

Vorschriften

DIN VDE 0627
DIN VDE 0110

Zulassungen

, SEV

Kontakteinsätze

Kontaktzahlen	6, 10, 16, 24, 32 (2 x 16), 48 (2 x 24) + PE 16 A max.
Bemessungsstrom (siehe Derating-Diagramm)	400 V
Bemessungsspannung	3 kV
Prüfspannung U_{eff}	3 (C)
Verschmutzungsgrad	$\geq 10^{10} \Omega$
Isolationswiderstand	Polycarbonat
Werkstoff	- 40 °C ... +125 °C
Temperaturbereich	V 0
Brennbarkeit nach UL 94	≥ 500
Mechan. Lebensdauer - Steckzyklen	≥ 500
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V

Han
E/EE

Kontakte

Werkstoff	Kupferlegierung
Oberfläche	
- hartversilbert	3 μm Ag
- hartvergoldet	2 μm Au über 3 μm Ni
Durchgangswiderstand	$\leq 1 \text{ m}\Omega$
Crimpanschluß	
- mm^2	0,5 - 4,0 mm^2
- AWG	20 - 12
Schraubanschluß	
- mm^2	2,5 mm^2
- AWG	14
- Anzugs-/Prüfdrehmoment	0,5 Nm

Gehäuse

Werkstoff	Aluminium Druckguß
Oberfläche	Pulverbeschichtet RAL 7037
Verriegelungselement	Stahl, verzinkt/Han-Easy Lock [®]
Gehäusedichtung	NBR
Temperaturbereich	- 40 °C ... +125 °C
Schutzart n. DIN 40 050 im verriegelten Zustand	IP 65
weitere Gehäuseausführungen	Kapitel 30

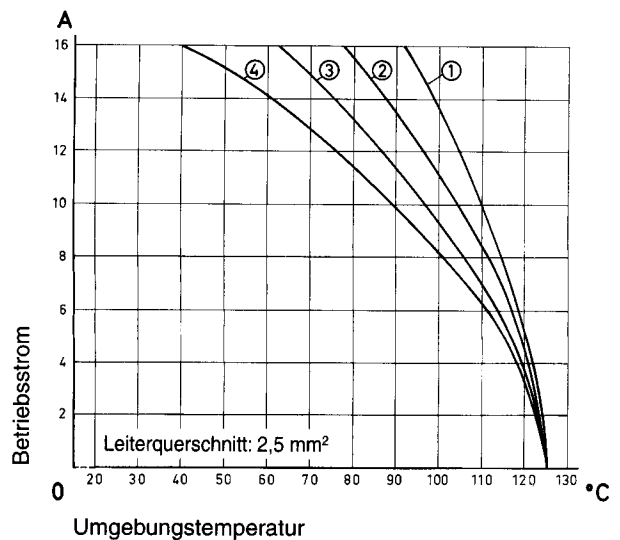
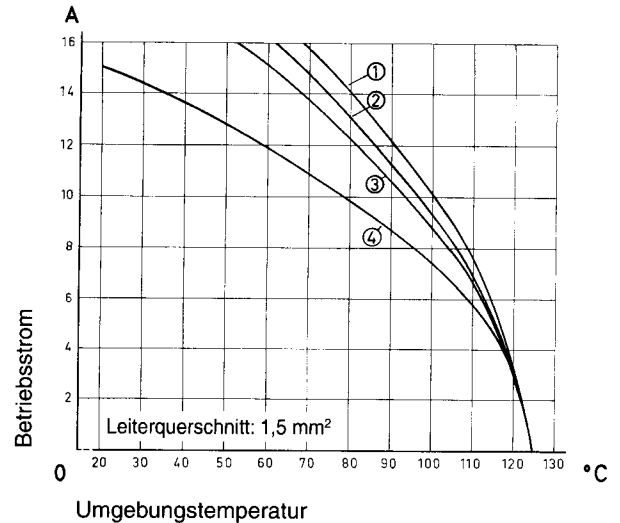
Zubehör

Crimpwerkzeuge	Kapitel 12
Kabelverschraubungen	Kapitel 40
Codierung der Gehäuse	Kapitel 40
Klebeschild nach CSA	Kapitel 40
Han-Snap	Kapitel 11
Prüfstecker	Kapitel 20
Schraubverbindung	Kapitel 20

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 IEC 512-3.



- ① Han 6 E
- ② Han 10 E
- ③ Han 16 E
- ④ Han 24 E

Vorschriften

DIN VDE 0627
DIN VDE 0110

Zulassungen



Kontakteinsätze

Kontaktzahlen	10, 18, 32, 46, 64 (2 x 32), 92 (2 x 46) + PE 16 A max.
Bemessungsstrom (siehe Derating-Diagramm)	
Bemessungsspannung	500 V
Prüfspannung U_{eff}	3 kV
Verschmutzungsgrad	3 (C)
Isolationswiderstand	$\geq 10^{10} \Omega$
Werkstoff	Polycarbonat
Temperaturbereich	- 40 °C ... +125 °C
Brennbarkeit nach UL 94	V 0
Mechan. Lebensdauer - Steckzyklen	≥ 500
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V

Kontakte

Werkstoff	Kupferlegierung
Oberfläche	
- hartversilbert	3 µm Ag
- hartvergoldet	2 µm Au über 3 µm Ni
Durchgangswiderstand	$\leq 1 \text{ m}\Omega$
Crimpanschluß	
- mm ²	0,5 - 4,0 mm ²
- AWG	20 - 12

Gehäuse

Werkstoff	Aluminium Druckguß
Oberfläche	Pulverbeschichtet RAL 7037
Verriegelungselement	Stahl, verzinkt/Han-Easy Lock®
Gehäusedichtung	NBR
Temperaturbereich	- 40 °C ... +125 °C
Schutzart n. DIN 40 050 im verriegelten Zustand	IP 65
weitere Gehäuseausführungen	Kapitel 30

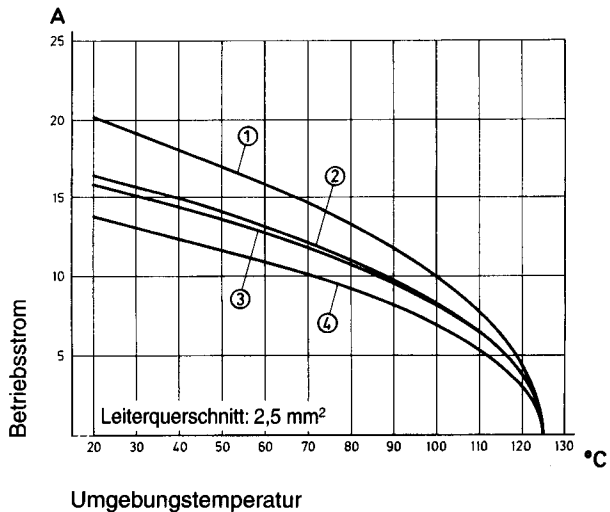
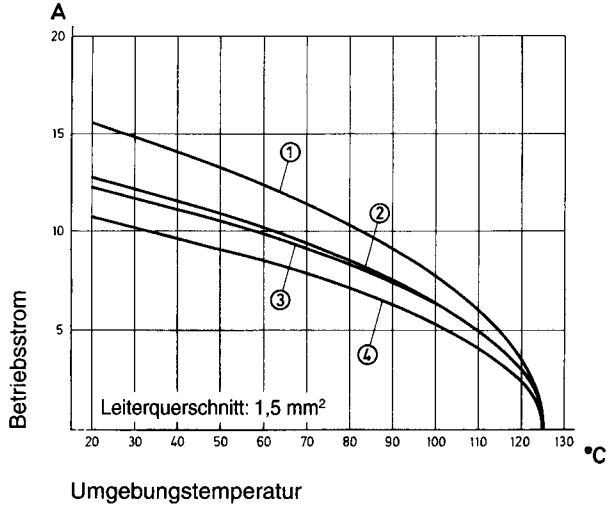
Zubehör

Crimpwerkzeuge	Kapitel 12
Kabelverschraubungen	Kapitel 40
Codierung der Gehäuse	Kapitel 40
Klebeschild nach CSA	Kapitel 40
Han-Snap	Kapitel 11
Schraubverbindung	Kapitel 20

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 IEC 512-3.



- ① Han 10 EE
- ② Han 18 EE
- ③ Han 32 EE
- ④ Han 46 EE

Vorschriften

DIN VDE 0627
DIN VDE 0110

Zulassungen

SEV

Derating-Diagramm

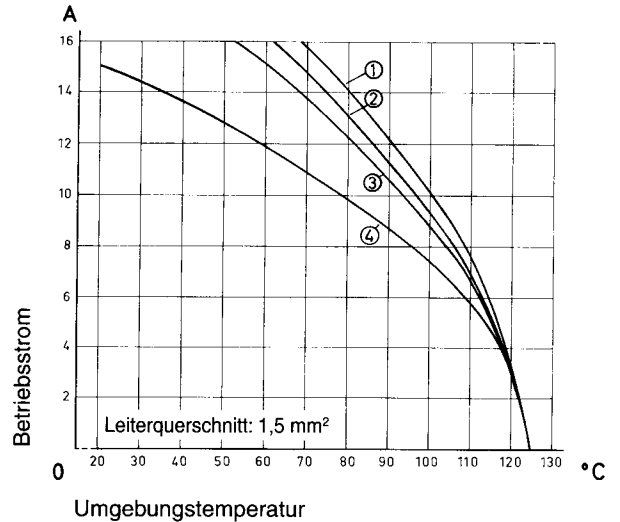
Die Strombelastbarkeit von Steckverbindern wird durch die thermische Belastbarkeit der Werkstoffe der Kontaktelemente einschließlich Anschlüsse und der Isolierteile begrenzt. Die Derating-Kurve gilt daher für Ströme, die dauernd, nicht intermittierend, durch jedes Kontaktelement der Steckverbindung gleichzeitig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

Meß- und Prüfverfahren nach DIN IEC 512-3.

Han
E/EE

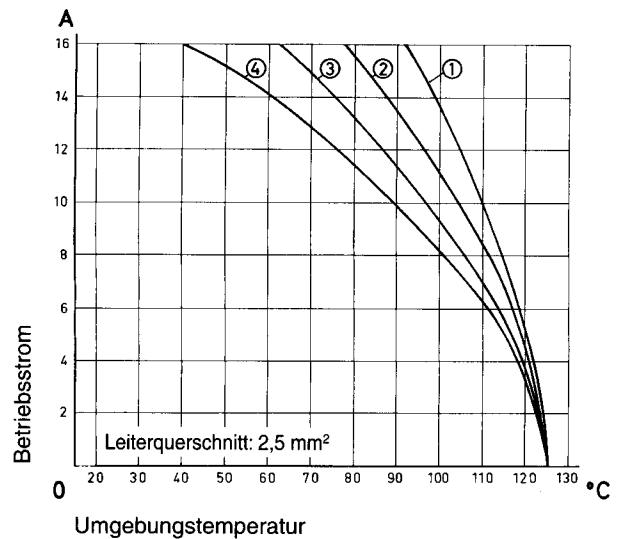
Kontakteinsätze

Kontaktzahlen	6, 10, 16, 24, 32 (2 x 16), 48 (2 x 24) + PE 16 A max.
Bemessungsstrom (siehe Derating-Diagramm)	
Bemessungsspannung	500 V
Prüfspannung U_{eff}	3 kV
Verschmutzungsgrad	3 (C)
Isolationswiderstand	$\geq 10^{10} \Omega$
Werkstoff	Polycarbonat
Temperaturbereich	- 40 °C ... +125 °C
Brennbarkeit nach UL 94	V 0
Mechan. Lebensdauer - Steckzyklen	≥ 500
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V



Kontakte

Werkstoff	Kupferlegierung
Oberfläche	
- hartversilbert	3 µm Ag
Durchgangswiderstand	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Käfigzugfederanschluß	
- mm ²	0,14 - 2,5 mm ²
- AWG	26 - 14



Gehäuse

Werkstoff	Aluminium Druckguß
Oberfläche	Pulverbeschichtet RAL 7037
Verriegelungselement	Stahl, verzinkt/Han-Easy Lock®
Gehäusedichtung	NBR
Temperaturbereich	- 40 °C ... +125 °C
Schutzart n. DIN 40 050 im verriegelten Zustand	IP 65
weitere Gehäuseausführungen	Kapitel 30

- ① Han 6 ES
- ② Han 10 ES
- ③ Han 16 ES
- ④ Han 24 ES

Zubehör

Kabelverschraubungen	Kapitel 40
Codierung der Gehäuse	Kapitel 40
Klebeschild nach CSA	Kapitel 40
Han-Snap	Kapitel 11
Prüfstecker	Kapitel 20
Schraubverbindung	Kapitel 20

Merkmale:

- 2 Anschlüsse pro Kontakt
- Anschlußart: Käfigzugfeder
- Passend für Standard-Gehäuse Baugröße B
- Hohe Bauform erforderlich
- Kein Spezialwerkzeug notwendig
- Brücken können mit einem einfachen Schraubendreher eingesetzt werden
- Vibrationssicher
- Ideal als Motorsteckverbinder zum Einlegen von Stern- oder Dreieckbrücken

Vorschriften

DIN VDE 0627
DIN VDE 0110

Zulassungen



Kontakteinsätze

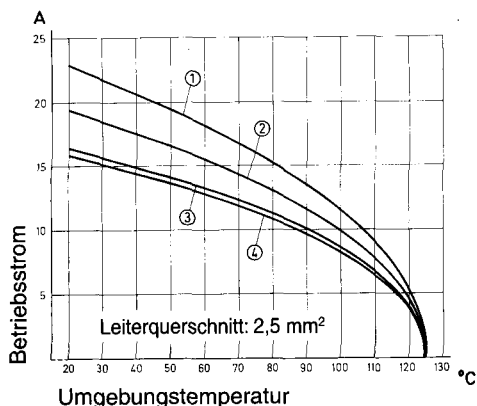
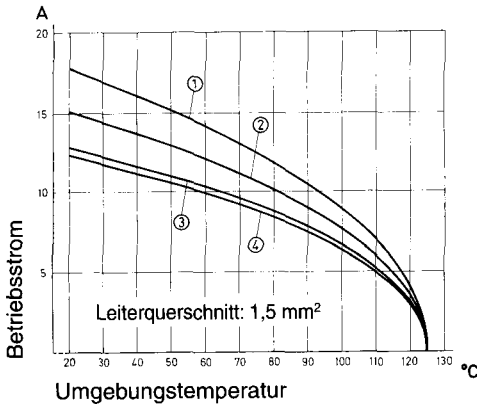
Kontaktzahlen	6, 10, 16, 24, 32 (2 x 16), 48 (2 x 24) + PE
Bemessungsstrom (siehe Derating-Diagramm)	16 A max.
Bemessungsspannung	500 V
Prüfspannung U_{eff}	3 kV
Verschmutzungsgrad	3 (C)
Isolationswiderstand	$\geq 10^{10} \Omega$
Werkstoff	Polycarbonat
Temperaturbereich	- 40 °C ... +125 °C
Brennbarkeit nach UL 94	V 0
Mechan. Lebensdauer - Steckzyklen	≥ 500
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V

Han
E/EE

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 IEC 512-3.



- ① Han 6 ESS
- ② Han 10 ESS
- ③ Han 16 ESS
- ④ Han 24 ESS

Kontakte

Werkstoff	Kupferlegierung
Oberfläche	
- hartversilbert	3 µm Ag
Durchgangswiderstand	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Käfigzugfederanschluß	
- mm²	0,14 - 2,5 mm²
- AWG	26 - 14

Gehäuse

Werkstoff	Aluminium Druckguß
Oberfläche	Pulverbeschichtet RAL 7037
Verriegelungselement	Stahl, verzinkt/Han-Easy Lock®
Gehäusedichtung	NBR
Temperaturbereich	- 40 °C ... +125 °C
Schutzart n. DIN 40 050 im verriegelten Zustand	IP 65

weitere

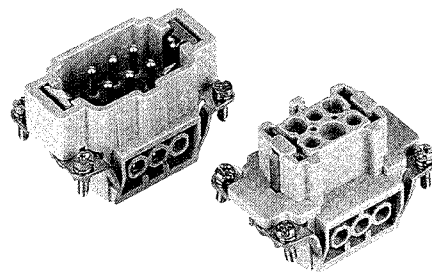
Gehäuseausführungen Kapitel 30

Zubehör

Kabelverschraubungen	Kapitel 40
Codierung der Gehäuse	Kapitel 40
Klebeschild nach CSA	Kapitel 40
Han-Snap	Kapitel 11
Prüfstecker	Kapitel 20
Schraubverbindung	Kapitel 20

Kontaktzahl

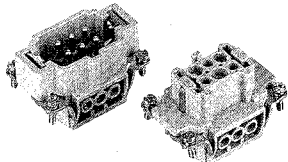
6 +



Kontakteinsätze

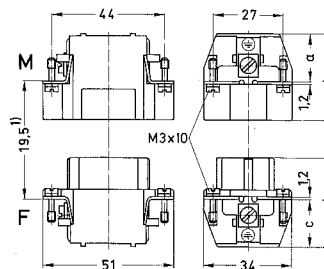
Bezeichnung Baureihe Bestell-Nummer
 Stifteinsatz (M) Buchseneinsatz (F)

Schraubanschluß mit Drahtschutz

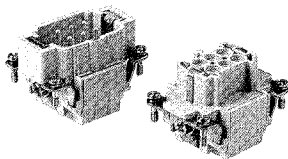


RS 114-8175 RS 114-8181
09 33 006 2601 09 33 006 2701

Maßzeichnung Maße in mm



Käfigzugfederanschluß

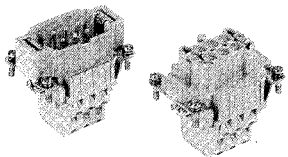


09 33 006 2616 09 33 006 2716

¹⁾ Abstand für sichere Kontaktgabe max. 21 mm

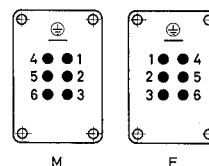
	a	b	c	d
Han E	20	35	21	37
Han ES	21	36	19	35
Han ESS	34	49	32	49

Käfigzugfederanschluß zwei Anschlüsse pro Kontakt

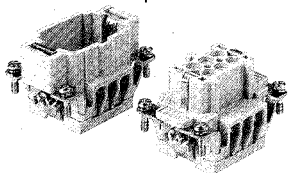


09 33 006 2672 09 33 006 2772

Kontaktanordnung Ansicht Anschlußseite

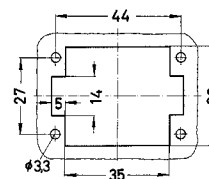


Crimpanschluß Kontakte separat bestellen



09 33 006 2602 09 33 006 2702

Montageausschnitt für Kontakteinsätze bei Verwendung ohne Gehäuse



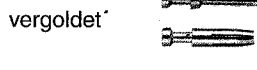
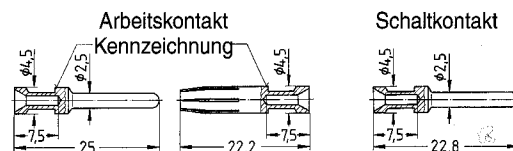
Bezeichnung Leiterquerschnitt (mm²) Bestell-Nummer Kontaktstifte Kontaktbuchsen

Crimpkontakte Leistungskontakte



0,5	09 33 000 6121	09 33 000 6220
0,75	09 33 000 6114	09 33 000 6214
1,0	09 33 000 6105	09 33 000 6205
1,5	09 33 000 6104	09 33 000 6204
2,5	09 33 000 6102	09 33 000 6202
3	09 33 000 6106	09 33 000 6206
4	09 33 000 6107	09 33 000 6207

Maßzeichnung Maße in mm



0,5	09 33 000 6122	09 33 000 6222
0,75	09 33 000 6115	09 33 000 6215
1,0	09 33 000 6118	09 33 000 6218
1,5	09 33 000 6116	09 33 000 6216
2,5	09 33 000 6123	09 33 000 6223
4,0	09 33 000 6119	09 33 000 6221

Kennzeichnung der Crimpkontakte

Kennzeichnung	Leiterquerschnitt	Abisolierlänge der Litze
keine Rille	0,5 mm ²	AWG 20 7,5 mm
1 Rille*	0,75 mm ²	AWG 18 7,5 mm
1 Rille	1 mm ²	AWG 18 7,5 mm
2 Rillen	1,5 mm ²	AWG 16 7,5 mm
3 Rillen	2,5 mm ²	AWG 14 7,5 mm
breite Rille	3,0 mm ²	AWG 12 7,5 mm
keine Rille	4 mm ²	AWG 12 7,5 mm

* am hinteren Crimpbund