

Merkmale

- Hohe Kontaktdichte
- Hohe Belastbarkeit 250 V / 10 A
- Zeitsparender Anschluss durch Verwendung von Crimpkontakten
- Wahlweise mit Gold- oder Silberkontakten bestückbar

Technische Kennwerte

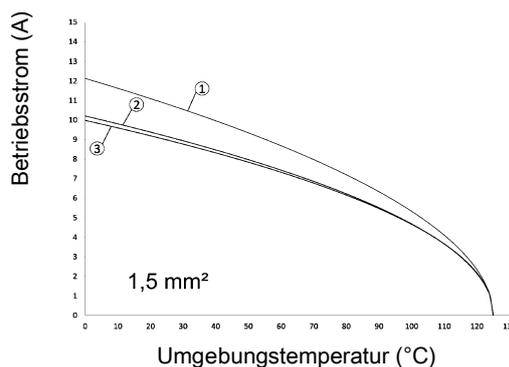
Kontaktanzahl	55, 75, 107
Bemessungsstrom	10 A
Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Verschmutzungsgrad	3
Isolationswiderstand	$>10^{10} \Omega$
Grenztemperatur	-40 ... +125 °C
Steckzyklen	≥ 500
Werkstoff Einsatz	Polycarbonat (PC)
Farbe Einsatz	RAL 7032 (kieselgrau)
Materialbrennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

Derating

Derating Diagramm

Die Strombelastbarkeit von Steckverbindern wird durch die thermische Belastbarkeit der Werkstoffe der Kontaktelemente einschließlich Anschlüsse und der Isolierteile begrenzt. Die Derating-Kurve gilt daher für Ströme, die dauernd, nicht intermittierend, durch jedes Kontaktelement der Steckverbindung gleichzeitig fließen dürfen, ohne dass die obere zulässige Grenztemperatur überschritten wird.

Mess- und Prüfverfahren nach IEC 60512-5-2



- ① Han® 55 DDD
- ② Han® 75 DDD
- ③ Han® 107 DDD

Normen und Zulassungen

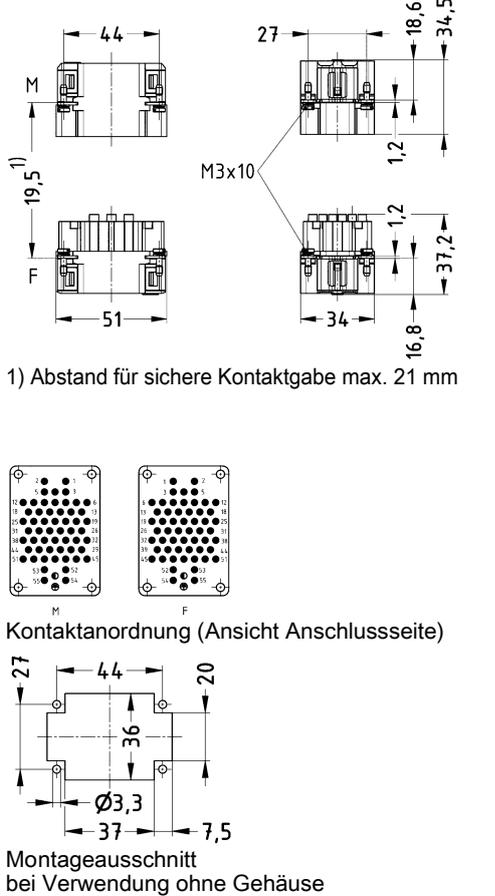
IEC 61984

Kontaktanzahl

55+

10 A 250 V 4 kV 3

Han

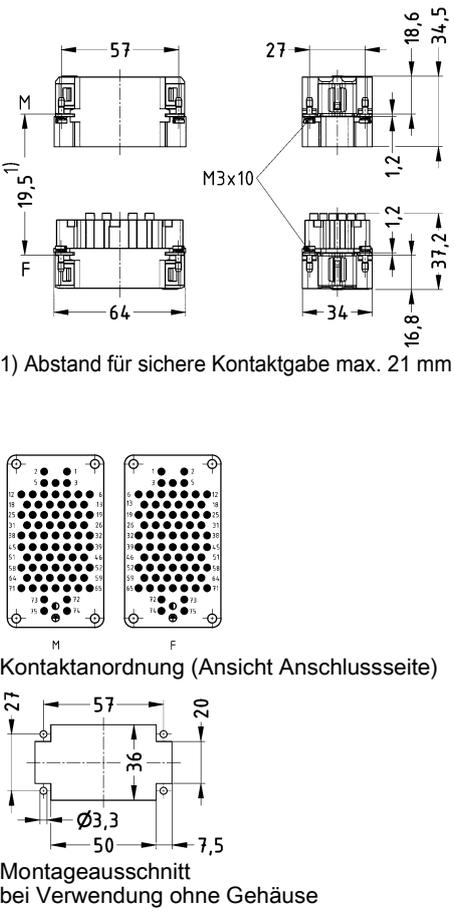
Bezeichnung	Leiterquerschnitt (mm ²)	Artikelnummer		Maßzeichnung (Maße in mm)
		Stift	Buchse	
<p>Han® DDD, Crimpanschluss</p>  <p>PE-Anschluss mit einem Han D® Crimpkontakt Crimpkontakte bitte separat bestellen.</p>	<p>0,14 ... 2,5</p>	<p>09 16 055 2001</p>	<p>09 16 055 2101</p>	 <p>1) Abstand für sichere Kontaktgabe max. 21 mm</p> <p>Kontaktanordnung (Ansicht Anschlussseite)</p> <p>Montageausschnitt bei Verwendung ohne Gehäuse</p>

Kontaktanzahl

75+

10 A 250 V 4 kV 3

Han

Bezeichnung	Leiterquerschnitt (mm ²)	Artikelnummer Stift	Artikelnummer Buchse	Maßzeichnung (Maße in mm)
<p>Han® DDD, Crimpanschluss</p>  <p>PE-Anschluss mit einem Han D® Crimpkontakt Crimpkontakte bitte separat bestellen.</p>	<p>0,14 ... 2,5</p>	<p>09 16 075 2001</p>	<p>09 16 075 2101</p>	 <p>1) Abstand für sichere Kontaktgabe max. 21 mm</p> <p>Kontaktanordnung (Ansicht Anschlussseite)</p> <p>Montageausschnitt bei Verwendung ohne Gehäuse</p>

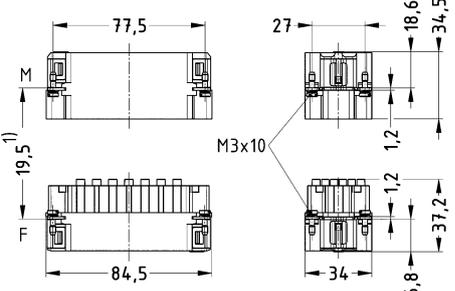
New
1
·
10

Kontaktanzahl

107+

10 A 250 V 4 kV 3

Han

Bezeichnung	Leiterquerschnitt (mm²)	Artikelnummer		Maßzeichnung (Maße in mm)
		Stift	Buchse	
<p>Han® DDD, Crimpanschluss</p>  <p>PE-Anschluss mit einem Han D® Crimpkontakt Crimpkontakte bitte separat bestellen.</p>	<p>0,14 ... 2,5</p>	<p>09 16 107 2001</p>	<p>09 16 107 2101</p>	 <p>1) Abstand für sichere Kontaktgabe max. 21 mm</p> <p>Kontaktanordnung (Ansicht Anschlussseite)</p> <p>Montageausschnitt bei Verwendung ohne Gehäuse</p>

Han

Technische Kennwerte

Durchgangswiderstand	≤3 mΩ
Werkstoff Kontakte	Kupferlegierung
RoHS	konform mit Ausnahme

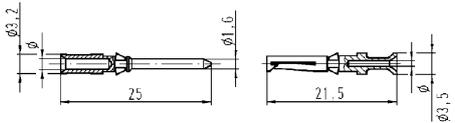
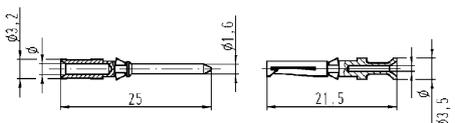
Normen und Zulassungen

EN 60664-1
IEC 61984

Hinweise

Hinweis zur Verwendung der Crimptechnik

Die in dem Katalog angegebenen Leiterquerschnitte beziehen sich auf den geometrischen Querschnitt des eingesetzten Kabels bzw. der Leitung.

Bezeichnung	Leiterquerschnitt (mm²)	Artikelnummer Stift	Artikelnummer Buchse	Maßzeichnung (Maße in mm)																					
Han D®, Crimpkontakt, Kontaktfläche: versilbert 	0,14 ... 0,37	09 15 000 6104	09 15 000 6204	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Leiterquerschnitt</th> <th>∅</th> <th>Abisolierlänge der Litze</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,14-0,37 mm² AWG 26-22</td> <td>0,9 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>0,5 mm² AWG 20</td> <td>1,1 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>0,75 mm² AWG 18</td> <td>1,3 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>1 mm² AWG 18</td> <td>1,45 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>1,5 mm² AWG 16</td> <td>1,75 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>2,5 mm² AWG 14</td> <td>2,25 mm</td> <td>6 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Leiterquerschnitt	∅	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	∅	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 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																							
Han D®, Crimpkontakt, Kontaktfläche: vergoldet 	0,14 ... 0,37	09 15 000 6124	09 15 000 6224	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Leiterquerschnitt</th> <th>∅</th> <th>Abisolierlänge der Litze</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,14-0,37 mm² AWG 26-22</td> <td>0,9 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>0,5 mm² AWG 20</td> <td>1,1 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>0,75 mm² AWG 18</td> <td>1,3 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>1 mm² AWG 18</td> <td>1,45 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>1,5 mm² AWG 16</td> <td>1,75 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>2,5 mm² AWG 14</td> <td>2,25 mm</td> <td>6 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Leiterquerschnitt	∅	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	∅	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																							