

Inhalt

Seite

Han® Q 2/0 Crimp	13.02
Han® Q 2/0 Axialschraub	13.04
Han® Q 2/0 Crimp High Voltage	13.06
Han® Q 2/0 Axialschraub High Voltage	13.08
Han® Q 5/0 Crimp	13.10
Han® Q 5/0 Quick Lock	13.12
Han® Q 7/0	13.14
Han® Q 12/0	13.16
Han® Q 8/0 Crimp	13.18
Han® Q 8/0 Quick Lock	13.20
Han® Q 17	13.22
Han® Q 4/2 Crimp	13.24
Han® Q 4/2 Axialschraub	13.26
Han® Q Data RJ45	13.28
Gehäuse Han-Compact®	13.30
Zubehör für Han-Compact®	13.36

Merkmale

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

Hinweis

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

Technische Kennwerte

Kontakteinsätze

Kontaktanzahl	2 + PE
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	40 A 400 V 6 kV 3
Bemessungsstrom	40 A
Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Isolationswiderstand	≥ 10 ¹⁰ Ω
Werkstoff	Polycarbonat
Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeit nach UL 94	V 0
Mechan. Lebensdauer - Steckzyklen	≥ 500

Kontakte

Werkstoff	Kupferlegierung
Oberfläche	
- hartversilbert	3 µm Ag
Durchgangswiderstand	≤ 1 mΩ
Crimpanschluss	
- mm ²	1,5 ... 10 mm ²
- AWG	16 ... 8

Werkzeuge

siehe Kapitel 99

Gehäuse

Gehäuseausführungen siehe Kapitel 31

Kunststoff-Gehäuse

Werkstoff	Polycarbonat
Brennbarkeit nach UL 94	V 0
Schutzart nach DIN EN 60 529 im verriegelten Zustand	IP 67

Metall-Gehäuse

Werkstoff	Zink-Druckguss
Schutzart nach DIN EN 60 529 im verriegelten Zustand	IP 44 IP 67 mit Dichtschaube 09 20 000 9918

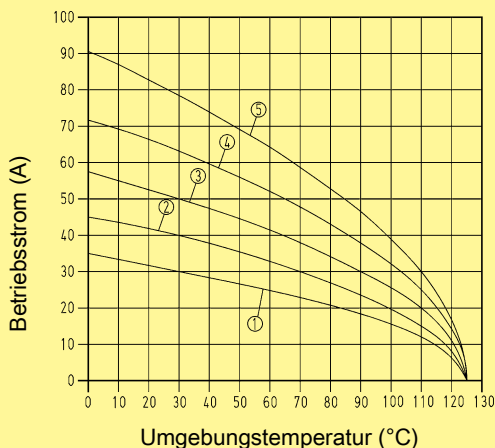
Zubehör

Kabelverschraubungen	Kapitel 95
Dichtschaube	Kapitel 95

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



- ① Leiterquerschnitt: 1,5 mm²
- ② Leiterquerschnitt: 2,5 mm²
- ③ Leiterquerschnitt: 4 mm²
- ④ Leiterquerschnitt: 6 mm²
- ⑤ Leiterquerschnitt: 10 mm²

Kontaktanzahl

2 +



Bezeichnung	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
	Stifteinsatz (M)	Buchseinsatz (F)		
Crimpanschluss Crimpkontakte separat bestellen	09 12 002 3051	09 12 002 3151		
Kodierelement 	09 12 000 9922	09 12 000 9922		

Han Q

Bezeichnung	Leiterquerschnitt (mm²)	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm																		
		Kontaktstift	Kontaktbuchse																				
Crimpkontakte Leistungskontakte versilbert 	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>Ø</th> <th>Abisolierlänge der Litze</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,5 mm² AWG 16</td> <td>1,75</td> <td>9,5 mm</td> </tr> <tr> <td>2,5 mm² AWG 14</td> <td>2,25</td> <td>9,5 mm</td> </tr> <tr> <td>4 mm² AWG 12</td> <td>2,85</td> <td>9,5 mm</td> </tr> <tr> <td>6 mm² AWG 10</td> <td>3,5</td> <td>9,5 mm</td> </tr> <tr> <td>10 mm² AWG 8</td> <td>4,3</td> <td>12 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Leiterquerschnitt	Ø	Abisolierlänge der Litze	1,5 mm² AWG 16	1,75	9,5 mm	2,5 mm² AWG 14	2,25	9,5 mm	4 mm² AWG 12	2,85	9,5 mm	6 mm² AWG 10	3,5	9,5 mm	10 mm² AWG 8	4,3	12 mm	
Leiterquerschnitt	Ø	Abisolierlänge der Litze																					
1,5 mm² AWG 16	1,75	9,5 mm																					
2,5 mm² AWG 14	2,25	9,5 mm																					
4 mm² AWG 12	2,85	9,5 mm																					
6 mm² AWG 10	3,5	9,5 mm																					
10 mm² AWG 8	4,3	12 mm																					

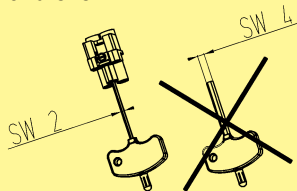
13
03

Merkmale

- Kompakter Steckverbinder mit hoher Stromtragfähigkeit
- 16 Kodiermöglichkeiten
- Für Gehäuse der Baugröße Han® 3 A
- Berührungssichere Kontaktstifte und -buchsen
- Feldkonfektionierbar ohne Spezialwerkzeug durch Axialschraubanschluss

Hinweise

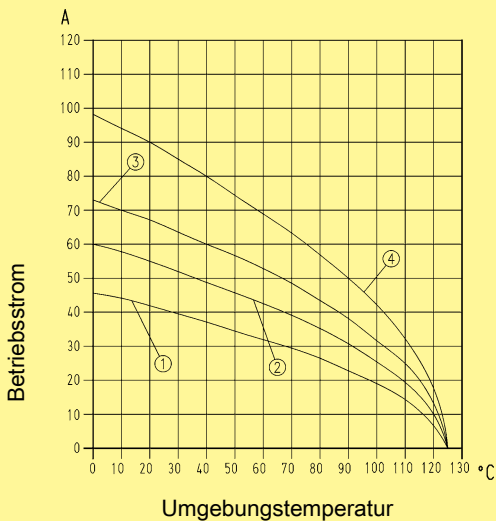
- Bei Verwendung im Han® 3 A HPR Gehäuse muss der Dicht-ring am Isolierkörper entfernt werden.
- Zum Anschluss nur Innensechskant mit Schlüsselweite SW 2 benutzen.
- Bei Nicht-Verwendung des PE-Kontakts: PE-Kontakt beidseitig in Uhrzeigersinn mit Innensechskant SW 2 maximal andrehen.



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



Leiterquerschnitt:	① 2,5 mm ²
	② 4 mm ²
	③ 6 mm ²
	④ 10 mm ²

Technische Kennwerte

Vorschriften	DIN EN 60 664-1 DIN EN 61 984
Zulassungen	
Kontakteinsätze	
Kontaktanzahl	2 + PE
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	40 A 400 V 6 kV 3
Bemessungsstrom	40 A
Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung nach UL/CSA	400 V
Isolationswiderstand	≥ 10 ¹⁰ Ω
Werkstoff	Polycarbonat
Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeit nach UL 94	V 0
Mechan. Lebensdauer - Steckzyklen	≥ 500

Kontakte

Werkstoff	Kupferlegierung
Oberfläche	
- hartversilbert	3 µm Ag
Durchgangswiderstand	≤ 1 mΩ
Axialschraubanschluss	
- mm ²	2,5 ... 10 mm ²
- AWG	14 ... 8
Anzugsmoment	1,8 Nm
Abisolierlänge	8 mm ⁺¹

Gehäuse

Gehäuseausführungen	siehe Kapitel 31
---------------------	------------------

Kunststoff-Gehäuse

Werkstoff	Polycarbonat
Brennbarkeit nach UL 94	V 0
Schutzart nach DIN EN 60 529 im verriegelten Zustand	IP 67

Metall-Gehäuse

Werkstoff	Zink-Druckguss
Schutzart nach DIN EN 60 529 im verriegelten Zustand	IP 44 IP 67 mit Dichtschaube 09 20 000 9918

Zubehör

Kabelverschraubungen	Kapitel 95
Dichtschaube	Kapitel 95

Kontaktanzahl

2 +



Bezeichnung	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
	Stifteinsatz (M)	Buchseinsatz (F)		
Axialschraubanschluss				
2,5 ... 6 mm ²	09 12 002 2653	09 12 002 2753		
4 ... 10 mm ²	09 12 002 2651	09 12 002 2751		
Kodierelement				
	09 12 000 9922	09 12 000 9922		

Han Q

Bezeichnung	Bestell-Nummer	Maßzeichnung	Maße in mm
Innensechskant SW 2 für Axialklemmschraube			
mit Quergriff	09 99 000 0313		
Adapter 1/4"	09 99 000 0369		

13
05

Merkmale

- Kompakter Steckverbinder für Gehäuse der Baugröße Han® 3 A mit hoher Stromtragfähigkeit
- Steckkompatibel zur Axialschraubvariante 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

Hinweis

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

Technische Kennwerte

Kontakteinsätze

Kontaktanzahl	2 + PE
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	40 A 830 V 6 kV 3
Bemessungsstrom	40 A
Bemessungsspannung	830 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Isolationswiderstand	≥ 10 ¹⁰ Ω
Werkstoff	Polycarbonat
Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeit nach UL 94	V 0
Mechan. Lebensdauer - Steckzyklen	≥ 500

Kontakte

Werkstoff	Kupferlegierung
Oberfläche	
- hartversilbert	3 µm Ag
Durchgangswiderstand	≤ 1 mΩ
Crimpanschluss	
- mm ²	1,5 ... 10 mm ²
- AWG	16 ... 8

Werkzeuge

siehe Kapitel 99

Gehäuse

Gehäuseausführungen siehe Kapitel 31

Kunststoff-Gehäuse

Werkstoff	Polycarbonat
Brennbarkeit nach UL 94	V 0
Schutzart nach DIN EN 60 529 im verriegelten Zustand	IP 67

Metall-Gehäuse

Werkstoff	Zink-Druckguss
Schutzart nach DIN EN 60 529 im verriegelten Zustand	IP 44 IP 67 mit Dichtschaube 09 20 000 9918

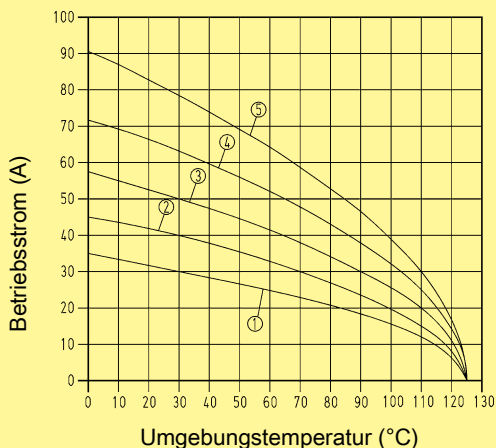
Zubehör

Kabelverschraubungen	Kapitel 95
Dichtschaube	Kapitel 95

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



- ① Leiterquerschnitt: 1,5 mm²
- ② Leiterquerschnitt: 2,5 mm²
- ③ Leiterquerschnitt: 4 mm²
- ④ Leiterquerschnitt: 6 mm²
- ⑤ Leiterquerschnitt: 10 mm²

Kontaktanzahl

2 +



Bezeichnung	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
	Stifteinsatz (M)	Buchseinsatz (F)		
<p>Crimpschluss Schrumpfschlauch beiliegend</p> <p>Crimpkontakte separat bestellen</p>	09 12 002 3052	09 12 002 3152	<p>Kontaktanordnung Ansicht Anschlussseite</p>	M F
<p>Kodierelement</p>	09 12 000 9922	09 12 000 9922		

Han
Q

Bezeichnung	Leiterquerschnitt (mm ²)	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm																		
		Kontaktstift	Kontaktbuchse																				
<p>Crimpkontakte</p> <p>Leistungskontakte</p> <p>versilbert</p>	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>Ø</th> <th>Abisolierlänge der Litze</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,5 mm² AWG 16</td> <td>1,75</td> <td>9,5 mm</td> </tr> <tr> <td>2,5 mm² AWG 14</td> <td>2,25</td> <td>9,5 mm</td> </tr> <tr> <td>4 mm² AWG 12</td> <td>2,85</td> <td>9,5 mm</td> </tr> <tr> <td>6 mm² AWG 10</td> <td>3,5</td> <td>9,5 mm</td> </tr> <tr> <td>10 mm² AWG 8</td> <td>4,3</td> <td>12 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Leiterquerschnitt	Ø	Abisolierlänge der Litze	1,5 mm ² AWG 16	1,75	9,5 mm	2,5 mm ² AWG 14	2,25	9,5 mm	4 mm ² AWG 12	2,85	9,5 mm	6 mm ² AWG 10	3,5	9,5 mm	10 mm ² AWG 8	4,3	12 mm	
Leiterquerschnitt	Ø	Abisolierlänge der Litze																					
1,5 mm ² AWG 16	1,75	9,5 mm																					
2,5 mm ² AWG 14	2,25	9,5 mm																					
4 mm ² AWG 12	2,85	9,5 mm																					
6 mm ² AWG 10	3,5	9,5 mm																					
10 mm ² AWG 8	4,3	12 mm																					

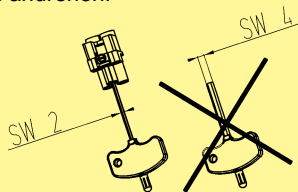
13
07

Merkmale

- Kompakter Steckverbinder mit hoher Stromtragfähigkeit und feldkonfektionierbarem Axialschraubanschluss
- 16 Kodiermöglichkeiten
- Für Gehäuse der Baugröße Han® 3 A
- Berührungssichere Kontaktstifte und -buchsen
- Für hohe Spannungen unter Verwendung des beiliegenden Schrumpfschlauches

Hinweise

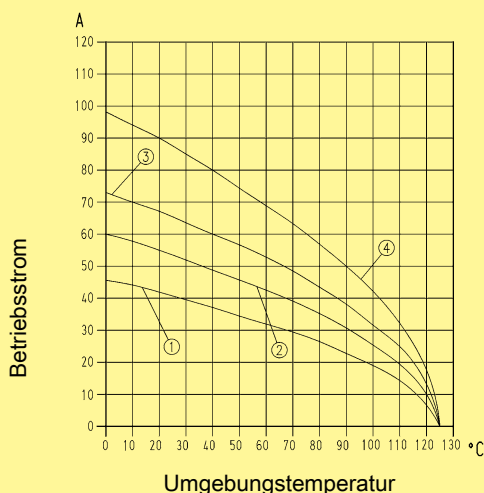
- Bei Verwendung im Han® 3 A HPR Gehäuse muss der Dicht-ring am Isolierkörper entfernt werden.
- Zum Anschluss nur Innensechskant mit Schlüsselweite SW 2 benutzen.
- Bei Nicht-Verwendung des PE-Kontakts: PE-Kontakt beidseitig in Uhrzeigersinn mit Innensechskant SW 2 maximal andrehen.



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



- Leiterquerschnitt:
- ① 2,5 mm²
 - ② 4 mm²
 - ③ 6 mm²
 - ④ 10 mm²

Technische Kennwerte

Vorschriften: DIN EN 60 664-1
DIN EN 61 984

Zulassungen:

Kontakteinsätze

Kontaktanzahl: 2 + PE
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984: **40 A 830 V 6 kV 3**
Bemessungsstrom: 40 A
Bemessungsspannung: 830 V
Bemessungsstoßspannung: 6 kV
Verschmutzungsgrad: 3

Bemessungsspannung nach UL/CSA: 600 V
Isolationswiderstand: $\geq 10^{10} \Omega$
Werkstoff: Polycarbonat
Grenztemperaturen: -40 °C ... 125 °C
Brennbarkeit nach UL 94: V 0
Mechan. Lebensdauer - Steckzyklen: ≥ 500

Kontakte

Werkstoff: Kupferlegierung
Oberfläche: - hartversilbert
Durchgangswiderstand: $\leq 1 \text{ m}\Omega$
Axialschraubanschluss: - mm²: 2,5 ... 10 mm²
- AWG: 14 ... 8
Anzugsmoment: 1,8 Nm
Abisolierlänge: 8 mm ⁺¹

Gehäuse

Gehäuseausführungen: siehe Kapitel 31

Kunststoff-Gehäuse

Werkstoff: Polycarbonat
Brennbarkeit nach UL 94: V 0
Schutzart nach DIN EN 60 529 im verriegelten Zustand: IP 67

Metall-Gehäuse

Werkstoff: Zink-Druckguss
Schutzart nach DIN EN 60 529 im verriegelten Zustand: IP 44
IP 67 mit Dichtschaube 09 20 000 9918

Zubehör

Kabelverschraubungen: Kapitel 95
Dichtschaube: Kapitel 95

Kontaktanzahl

2 +



Bezeichnung	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
	Stifteinsatz (M)	Buchseinsatz (F)		
Axialschraubanschluss Schrumpfschlauch beiliegend				
2,5 ... 6 mm ²	09 12 002 2654	09 12 002 2754		
4 ... 10 mm ²	09 12 002 2652	09 12 002 2752		
Kodierelement				

Han Q

Bezeichnung	Bestell-Nummer	Maßzeichnung	Maße in mm
Innensechskant SW 2 für Axialklemmschraube			
mit Quergriff			
	09 99 000 0313		
Adapter 1/4"			
	09 99 000 0369		

13
09

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

Hinweis

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

Technische Kennwerte

Vorschriften DIN EN 60 664-1
DIN EN 61 984

Zulassungen

Kontakteinsätze

Kontaktanzahl	5 + PE
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	16 A 230/400 V 4 kV 3
Bemessungsstrom	16 A
Bemessungsspannung Leiter-Erde	230 V
Bemessungsspannung Leiter-Leiter	400 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Verschmutzungsgrad	3
Verschmutzungsgrad 2 auch	16 A 320/500 V 4 kV 2
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Isolationswiderstand	≥ 10 ¹⁰ Ω
Werkstoff	Polycarbonat
Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeit nach UL 94	V 0
Mechan. Lebensdauer - Steckzyklen	≥ 500

Kontakte

Werkstoff	Kupferlegierung
Oberfläche	
- hartversilbert	3 µm Ag
- hartvergoldet	2 µm Au über 3 µm Ni
Durchgangswiderstand	≤ 1 mΩ
Crimpschluss	
- mm ²	0,14 ... 2,5 mm ²
- AWG	26 ... 14
PE als Schraubanschluss	
- mm ²	2,5 mm ²
- AWG	14

Gehäuse

Gehäuseausführungen siehe Kapitel 31

Kunststoff-Gehäuse

Werkstoff Polycarbonat
Brennbarkeit nach UL 94 V 0
Schutzart nach DIN EN 60 529 im verriegelten Zustand IP 67

Metall-Gehäuse

Werkstoff Zink-Druckguss
Schutzart nach DIN EN 60 529 im verriegelten Zustand IP 44
IP 67 mit Dichtschraube 09 20 000 9918

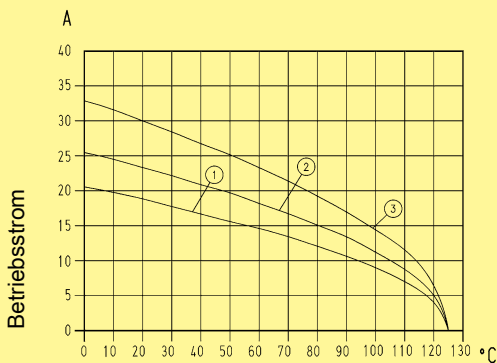
Zubehör

Crimpwerkzeuge Kapitel 99
Kabelverschraubungen Kapitel 95
Dichtschraube Kapitel 95

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



Umgebungstemperatur

Leiterquerschnitt: ① 1,0 mm²
② 1,5 mm²
③ 2,5 mm²

Kontaktanzahl

5 +



Bezeichnung	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
	Stifteinsatz (M)	Buchseneinsatz (F)		
Crimpanschluss Crimpkontakte separat bestellen	09 12 005 3001	09 12 005 3101	<p>Kontaktanordnung Ansicht Anschlussseite</p>	
Kodierpin 		09 33 000 9954		Durch den Einsatz eines Kodierpins können Verwechslungen gleicher Steckverbinder vermieden werden. Die dem Kodierpin gegenüberliegende Stiftkontaktkammer ist unbestückt.

Han Q

Bezeichnung	Leiterquerschnitt (mm²)	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm																												
		Kontaktstift	Kontaktbuche																														
Crimpkontakte Leistungskontakte versilbert 	0,14-0,37	09 33 000 6127	09 33 000 6227	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kennzeichnung</th> <th colspan="2">Leiterquerschnitt</th> <th>Abisolierlänge der Litze</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>keine Rille</td> <td>0,14-0,37 mm²</td> <td>AWG 26-22</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>keine Rille</td> <td>0,5 mm²</td> <td>AWG 20</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>1 Rille*</td> <td>0,75 mm²</td> <td>AWG 18</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>1 Rille</td> <td>1 mm²</td> <td>AWG 18</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>2 Rillen</td> <td>1,5 mm²</td> <td>AWG 16</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>3 Rillen</td> <td>2,5 mm²</td> <td>AWG 14</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 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	
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																														
0,5 	0,5	09 33 000 6121	09 33 000 6220																														
0,75 	0,75	09 33 000 6114	09 33 000 6214																														
1 	1	09 33 000 6105	09 33 000 6205																														
1,5 	1,5	09 33 000 6104	09 33 000 6204																														
2,5 	2,5	09 33 000 6102	09 33 000 6202																														
vergoldet 	0,14-0,37	09 33 000 6117	09 33 000 6217																														
0,5 	0,5	09 33 000 6122	09 33 000 6222																														
0,75 	0,75	09 33 000 6115	09 33 000 6215																														
1 	1	09 33 000 6118	09 33 000 6218																														
1,5 	1,5	09 33 000 6116	09 33 000 6216																														
2,5 	2,5	09 33 000 6123	09 33 000 6223																														
Schaltkontakt versilbert 	0,75-1	09 33 000 6109																															
1,5 	1,5	09 33 000 6110																															
2,5 	2,5	09 33 000 6111																															
LWL-Kontakte für 1 mm Kunststoff-Faser		20 10 001 3311	20 10 001 3321																														

Crimpkontakte 0,14 ... 0,37 mm² nur mit BUCHANAN-Vierkerbcrimpzange 09 99 000 0001 verwenden

Fettdruck: Vorzugstypen

Merkmale

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

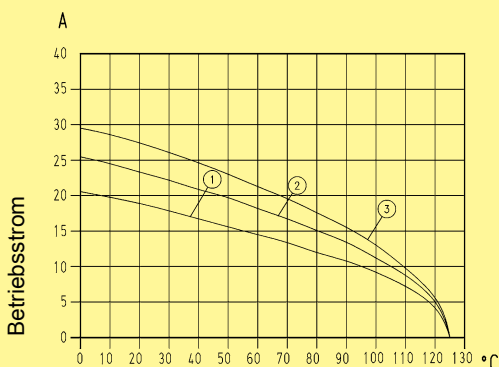
Hinweis

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

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



Umgebungstemperatur

- Leiterquerschnitt:
- ① 1,0 mm²
 - ② 1,5 mm²
 - ③ 2,5 mm²

Technische Kennwerte

Vorschriften	DIN EN 60 664-1 DIN EN 61 984
Zulassungen	
Kontakteinsätze	
Kontaktanzahl	5 + PE
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	16 A 230/400 V 4 kV 3
Bemessungsstrom	16 A
Bemessungsspannung Leiter-Erde	230 V
Bemessungsspannung Leiter-Leiter	400 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Isolationswiderstand	≥ 10 ¹⁰ Ω
Werkstoff	Polycarbonat
Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeit nach UL 94	V 0
Mechan. Lebensdauer - Steckzyklen	≥ 500

Kontakte

Werkstoff	Kupferlegierung
Oberfläche	
- hartversilbert	3 µm Ag
Durchgangswiderstand	≤ 1 mΩ
Anschlussart	Han-Quick Lock®

Blauer Betätiger

Anschlussquerschnitt	0,5 ... 2,5 mm ² (AWG 20 - 14)
max. Isolationsdurchmesser	3,6 mm

Schwarzer Betätiger

Anschlussquerschnitt	0,25 ... 1,5 mm ² (AWG 23 - 16)
max. Isolationsdurchmesser	3,0 mm

Gehäuse

Gehäuseausführungen	siehe Kapitel 31
---------------------	------------------

Kunststoff-Gehäuse

Werkstoff	Polycarbonat
Brennbarkeit nach UL 94	V 0
Schutzart nach DIN EN 60 529 im verriegelten Zustand	IP 67

Metall-Gehäuse

Werkstoff	Zink-Druckguss
Schutzart nach DIN EN 60 529 im verriegelten Zustand	IP 44 IP 67 mit Dichtschaube 09 20 000 9918

Zubehör

Kabelverschraubungen	Kapitel 95
Dichtschaube	Kapitel 95

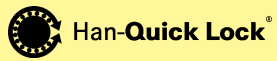
Kontaktanzahl

5 +



Bezeichnung	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
	Stifteinsatz (M)	Buchseinsatz (F)		

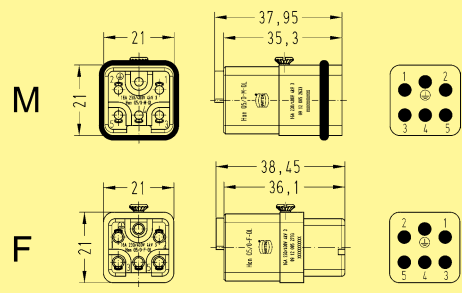
Han-Quick Lock®



0,5 ... 2,5 mm²

09 12 005 2633

09 12 005 2733



0,25 ... 1,5 mm²

09 12 005 2634

09 12 005 2734

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

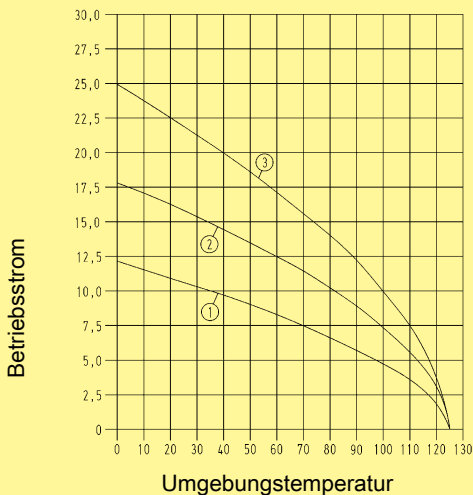
Hinweis

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

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



- Leiterquerschnitt:
- ① 0,75 mm²
 - ② 1,5 mm²
 - ③ 2,5 mm²

Technische Kennwerte

Vorschriften: DIN EN 60 664-1
DIN EN 61 984

Zulassungen:

Kontakteinsätze

Kontaktanzahl	7 + PE
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	10 A 400 V 6 kV 3
Bemessungsstrom	10 A
Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Verschmutzungsgrad 2 auch	10 A 400/690 V 6 kV 2
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Isolationswiderstand	≥ 10 ¹⁰ Ω
Werkstoff	Polycarbonat
Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeit nach UL 94	V 0
Mechan. Lebensdauer - Steckzyklen	≥ 500

Kontakte

Werkstoff	Kupferlegierung
Oberfläche	
- hartversilbert	3 µm Ag
- hartvergoldet	2 µm Au über 3 µm Ni
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ
Crimpanschluss	
- mm ²	0,14 ... 2,5 mm ²
- AWG	26 ... 14
PE als Schraubanschluss	
- mm ²	2,5 mm ²
- AWG	14

Gehäuse

Gehäuseausführungen: siehe Kapitel 31

Kunststoff-Gehäuse

Werkstoff	Polycarbonat
Brennbarkeit nach UL 94	V 0
Schutzart nach DIN EN 60 529 im verriegelten Zustand	IP 67

Metall-Gehäuse

Werkstoff	Zink-Druckguss
Schutzart nach DIN EN 60 529 im verriegelten Zustand	IP 44 IP 67 mit Dichtschraube 09 20 000 9918

Zubehör

Crimpwerkzeuge	Kapitel 99
Kabelverschraubungen	Kapitel 95
Dichtschraube	Kapitel 95

Kontaktanzahl

7 +



Bezeichnung	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
	Stifteinsatz (M)	Buchseinsatz (F)		
Crimpanschluss Crimpkontakte separat bestellen	09 12 007 3001	09 12 007 3101	<p>Kontaktanordnung Ansicht Anschlussseite</p>	
Kodierpins 	09 12 000 9901	09 12 000 9902		

Han Q

Bezeichnung	Leiterquerschnitt (mm²)	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm																												
		Kontaktstift	Kontaktbuchse																														
Crimpkontakte Leistungskontakte versilbert 	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																														
vergoldet 	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 colspan="2">Leiterquerschnitt</th> <th>∅</th> <th>Abisolierlänge der Litze</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,14-0,37 mm²</td> <td>AWG 26-22</td> <td>0,9</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>0,5 mm²</td> <td>AWG 20</td> <td>1,1</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>0,75 mm²</td> <td>AWG 18</td> <td>1,3</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>1 mm²</td> <td>AWG 18</td> <td>1,45</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>1,5 mm²</td> <td>AWG 16</td> <td>1,75</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>2,5 mm²</td> <td>AWG 14</td> <td>2,25</td> <td>6 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Leiterquerschnitt		∅	Abisolierlänge der Litze	0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	0,9	8 mm	0,5 mm²	AWG 20	1,1	8 mm	0,75 mm²	AWG 18	1,3	8 mm	1 mm²	AWG 18	1,45	8 mm	1,5 mm²	AWG 16	1,75	8 mm	2,5 mm²	AWG 14	2,25	6 mm	
Leiterquerschnitt		∅	Abisolierlänge der Litze																														
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	0,9	8 mm																														
0,5 mm²	AWG 20	1,1	8 mm																														
0,75 mm²	AWG 18	1,3	8 mm																														
1 mm²	AWG 18	1,45	8 mm																														
1,5 mm²	AWG 16	1,75	8 mm																														
2,5 mm²	AWG 14	2,25	6 mm																														
LWL-Kontakte für 1 mm Kunststoff-Faser		20 10 001 3211	20 10 001 3221																														


Merkmale

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

Hinweis

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

Technische Kennwerte

Vorschriften	DIN EN 60 664-1 DIN EN 61 984
Zulassungen	
Kontakteinsätze	
Kontaktanzahl	12 + PE
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	10 A 400 V 6 kV 3
Bemessungsstrom	10 A
Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Verschmutzungsgrad 2 auch	10 A 400/690 V 6 kV 2
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Isolationswiderstand	≥ 10 ¹⁰ Ω
Werkstoff	Polycarbonat
Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeit nach UL 94	V 0
Mechan. Lebensdauer - Steckzyklen	≥ 500

Kontakte	
Werkstoff	Kupferlegierung
Oberfläche	
- hartversilbert	3 µm Ag
- hartvergoldet	2 µm Au über 3 µm Ni
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ
Crimpanschluss	
- mm ²	0,14 ... 2,5 mm ²
- AWG	26 ... 14
Anschlussart PE Kontakt	Han-Quick Lock®
Blauer Betätiger	
Anschlussquerschnitt	0,5 ... 2,5 mm ² (AWG 20 - 14)
max. Isolationsdurchmesser	3,6 mm
Schwarzer Betätiger	
Anschlussquerschnitt	0,25 ... 1,5 mm ² (AWG 23 - 16)
max. Isolationsdurchmesser	3,0 mm

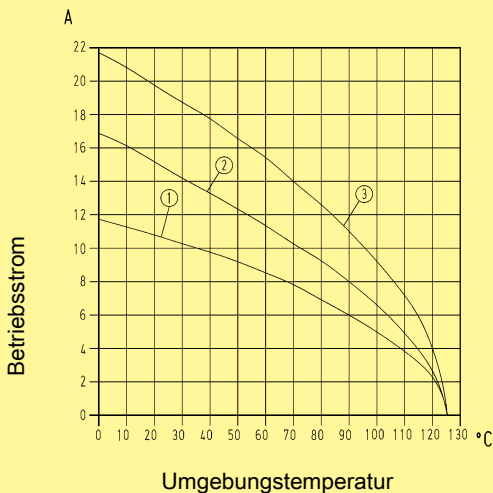
Gehäuse	
Gehäuseausführungen	siehe Kapitel 31
Kunststoff-Gehäuse	
Werkstoff	Polycarbonat
Brennbarkeit nach UL 94	V 0
Schutzart nach DIN EN 60 529 im verriegelten Zustand	IP 67
Metall-Gehäuse	
Werkstoff	Zink-Druckguss
Schutzart nach DIN EN 60 529 im verriegelten Zustand	IP 44 IP 67 mit Dichtschaube 09 20 000 9918

Zubehör	
Crimpwerkzeuge	Kapitel 99
Kabelverschraubungen	Kapitel 95
Dichtschaube	Kapitel 95

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



- Leiterquerschnitt:
- ① 0,75 mm²
 - ② 1,5 mm²
 - ③ 2,5 mm²

Kontaktanzahl

12 +



Bezeichnung	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
	Stifteinsatz (M)	Buchseinsatz (F)		
Crimpanschluss/ Han-Quick Lock® Crimpkontakte separat bestellen PE-Kontakt: Quick Lock Anschluss 				
0,5 ... 2,5 mm ²	09 12 012 3001	09 12 012 3101		
0,25 ... 1,5 mm ²	09 12 012 3004	09 12 012 3104		
Kodierpins 	09 12 000 9924	09 12 000 9924		Lieferumfang: 20 Stück am Block

Han Q

Bezeichnung	Leiterquerschnitt (mm ²)	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm																												
		Kontaktstift	Kontaktbuchse																														
Crimpkontakte Leistungskontakte versilbert 	0,14-0,37 0,5 0,75 1 1,5 2,5	09 15 000 6104	09 15 000 6204		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Leiterquerschnitt</th> <th></th> <th>Ø</th> <th>Abisolierlänge der Litze</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,14-0,37 mm²</td> <td>AWG 26-22</td> <td>0,9</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>0,5 mm²</td> <td>AWG 20</td> <td>1,1</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>0,75 mm²</td> <td>AWG 18</td> <td>1,3</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>1 mm²</td> <td>AWG 18</td> <td>1,45</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>1,5 mm²</td> <td>AWG 16</td> <td>1,75</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>2,5 mm²</td> <td>AWG 14</td> <td>2,25</td> <td>6 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Leiterquerschnitt		Ø	Abisolierlänge der Litze	0,14-0,37 mm ²	AWG 26-22	0,9	8 mm	0,5 mm ²	AWG 20	1,1	8 mm	0,75 mm ²	AWG 18	1,3	8 mm	1 mm ²	AWG 18	1,45	8 mm	1,5 mm ²	AWG 16	1,75	8 mm	2,5 mm ²	AWG 14	2,25	6 mm
Leiterquerschnitt			Ø			Abisolierlänge der Litze																											
0,14-0,37 mm ²		AWG 26-22	0,9			8 mm																											
0,5 mm ²		AWG 20	1,1			8 mm																											
0,75 mm ²		AWG 18	1,3			8 mm																											
1 mm ²		AWG 18	1,45			8 mm																											
1,5 mm ²	AWG 16	1,75	8 mm																														
2,5 mm ²	AWG 14	2,25	6 mm																														
vergoldet 	09 15 000 6124	09 15 000 6224																															
	09 15 000 6123	09 15 000 6223																															
	09 15 000 6125	09 15 000 6225																															
	09 15 000 6122	09 15 000 6222																															
	09 15 000 6121	09 15 000 6221																															
	09 15 000 6126	09 15 000 6226																															
LWL-Kontakte für 1 mm Kunststoff-Faser		20 10 001 3211	20 10 001 3221																														

13
17

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



Technische Kennwerte

Vorschriften DIN EN 60 664-1
DIN EN 61 984

Zulassungen

Kontakteinsätze

Kontaktanzahl	8 + PE
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	
Einbau Kunststoffgehäuse	16 A 500 V 6 kV 3
Bemessungsstrom	16 A
Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Verschmutzungsgrad 2 auch	16 A 400/690 V 6 kV 2
Einbau Metallgehäuse	16 A 230/400 V 4 kV 3

Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Isolationswiderstand	≥ 10 ¹⁰ Ω
Werkstoff	Polycarbonat
Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeit nach UL 94	V 0
Mechan. Lebensdauer - Steckzyklen	≥ 500

Kontakte

Werkstoff	Kupferlegierung
Oberfläche	
- hartversilbert	3 µm Ag
- hartvergoldet	2 µm Au über 3 µm Ni
Durchgangswiderstand	≤ 1 mΩ
Crimpanschluss	
- mm ²	0,14 ... 4 mm ²
	Teilbestückung bis 4 mm ² möglich
- AWG	26 ... 12

Gehäuse

Kunststoff-Gehäuse

Werkstoff	Kunststoff
Verriegelungselement	Polyamid
Gehäusedichtung	NBR
Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeit nach UL 94	V 0
Schutzart nach DIN EN 60 529 im verriegelten Zustand	IP 65

Metall-Gehäuse

Werkstoff	Metall
Verriegelungselement	Edelstahl, rostfrei
Gehäusedichtung	NBR
Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Schutzart nach DIN EN 60 529 im verriegelten Zustand	IP 65

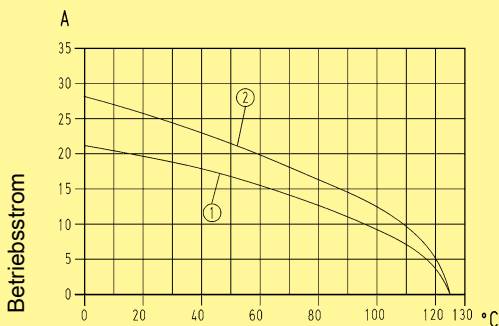
Zubehör

Crimpwerkzeuge	Kapitel 99
----------------	------------

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



Umgebungstemperatur

Leiterquerschnitt: ① 1,5 mm²
② 2,5 mm²

Kontaktanzahl

8 +



Bezeichnung	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
	Stifteinsatz (M)	Buchseinsatz (F)		
Crimpschluss Crimpkontakte separat bestellen	09 12 008 3001	09 12 008 3101		
Kodierpin 		09 33 000 9954		Durch den Einsatz eines Kodierpins können Verwechslungen gleicher Steckverbinder vermieden werden. Die dem Kodierpin gegenüberliegende Stiftkontaktkammer ist unbestückt.

Han Q

Bezeichnung	Leiterquerschnitt (mm²)	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm																								
		Kontaktstift	Kontaktbuchse																										
Crimpkontakte Leistungskontakte																													
versilbert 	0,14-0,37	09 33 000 6127	09 33 000 6227	<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 mm²</td> <td>AWG 26-22</td> </tr> <tr> <td>keine Rille</td> <td>0,5 mm²</td> <td>AWG 20</td> </tr> <tr> <td>1 Rille*</td> <td>0,75 mm²</td> <td>AWG 18</td> </tr> <tr> <td>1 Rille</td> <td>1 mm²</td> <td>AWG 18</td> </tr> <tr> <td>2 Rillen</td> <td>1,5 mm²</td> <td>AWG 16</td> </tr> <tr> <td>3 Rillen</td> <td>2,5 mm²</td> <td>AWG 14</td> </tr> <tr> <td>keine Rille</td> <td>4 mm²</td> <td>AWG 12</td> </tr> </tbody> </table> <p>* am hinteren Crimpbund</p>	Kennzeichnung	Leiterquerschnitt	Abisolierlänge der Litze	keine Rille	0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	keine Rille	0,5 mm²	AWG 20	1 Rille*	0,75 mm²	AWG 18	1 Rille	1 mm²	AWG 18	2 Rillen	1,5 mm²	AWG 16	3 Rillen	2,5 mm²	AWG 14	keine Rille	4 mm²	AWG 12	
Kennzeichnung	Leiterquerschnitt	Abisolierlänge der Litze																											
keine Rille	0,14-0,37 mm²	AWG 26-22																											
keine Rille	0,5 mm²	AWG 20																											
1 Rille*	0,75 mm²	AWG 18																											
1 Rille	1 mm²	AWG 18																											
2 Rillen	1,5 mm²	AWG 16																											
3 Rillen	2,5 mm²	AWG 14																											
keine Rille	4 mm²	AWG 12																											
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																											
vergoldet 	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																											
Schaltkontakt versilbert 	0,75-1	09 33 000 6109																											
1,5	09 33 000 6110																												
2,5	09 33 000 6111																												
LWL-Kontakte für 1 mm Kunststoff-Faser		20 10 001 3311	20 10 001 3321																										

Crimpkontakte 0,14 ... 0,37 mm² nur mit BUCHANAN-Vierkerbcrimpzange 09 99 000 0001 verwenden

Fettdruck: Vorzugstypen

Merkmale

- Innovative Han-Quick Lock® Anslusstechologie
- 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

Technische Kennwerte

Vorschriften DIN EN 60 664-1
DIN EN 61 984

Kontakteinsätze

Kontaktanzahl	8 + PE
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	16 A 500 V 6 kV 3
Bemessungsstrom	16 A
Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3

Isolationswiderstand	≥ 10 ¹⁰ Ω
Werkstoff	Polycarbonat
Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeit nach UL 94	V 0
Mechan. Lebensdauer - Steckzyklen	≥ 500

Kontakte

Werkstoff	Kupferlegierung
Oberfläche	
- hartversilbert	3 µm Ag
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ
Anschlussart	Han-Quick Lock®

Blauer Betätiger

Anschlussquerschnitt	0,5 ... 2,5 mm ² (AWG 20 - 14)
max. Isolationsdurchmesser	3,6 mm

Schwarzer Betätiger

Anschlussquerschnitt	0,25 ... 1,5 mm ² (AWG 23 - 16)
max. Isolationsdurchmesser	3,0 mm

Gehäuse

Kunststoff-Gehäuse

Werkstoff	Kunststoff
Verriegelungselement	Polyamid
Gehäusedichtung	NBR
Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeit nach UL 94	V 0
Schutzart nach DIN EN 60 529 im verriegelten Zustand	IP 65

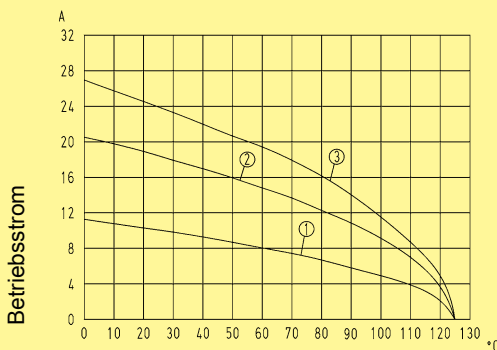
Metall-Gehäuse mit zusätzlicher PE-Klemmstelle am Gehäuse

Werkstoff	Metall
Verriegelungselement	Edelstahl, rostfrei
Gehäusedichtung	NBR
Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Schutzart nach DIN EN 60 529 im verriegelten Zustand	IP 65

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

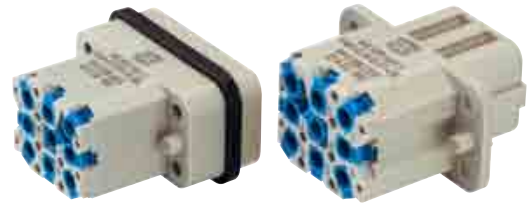


Umgebungstemperatur

Leiterquerschnitt: ① 0,5 mm²
 ② 1,5 mm²
 ③ 2,5 mm²

Kontaktanzahl

8 +



Bezeichnung	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
	Stifteinsatz (M)	Buchseinsatz (F)		
Han-Quick Lock® 				
0,5 ... 2,5 mm ²	09 12 008 2633	09 12 008 2733		
0,25 ... 1,5 mm ²	09 12 008 2634	09 12 008 2734		

Han
Q

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

Technische Kennwerte

Vorschriften DIN EN 60 664-1
DIN EN 61 984

Zulassungen

Kontakteinsätze

Kontaktanzahl 17 + PE
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984 **10 A 250 V 4 kV 2**
Bemessungsstrom 10 A
Bemessungsspannung 250 V
Bemessungsstoßspannung 4 kV
Verschmutzungsgrad 2

Bemessungsspannung nach UL/CSA 250 V
Isolationswiderstand $\geq 10^{10} \Omega$
Werkstoff Polycarbonat
Grenztemperaturen -40 °C ... 125 °C
Brennbarkeit nach UL 94 V 0
Mechan. Lebensdauer - Steckzyklen ≥ 500

Kontakte

Werkstoff Kupferlegierung
Oberfläche
- hartversilbert 3 μm Ag
- hartvergoldet 2 μm Au über 3 μm Ni
Durchgangswiderstand $\leq 3 \text{ m}\Omega$
Crimpanschluss
- mm^2 0,14 ... 2,5 mm^2
- AWG 26 ... 14

Gehäuse

Kunststoff-Gehäuse

Werkstoff Kunststoff
Verriegelungselement Polyamid
Gehäusedichtung NBR
Grenztemperaturen -40 °C ... 125 °C
Brennbarkeit nach UL 94 V 0
Schutzart nach DIN EN 60 529 im verriegelten Zustand IP 65

Metall-Gehäuse

Werkstoff Metall
Verriegelungselement Edelstahl, rostfrei
Gehäusedichtung NBR
Grenztemperaturen -40 °C ... 125 °C
Schutzart nach DIN EN 60 529 im verriegelten Zustand IP 65

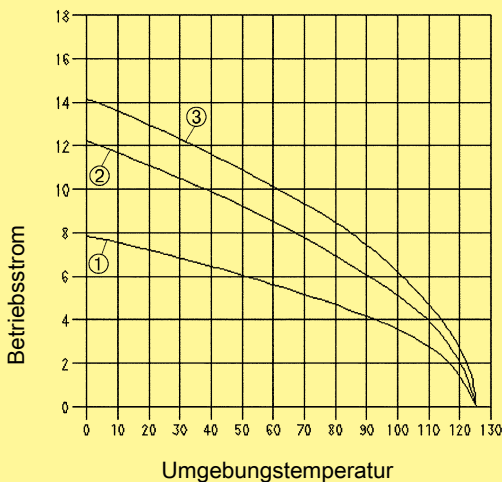
Zubehör

Crimpwerkzeuge Kapitel 99

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.

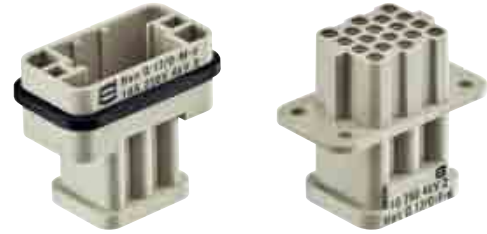
Mess- und Prüfverfahren nach DIN EN 60 512-5



Leiterquerschnitt: ① 0,5 mm²
② 1,0 mm²
③ 1,5 mm²

Kontaktanzahl

17 +



Bezeichnung	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
	Stifteinsatz (M)	Buchseinsatz (F)		
Crimpanschluss Crimpkontakte separat bestellen	09 12 017 3001	09 12 017 3101	<p>Kontaktanordnung Ansicht Anschlussseite</p>	

Han Q

Bezeichnung	Leiterquerschnitt (mm²)	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm																												
		Kontaktstift	Kontaktbuchse																														
Crimpkontakte																																	
Leistungskontakte																																	
versilbert	0,14-0,37	09 15 000 6104	09 15 000 6204	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Leiterquerschnitt</th> <th>Ø</th> <th>Abisolierlänge der Litze</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,14-0,37 mm²</td> <td>AWG 26-22</td> <td>0,9</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>0,5 mm²</td> <td>AWG 20</td> <td>1,1</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>0,75 mm²</td> <td>AWG 18</td> <td>1,3</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>1 mm²</td> <td>AWG 18</td> <td>1,45</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>1,5 mm²</td> <td>AWG 16</td> <td>1,75</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>2,5 mm²</td> <td>AWG 14</td> <td>2,25</td> <td>6 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Leiterquerschnitt		Ø	Abisolierlänge der Litze	0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	0,9	8 mm	0,5 mm²	AWG 20	1,1	8 mm	0,75 mm²	AWG 18	1,3	8 mm	1 mm²	AWG 18	1,45	8 mm	1,5 mm²	AWG 16	1,75	8 mm	2,5 mm²	AWG 14	2,25	6 mm	
Leiterquerschnitt		Ø	Abisolierlänge der Litze																														
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	0,9	8 mm																														
0,5 mm²	AWG 20	1,1	8 mm																														
0,75 mm²	AWG 18	1,3	8 mm																														
1 mm²	AWG 18	1,45	8 mm																														
1,5 mm²	AWG 16	1,75	8 mm																														
2,5 mm²	AWG 14	2,25	6 mm																														
	0,5	09 15 000 6103	09 15 000 6203																														
	0,75	09 15 000 6105	09 15 000 6205																														
	1	09 15 000 6102	09 15 000 6202																														
	1,5	09 15 000 6101	09 15 000 6201																														
	2,5	09 15 000 6106	09 15 000 6206																														
vergoldet	0,14-0,37	09 15 000 6124	09 15 000 6224																														
	0,5	09 15 000 6123	09 15 000 6223																														
	0,75	09 15 000 6125	09 15 000 6225																														
	1	09 15 000 6122	09 15 000 6222																														
	1,5	09 15 000 6121	09 15 000 6221																														
	2,5	09 15 000 6126	09 15 000 6226																														
LWL-Kontakte für 1 mm Kunststoff-Faser		20 10 001 3211	20 10 001 3221																														

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®

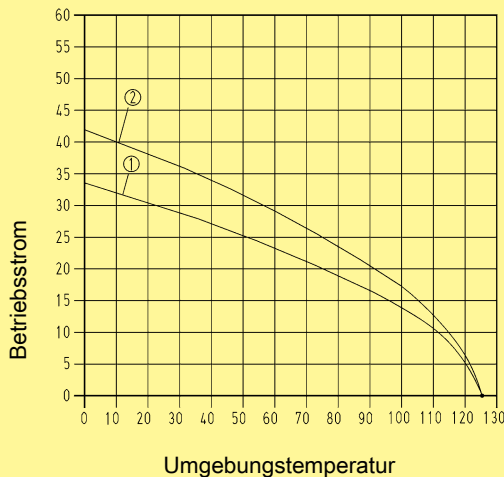
Technische Kennwerte

Vorschriften	DIN EN 60 664-1 DIN EN 61 984
Zulassungen	
Kontakteinsätze	
Kontaktanzahl	4 / 2 + PE
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	
Leistungsseite	40 A 400/690 V 6 kV 3
Bemessungsstrom	40 A
Bemessungsspannung Leiter-Erde	400 V
Bemessungsspannung Leiter-Leiter	690 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Steuerungsseite	10 A 250 V 4 kV 3
Bemessungsstrom	10 A
Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 / 250 V
Isolationswiderstand	≥ 10 ¹⁰ Ω
Werkstoff	Polycarbonat
Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeit nach UL 94	V 0
Mechan. Lebensdauer - Steckzyklen	≥ 500

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



Leiterquerschnitt: ① 2,5 mm²
 ② 4 mm²

Kontakte

Werkstoff	Kupferlegierung
Oberfläche	
- hartversilbert	3 µm Ag
- hartvergoldet	2 µm Au über 3 µm Ni
Durchgangswiderstand	≤ 0,3 mΩ
Crimpanschluss	
- mm ²	1,5 ... 6 mm ² / 0,14 ... 2,5 mm ²
- AWG	16 ... 10 / 26 ... 14
Max. Isolationsdurchmesser	
- Leistungskontakte	5 mm

Gehäuse

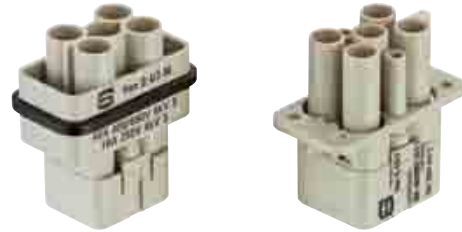
Kunststoff-Gehäuse	
Werkstoff	Kunststoff
Verriegelungselement	Polyamid
Gehäusedichtung	NBR
Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeit nach UL 94	V 0
Schutzart nach DIN EN 60 529 im verriegelten Zustand	IP 65
Metall-Gehäuse mit zusätzlicher PE-Klemmstelle am Gehäuse	
Werkstoff	Metall
Verriegelungselement	Edelstahl, rostfrei
Gehäusedichtung	NBR
Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Schutzart nach DIN EN 60 529 im verriegelten Zustand	IP 65

Zubehör

Crimpwerkzeuge	Kapitel 99
----------------	------------

Kontaktanzahl

4/2 +



Bezeichnung	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
	Stifteinsatz (M)	Buchseneinsatz (F)		
Crimpschluss Crimpkontakte separat bestellen	09 12 006 3041	09 12 006 3141	<p>Kontaktanordnung Ansicht Anschlussseite</p>	

Bezeichnung	Leiterquerschnitt (mm²)	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm																																			
		Kontaktstift	Kontaktbuchse																																					
Crimpkontakte Han® C Kontakte Leistungskontakte versilbert 	1,5 2,5 4 6	09 32 000 6104 09 32 000 6105 09 32 000 6107 09 32 000 6108	09 32 000 6204 09 32 000 6205 09 32 000 6207 09 32 000 6208	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Leiterquerschnitt</th> <th>∅</th> <th colspan="2">Abisolierlänge der Litze</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,5 mm²</td> <td>AWG 16</td> <td>1,75</td> <td colspan="2">9,5 mm</td> </tr> <tr> <td>2,5 mm²</td> <td>AWG 14</td> <td>2,25</td> <td colspan="2">9,5 mm</td> </tr> <tr> <td>4 mm²</td> <td>AWG 12</td> <td>2,85</td> <td colspan="2">9,5 mm</td> </tr> <tr> <td>6 mm²</td> <td>AWG 10</td> <td>3,5</td> <td colspan="2">9,5 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Leiterquerschnitt		∅	Abisolierlänge der Litze		1,5 mm²	AWG 16	1,75	9,5 mm		2,5 mm²	AWG 14	2,25	9,5 mm		4 mm²	AWG 12	2,85	9,5 mm		6 mm²	AWG 10	3,5	9,5 mm												
Leiterquerschnitt		∅	Abisolierlänge der Litze																																					
1,5 mm²	AWG 16	1,75	9,5 mm																																					
2,5 mm²	AWG 14	2,25	9,5 mm																																					
4 mm²	AWG 12	2,85	9,5 mm																																					
6 mm²	AWG 10	3,5	9,5 mm																																					
Han D® Kontakte Steuerungskontakte versilbert 	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 colspan="2">Leiterquerschnitt</th> <th>∅</th> <th colspan="2">Abisolierlänge der Litze</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,14-0,37 mm²</td> <td>AWG 26-22</td> <td>0,9</td> <td colspan="2">8 mm</td> </tr> <tr> <td>0,5 mm²</td> <td>AWG 20</td> <td>1,1</td> <td colspan="2">8 mm</td> </tr> <tr> <td>0,75 mm²</td> <td>AWG 18</td> <td>1,3</td> <td colspan="2">8 mm</td> </tr> <tr> <td>1 mm²</td> <td>AWG 18</td> <td>1,45</td> <td colspan="2">8 mm</td> </tr> <tr> <td>1,5 mm²</td> <td>AWG 16</td> <td>1,75</td> <td colspan="2">8 mm</td> </tr> <tr> <td>2,5 mm²</td> <td>AWG 14</td> <td>2,25</td> <td colspan="2">6 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Leiterquerschnitt		∅	Abisolierlänge der Litze		0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	0,9	8 mm		0,5 mm²	AWG 20	1,1	8 mm		0,75 mm²	AWG 18	1,3	8 mm		1 mm²	AWG 18	1,45	8 mm		1,5 mm²	AWG 16	1,75	8 mm		2,5 mm²	AWG 14	2,25	6 mm		
Leiterquerschnitt		∅	Abisolierlänge der Litze																																					
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	0,9	8 mm																																					
0,5 mm²	AWG 20	1,1	8 mm																																					
0,75 mm²	AWG 18	1,3	8 mm																																					
1 mm²	AWG 18	1,45	8 mm																																					
1,5 mm²	AWG 16	1,75	8 mm																																					
2,5 mm²	AWG 14	2,25	6 mm																																					
vergoldet 	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																																					

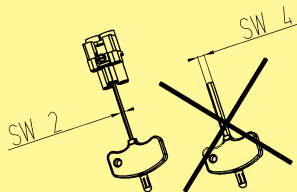
Han Q

Merkmale

- Feldkonfektionierbar ohne Spezialwerkzeug - verkürzte Montagezeiten
- Kompatibel mit Han Q® 4/2 Standard-Kontakt-einsätzen 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

Hinweise

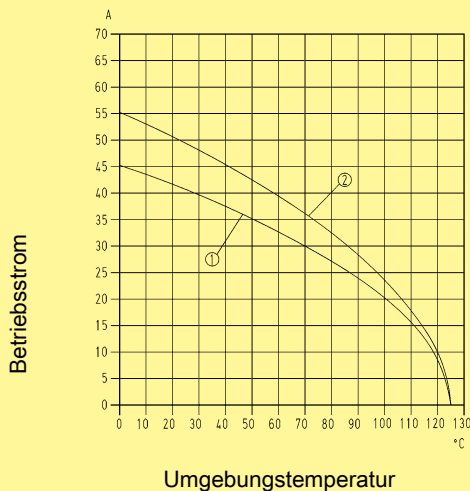
- Zum Anschluss nur Innensechskant mit Schlüsselweite SW 2 benutzen.
- Bei Nicht-Verwendung des PE-Kontakts: PE-Kontakt beidseitig in Uhrzeigersinn mit Innensechskant SW 2 maximal andrehen.



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



- Leiterquerschnitt: ① 4 mm²
 ② 6 mm²

Technische Kennwerte

Vorschriften	DIN EN 60 664-1 DIN EN 61 984
Kontakteinsätze	
Kontaktanzahl	4 / 2 + PE
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	
Leistungsseite	40 A 400/690 V 6 kV 3
Bemessungsstrom	40 A
Bemessungsspannung Leiter-Erde	400 V
Bemessungsspannung Leiter-Leiter	690 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Steuerungsseite	10 A 250 V 4 kV 3
Bemessungsstrom	10 A
Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Verschmutzungsgrad	3
Isolationswiderstand	≥ 10 ¹⁰ Ω
Werkstoff	Polycarbonat
Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeit nach UL 94	V 0
Mechan. Lebensdauer - Steckzyklen	≥ 500

Kontakte	
Werkstoff	Kupferlegierung
Oberfläche	
- hartversilbert	3 µm Ag
Leistungskontakte	
Durchgangswiderstand	≤ 0,3 mΩ
Axialschraubanschluss	
- mm ²	4 ... 10 mm ²
- AWG	12 ... 8
Max. Isolationsdurchmesser	7,3 mm
Abisolierlänge	8 mm
Anzugsmoment	1,8 Nm
Steuerungskontakte	
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ
Han-Quick Lock®	
- mm ²	0,25 ... 1,5 mm ²
- AWG	23 ... 16
Max. Isolationsdurchmesser	3 mm
Abisolierlänge	10 mm

Gehäuse	
Kunststoff-Gehäuse	
Werkstoff	Kunststoff
Verriegelungselement	Polyamid
Gehäusedichtung	NBR
Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeit nach UL 94	V 0
Schutzart nach DIN EN 60 529 im verriegelten Zustand	IP 65
Metall-Gehäuse mit zusätzlicher PE-Klemmstelle am Gehäuse	
Werkstoff	Metall
Verriegelungselement	Edelstahl, rostfrei
Gehäusedichtung	NBR
Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Schutzart nach DIN EN 60 529 im verriegelten Zustand	IP 65

Kontaktanzahl

4/2 +



Bezeichnung	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
	Stifteinsatz (M)	Buchseinsatz (F)		
Axialschraubanschluss				
mit Han-Quick Lock® Steuerungskontakten	09 12 006 2663	09 12 006 2763		
Han-Quick Lock®				
ohne Han-Quick Lock® Steuerungskontakte	09 12 006 2666	09 12 006 2766		

Han Q

Bezeichnung	Bestell-Nummer	Maßzeichnung	Maße in mm
Innensechskant SW 2 für Axialklemmschraube			
mit Quergriff	09 99 000 0313		
Adapter 1/4"	09 99 000 0369		

13
27

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

Vorschriften	DIN EN 60 664-1 DIN EN 61 984
--------------	----------------------------------

Kontakteinsätze

Ethernet-Steckverbinder

Steckgesicht	RJ45 nach IEC 60 603-7
Leiterquerschnitt	- flexibel
Übertragungseigenschaft	Kat. 5e
Kontaktanzahl	8

Steuerungsseite

Kontaktanzahl	10
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	5 A 50 V 0,8 kV 3
Bemessungsstrom	5 A
Bemessungsspannung	50 V
Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
Verschmutzungsgrad	3

Isolationswiderstand	≥ 10 ¹⁰ Ω
Werkstoff	Polycarbonat
Grenztemperaturen	-40 °C ... 85 °C
Brennbarkeit nach UL 94	V 0
Mechan. Lebensdauer - Steckzyklen	≥ 500

Kontakte

Crimpanschluss	
- mm ²	0,13 ... 0,52 mm ²
- AWG	26 ... 20
gedrehte Kontakte	Anforderungsstufe 1 gemäß CECC 75 301-802, 500 Steckzyklen, 10 Tage Schadgastest (4 Gase) gemäß IEC 60 512

Gehäuse

Kunststoff-Gehäuse

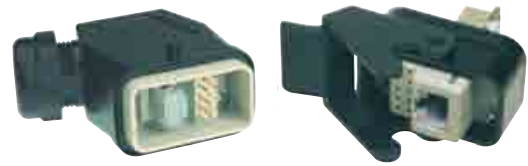
Werkstoff	Kunststoff
Verriegelungselement	Polyamid
Gehäusedichtung	NBR
Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeit nach UL 94	V 0
Schutzart nach DIN EN 60 529 im verriegelten Zustand	IP 65

Metall-Gehäuse

Werkstoff	Metall
Verriegelungselement	Edelstahl, rostfrei
Gehäusedichtung	NBR
Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Schutzart nach DIN EN 60 529 im verriegelten Zustand	IP 65

Kontaktanzahl

8



Bezeichnung	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
	Stifteinsatz (M)	Buchseinsatz (F)		
<p>Han® Q Data RJ45</p> <p>Crimpkontakte separat bestellen</p> <p>Buchseinsatz als Wanddurchführung für Patchkabel nutzbar</p>	09 12 011 3001	09 12 011 3111		

Han Q

Bezeichnung	Leiterquerschnitt (mm²)	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm												
		Kontaktstift	Kontaktbuchse														
<p>Einzelkontakte, gedreht</p> <p>Anforderungsstufe 1</p>	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 colspan="2">Leiterquerschnitt</th> <th>Ø*</th> <th>Abisolierlänge der Litze</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,13-0,33 mm²</td> <td>AWG 26-22</td> <td>1,7</td> <td>4 mm</td> </tr> <tr> <td>0,25-0,52 mm²</td> <td>AWG 24-20</td> <td>1,7</td> <td>4 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Leiterquerschnitt		Ø*	Abisolierlänge der Litze	0,13-0,33 mm²	AWG 26-22	1,7	4 mm	0,25-0,52 mm²	AWG 24-20	1,7	4 mm	
Leiterquerschnitt		Ø*	Abisolierlänge der Litze														
0,13-0,33 mm²	AWG 26-22	1,7	4 mm														
0,25-0,52 mm²	AWG 24-20	1,7	4 mm														
<p>RJ45 Plug AMP (Ersatzteil)</p> <p>AWG 24 ... 26</p> <p>Ø 0,89 mm ... 0,99 mm</p>		09 12 000 9958															

Metall

Bezeichnung	Bestell-Nummer	Maßzeichnung	Maße in mm
<p>Tüllengehäuse</p> <ul style="list-style-type: none"> • seitlicher Kabelausgang für Han-Compact® Halbverschraubung • mit separater PE-Klemmstelle • für alle Kontakteinsätze der Baugröße Han-Compact® 	<p>schwarz gepulvert 19 12 708 0511</p> <p>schwarz chromatiert 19 12 008 0511</p>	M25	
<p>Tüllengehäuse</p> <ul style="list-style-type: none"> • seitlicher Kabelausgang für Han-Compact® Halbverschraubung • für Han® Q 8/0 Crimp, Han® Q 17/0 und Han® Q Data RJ45 	<p>schwarz gepulvert 19 12 708 0501</p> <p>schwarz chromatiert 19 12 008 0501</p>	M25	
<p>Tüllengehäuse</p> <ul style="list-style-type: none"> • seitlicher Kabelausgang für Standard Kabelverschraubung • mit separater PE-Klemmstelle • für alle Kontakteinsätze der Baugröße Han-Compact® 	<p>schwarz gepulvert 19 12 008 0526</p>	M25	
<p>Tüllengehäuse</p> <ul style="list-style-type: none"> • gerader Kabelausgang für Han-Compact® Halbverschraubung • mit separater PE-Klemmstelle • für alle Kontakteinsätze der Baugröße Han-Compact® 	<p>schwarz gepulvert 19 12 708 0411</p> <p>schwarz chromatiert 19 12 008 0411</p>	M25	
<p>Tüllengehäuse</p> <ul style="list-style-type: none"> • gerader Kabelausgang für Standard Kabelverschraubung • mit separater PE-Klemmstelle • für alle Kontakteinsätze der Baugröße Han-Compact® 	<p>schwarz gepulvert 19 12 008 0426</p>	M25	

Han Q

Metall

Bezeichnung

Bestell-Nummer

Maßzeichnung

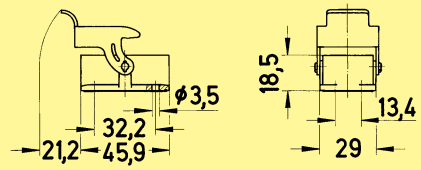
Maße in mm

Anbaugehäuse



schwarz
gepulvert
09 12 708 0301

schwarz
chromatiert
09 12 008 0301




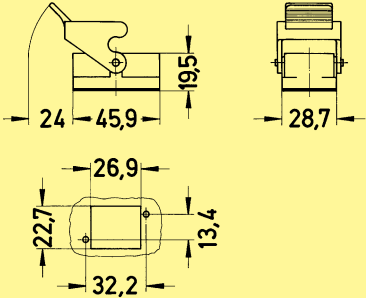

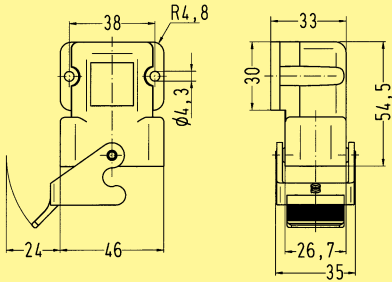

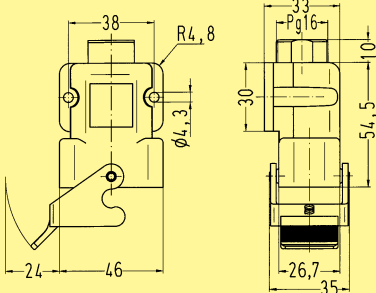

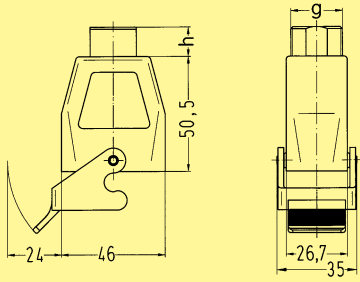

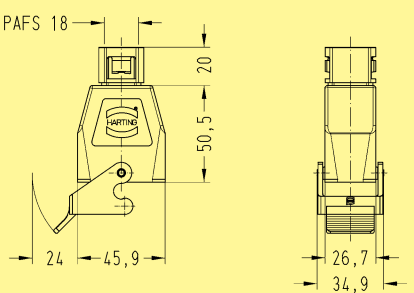
Han
Q

Kunststoff

Bezeichnung	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
<p>Tüllengehäuse</p> <ul style="list-style-type: none"> • seitlicher Kabelausgang für Han-Compact® Halbverschraubung 	<p>09 12 008 0527</p>	<p>Pg 16</p>		
<p>Tüllengehäuse</p> <ul style="list-style-type: none"> • gerader Kabelausgang für Han-Compact® Halbverschraubung 	<p>19 12 008 0429 09 12 008 0427 09 12 008 0429</p>	<p>M25 Pg 16 Pg 21</p>		
<p>Tüllengehäuse</p> <ul style="list-style-type: none"> • gerader Kabelausgang für Wellenschlauch Adaptaflex PAFS18 	<p>09 12 008 0428</p>	<p>PAFS 18</p>		

Han
Q

Kunststoff

Bezeichnung	Bestell-Nummer	Maßzeichnung	Maße in mm
Anbaugehäuse gerade	 09 12 008 0327		
Anbaugehäuse gewinkelt	 09 12 008 0902		
Sockelgehäuse • für Han-Compact® Halbverschraubung	 09 12 008 0901	Pg 16 	
Kupplungsgehäuse • für Han-Compact® Halbverschraubung	 19 12 008 0729 09 12 008 0727	M25 Pg 16 	
Kupplungsgehäuse • für Welschlauch Adaptaflex PAFS18	 09 12 008 0728	PAFS 18 	


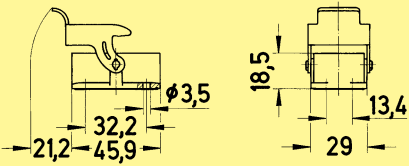
Han
Q

Metall vernickelt für EMV Anwendungen


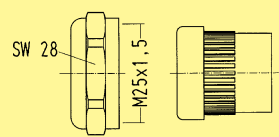

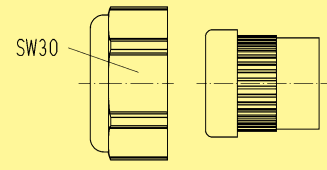

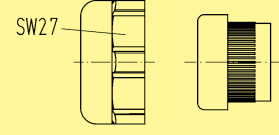

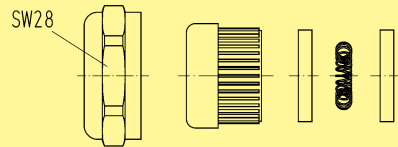
Bezeichnung	Bestell-Nummer	Maßzeichnung	Maße in mm
<p>Tüllengehäuse</p> <ul style="list-style-type: none"> • seitlicher Kabelausgang für Han-Compact® EMV Halbverschraubung • mit separater PE-Klemmstelle • für alle Kontakteinsätze der Baugröße Han-Compact® 	19 12 008 0512	M25	
<p>Tüllengehäuse</p> <ul style="list-style-type: none"> • seitlicher Kabelausgang für Han-Compact® EMV Halbverschraubung • für Han® Q 8/0 Crimp, Han® Q 17/0 und Han® Q Data RJ45 	19 12 008 0502	M25	
<p>Tüllengehäuse</p> <ul style="list-style-type: none"> • seitlicher Kabelausgang für Standard EMV Kabelverschraubung • mit separater PE-Klemmstelle • für alle Kontakteinsätze der Baugröße Han-Compact® 	19 12 008 0528	M25	
<p>Tüllengehäuse</p> <ul style="list-style-type: none"> • gerader Kabelausgang für Han-Compact® EMV Halbverschraubung • mit separater PE-Klemmstelle • für alle Kontakteinsätze der Baugröße Han-Compact® 	19 12 008 0412	M25	
<p>Tüllengehäuse</p> <ul style="list-style-type: none"> • gerader Kabelausgang für Standard EMV Kabelverschraubung • mit separater PE-Klemmstelle • für alle Kontakteinsätze der Baugröße Han-Compact® 	19 12 008 0428	M25	

Han Q

Metall vernickelt für EMV Anwendungen

Bezeichnung	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
<p>Anbaugehäuse</p> 	<p>09 12 008 0303</p>			

Han
Q

Bezeichnung	Bestell-Nummer	Maßzeichnung	Maße in mm																																						
<p>Han-Compact® Halbverschraubung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Metall • für Tüllengehäuse 	<p>19 12 000 5057 19 12 000 5058</p>	<p>M25 M25</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">Kabel</th> <th rowspan="2">SW</th> </tr> <tr> <th>min.</th> <th>max.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>19 12 000 5057</td> <td>10,5 mm</td> <td>14 mm</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>19 12 000 5058</td> <td>14 mm</td> <td>17 mm</td> <td>28</td> </tr> </tbody> </table>		Kabel		SW	min.	max.	19 12 000 5057	10,5 mm	14 mm	28	19 12 000 5058	14 mm	17 mm	28																								
	Kabel		SW																																						
	min.	max.																																							
19 12 000 5057	10,5 mm	14 mm	28																																						
19 12 000 5058	14 mm	17 mm	28																																						
<p>Han-Compact® Halbverschraubung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kunststoff • für Tüllen- und Kupplungsgehäuse 	<p>19 12 000 5156 19 12 000 5157 19 12 000 5158 09 00 000 5047 09 00 000 5059 09 00 000 5156 09 00 000 5157 09 00 000 5158</p>	<p>M25 M25 M25 Pg 16 Pg 16 Pg 16 Pg 21 Pg 21</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">Kabel</th> <th rowspan="2">SW</th> </tr> <tr> <th>min.</th> <th>max.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>19 12 000 5156</td> <td>6,5 mm</td> <td>9,5 mm</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>19 12 000 5157</td> <td>10,5 mm</td> <td>14 mm</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>19 12 000 5158</td> <td>14 mm</td> <td>17 mm</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>09 00 000 5047</td> <td>6,5 mm</td> <td>9,5 mm</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>09 00 000 5059</td> <td>11,5 mm</td> <td>15,5 mm</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>09 00 000 5156</td> <td>9 mm</td> <td>13 mm</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>09 00 000 5157</td> <td>14 mm</td> <td>18 mm</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>09 00 000 5158</td> <td>17 mm</td> <td>20,5 mm</td> <td>33</td> </tr> </tbody> </table>		Kabel		SW	min.	max.	19 12 000 5156	6,5 mm	9,5 mm	30	19 12 000 5157	10,5 mm	14 mm	30	19 12 000 5158	14 mm	17 mm	30	09 00 000 5047	6,5 mm	9,5 mm	27	09 00 000 5059	11,5 mm	15,5 mm	27	09 00 000 5156	9 mm	13 mm	27	09 00 000 5157	14 mm	18 mm	33	09 00 000 5158	17 mm	20,5 mm	33
	Kabel		SW																																						
	min.	max.																																							
19 12 000 5156	6,5 mm	9,5 mm	30																																						
19 12 000 5157	10,5 mm	14 mm	30																																						
19 12 000 5158	14 mm	17 mm	30																																						
09 00 000 5047	6,5 mm	9,5 mm	27																																						
09 00 000 5059	11,5 mm	15,5 mm	27																																						
09 00 000 5156	9 mm	13 mm	27																																						
09 00 000 5157	14 mm	18 mm	33																																						
09 00 000 5158	17 mm	20,5 mm	33																																						
<p>Han-Compact® Halbverschraubung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kunststoff • für Sockelgehäuse 	<p>09 00 000 5058 09 00 000 5057</p>	<p>Pg 16 Pg 16</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">Kabel</th> <th rowspan="2">SW</th> </tr> <tr> <th>min.</th> <th>max.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>09 00 000 5058</td> <td>11,5 mm</td> <td>15,5 mm</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>09 00 000 5057</td> <td>6,5 mm</td> <td>9,5 mm</td> <td>27</td> </tr> </tbody> </table>		Kabel		SW	min.	max.	09 00 000 5058	11,5 mm	15,5 mm	27	09 00 000 5057	6,5 mm	9,5 mm	27																								
	Kabel		SW																																						
	min.	max.																																							
09 00 000 5058	11,5 mm	15,5 mm	27																																						
09 00 000 5057	6,5 mm	9,5 mm	27																																						
<p>Han-Compact® EMV Halbverschraubung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Metall • für Tüllengehäuse 	<p>19 62 000 5056 19 62 000 5057 19 62 000 5058</p>	<p>M25 M25 M25</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">Kabel</th> <th rowspan="2">SW</th> </tr> <tr> <th>min.</th> <th>max.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>19 62 000 5056</td> <td>10,5 mm</td> <td>14 mm</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>19 62 000 5057</td> <td>10,5 mm</td> <td>14 mm</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>19 62 000 5058</td> <td>14 mm</td> <td>17 mm</td> <td>28</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">Schirmung</th> </tr> <tr> <th>min.</th> <th>max.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>19 62 000 5056</td> <td>9 mm</td> <td>13 mm</td> </tr> <tr> <td>19 62 000 5057</td> <td>6 mm</td> <td>11 mm</td> </tr> <tr> <td>19 62 000 5058</td> <td>9 mm</td> <td>13 mm</td> </tr> </tbody> </table>		Kabel		SW	min.	max.	19 62 000 5056	10,5 mm	14 mm	28	19 62 000 5057	10,5 mm	14 mm	28	19 62 000 5058	14 mm	17 mm	28		Schirmung		min.	max.	19 62 000 5056	9 mm	13 mm	19 62 000 5057	6 mm	11 mm	19 62 000 5058	9 mm	13 mm						
	Kabel		SW																																						
	min.	max.																																							
19 62 000 5056	10,5 mm	14 mm	28																																						
19 62 000 5057	10,5 mm	14 mm	28																																						
19 62 000 5058	14 mm	17 mm	28																																						
	Schirmung																																								
	min.	max.																																							
19 62 000 5056	9 mm	13 mm																																							
19 62 000 5057	6 mm	11 mm																																							
19 62 000 5058	9 mm	13 mm																																							

Bezeichnung	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
<p>Abdeckkappen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kunststoff • für Gehäuseunterteile • bei montiertem Stifteinsatz 	09 12 008 5407			
<p>Abdeckkappen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kunststoff • für Gehäuseunterteile • bei montiertem Buchseneinsatz 	09 12 008 5408			
<p>Verriegelungsbügel</p> <p>für Kunststoff-Anbau-, Sockel- und Kupplungsgehäuse</p>	09 00 000 5244			
<p>Dichtung für Kunststoff-Anbaugeschäfte gerade</p>	09 12 000 9912			
<p>Dichtung für Kunststoff-Anbaugeschäfte gewinkelt und für Sockelgehäuse</p>	09 12 000 9911			

Han Q



Han
Q

ASMLs TWINSKAN NXE Plattform mit Han® Q Steckverbindern ist die erste Produktionsplattform für EUV-Litografie in der Halbleiterindustrie.