

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Technische Kennwerte Han D [®]	02.02
Technische Kennwerte Han DD [®]	02.04
Han [®] 7 D	02.06
Han [®] 8 D	02.07
Han [®] 15 D	02.08
Han [®] 25 D	02.09
Han [®] 50 D	02.10
Han [®] 24 DD	02.11
Han [®] 42 DD	02.12
Han [®] 40 D	02.13
Han [®] 72 DD	02.14
Han [®] 64 D	02.15
Han [®] 108 DD	02.16
Han [®] 80 D	02.17
Han [®] 144 DD	02.18
Han [®] 128 D	02.19
Han [®] 216 DD	02.20
Modifizierte Kontaktanordnung	02.21
Zubehör	02.22



Merkmale

- Hohe Kontaktdichte - bis zu 128 Kontakte / Steckverbinder
- Zeitsparender Anschluss durch Verwendung von Crimpkontakten
- Hohe Belastbarkeit 250 V / 10 A
- Wahlweise mit Gold oder Silberkontakten bestückbar
- Auch für die Verwendung von Thermokontakten und 1 mm LWL Kontakten geeignet

Vorschriften

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

Zulassungen

 SEV, 

Kontakteinsätze

Kontaktanzahl 7, 15, 25, 40, 50, 64, 80, 128, 50 (2x 25), 80 (2x 40), 128 (2x 64) + PE

Elektrische Daten nach DIN EN 61 984 **10 A 250 V 4 kV 3**
 Bemessungsstrom 10 A
 Bemessungsspannung 250 V
 Bemessungsstoßspannung 4 kV
 Verschmutzungsgrad 3
 Verschmutzungsgrad 2 auch 10 A 230/400 V 4 kV 2

Bemessungsspannung nach UL/CSA 600 V
 Bemessungsspannung für Wickelanschluss nach CSA 2 A 30 V

Belegungsplan für höhere Spannungen siehe Seite 02.21
 Isolationswiderstand $\geq 10^{10} \Omega$
 Werkstoff Polyamid
 Grenztemperaturen -40 °C ... +125 °C
 Brennbarkeit nach UL 94 HB
 Mechan. Lebensdauer - Steckzyklen ≥ 500

Kontakte

Werkstoff Kupferlegierung
 Oberfläche - hartvergoldet 2 μm Au über 3 μm Ni
 Oberfläche - hartversilbert 3 μm Ag
 Durchgangswiderstand $\leq 3 \text{ m}\Omega$
 Crimpanschluss - min 0,14 mm² / AWG 26
 Crimpanschluss - max 2,5 mm² / AWG 14
 Wickelanschluss 1 x 1 mm - Länge 22 mm
 Diagonalmaß 1,34 - 1,45 mm
 Raster 5,08 mm (40- + 64-polig)
 Raster 5,3 mm (15- + 25-polig)

Gehäuse

Werkstoff Aluminium-Druckguss
 Oberfläche gepulvert
 RAL 7037 (grau)
 Verriegelungselement Han-Easy Lock®
 Brennbarkeit nach UL 94 V 0
 Gehäusedichtung NBR
 Grenztemperaturen -40 °C ... +125 °C
 Schutzart nach DIN EN 60 529 im verriegelten Zustand IP 65

Besonderheiten für Han® 3 A Gehäuse

Werkstoff Polycarbonat
 RAL 7032 (hellgrau)
 Verriegelungselement Polyamid
 RAL 7032 (hellgrau)

Zubehör

Crimpwerkzeuge Kapitel 99
 Kabelverschraubungen Kapitel 40
 Kodierung der Gehäuse Kapitel 40
 Klebeschild nach CSA Kapitel 40
 Han-Snap® Kapitel 11
 Halterahmen für Prüfstecker Kapitel 40

Führungsstifte und -buchsen werden für folgende Steckverbinder vorgeschrieben: 15-, 25-, 40-, 50-, 64-, 80- und 128polig (siehe Kapitel 40).

Han® 8 D Technische Kennwerte

Kontaktanzahl 8
 Elektrische Daten nach DIN EN 61 984
 Bemessungsstrom 10 A
 Bemessungsspannung ~ 50 V / — 120 V
 Bemessungsspannung nach UL/CSA 50 V

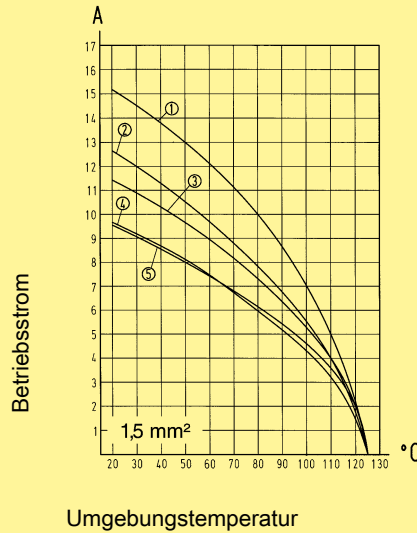
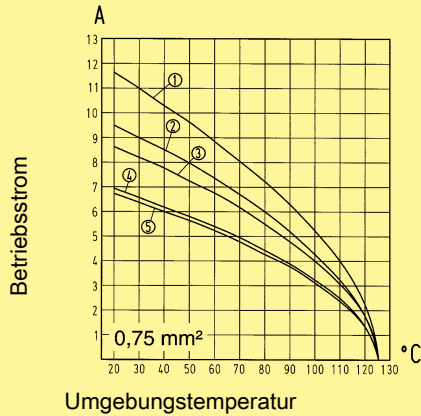
Gehäuse

Schutzart nach DIN EN 60 529 im verriegelten Zustand
 für Kunststoffgehäuse IP 65 / IP 67
 für Metallgehäuse IP 44
 mit Dichtschaube 09 20 000 9918 IP 65 / IP 67

Alle weiteren technischen Kennwerte entsprechen der Baureihe Han D®.

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

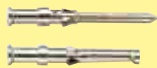


- ① Han® 7 D
- ② Han® 15 D
- ③ Han® 25 D
- ④ Han® 40 D
- ⑤ Han® 64 D

Bezeichnung	Leiterquerschnitt (mm²)	Bestell-Nummer Kontaktstift	Bestell-Nummer Kontaktbuchse	Maßzeichnung	Maße in mm
-------------	-------------------------	-----------------------------	------------------------------	--------------	------------

Crimpkontakte

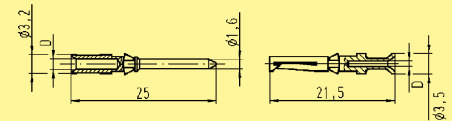
versilbert



- 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



Leiterquerschnitt		D	Abisolierlänge der Litze
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	0,9 mm	8 mm
0,5 mm²	AWG 20	1,1 mm	8 mm
0,75 mm²	AWG 18	1,3 mm	8 mm
1 mm²	AWG 18	1,45 mm	8 mm
1,5 mm²	AWG 16	1,75 mm	8 mm
2,5 mm²	AWG 14	2,25 mm	6 mm

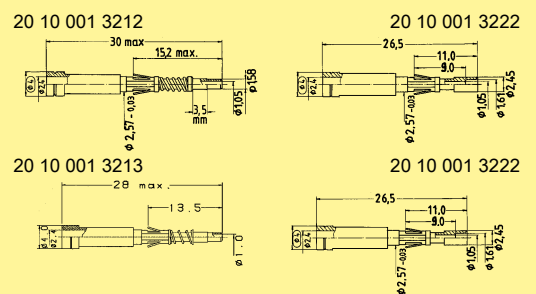
Lichtwellenleiterkontakte

für 1 mm Kunststoff-Faser



- 20 10 001 3212
- 20 10 001 3213

- 20 10 001 3222
- 20 10 001 3222



Bestell-Nummer	Baureihe
20 10 001 3212	Han® 7 D, Han® 8 D, Han® 40 D, Han® 64 D, Han® 80 D, Han® 128 D
20 10 001 3213	Han® 15 D, Han® 25 D, Han® 50 D
20 10 001 3222	Han® 7 D, Han® 8 D, Han® 15 D, Han® 25 D, Han® 50 D, Han® 40 D, Han® 64 D, Han® 80 D, Han® 128 D



Merkmale

- Hohe Kontaktdichte - bis zu 216 Kontakte pro Steckverbinder
- Zeitsparender Anschluss durch Verwendung von Crimpkontakten
- Hohe Belastbarkeit 250 V / 10 A
- Wahlweise mit Gold oder Silberkontakten bestückbar
- Auch für die Verwendung von Thermokontakten und 1 mm LWL Kontakten geeignet

Vorschriften

DIN EN 60 664-1
DIN EN 61 984

Zulassungen

 SEV, 

Kontakteinsätze

Kontaktanzahl 24, 42, 72, 108, 144, 216, 144
(2x 72), 216 (2x 108) + PE

Elektrische Daten nach DIN EN 61 984 **10 A 250 V 4 kV 3**

Bemessungsstrom 10 A

Bemessungsspannung 250 V

Bemessungsstoßspannung 4 kV

Verschmutzungsgrad 3

Verschmutzungsgrad 2 auch 10 A 230/400 V 4 kV 2

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 - hartvergoldet 2 μm Au über 3 μm Ni

Oberfläche - hartversilbert 3 μm Ag

Durchgangswiderstand $\leq 3 \text{ m}\Omega$

Crimpanschluss - min 0,14 mm² / AWG 26

Crimpanschluss - max 2,5 mm² / AWG 14

Gehäuse

Werkstoff Aluminium-Druckguss
Oberfläche gepulvert
RAL 7037 (grau)

Verriegelungselement Han-Easy Lock[®]

Brennbarkeit nach UL 94 V 0

Gehäusedichtung NBR

Grenztemperaturen -40 °C / 125 °C

Schutzart nach DIN EN 60 529 im verriegelten Zustand IP 65

Zubehör

Crimpwerkzeuge Kapitel 99

Kabelverschraubungen Kapitel 40

Kodierung der Gehäuse Kapitel 40

Klebeschild nach CSA Kapitel 40

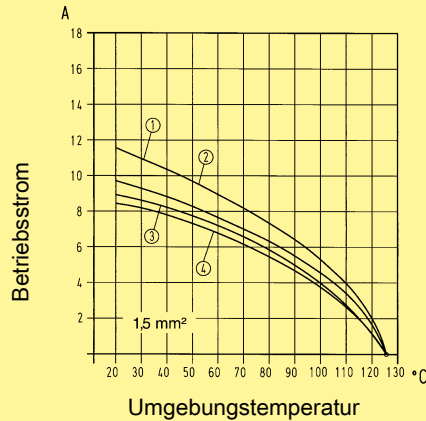
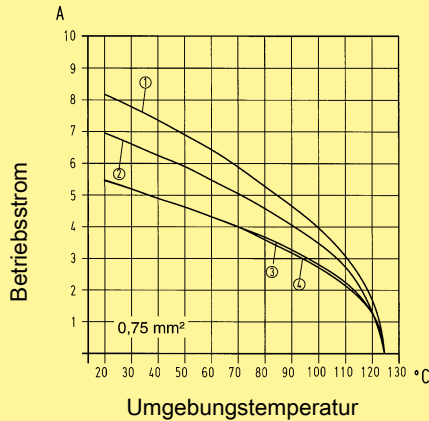
Han-Snap[®] Kapitel 11

Halterahmen für Prüfstecker Kapitel 40

Führungsstifte und -buchsen werden für folgende Steckverbinder vorgeschrieben: 15-, 25-, 40-, 50-, 64-, 80- und 128polig (siehe Kapitel 40).

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 Han® 24 DD
- ② Han® 42 DD
- ③ Han® 72 DD
- ④ Han® 108 DD

Bezeichnung	Leiterquerschnitt (mm²)	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
		Kontaktstift	Kontaktbuchse		

Crimpkontakte

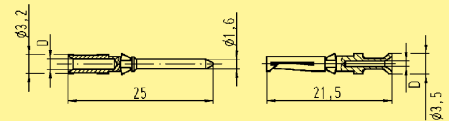
versilbert



- 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



Leiterquerschnitt	D	Abisolierlänge der Litze	
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	0,9 mm	8 mm
0,5 mm²	AWG 20	1,1 mm	8 mm
0,75 mm²	AWG 18	1,3 mm	8 mm
1 mm²	AWG 18	1,45 mm	8 mm
1,5 mm²	AWG 16	1,75 mm	8 mm
2,5 mm²	AWG 14	2,25 mm	6 mm

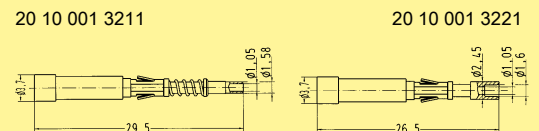
Lichtwellenleiterkontakte

für 1 mm Kunststoff-Faser



20 10 001 3211

20 10 001 3221



Bestell-Nummer	Baureihe
20 10 001 3211	Han® 24 DD, Han® 42 DD, Han® 72 DD, Han® 144 DD, Han® 108 DD, Han® 216 DD
20 10 001 3221	Han® 24 DD, Han® 42 DD, Han® 72 DD, Han® 144 DD, Han® 108 DD, Han® 216 DD

Kontaktanzahl

7 +



Han
D/DD

Kontakteinsätze

Bezeichnung	Baureihe	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
		Stifteinsatz (M)	Buchseneinsatz (F)		
<p>Crimpanschluss</p> <p>Crimpkontakte separat bestellen (siehe Technische Kennwerte Seite 02.03)</p> <p>Achtung Nur für Kunststoffgehäuse</p>	Han D®	09 21 007 3031	09 21 007 3131	<p>Kontaktanordnung Ansicht Anschlussseite</p>	
<p>Kodierpin</p>			09 33 000 9915	<p>Kodierpin</p> <p>Durch den Einsatz eines Kodierpins können Verwechslungen gleicher Steckverbinder vermieden werden. Der dem Kodierpin gegenüberliegende Stiftkontakt ist unbestückt.</p>	


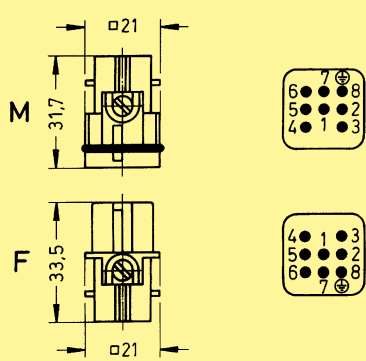


Kontaktanzahl

8



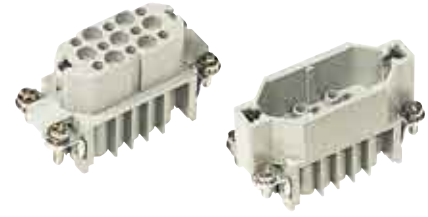
Kontakteinsätze

Han
D / DD

Bezeichnung	Baureihe	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
		Stifteinsatz (M)	Buchseneinsatz (F)		
<p>Crimpanschluss</p> <p>Crimpkontakte separat bestellen (siehe Technische Kennwerte Seite 02.03)</p>  <p>Für Kunststoff- und Metallgehäuse</p>	Han D®	09 36 008 3001	09 36 008 3101	<p>Kontaktanordnung Ansicht Anschlussseite</p> 	
<p>Kodierpin</p> 				09 33 000 9915	<p>Kodierpin</p>  <p>Durch den Einsatz eines Kodierpins können Verwechslungen gleicher Steckverbinder vermieden werden. Der dem Kodierpin gegenüberliegende Stiftkontakt ist unbestückt.</p>


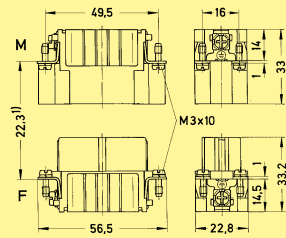
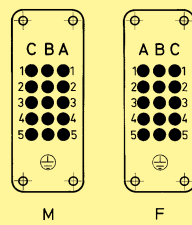
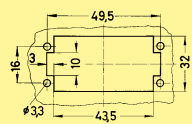
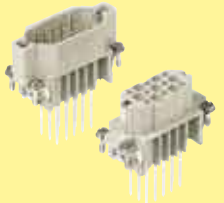


Kontaktanzahl

15 +



Han
D/DD

Kontakteinsätze

Bezeichnung	Baureihe	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
		Stifteinsatz (M)	Buchseinsatz (F)		
<p>Crimpschluss</p> <p>Crimpkontakte separat bestellen (siehe Technische Kennwerte Seite 02.03)</p> 	Han D®	09 21 015 3001	09 21 015 3101	 <p>1) Abstand für sichere Kontaktgabe max. 24 mm</p> <p>Kontaktanordnung Ansicht Anschlussseite</p>  <p>Montageausschnitt für Kontakteinsätze bei Verwendung ohne Gehäuse</p> 	
<p>Wickelschluss</p> <p>1 x 1 mm</p> 		09 21 015 2601	09 21 015 2701		
<p>Kodierpin</p> 				09 33 000 9915	<p>Kodierpin</p>  <p>Durch den Einsatz eines Kodierpins können Verwechslungen gleicher Steckverbinder vermieden werden. Der dem Kodierpin gegenüberliegende Stiftkontakt ist unbestückt.</p>


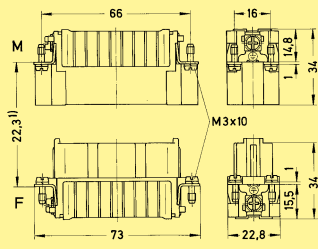
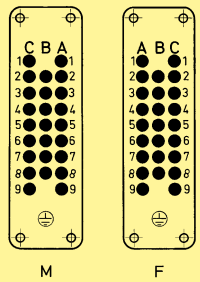
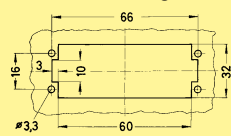


Kontaktanzahl

25 +



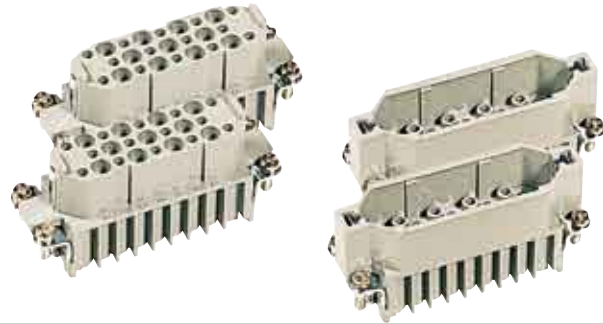
Kontakteinsätze

Han
D/DD

Bezeichnung	Baureihe	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
		Stifteinsatz (M)	Buchseinsatz (F)		
<p>Crimpanschluss</p> <p>Crimpkontakte separat bestellen (siehe Technische Kennwerte Seite 02.03)</p> 	Han D®	09 21 025 3001	09 21 025 3101	 <p>1) Abstand für sichere Kontaktgabe max. 24 mm</p> <p>Kontaktanordnung Ansicht Anschlussseite</p>  <p>Montageausschnitt für Kontakteinsätze bei Verwendung ohne Gehäuse</p> 	
<p>Wickelanschluss</p> <p>1 x 1 mm</p> 		09 21 025 2601	09 21 025 2701	<p>Kodierpin</p>  <p>Durch den Einsatz eines Kodierpins können Verwechslungen gleicher Steckverbinder vermieden werden. Der dem Kodierpin gegenüberliegende Stiftkontakt ist unbestückt.</p>	09 33 000 9915


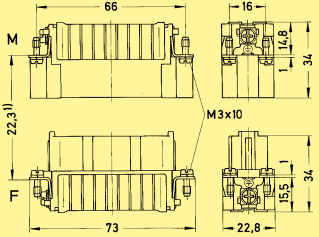
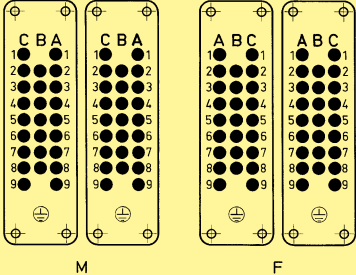
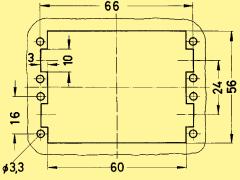
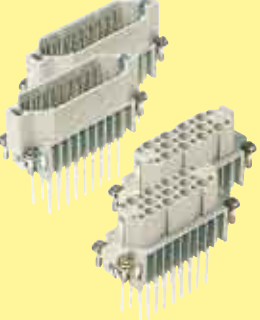
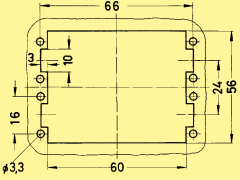


Kontaktanzahl

50 +



Han
D/DD

Kontakteinsätze

Bezeichnung	Baureihe	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
		Stifteinsatz (M)	Buchseneinsatz (F)		
<p>Crimpanschluss</p> <p>Crimpkontakte separat bestellen (siehe Technische Kennwerte Seite 02.03)</p> 	<p>Han D®</p> <p>1 - 25</p> <p>1 - 25</p>	<p>09 21 025 3001</p> <p>09 21 025 3001</p>	<p>09 21 025 3101</p> <p>09 21 025 3101</p>	 <p>1) Abstand für sichere Kontaktgabe max. 24 mm</p> <p>Kontaktanordnung Ansicht Anschlussseite</p>  <p>Montageausschnitt für Kontakteinsätze bei Verwendung ohne Gehäuse</p> 	
<p>Wickelanschluss</p> <p>1 x 1 mm</p> 	<p>1 - 25</p> <p>1 - 25</p>	<p>09 21 025 2601</p> <p>09 21 025 2601</p>	<p>09 21 025 2701</p> <p>09 21 025 2701</p>	<p>Montageausschnitt für Kontakteinsätze bei Verwendung ohne Gehäuse</p> 	
<p>Kodierpin</p> 			<p>09 33 000 9915</p>	<p>Kodierpin</p>  <p>Durch den Einsatz eines Kodierpins können Verwechslungen gleicher Steckverbinder vermieden werden. Der dem Kodierpin gegenüberliegende Stiftkontakt ist unbestückt.</p>	

Kontaktanzahl

24 +



Kontakteinsätze

Han
D / DD

Bezeichnung	Baureihe	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
		Stifteinsatz (M)	Buchseneinsatz (F)		
<p>Crimpschluss</p> <p>Crimpkontakte separat bestellen (siehe Technische Kennwerte Seite 02.05)</p>	Han DD®	09 16 024 3001	09 16 024 3101	<p>1) Abstand für sichere Kontaktgabe max. 21 mm</p> <p>Kontaktanordnung Ansicht Anschlussseite</p> <p>Montageausschnitt für Kontakteinsätze bei Verwendung ohne Gehäuse</p>	
<p>Kodierpin</p>					


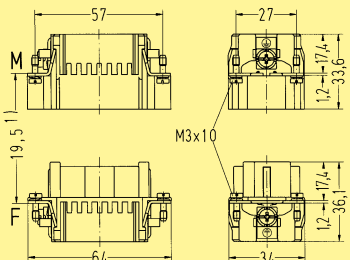
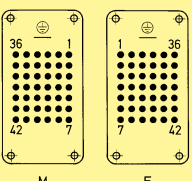
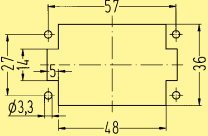


Kontaktanzahl

42 +



Han
D/DD

Kontakteinsätze

Bezeichnung	Baureihe	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
		Stifteinsatz (M)	Buchseneinsatz (F)		
<p>Crimpanschluss</p> <p>Crimpkontakte separat bestellen (siehe Technische Kennwerte Seite 02.05)</p> 	Han DD®	09 16 042 3001	09 16 042 3101	 <p>1) Abstand für sichere Kontaktgabe max. 21 mm</p> <p>Kontaktanordnung Ansicht Anschlussseite</p>  <p>Montageausschnitt für Kontakteinsätze bei Verwendung ohne Gehäuse</p> 	
<p>Kodierpin</p> 				09 33 000 9915	<p>Kodierpin</p>  <p>Durch den Einsatz eines Kodierpins können Verwechslungen gleicher Steckverbinder vermieden werden. Der dem Kodierpin gegenüberliegende Stiftkontakt ist unbestückt.</p>


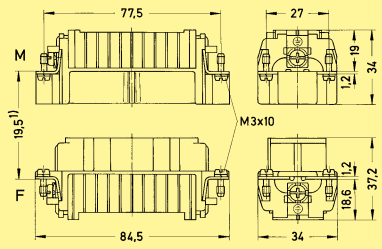
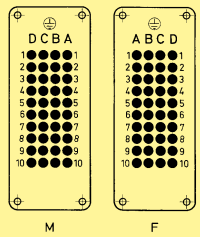

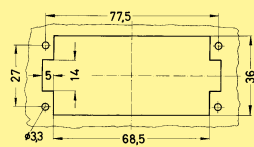


Kontaktanzahl

40 +



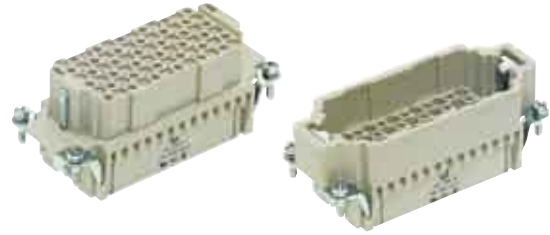
Kontakteinsätze

Han
D / DD

Bezeichnung	Baureihe	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
		Stifteinsatz (M)	Buchseinsatz (F)		
<p>Crimpschluss</p> <p>Crimpkontakte separat bestellen (siehe Technische Kennwerte Seite 02.03)</p> 	Han D®	09 21 040 3001	09 21 040 3101	 <p>1) Abstand für sichere Kontaktgabe max. 21 mm</p> <p>Kontaktanordnung Ansicht Anschlussseite</p> 	
<p>Wickelschluss</p> <p>1 x 1 mm</p> 		09 21 040 2601	09 21 040 2701	<p>Montageausschnitt für Kontakteinsätze bei Verwendung ohne Gehäuse</p> 	
<p>Kodierpin</p> 				09 33 000 9915	<p>Kodierpin</p>  <p>Durch den Einsatz eines Kodierpins können Verwechslungen gleicher Steckverbinder vermieden werden. Der dem Kodierpin gegenüberliegende Stiftkontakt ist unbestückt.</p>

Kontaktanzahl

72 +



Han
D/DD

Kontakteinsätze

Bezeichnung	Baureihe	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
		Stifteinsatz (M)	Buchseinsatz (F)		
<p>Crimpschluss</p> <p>Crimpkontakte separat bestellen (siehe Technische Kennwerte Seite 02.05)</p>	Han DD®	09 16 072 3001	09 16 072 3101	<p>1) Abstand für sichere Kontaktgabe max. 21 mm</p> <p>Kontaktanordnung Ansicht Anschlusseite</p> <p>Montageausschnitt für Kontakteinsätze bei Verwendung ohne Gehäuse</p>	
<p>Kodierpin</p>					

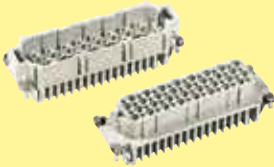
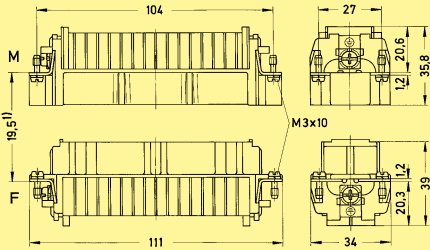
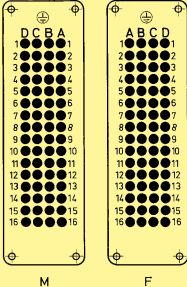

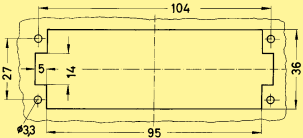


Kontaktanzahl

64 +



Kontakteinsätze

Han
D/DD

Bezeichnung	Baureihe	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
		Stifteinsatz (M)	Buchseinsatz (F)		
<p>Crimpanschluss</p> <p>Crimpkontakte separat bestellen (siehe Technische Kennwerte Seite 02.03)</p> 	Han D®	09 21 064 3001	09 21 064 3101	 <p>1) Abstand für sichere Kontaktgabe max. 21 mm</p> <p>Kontaktanordnung Ansicht Anschlussseite</p> 	
<p>Wickelanschluss</p> <p>1 x 1 mm</p> 		09 21 064 2601	09 21 064 2701	<p>Montageausschnitt für Kontakteinsätze bei Verwendung ohne Gehäuse</p> 	
<p>Kodierpin</p> 				09 33 000 9915	<p>Kodierpin</p>  <p>Durch den Einsatz eines Kodierpins können Verwechslungen gleicher Steckverbinder vermieden werden. Der dem Kodierpin gegenüberliegende Stiftkontakt ist unbestückt.</p>

Kontaktanzahl

108 +



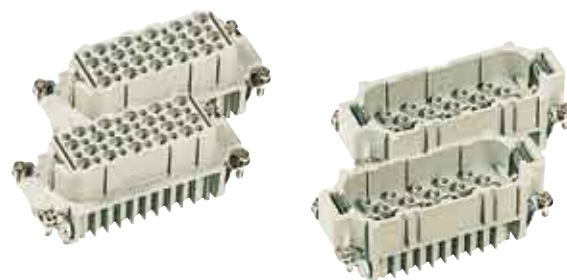
Han
D/DD

Kontakteinsätze

Bezeichnung	Baureihe	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
		Stifteinsatz (M)	Buchseneinsatz (F)		
<p>Crimpschluss</p> <p>Crimpkontakte separat bestellen (siehe Technische Kennwerte Seite 02.05)</p>	Han DD®	09 16 108 3001	09 16 108 3101	<p>1) Abstand für sichere Kontaktgabe max. 21 mm</p> <p>Kontaktanordnung Ansicht Anschlussseite</p> <p>Montageausschnitt für Kontakteinsätze bei Verwendung ohne Gehäuse</p>	
<p>Kodierpin</p>				09 33 000 9915	<p>Kodierpin</p> <p>Durch den Einsatz eines Kodierpins können Verwechslungen gleicher Steckverbinder vermieden werden. Der dem Kodierpin gegenüberliegende Stiftkontakt ist unbestückt.</p>


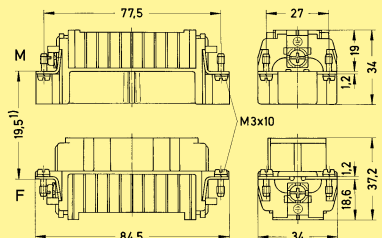
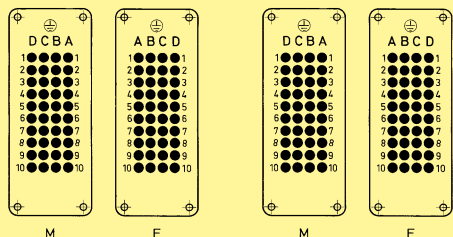

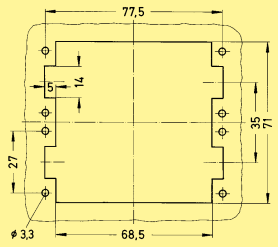

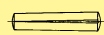
Kontaktanzahl

80 +



Kontakteinsätze

Han
D/DD

Bezeichnung	Baureihe	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
		Stifteinsatz (M)	Buchseinsatz (F)		
<p>Crimpanschluss</p> <p>Crimpkontakte separat bestellen (siehe Technische Kennwerte Seite 02.03)</p> 	<p>Han D®</p> <p>1 - 40</p> <p>1 - 40</p>	<p>09 21 040 3001</p> <p>09 21 040 3001</p>	<p>09 21 040 3101</p> <p>09 21 040 3101</p>	 <p>1) Abstand für sichere Kontaktgabe max. 21 mm</p> <p>Kontaktanordnung Ansicht Anschlussseite</p> 	
<p>Wickelanschluss</p> <p>1 x 1 mm</p> 	<p>1 - 40</p> <p>1 - 40</p>	<p>09 21 040 2601</p> <p>09 21 040 2601</p>	<p>09 21 040 2701</p> <p>09 21 040 2701</p>	<p>Montageausschnitt für Kontakteinsätze bei Verwendung ohne Gehäuse</p> 	
<p>Kodierpin</p> 			<p>09 33 000 9915</p>	<p>Kodierpin</p>  <p>Durch den Einsatz eines Kodierpins können Verwechslungen gleicher Steckverbinder vermieden werden. Der dem Kodierpin gegenüberliegende Stiftkontakt ist unbestückt.</p>	

Kontaktanzahl

144 +



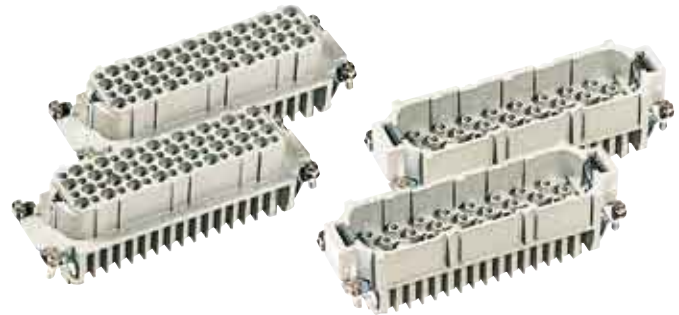
Han
D/DD

Kontakteinsätze

Bezeichnung	Baureihe	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
		Stifteinsatz (M)	Buchseneinsatz (F)		
<p>Crimpanschluss</p> <p>Crimpkontakte separat bestellen (siehe Technische Kennwerte Seite 02.05)</p>	<p>Han DD®</p> <p>1 - 72 73 - 144</p>	<p>09 16 072 3001 09 16 072 3011</p>	<p>09 16 072 3101 09 16 072 3111</p>	<p>1) Abstand für sichere Kontaktgabe max. 21 mm</p> <p>Kontaktanordnung Ansicht Anschlusseite</p> <p>Montageausschnitt für Kontakteinsätze bei Verwendung ohne Gehäuse</p>	
<p>Kodierpin</p>			<p>09 33 000 9915</p>	<p>Kodierpin</p> <p>Durch den Einsatz eines Kodierpins können Verwechslungen gleicher Steckverbinder vermieden werden. Der dem Kodierpin gegenüberliegende Stiftkontakt ist unbestückt.</p>	


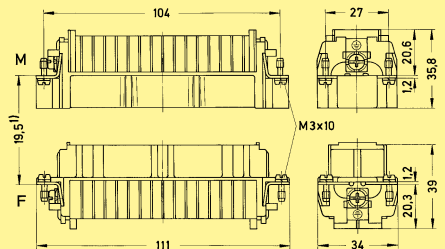
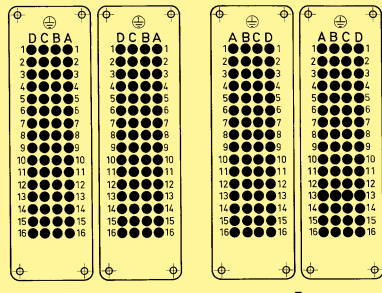

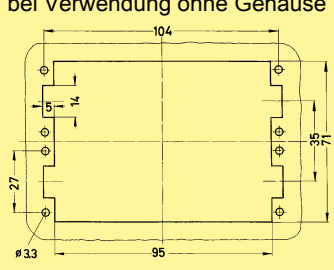

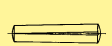
Kontaktanzahl

128 +



Kontakteinsätze

Han
D/DD

Bezeichnung	Baureihe	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
		Stifteinsatz (M)	Buchseinsatz (F)		
<p>Crimpanschluss</p> <p>Crimpkontakte separat bestellen (siehe Technische Kennwerte Seite 02.03)</p> 	<p>Han D®</p> <p>1 - 64</p> <p>1 - 64</p>	<p>09 21 064 3001</p> <p>09 21 064 3001</p>	<p>09 21 064 3101</p> <p>09 21 064 3101</p>	 <p>1) Abstand für sichere Kontaktgabe max. 21 mm</p> <p>Kontaktanordnung Ansicht Anschlussseite</p> 	
<p>Wickelanschluss</p> <p>1 x 1 mm</p> 	<p>1 - 64</p> <p>1 - 64</p>	<p>09 21 064 2601</p> <p>09 21 064 2601</p>	<p>09 21 064 2701</p> <p>09 21 064 2701</p>	<p>Montageausschnitt für Kontakteinsätze bei Verwendung ohne Gehäuse</p> 	
<p>Kodierpin</p> 			<p>09 33 000 9915</p>	<p>Kodierpin</p>  <p>Durch den Einsatz eines Kodierpins können Verwechslungen gleicher Steckverbinder vermieden werden. Der dem Kodierpin gegenüberliegende Stiftkontakt ist unbestückt.</p>	

Kontaktanzahl

216 +



Han
D/DD

Kontakteinsätze

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

Crimpschluss

Crimpkontakte separat bestellen (siehe Technische Kennwerte Seite 02.05)

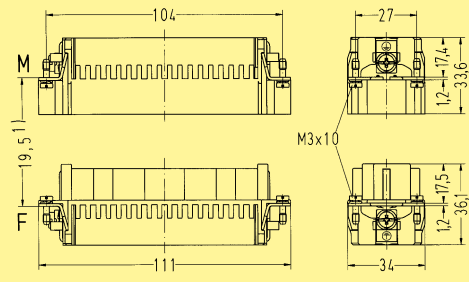


Han
DD®

1 - 108
109 - 216

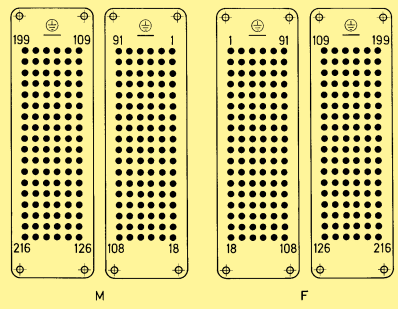
09 16 108 3001
09 16 108 3011

09 16 108 3101
09 16 108 3111

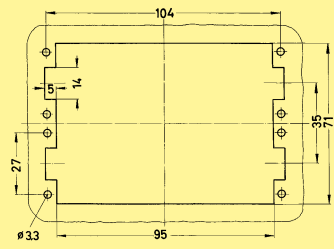


1) Abstand für sichere Kontaktgabe max. 21 mm

Kontaktanordnung
Ansicht Anschlussseite



Montageausschnitt für Kontakteinsätze
bei Verwendung ohne Gehäuse

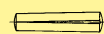


Kodierpin



09 33 000 9915

Kodierpin



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

Modifizierte Kontaktanordnung

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

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

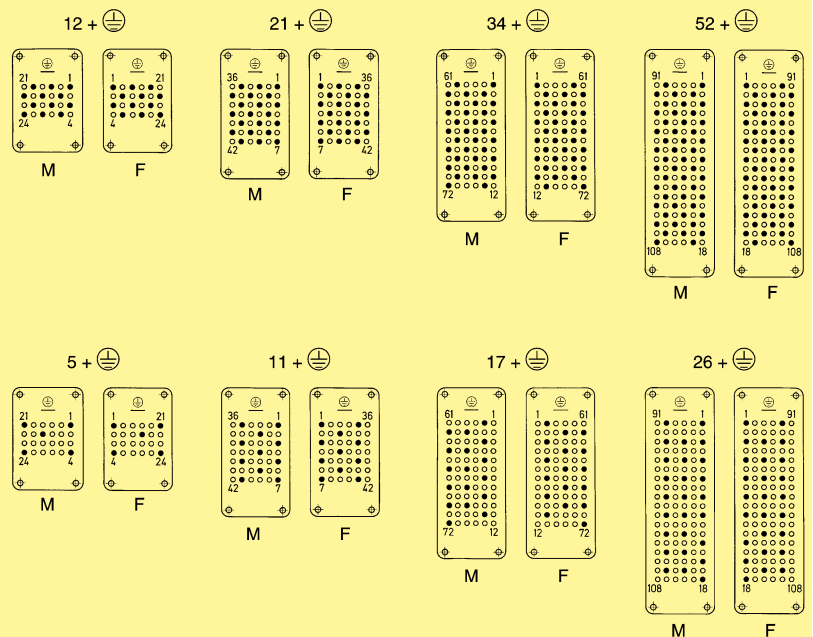
Han
D / DD

Baureihe Han DD[®]

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

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

Kontaktanordnung Ansicht Anschlusseite

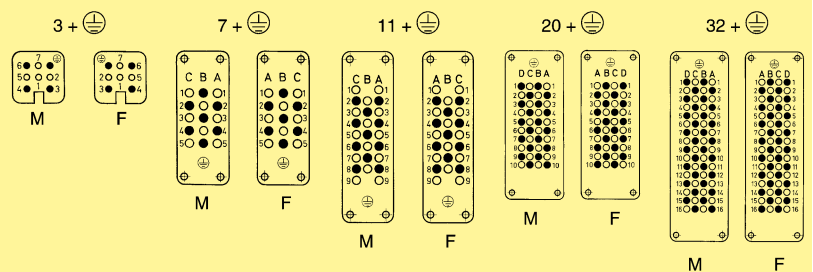


● Arbeitskontakt ○ Leerstelle M - Stifteinsatz F - Buchseneinsatz

Baureihe Han D[®]

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

Kontaktanordnung Ansicht Anschlusseite



● Arbeitskontakt ○ Leerstelle M - Stifteinsatz F - Buchseneinsatz



Han
D/DD

Han® Leiterplattenadapter

Bezeichnung	Bestell-Nummer	Maßzeichnung	Maße in mm
-------------	----------------	--------------	------------

Leiterplattenadapter
(einschließlich Kontakte)
verwendbar mit den Kontakteinsätzen der
Baureihe Han DD®

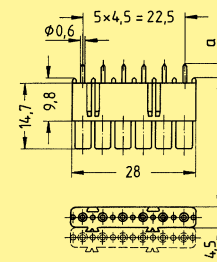
für Leiterplatten:
bis 1,6 mm

bis 2,4 mm

09 16 000 9905

09 16 000 9908

Bestell-Nummer	a
09 16 000 9905	1,6
09 16 000 9908	2,4



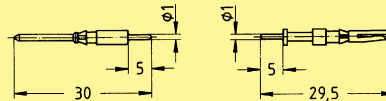
Han DD®

Stiftkontakt

Buchsenkontakt

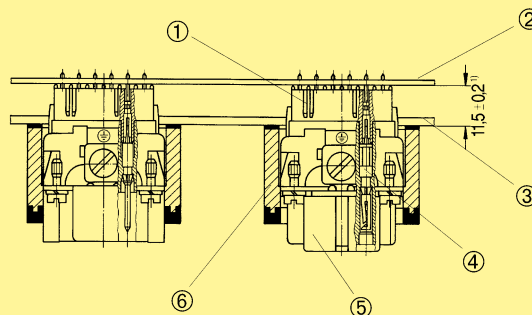
09 15 000 6191

09 15 000 6291



Applikation

Der Leiterplattenadapter wird verwendet für Steuerungs- und Datenleitungen als direkte Verbindung zwischen Leiterplatte und Steckverbinder



- ① Leiterplattenadapter
- ② Leiterplatte
- ③ Schaltschrankwand
- ④ Han DD® Doppelkontakt
- ⑤ Han DD® Kontakteinsatz
- ⑥ Han® B Anbaugehäuse

1) für Han® B EMV Gehäuse ist das Abstandsmaß $12,5 \pm 0,2$ mm zu wählen, da keine Flanschdichtung verwendet wird