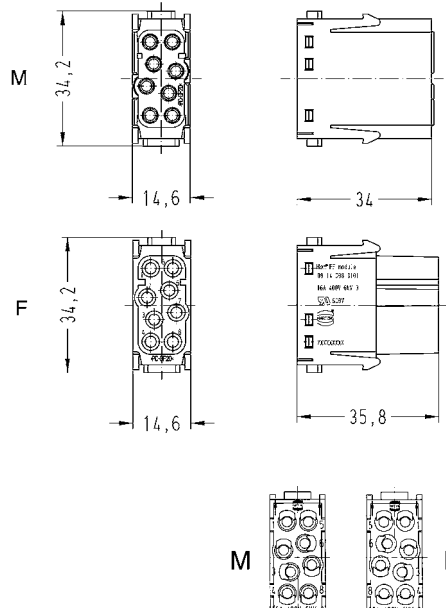



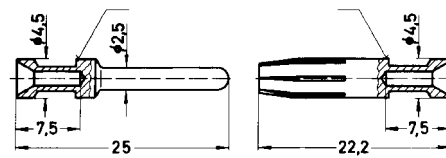
Kontaktanzahl

**8+**

400 V  
16 A

Han  
HMC

Bezeichnung	Leiterquer- schnitt (mm <sup>2</sup> )	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm
		Stift	Buchse	
Han-Modular®, Han® EE Modul, Crimpanschluss    Crimpkontakte separat bestellen.		09 14 008 3001	09 14 008 3101	  Kontaktanordnung Ansicht Anschlussseite

Han E® HMC, Crimpkontakt, HMC vergoldete Kontakte, Durchgangswiderstand: ≤1 mOhm  	0,14–0,37	09 33 200 6117	09 33 200 6217	  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kennzeichnung</th> <th>Leiterquerschnitt</th> <th>Abisolierlänge der Litze</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>keine Rille</td> <td>0,14-0,37 mm<sup>2</sup> AWG 26-22</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>keine Rille</td> <td>0,5 mm<sup>2</sup> AWG 20</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>1 Rille*</td> <td>0,75 mm<sup>2</sup> AWG 18</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>1 Rille</td> <td>1 mm<sup>2</sup> AWG 18</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>2 Rillen</td> <td>1,5 mm<sup>2</sup> AWG 16</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>3 Rillen</td> <td>2,5 mm<sup>2</sup> AWG 14</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>breite Rille</td> <td>3 mm<sup>2</sup> AWG 12</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>keine Rille</td> <td>4 mm<sup>2</sup> AWG 12</td> <td>7,5 mm</td> </tr> </tbody> </table> <p>* am hinteren Crimpbund</p>	Kennzeichnung	Leiterquerschnitt	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
	Kennzeichnung	Leiterquerschnitt	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																												
0,5	09 33 200 6122	09 33 200 6222																													
0,75	09 33 200 6115	09 33 200 6215																													
1	09 33 200 6118	09 33 200 6218																													
1,5	09 33 200 6116	09 33 200 6216																													
2,5	09 33 200 6123	09 33 200 6223																													
4	09 33 200 6119	09 33 200 6221																													

## Merkmale

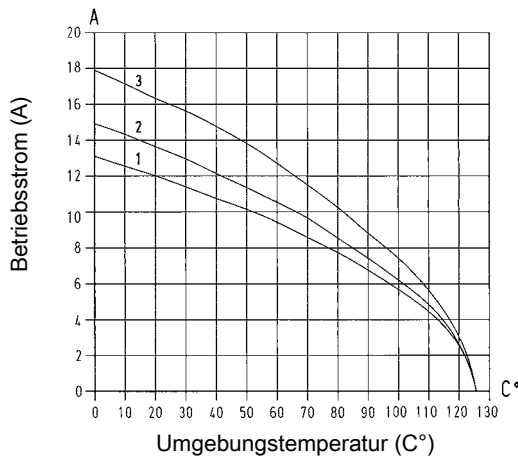
- Passend für Han E® Crimpkontakte
- Sehr hohe Packungsdichte
- Für Leistungen bis 16 A
- Auch geeignet als robustes Signalmodul

## 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 24 B Gehäuse mit 3 Modulen Leiterquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>
- ② 24 B Gehäuse mit 3 Modulen Leiterquerschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>
- ③ 24 B Gehäuse mit 3 Modulen Leiterquerschnitt 4 mm<sup>2</sup>

## Technische Kennwerte

Kontakte	20
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
Isolationswiderstand	≥10 <sup>10</sup> Ohm
Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeit Einsatz nach UL 94	V 0
Steckzyklen	≥500
Steckzyklen mit HMC Kontakten	≥10000
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.

Geeignet für 10.000 Steckzyklen (nur in Verbindung mit Han E® HMC Crimpkontakten, Han-Modular® Andockrahmen und Han-Modular® Gelenkrahmen HMC)


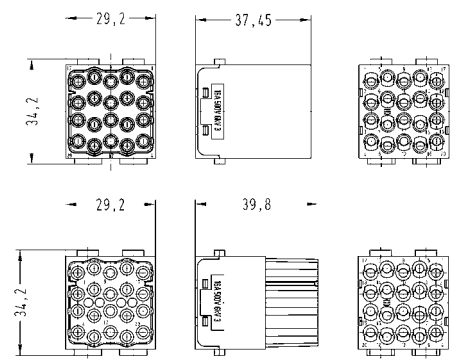

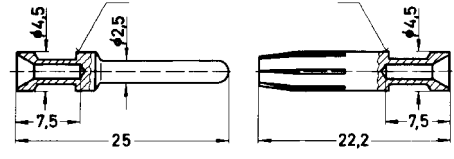


Kontaktanzahl

# 20

500 V  
16 A

Han  
HMC

Bezeichnung	Leiterquer- schnitt (mm <sup>2</sup> )	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm																																				
		Stift	Buchse																																					
Han-Modular®, Han® EEE Modul, Crimpanschluss   Crimpkontakte separat bestellen.		09 14 020 3001	09 14 020 3101	 Kontaktanordnung Ansicht Anschlussseite																																				
Han E® HMC, Crimpkontakt, HMC vergoldete Kontakte, Durchgangswiderstand: ≤1 mOhm  	0,14–0,37 0,5 0,75 1 1,5 2,5 4	09 33 200 6117 09 33 200 6122 09 33 200 6115 09 33 200 6118 09 33 200 6116 09 33 200 6123 09 33 200 6119	09 33 200 6217 09 33 200 6222 09 33 200 6215 09 33 200 6218 09 33 200 6216 09 33 200 6223 09 33 200 6221	 <table border="1" data-bbox="1037 1276 1492 1489"> <thead> <tr> <th>Kennzeichnung</th> <th>Leiterquerschnitt</th> <th>AWG</th> <th>Abisolierlänge der Litze</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>keine Rille</td> <td>0,14-0,37 mm<sup>2</sup></td> <td>AWG 26-22</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>keine Rille</td> <td>0,5 mm<sup>2</sup></td> <td>AWG 20</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>1 Rille*</td> <td>0,75 mm<sup>2</sup></td> <td>AWG 18</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>1 Rille</td> <td>1 mm<sup>2</sup></td> <td>AWG 18</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>2 Rillen</td> <td>1,5 mm<sup>2</sup></td> <td>AWG 16</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>3 Rillen</td> <td>2,5 mm<sup>2</sup></td> <td>AWG 14</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>breite Rille</td> <td>3 mm<sup>2</sup></td> <td>AWG 12</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>keine Rille</td> <td>4 mm<sup>2</sup></td> <td>AWG 12</td> <td>7,5 mm</td> </tr> </tbody> </table> <p>* am hinteren Crimpbund</p>	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
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																																					

## Merkmale

- Han-Quick Lock® oder Crimpanschluss erhältlich
- Standardmodul für Signale bis 10 A

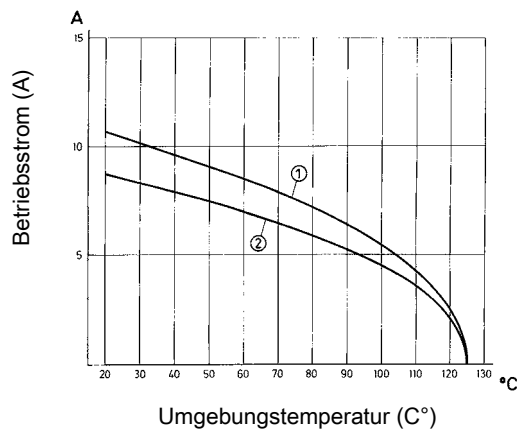
## Derating

### 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

#### Crimpanschluss



- ① 24 B Gehäuse mit 6 Modulen Leiterquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>  
 ② 24 B Gehäuse für mit 6 Modulen Leiterquerschnitt 1 mm<sup>2</sup>

## Technische Kennwerte

Kontakte	12
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	<b>10 A 250 V 4 kV 3</b>
Bemessungsstrom	10 A
Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung nach UL	600 V
Isolationswiderstand	≥10 <sup>10</sup> Ohm
Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeit Einsatz nach UL 94	V 0
Steckzyklen	≥500
Steckzyklen mit HMC Kontakten	≥10000
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.

Geeignet für 10.000 Steckzyklen (nur in Verbindung mit Han D® HMC Crimpkontakten und Han-Modular® Andockrahmen)


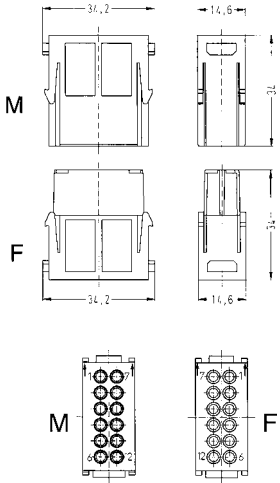

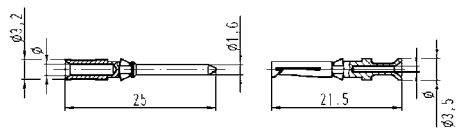


Kontaktanzahl

# 12+

250 V  
10 A

Han  
HMC

Bezeichnung	Leiterquer- schnitt (mm <sup>2</sup> )	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm																					
		Stift	Buchse																						
Han-Modular®, Han DD® Modul, Crimpschluss    Crimpkontakte separat bestellen.		09 14 012 3001	09 14 012 3101	  Kontaktanordnung Ansicht Anschlussseite																					
Han D® HMC, Crimpkontakt, HMC vergoldete Kontakte, Durchgangswiderstand: ≤3 mOhm  	0,14–0,37 0,5 0,75 1 1,5 2,5	09 15 200 6124 09 15 200 6123 09 15 200 6125 09 15 200 6122 09 15 200 6121 09 15 200 6126	09 15 200 6224 09 15 200 6223 09 15 200 6225 09 15 200 6222 09 15 200 6221 09 15 200 6226	  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Leiterquerschnitt</th> <th>ø</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	ø	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	ø	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																							

## Merkmale

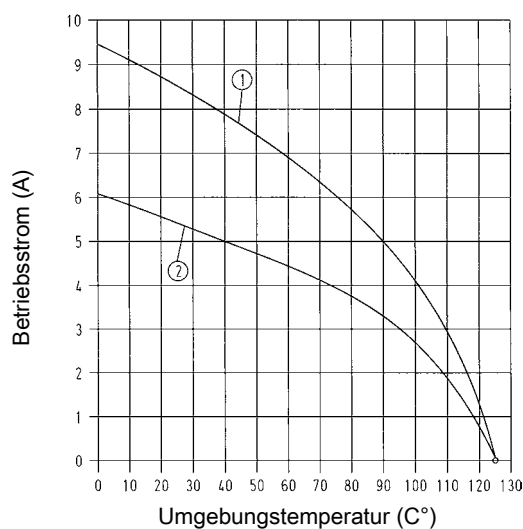
- Passend für Han D® Crimpkontakte
- Sehr hohe Packungsdichte

## 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 24 B Gehäuse mit 6 Modulen Leiterquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>  
 ② 24 B Gehäuse mit 6 Modulen Leiterquerschnitt 1 mm<sup>2</sup>

## Technische Kennwerte

Kontakte	17
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
Isolationswiderstand	≥10 <sup>10</sup> Ohm
Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeit Einsatz nach UL 94	V 0
Steckzyklen	≥500
Steckzyklen mit HMC Kontakten	≥10000
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.

Geeignet für 10.000 Steckzyklen (nur in Verbindung mit Han D® HMC Crimpkontakten und Han-Modular® Andockrahmen)


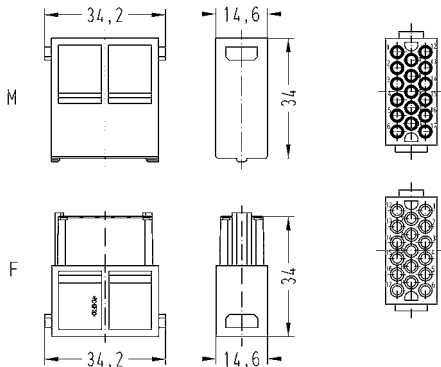

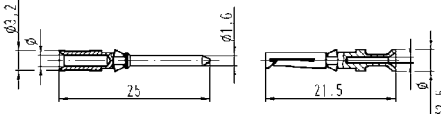


Kontaktanzahl

# 17

160 V  
10 A

Han  
HMC

Bezeichnung	Leiterquer- schnitt (mm <sup>2</sup> )	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm																					
		Stift	Buchse																						
Han-Modular®, Han® DDD Modul, Crimpanschluss   Crimpkontakte separat bestellen.		09 14 017 3001	09 14 017 3101	 Kontaktanordnung Ansicht Anschlussseite																					
Han D® HMC, Crimpkontakt, HMC vergoldete Kontakte, Durchgangswiderstand: ≤3 mOhm  	0,14–0,37 0,5 0,75 1 1,5 2,5	09 15 200 6124 09 15 200 6123 09 15 200 6125 09 15 200 6122 09 15 200 6121 09 15 200 6126	09 15 200 6224 09 15 200 6223 09 15 200 6225 09 15 200 6222 09 15 200 6221 09 15 200 6226	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Leiterquerschnitt</th> <th>Ø</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	Ø	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	Ø	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

- Einsatzgebiet: für härteste Anforderungen, z. B. in der Automobil-, Maschinenindustrie, Anlagenbau und Mess-, Steuer- und Regeltechnik
- Erkennungsmerkmal: graue Farbgebung der Gehäuse (RAL 7037)
- Gehäusematerial: Aluminium-Druckguss-Legierung
- Verriegelungsbügel Han-Easy Lock® mit spezieller Verriegelungsrolle

## Technische Kennwerte

Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Verriegelungszyklen	≥10000
Brennbarkeit Bügel	V 0
Schutzklasse UL50	NEMA Typ 4/4X/12
Schutzart nach DIN EN 60 529	IP65
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Oberfläche Gehäuse	pulverbeschichtet
Farbe des Gehäuses	RAL 7037 (grau)
Werkstoff Verriegelung	Polycarbonat + Edelstahl
Farbe Verriegelung	RAL 7037 (grau)
Werkstoff Dichtung	NBR


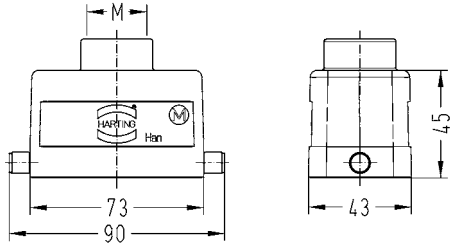

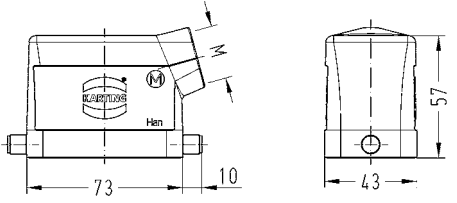
## Vorschriften/Zulassungen

Ⓜ




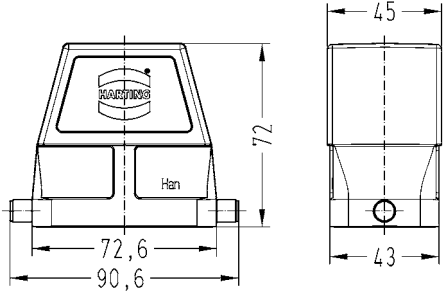
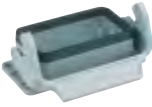
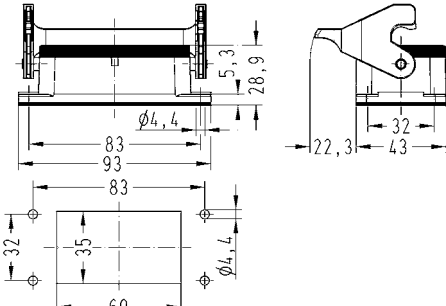
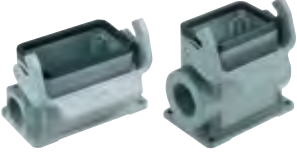
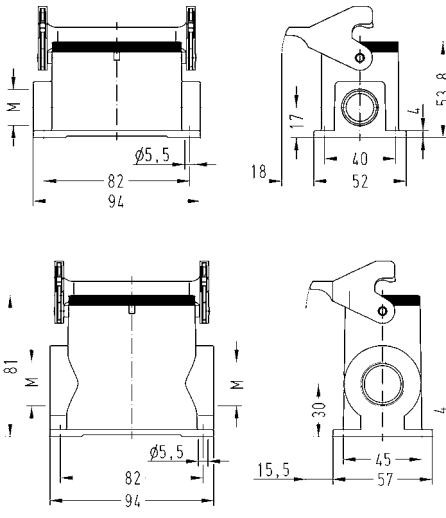
Metallgehäuse für industrielle Anwendungen  
Längsbügel

Han  
HMC

Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm
		Bauform niedrig	Bauform hoch	
Han® B HMC, Tüllengehäuse, gerader Kabeleingang  	1xM20 1xM25 1xM32	19 30 210 1440	19 30 210 0447	
		19 30 210 1441		
Han® B HMC, Tüllengehäuse, seitlicher Kabeleingang  	1xM20 1xM25 1xM32	19 30 210 1540	19 30 210 0547	
		19 30 210 1541		



Han  
HMC

Bezeichnung	Kabeingang	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm
		Bauform niedrig	Bauform hoch	
Han® B HMC, Tüllengehäuse, ohne Kabeingang  	—		09 30 210 0803	
Han® B HMC, Anbaugeschäse, Han-Easy Lock®  	—	09 30 210 0305		 <p>Montageausschnitt</p>
Han® B HMC, Sockelgehäuse, seitlicher Kabeingang, Han-Easy Lock®  	1xM20 2xM20 2xM25 2xM32	19 30 210 1250 19 30 210 1290	19 30 210 0291 19 30 210 0292	



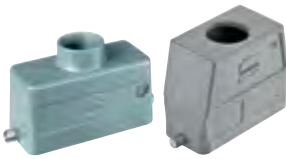
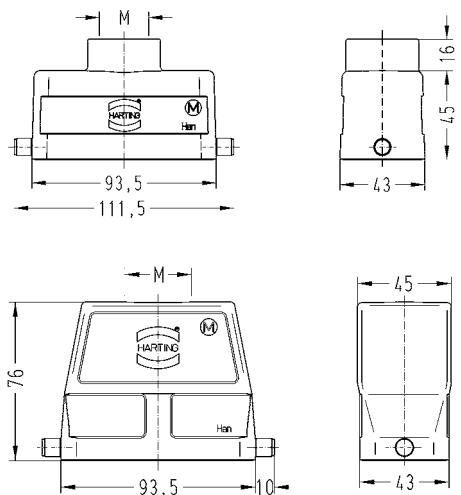

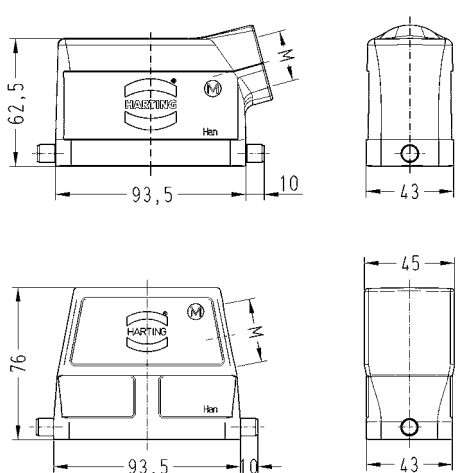

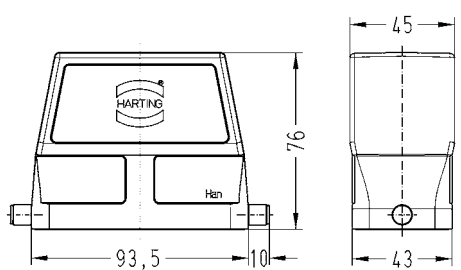
Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm
		Bauform niedrig	Bauform hoch	
Han® B HMC, Kupplungsgehäuse, gerader Kabeleingang, Han-Easy Lock®	1xM20 1xM25	19 30 210 1750	19 30 210 0756	

Han  
HMC


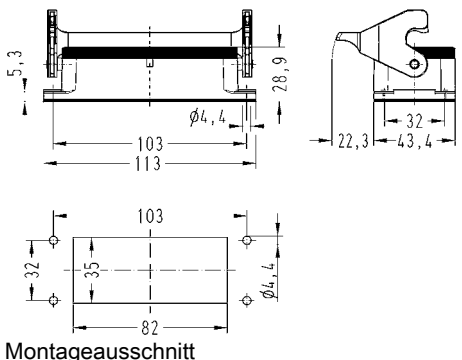

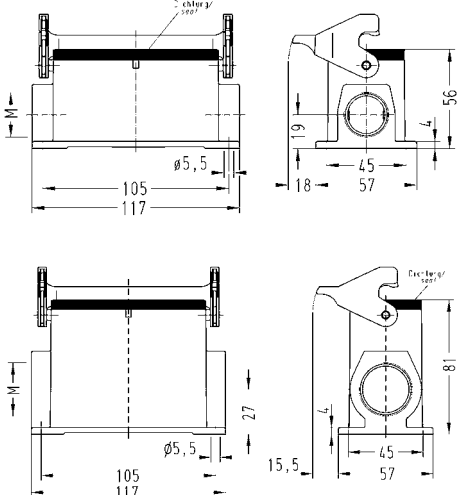

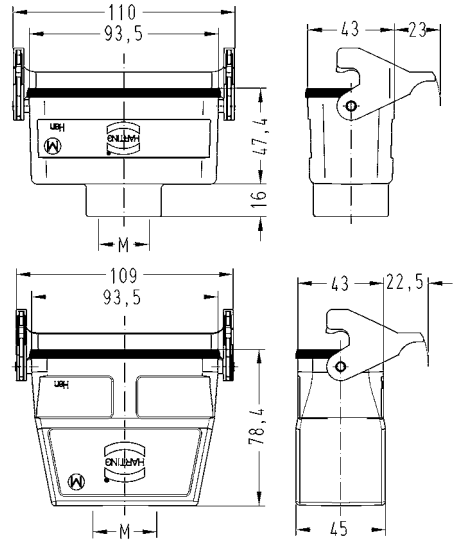


Metallgehäuse für industrielle Anwendungen  
Längsbügel

Han  
HMC

Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm
		Bauform niedrig	Bauform hoch	
Han® B HMC, Tüllengehäuse, gerader Kabeleingang  	1xM25 1xM32 1xM40	19 30 216 1441 19 30 216 1442	19 30 216 0447 19 30 216 0448	
Han® B HMC, Tüllengehäuse, seitlicher Kabeleingang  	1xM25 1xM32 1xM40	19 30 216 1541 19 30 216 1542	19 30 216 0547 19 30 216 0548	
Han® B HMC, Tüllengehäuse, ohne Kabeleingang  	-		09 30 216 0803	



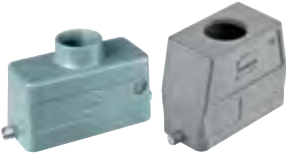
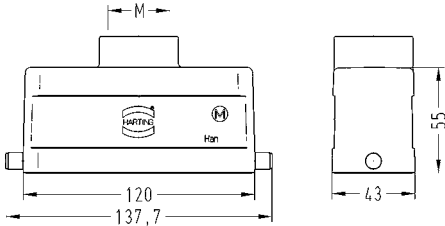

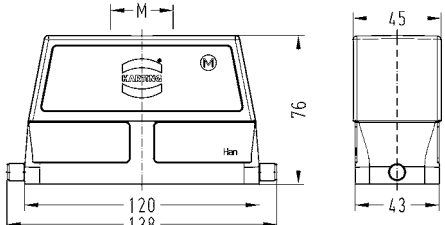
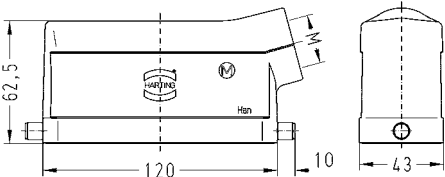
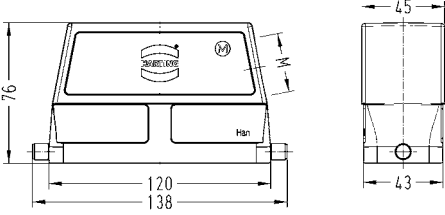

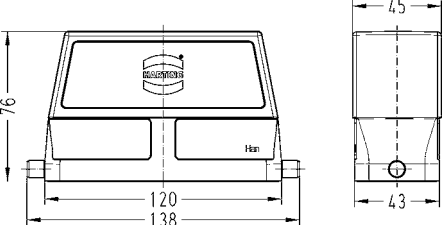
Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm
		Bauform niedrig	Bauform hoch	
Han® B HMC, Anbaugehäuse, Han-Easy Lock®  		09 30 216 0307		 <p>Montageausschnitt</p>
Han® B HMC, Sockelgehäuse, seitlicher Kabeleingang, Han-Easy Lock®  	1xM25 1xM32 2xM25 2xM32	19 30 216 1251 19 30 216 1291	19 30 216 0252 19 30 216 0291 19 30 216 0292	
Han® B HMC, Kupplungsgehäuse, gerader Kabeleingang, Han-Easy Lock®  	1xM25 1xM32	19 30 216 1751 19 30 216 1752	19 30 216 0757	

Han  
HMC



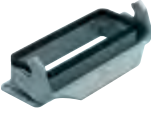
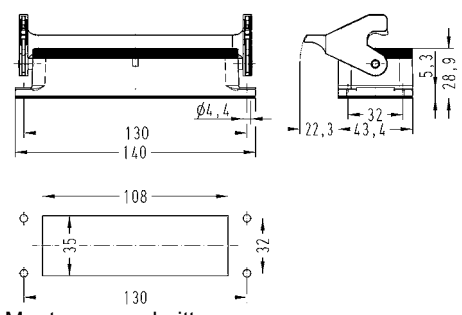
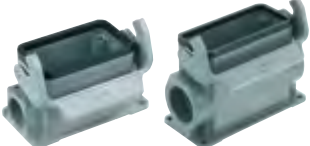
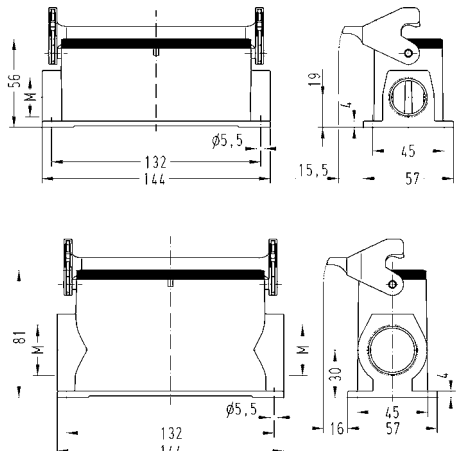

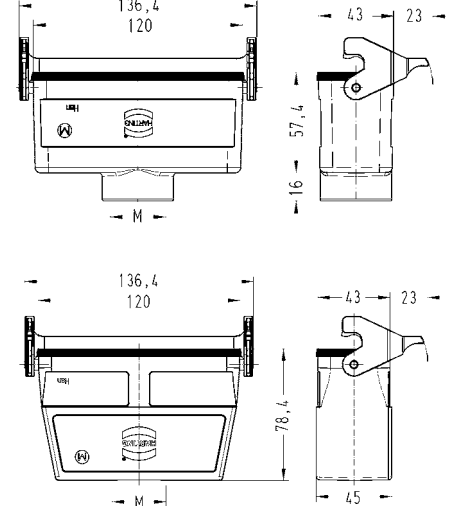
Metallgehäuse für industrielle Anwendungen  
Längsbügel

Han  
HMC

Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm
		Bauform niedrig	Bauform hoch	
Han® B HMC, Tüllengehäuse, gerader Kabeleingang  	1xM32 1xM40	19 30 224 1442	19 30 224 0447 19 30 224 0448	
Han® B HMC, Tüllengehäuse, seitlicher Kabeleingang  	1xM25 1xM32 1xM40	19 30 224 1541 19 30 224 1542	19 30 224 0547 19 30 224 0548	  
Han® B HMC, Tüllengehäuse, ohne Kabeleingang  	-		09 30 224 0803	





Bezeichnung	Kabeingang	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm
		Bauform niedrig	Bauform hoch	
Han® B HMC, Anbaugehäuse, Han-Easy Lock®  		09 30 224 0307		 <p>Montageausschnitt</p>
Han® B HMC, Sockelgehäuse, seitlicher Kabeingang, Han-Easy Lock®  	1xM25 2xM25 2xM32	19 30 224 1251 19 30 224 1291	19 30 224 0292	
Han® B HMC, Kupplungsgehäuse, gerader Kabeingang, Han-Easy Lock®  	1xM32	19 30 224 1752	19 30 224 0757	

Han  
HMC



### Merkmale

- Passend für alle Kontakteinsätze der folgenden Baureihen Han E<sup>®</sup>, Han E<sup>®</sup> HMC, Han EE<sup>®</sup>, Han EE<sup>®</sup> HMC, Han EEE<sup>®</sup>, Han EEE<sup>®</sup> HMC, Han<sup>®</sup> ES, Han D<sup>®</sup> (Baugröße B), Han D<sup>®</sup> HMC, Han DD<sup>®</sup>, Han DD<sup>®</sup> HMC, Han-Com<sup>®</sup>, Han<sup>®</sup> HsB, Han-Modular<sup>®</sup>
- Ideal für den Einsatz in der Verkehrstechnik sowie in der Druckindustrie
- Aufgrund des schwimmend gelagerten Rahmens muss die Anbauwand geerdet werden
- Kontakteinsätze sind vor mechanischer Beschädigung geschützt


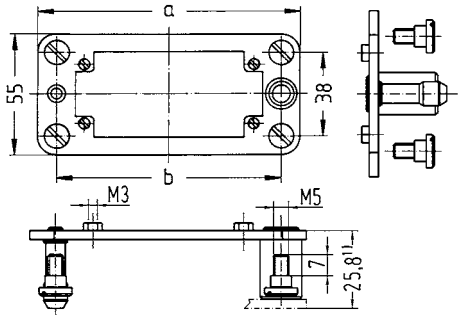
### Technische Kennwerte

Steckzyklen	≥500
Steckzyklen mit HMC Steckverbindern	≥10000
Werkstoff Gehäuse	Edelstahl
Werkstoff Verschraubung	Stahl, verzinkt

Han  
HMC



Han  
HMC

Bezeichnung	Baugröße	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
<p>Andockrahmen Lieferumfang: 1 Rahmen, 4 Flachkopfschrauben mit Ansatz zur Befestigung des Andockrahmens</p>  <p>Einschubausgleich x-Achse: <math>\pm 1,5</math> mm Einschubausgleich y-Achse: <math>\pm 1,5</math> mm</p>	<p>6 B 10 B 16 B 24 B</p>	<p>09 30 006 1701 09 30 010 1701 09 30 016 1701 09 30 024 1701</p>	 <p>Abstand für elektrische und LWL-Kontakte max. 27 mm; für Pneumatik-Kontakte max. 26,5 mm</p> <p>6 B: a=86; b=69 10 B: a=99; b=82 16 B: a=119,5; b=102,5 24 B: a=146; b=129</p> <p>6 B: b=69; e=54,5; f=84 10 B: b=82; e=67,5; f=97 16 B: b=102,5; e=88; f=117,5 24 B: b=129; e=114,5; f=144</p>