
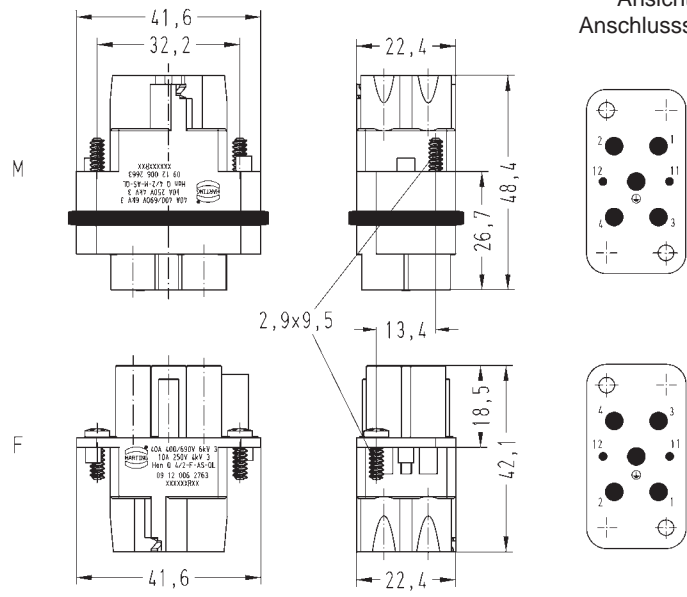
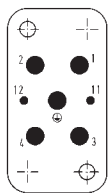
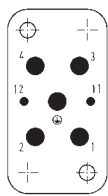



Kontaktzahl

4/2 +



Kontakteinsätze mit Axialschraubanschluss
Steuerkontakte mit Han-Quick Lock® Anschlusstechnologie

Bezeichnung	Bestell-Nummer	Zeichnung	Maße in mm
<p>Han® Q 4/2 Axialschraub</p> <p>Stifteinsatz</p> 	09 12 006 2663		<p>Kontaktanordnung Ansicht Anschlussseite</p> 
<p>Stifteinsatz ohne Han-Quick Lock® Steuerkontakte</p>	09 12 006 2666		
<p>Buchseinsatz</p> 	09 12 006 2763		
<p>Buchseinsatz ohne Han-Quick Lock® Steuerkontakte</p>	09 12 006 2766		

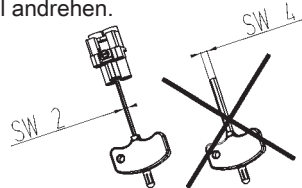


Merkmale

- Feldkonfektionierbar ohne Spezialwerkzeug
- Kompatibel mit Han® Q 4/2 Standard-Kontakt-einsätzen mit Crimpanschluss
- Verkürzte Montagezeiten
- Kontakteinsätze passend für die Standard-Kunststoffgehäuse und die Metallgehäuse mit zusätzlicher PE-Klemmstelle am Gehäuse der Baugröße Han-Compact®
- Platzsparender und kompakter Aufbau
- 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.



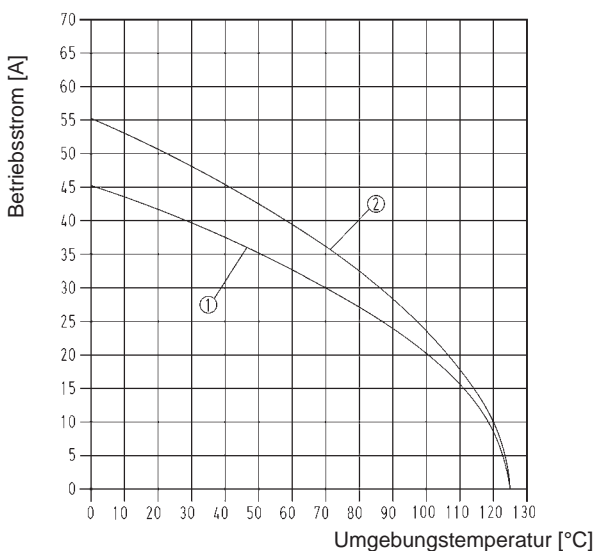
Technische Kennwerte

Vorschriften	DIN EN 60 644-1 DIN EN 61 984
Kontakteinsätze	
Kontaktzahl	4/2 + PE
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	
<u>Leistungsseite</u>	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
<u>Steuerungsseite</u>	10 A 250 V 4 kV 3
Bemessungsstrom	10 A
Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Verschmutzungsgrad	3
Isolationswiderstand	≥ 10 ¹⁰ Ω
Werkstoff Kontakteinsatz	Polycarbonat
Werkstoff Dichtung	NBR
Grenztemperaturen	-40 °C ... +125 °C
Brennbarkeit nach UL 94	V 0
Mechanische 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



- ① Leiterquerschnitt: 4 mm²
- ② Leiterquerschnitt: 6 mm²

Kontakte

Werkstoff	Kupferlegierung
Oberfläche	
- hartversilbert	3 µm Ag
- hartvergoldet	2 µm Au über 3 µm Ni
<u>Leistungskontakte</u>	
Durchgangswiderstand	≤ 0,3 mΩ
Axialschraubanschluss	
- mm ²	4 ... 6 mm ² (optional 10 mm ²)
- AWG	12 ... 10 (optional 8)
max. Isolationsdurchmesser	5 mm
Abisolierlänge	8 mm ⁺¹
max. Anzugsdrehmoment	1,8 Nm
<u>Steuerungskontakte</u>	
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ
Han-Quick Lock®	
- mm ²	0,34 ... 1,5 mm ²
- AWG	22 ... 16
max. Isolationsdurchmesser	3 mm
Abisolierlänge	10 mm ⁺¹

Gehäuse

Werkstoff Kunststoff	Polycarbonat
Werkstoff Metall	Zink-Druckguss
Brennbarkeit nach UL 94	V 0
Gehäusedichtung	NBR
Grenztemperaturen	-40 °C ... +125 °C
Schutzart nach DIN EN 60 529 im verriegelten Zustand	IP 65

