

Inhaltsverzeichnis

Seite

Technische Kennwerte Han® HsB	07.02
Han® 6 HsB	07.03
Han® 12 HsB	07.04

Merkmale

- Schraubanschluss
- Drahtschutz inklusive
- Ideal für Anwendungen zur Spannungsversorgung
- Anschluss mit Standard-Schraubendreher

Technische Kennwerte

Vorschriften	DIN EN 60 664-1 DIN EN 61 984
Zulassungen	

Kontakteinsätze

Kontaktanzahl	6, 12 (2 x 6), + PE
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	35 A 400/690 V 6 kV 3
Bemessungsstrom	35 A
Bemessungsspannung Leiter-Erde	400 V
Bemessungsspannung Leiter-Leiter	690 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
oder	35 A 500 V 6 kV 3
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	- hartversilbert
	3 μm Ag
Durchgangswiderstand	$\leq 1 \text{ m}\Omega$
Schraubanschluss	
- Querschnitt ¹⁾	6 mm ²
- AWG	10
- Anzugsdrehmoment	1,2 Nm

Gehäuse

Werkstoff	Aluminium-Druckguss
Oberfläche	pulverbeschichtet RAL 7037
Verriegelungselement	Han-Easy Lock®
Gehäusedichtung	NBR
Grenztemperaturen	-40 °C ... +125 °C
Schutzart nach DIN EN 60 529	
im verriegelten Zustand	IP 65
weitere Gehäuseausführungen siehe Kapitel 31	

Zubehör

Kabelverschraubungen	Kapitel 95
Kodierung der Gehäuse	Kapitel 95
Klebeschild nach CSA	Kapitel 95
Han-Snap®	Kapitel 11

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 Leiterquerschnitt: 4 mm²

② Leiterquerschnitt: 6 mm²

¹⁾ geometrischer Querschnitt

Kontaktanzahl

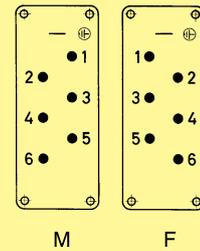
6 +



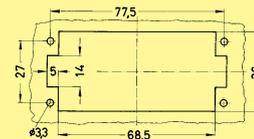
Bezeichnung	Baureihe	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
		Stifteinsatz (M)	Buchseneinsatz (F)		
Schraubanschluss	Han® HsB				
	1-6	09 31 006 2601	09 31 006 2701		

1) Abstand für sichere Kontaktgabe max. 21 mm

Kontaktanordnung (Ansicht Anschlussseite)



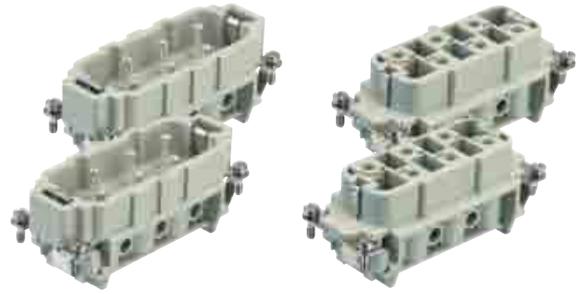
Montageausschnitt für Kontakteinsätze bei Verwendung ohne Gehäuse



Han
HsB

Kontaktanzahl

12 +



Han
HsB

Bezeichnung	Baureihe	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
		Stifteinsatz (M)	Buchseinsatz (F)		
Schraubanschluss	Han® HsB			<p>1) Abstand für sichere Kontaktgabe max. 21 mm</p> <p>Kontaktanordnung (Ansicht Anschlussseite)</p> <p>M F</p> <p>Montageausschnitt für Kontakteinsätze bei Verwendung ohne Gehäuse</p>	
	1-6 7-12	09 31 006 2601 09 31 006 2611	09 31 006 2701 09 31 006 2711		