

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Technische Kennwerte Han D [®]	02.02
Technische Kennwerte Han DD [®]	02.05
Han [®] 7 D	02.07
Han [®] 8 D	02.08
Han [®] 15 D	02.09
Han [®] 25 D	02.10
Han [®] 50 D	02.11
Han [®] 24 DD	02.12
Han [®] 42 DD	02.13
Han [®] 40 D	02.14
Han [®] 72 DD	02.15
Han [®] 64 D	02.16
Han [®] 108 DD	02.17
Han [®] 80 D	02.18
Han [®] 144 DD	02.19
Han [®] 128 D	02.20
Han [®] 216 DD	02.21
Modifizierte Kontaktanordnung	02.22
Zubehör	02.23

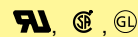
Merkmale

- 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



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
– nur für Wickelanschluss 10 A 250 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 02.22)

Isolationswiderstand $\geq 10^{10} \Omega$
Werkstoff Polyamid
– Han[®] 40 D/Han[®] 64 D Polycarbonat
Grenztemperaturen -40 °C ... +125 °C
Brennbarkeit nach UL 94 HB
– Han[®] 40 D/Han[®] 64 D V 0
Mechan. Lebensdauer
– Steckzyklen ≥ 500

Kontakte

Werkstoff	Kupferlegierung
Oberfläche - hartvergoldet	2 µm Au über 3 µm Ni
Oberfläche - hartversilbert	3 µm Ag
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ
Crimpanschluss - min	0,14 mm ² / AWG 26
Crimpanschluss - max	2,5 mm ² / AWG 14
Wickelanschluss	1 x 1 mm - Länge 22 mm Diagonalmmaß 1,34 - 1,45 mm Raster 5,08 mm (40- + 64-polig) Raster 5,3 mm (15- + 25-polig)
Han-Quick Lock [®] - min	0,25 mm ² / AWG 24
Han-Quick Lock [®] - max	1,5 mm ² / AWG 16

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 (siehe Seite 02.03)

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

Zubehör

Crimpwerkzeuge	Kapitel 99
Kabelverschraubungen	Kapitel 95
Kodierung der Gehäuse	Kapitel 95
Klebeschild nach CSA	Kapitel 95
Han-Snap [®]	Kapitel 11
Halterahmen für Prüfstecker	Kapitel 95

ACHTUNG!

Führungsstifte und -buchsen werden für folgende Steckverbinder vorgeschrieben: 15-, 25-, 40-, 50-, 64-, 80- und 128-polig (siehe Kapitel 95).

Merkmale

- Hohe Kontaktdichte - bis zu 8 Kontakte / Steckverbinder
- Zeitsparender Anschluss durch Verwendung von Crimpkontakten
- Hohe Belastbarkeit ~ 50 V / — 120 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
DIN EN 175 301-801

Zulassungen



Kontakteinsätze

Kontaktanzahl	8
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	10 A ~50 V / - 120 V 0,8 kV 3
Bemessungsstrom	10 A
Bemessungsspannung	~ 50 V
Bemessungsspannung DC	- 120 V
Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung nach UL/CSA	50 V
Bemessungsspannung (Gleichspannung)	120 V
Isolationswiderstand	≥ 10 ¹⁰ Ω
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	≤ 3 mΩ
Crimpanschluss - min	0,14 mm ² / AWG 26
Crimpanschluss - max	2,5 mm ² / AWG 14
Han-Quick Lock® - min	0,25 mm ² / AWG 24
Han-Quick Lock® - max	1,5 mm ² / AWG 16

Gehäuse Han® 3 A

Kunststoff	Polycarbonat
Werkstoff	RAL 7032 (hellgrau) RAL 9005 (schwarz)
Oberfläche	Kunststoffbügel
Verriegelungselement	V 0
Brennbarkeit nach UL 94	NBR
Gehäusedichtung	-40 °C ... +125 °C
Grenztemperaturen	IP 65 / IP 67
Schutzart nach DIN EN 60 529 im verriegelten Zustand	
Metal	
Werkstoff	Zink-Druckguss
Oberfläche	gepulvert RAL 7037 (grau)
Verriegelungselement	Metallbügel
Brennbarkeit nach UL 94	V 0
Gehäusedichtung	NBR
Grenztemperaturen	-40 °C ... +125 °C
Schutzart nach DIN EN 60 529 im verriegelten Zustand	IP 44 IP 67 mit Dichtschraube 09 20 000 9918

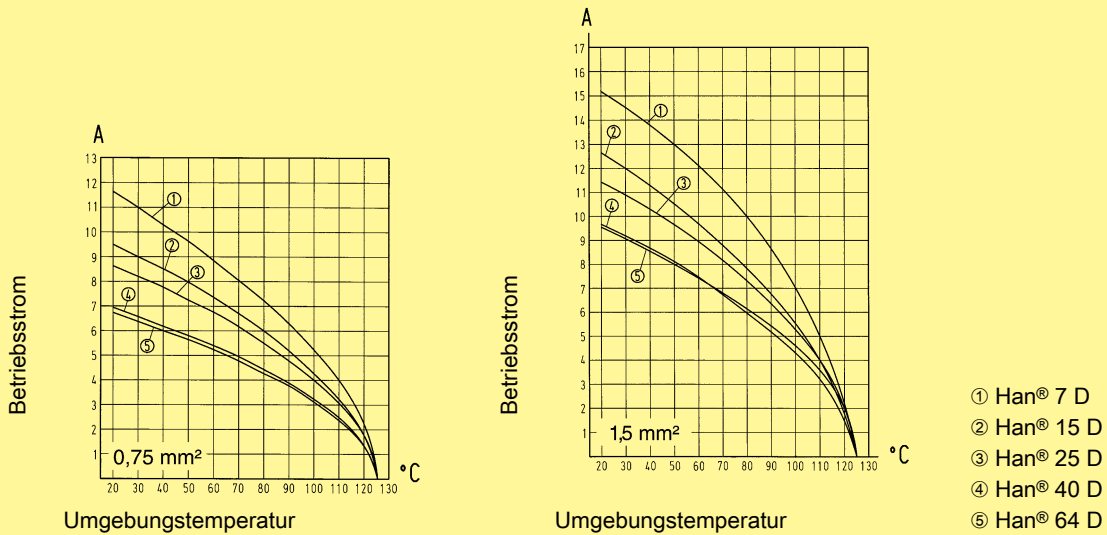
Zubehör

Crimpwerkzeuge	Kapitel 99
Kabelverschraubungen	Kapitel 95
Kodierung der Gehäuse	Kapitel 95
Klebeschild nach CSA	Kapitel 95
Han-Snap®	Kapitel 11
Halterahmen für Prüfstecker	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 60 512-5-2

Han D/DD



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

Crimpkontakte versilbert	0,14-0,37	09 15 000 6104	09 15 000 6204
	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
	Crimpkontakte vergoldet	0,14-0,37	09 15 000 6124
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

Leiterquerschnitt	D	Abisolierlänge der Litze
0,14-0,37 mm²	0,9 mm	8 mm
0,5 mm²	1,1 mm	8 mm
0,75 mm²	1,3 mm	8 mm
1 mm²	1,45 mm	8 mm
1,5 mm²	1,75 mm	8 mm
2,5 mm²	2,25 mm	6 mm

Lichtwellenleiterkontakte für 1 mm Kunststoff-Faser	20 10 001 3212	20 10 001 3222
	20 10 001 3213	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

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

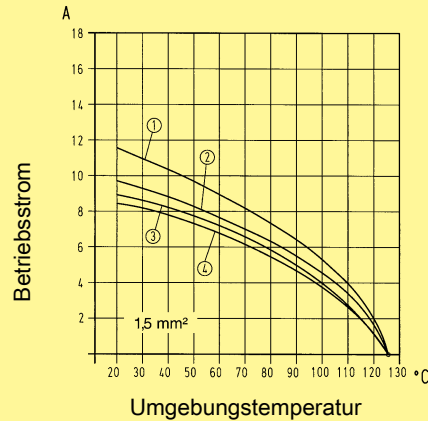
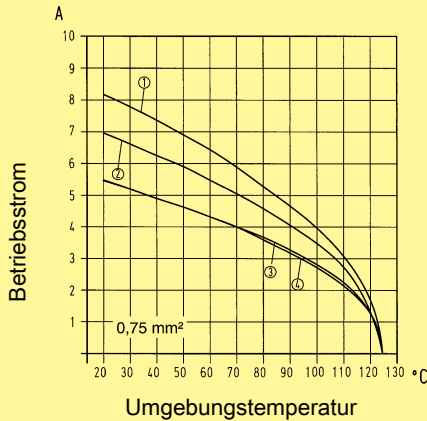
Crimpwerkzeuge	Kapitel 99
Kabelverschraubungen	Kapitel 95
Kodierung der Gehäuse	Kapitel 95
Klebeschild nach CSA	Kapitel 95
Han-Snap [®]	Kapitel 11
Halterahmen für Prüfstecker	Kapitel 95

ACHTUNG!

Führungsstifte und -buchsen werden für folgende Steckverbinder vorgeschrieben: 15-, 25-, 40-, 50-, 64-, 80- und 128-polig (siehe 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 60 512-5-2



- ① Han® 24 DD
- ② Han® 42 DD
- ③ Han® 72 DD
- ④ Han® 108 DD

Han
D/DD

Bezeichnung	Leiterquerschnitt (mm²)	Bestell-Nummer Kontaktstift	Kontaktbuchse	Maßzeichnung	Maße in mm																												
Crimpkontakte	versilbert	0,14-0,37	09 15 000 6104	09 15 000 6204																													
		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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Leiterquerschnitt</th> <th>D</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 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>0,5 mm²</td> <td>AWG 20</td> <td>1,1 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>0,75 mm²</td> <td>AWG 18</td> <td>1,3 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>1 mm²</td> <td>AWG 18</td> <td>1,45 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>1,5 mm²</td> <td>AWG 16</td> <td>1,75 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>2,5 mm²</td> <td>AWG 14</td> <td>2,25 mm</td> <td>6 mm</td> </tr> </tbody> </table>	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
		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																														
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																															
Lichtwellenleiter-kontakte für 1 mm Kunststoff-Faser		20 10 001 3211	20 10 001 3221		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nummer</th> <th>Baureihe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20 10 001 3211</td> <td>Han® 24 DD, Han® 42 DD, Han® 72 DD, Han® 144 DD, Han® 108 DD, Han® 216 DD</td> </tr> <tr> <td>20 10 001 3221</td> <td>Han® 24 DD, Han® 42 DD, Han® 72 DD, Han® 144 DD, Han® 108 DD, Han® 216 DD</td> </tr> </tbody> </table>	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																						
						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																																


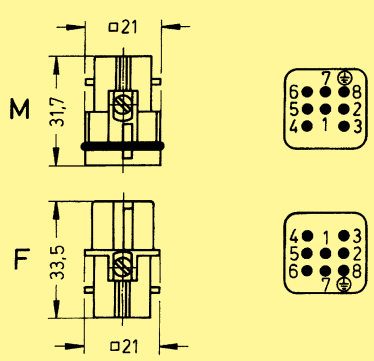

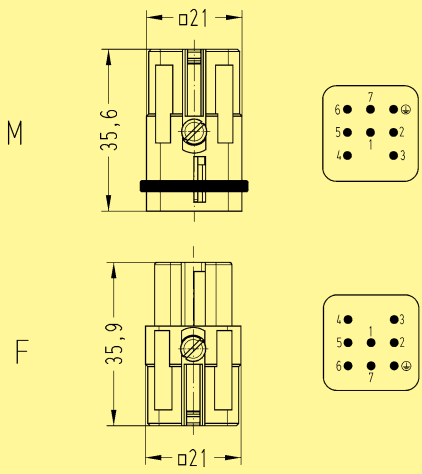

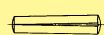
Kontaktanzahl

7 +



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 02.04)</p>  <p>Achtung Nur für Kunststoffgehäuse</p>	Han D®	09 21 007 3031	09 21 007 3131	<p>Kontaktanordnung Ansicht Anschlusseite</p> 	
<p>Han® 7 D Quick Lock</p>  <p>Achtung Nur für Kunststoffgehäuse</p>	Han D®	09 21 007 2632	09 21 007 2732	<p>Kontaktanordnung Ansicht Anschlusseite</p> 	
<p>Kodierpin</p> 			09 33 000 9915	<p>Kodierpin</p>  <p>Durch den Einsatz eines Kodierpins können Verwechslungen gleicher Steckverbinder vermieden werden. Die dem Kodierpin gegenüberliegende Stiftkontaktkammer ist unbestückt.</p>	


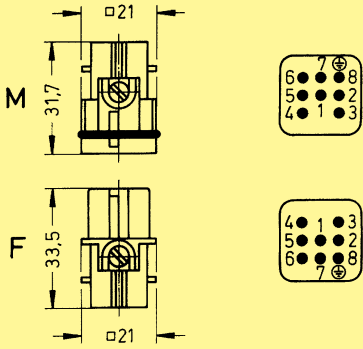

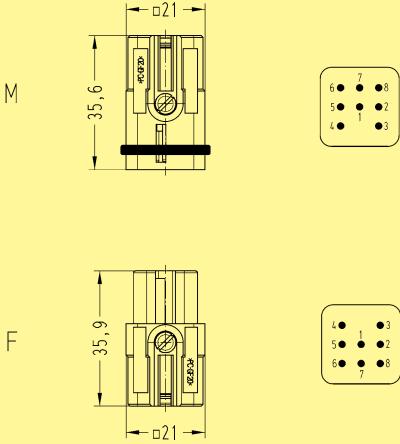


Kontaktanzahl

8



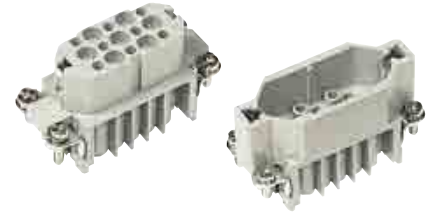
Han
D/DD

Kontakteinsätze

Bezeichnung	Baureihe	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
		Stifteinsatz (M)	Buchseinsatz (F)		
<p>Crimpanschluss</p> <p>Crimpkontakte separat bestellen (siehe Technische Kennwerte Seite 02.04)</p>  <p>Für Kunststoff- und Metallgehäuse</p>	Han D®	09 36 008 3001	09 36 008 3101	<p>Kontaktanordnung Ansicht Anschlussseite</p> 	
<p>Han® 8 D Quick Lock</p>  <p>Für Kunststoff- und Metallgehäuse</p>	Han D®	09 36 008 2632	09 36 008 2732	<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. Die dem Kodierpin gegenüberliegende Stiftkontaktkammer ist unbestückt.</p>	


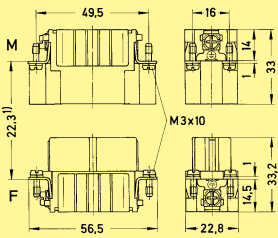
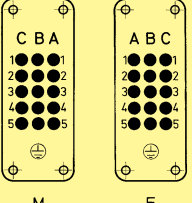
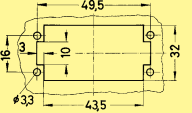
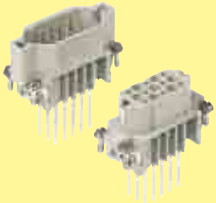
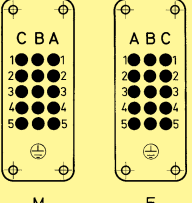
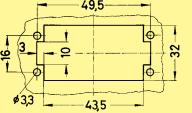


Kontaktanzahl

15 +



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 02.04)</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>Wickelanschluss</p> <p>1 x 1 mm</p> 		09 21 015 2601	09 21 015 2701	<p>Kontaktanordnung</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. Die dem Kodierpin gegenüberliegende Stiftkontaktkammer ist unbestückt.</p>	


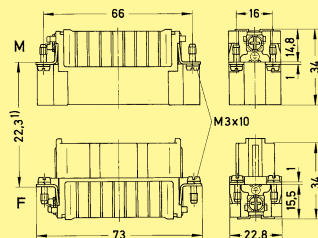
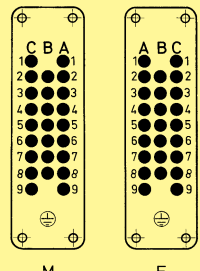
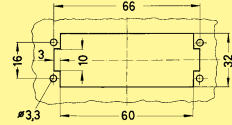


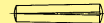
Kontaktanzahl

25 +



Han
D/DD

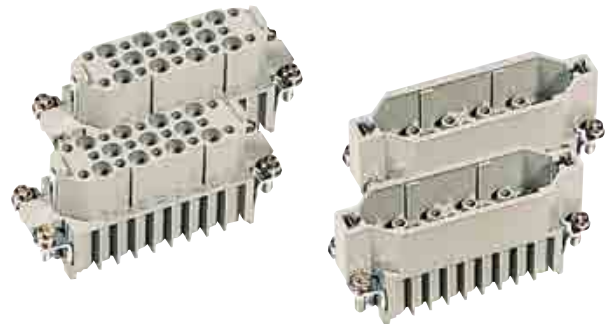
Kontakteinsätze

Bezeichnung	Baureihe	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
		Stifteinsatz (M)	Buchseinsatz (F)		
<p>Crimpanschluss</p> <p>Crimpkontakte separat bestellen (siehe Technische Kennwerte Seite 02.04)</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> 				09 33 000 9915	<p>Kodierpin</p>  <p>Durch den Einsatz eines Kodierpins können Verwechslungen gleicher Steckverbinder vermieden werden. Die dem Kodierpin gegenüberliegende Stiftkontaktkammer ist unbestückt.</p>


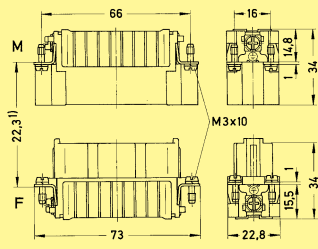
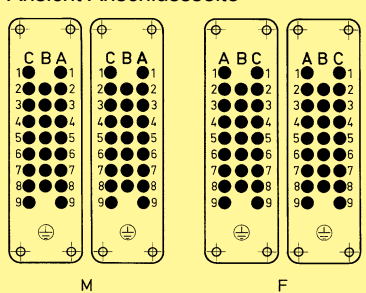
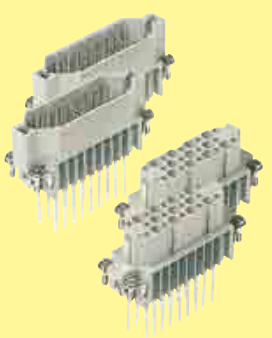
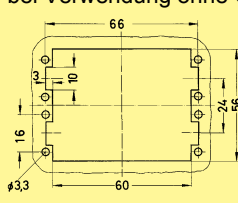

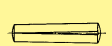
Kontaktanzahl

50 +

Kontakteinsätze

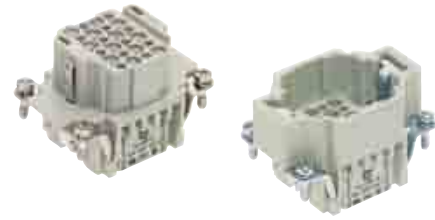


Han
D/DD

Bezeichnung	Baureihe	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
		Stifteinsatz (M)	Buchseinsatz (F)		
<p>Crimpanschluss</p> <p>Crimpkontakte separat bestellen (siehe Technische Kennwerte Seite 02.04)</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>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. Die dem Kodierpin gegenüberliegende Stiftkontaktkammer ist unbestückt.</p>	

Kontaktanzahl

24 +



Han
D/DD

Kontakteinsätze

Bezeichnung	Baureihe	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
		Stifteinsatz (M)	Buchseinsatz (F)		
<p>Crimpanschluss</p> <p>Crimpkontakte separat bestellen (siehe Technische Kennwerte Seite 02.06)</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>				09 33 000 9915	<p>Kodierpin</p> <p>Durch den Einsatz eines Kodierpins können Verwechslungen gleicher Steckverbinder vermieden werden. Die dem Kodierpin gegenüberliegende Stiftkontaktkammer ist unbestückt.</p>

Kontaktanzahl

42 +



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 02.06)</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. Die dem Kodierpin gegenüberliegende Stiftkontaktkammer ist unbestückt.</p>


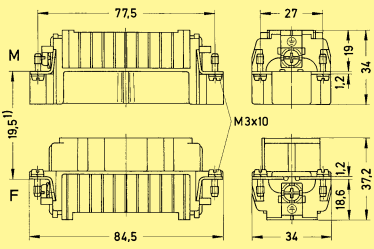
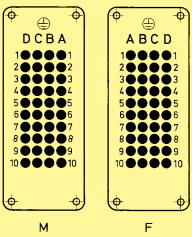
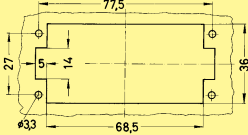
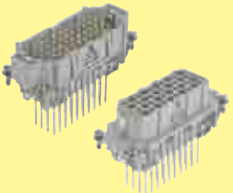


Kontaktanzahl

40 +



Han
D/DD

Kontakteinsätze

Bezeichnung	Baureihe	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
		Stifteinsatz (M)	Buchseinsatz (F)		
<p>Crimpanschluss</p> <p>Crimpkontakte separat bestellen (siehe Technische Kennwerte Seite 02.04)</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>Montageausschnitt für Kontakteinsätze bei Verwendung ohne Gehäuse</p> 	
<p>Wickelanschluss</p> <p>1 x 1 mm</p> 		09 21 040 2601	09 21 040 2701		
<p>Kodierpin</p> 				09 33 000 9915	<p>Kodierpin</p>  <p>Durch den Einsatz eines Kodierpins können Verwechslungen gleicher Steckverbinder vermieden werden. Die dem Kodierpin gegenüberliegende Stiftkontaktkammer ist unbestückt.</p>


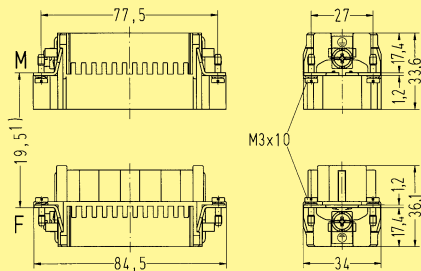
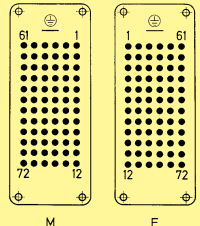
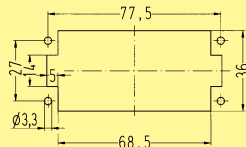

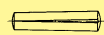
Kontaktanzahl

72 +



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 02.06)</p> 	Han DD®	09 16 072 3001	09 16 072 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. Die dem Kodierpin gegenüberliegende Stiftkontaktkammer ist unbestückt.</p>


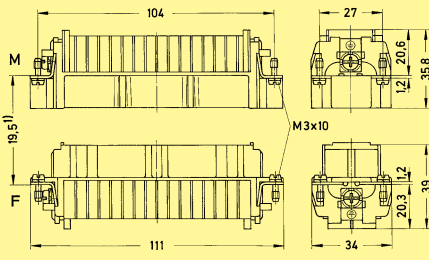
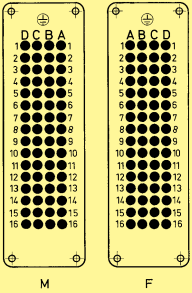

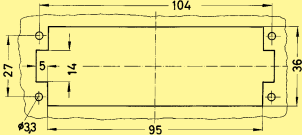


Kontaktanzahl

64 +



Han
D/DD

Kontakteinsätze

Bezeichnung	Baureihe	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
		Stifteinsatz (M)	Buchseinsatz (F)		
<p>Crimpanschluss</p> <p>Crimpkontakte separat bestellen (siehe Technische Kennwerte Seite 02.04)</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. Die dem Kodierpin gegenüberliegende Stiftkontaktkammer ist unbestückt.</p>	

Kontaktanzahl

108 +



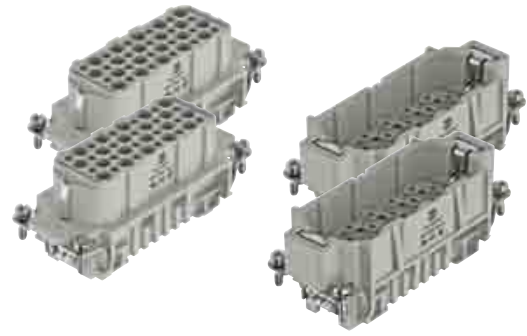
Kontakteinsätze

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 02.06)</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. Die dem Kodierpin gegenüberliegende Stiftkontaktkammer ist unbestückt.</p>

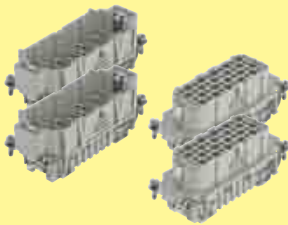
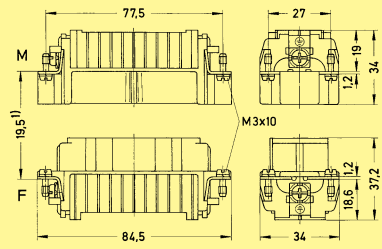
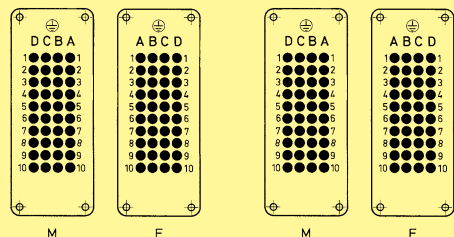
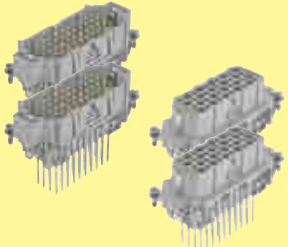
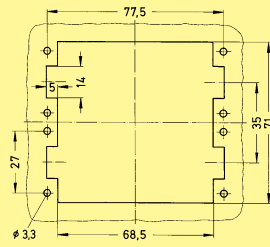

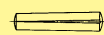
Kontaktanzahl

80 +



Han
D/DD

Kontakteinsätze

Bezeichnung	Baureihe	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
		Stifteinsatz (M)	Buchseinsatz (F)		
<p>Crimpanschluss</p> <p>Crimpkontakte separat bestellen (siehe Technische Kennwerte Seite 02.04)</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 Anschlusseite</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. Die dem Kodierpin gegenüberliegende Stiftkontaktammer ist unbestückt.</p>	


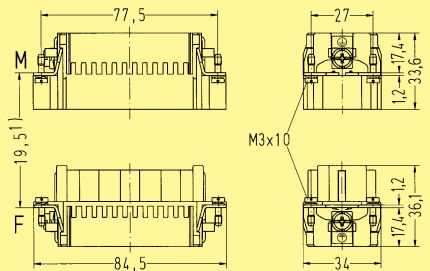
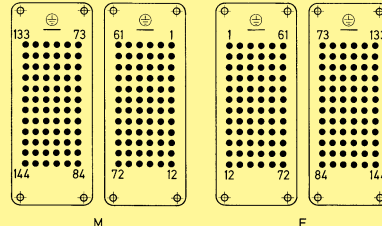
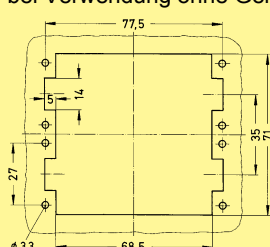

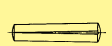
Kontaktanzahl

144 +



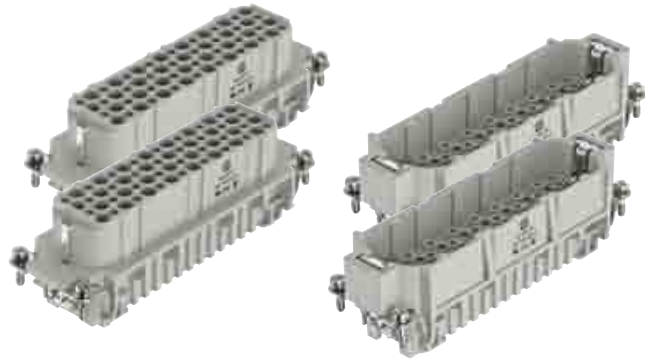
Kontakteinsätze

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 02.06)</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. Die dem Kodierpin gegenüberliegende Stiftkontaktkammer ist unbestückt.</p>	


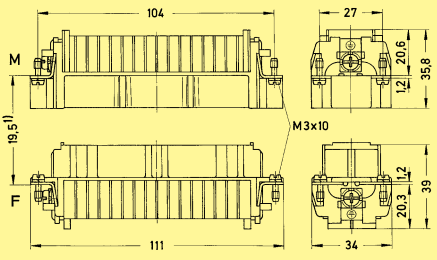
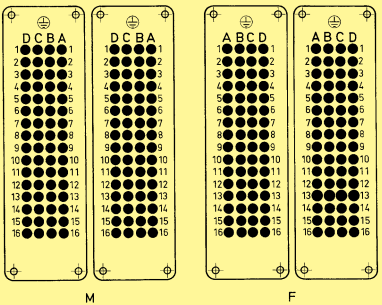
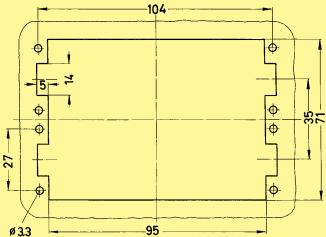
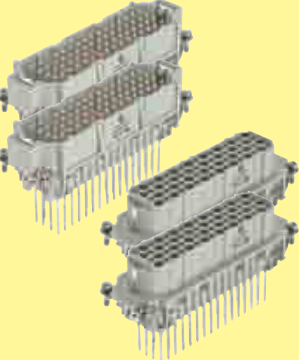
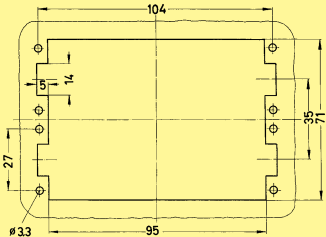


Kontaktanzahl

128 +



Han
D/DD

Kontakteinsätze

Bezeichnung	Baureihe	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
		Stifteinsatz (M)	Buchseinsatz (F)		
<p>Crimpanschluss</p> <p>Crimpkontakte separat bestellen (siehe Technische Kennwerte Seite 02.04)</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 Anschlusseite</p>  <p>Montageausschnitt für Kontakteinsätze bei Verwendung ohne Gehäuse</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>Kodierpin</p> 			<p>09 33 000 9915</p>	<p>Kodierpin</p>  <p>Durch den Einsatz eines Kodierpins können Verwechslungen gleicher Steckverbinder vermieden werden. Die dem Kodierpin gegenüberliegende Stiftkontaktkammer ist unbestückt.</p>	


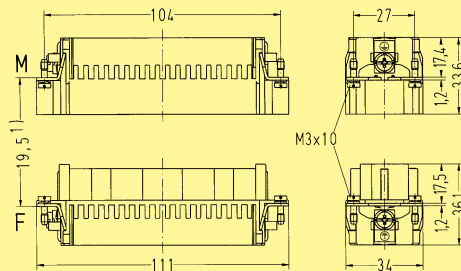
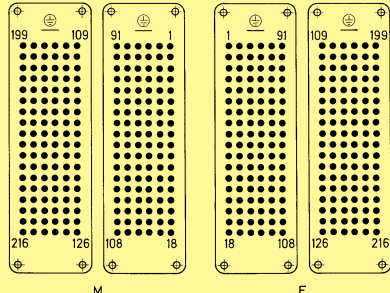
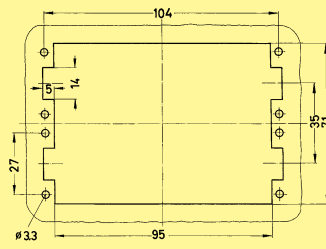

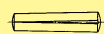
Kontaktanzahl

216 +



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 02.06)</p> 	<p>Han DD®</p> <p>1 - 108 109 - 216</p>	<p>09 16 108 3001 09 16 108 3011</p>	<p>09 16 108 3101 09 16 108 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. Die dem Kodierpin gegenüberliegende Stiftkontaktkammer ist unbestückt.</p>	

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.

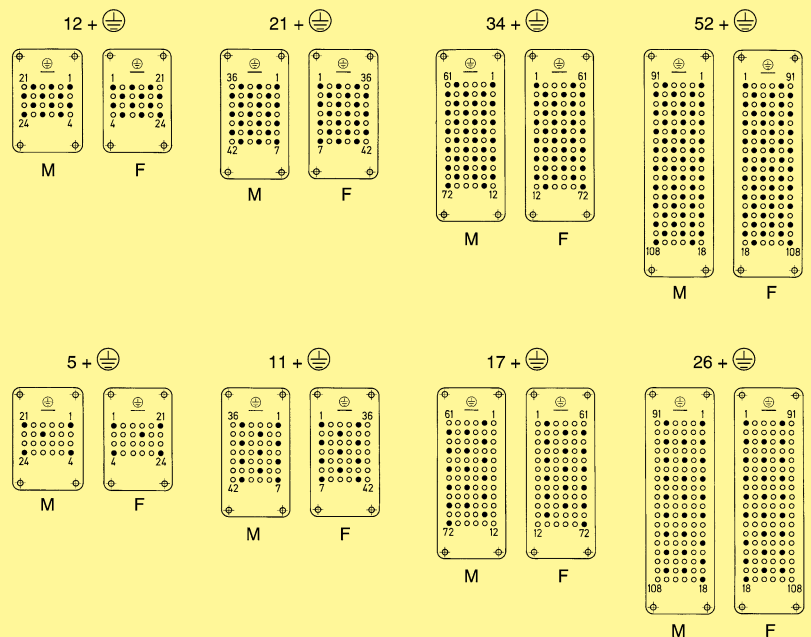
Han
D/DD

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

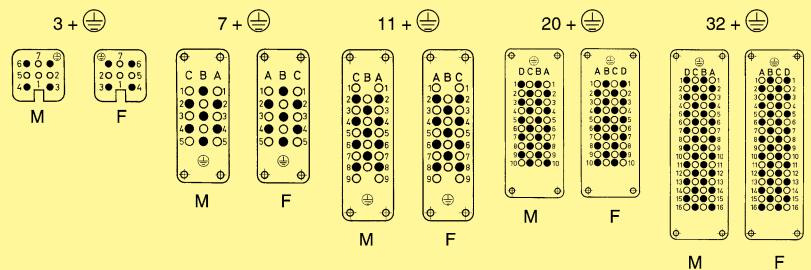


● Arbeitskontakt ○ Leerstelle M - Stifteinsatz F - Buchseneinsatz

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® Leiterplattenadapter

Han
D / DD

Bezeichnung	Bestell-Nummer	Maßzeichnung	Maße in mm						
<p>Leiterplattenadapter (einschließlich Kontakte) verwendbar mit den Kontakteinsätzen der Baureihe Han DD®</p> <p>für Leiterplatten: bis 1,6 mm</p> <p>bis 2,4 mm</p>	<p>09 16 000 9905</p> <p>09 16 000 9908</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nummer</th> <th>a</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>09 16 000 9905</td> <td>1,6</td> </tr> <tr> <td>09 16 000 9908</td> <td>2,4</td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nummer	a	09 16 000 9905	1,6	09 16 000 9908	2,4	
Bestell-Nummer	a								
09 16 000 9905	1,6								
09 16 000 9908	2,4								
<p>Han DD®</p> <p>Stiftkontakt</p> <p>Buchsenkontakt</p>	<p>09 15 000 6191</p> <p>09 15 000 6291</p>								
<p>Applikation</p> <p>Der Leiterplattenadapter wird verwendet für Steuerungs- und Datenleitungen als direkte Verbindung zwischen Leiterplatte und Steckverbinder</p> <p>Technische Daten siehe Seite 20.04</p>			<ol style="list-style-type: none"> ① Leiterplattenadapter ② Leiterplatte ③ Schaltschrankwand ④ Han DD® Doppelkontakt ⑤ Han DD® Kontakteinsatz ⑥ Han® B Anbaugehäuse <p>1) für Han® B EMV Gehäuse ist das Abstandsmaß $12,5 \pm 0,2$ mm zu wählen, da keine Flanschdichtung verwendet wird</p>						

Han
D/DD