

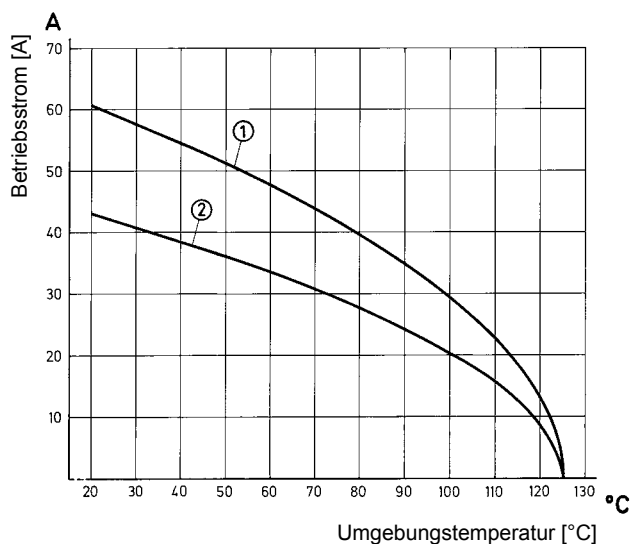
Merkmale

- Crimpanschlusstechnik
- Steckkompatibel mit Han® 40 A Modul Axialschraubanschluss

Technische Kennwerte

Vorschriften	DIN EN 60 664-1 DIN EN 61 984
Kontakteinsätze	
Kontaktzahlen	2
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	40 A 1000 V 8 kV 3
Bemessungsstrom	40 A
Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Isolationswiderstand	≥ 10 ¹⁰ Ω
Werkstoff	Polycarbonat
Grenztemperaturen	-40 °C ... +125 °C
Brennbarkeit nach UL 94	V 0
Mechanische Lebensdauer	≥ 500 Steckzyklen
Kontakte	
Leistungskontakte	
Werkstoff	Kupferlegierung
Oberfläche	
- hartversilbert	3 µm Ag
Durchgangswiderstand	≤ 0,3 mΩ
Crimpanschluss	
- mm ²	1,5 - 10 mm ²
- AWG	16 ... 8

Derating Diagramm



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 24 B Gehäuse mit 6 Modulen, Leiterquerschnitt: 10 mm²

② 24 B Gehäuse mit 6 Modulen, Leiterquerschnitt: 6 mm²

Kontaktzahl

2



40 A Modul mit Crimpanschlusstechnik

Bezeichnung	Bestell-Nummer		Zeichnungen	Maße in mm
	Stifteinsatz (M)	Buchseinsatz (F)		
Han® 40 A Modul Crimpanschluss	09 14 002 3002		M	
		09 14 002 3102	F	

Bezeichnung	Leiterquerschnitt mm ²	Bestell-Nummer		Zeichnungen	Maße in mm																								
		Stiftkontakte (M)	Buchsenkontakte (F)																										
Crimpkontakte versilbert					<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Leiterquerschnitt</th> <th>ø</th> <th>Abisolierlänge der Litze</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,5 mm²</td> <td>AWG 16</td> <td>1,75 mm</td> <td>9,0 mm</td> </tr> <tr> <td>2,5 mm²</td> <td>AWG 14</td> <td>2,25 mm</td> <td>9,0 mm</td> </tr> <tr> <td>4,0 mm²</td> <td>AWG 12</td> <td>2,85 mm</td> <td>9,6 mm</td> </tr> <tr> <td>6,0 mm²</td> <td>AWG 10</td> <td>3,50 mm</td> <td>9,6 mm</td> </tr> <tr> <td>10 mm²</td> <td>AWG 8</td> <td>4,30 mm</td> <td>15 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Leiterquerschnitt		ø	Abisolierlänge der Litze	1,5 mm ²	AWG 16	1,75 mm	9,0 mm	2,5 mm ²	AWG 14	2,25 mm	9,0 mm	4,0 mm ²	AWG 12	2,85 mm	9,6 mm	6,0 mm ²	AWG 10	3,50 mm	9,6 mm	10 mm ²	AWG 8	4,30 mm	15 mm
	Leiterquerschnitt		ø			Abisolierlänge der Litze																							
	1,5 mm ²	AWG 16	1,75 mm			9,0 mm																							
	2,5 mm ²	AWG 14	2,25 mm			9,0 mm																							
	4,0 mm ²	AWG 12	2,85 mm			9,6 mm																							
	6,0 mm ²	AWG 10	3,50 mm			9,6 mm																							
10 mm ²	AWG 8	4,30 mm	15 mm																										
	1,5	09 32 000 6104	09 32 000 6204																										
	2,5	09 32 000 6105	09 32 000 6205																										
	4	09 32 000 6107	09 32 000 6207																										
	6	09 32 000 6108	09 32 000 6208																										
	10	09 32 000 6109	09 32 000 6209																										

Leiterquerschnitt		ø	Abisolierlänge der Litze
1,5 mm ²	AWG 16	1,75 mm	9,0 mm
2,5 mm ²	AWG 14	2,25 mm	9,0 mm
4,0 mm ²	AWG 12	2,85 mm	9,6 mm
6,0 mm ²	AWG 10	3,50 mm	9,6 mm
10 mm ²	AWG 8	4,30 mm	15 mm

Abisolierlänge a = 15 mm für Kabel ≥ 5mm
Abisolierlänge a = 18 mm für Kabel > 6,4mm