

Vorschriften

DIN VDE 0627
DIN VDE 0110

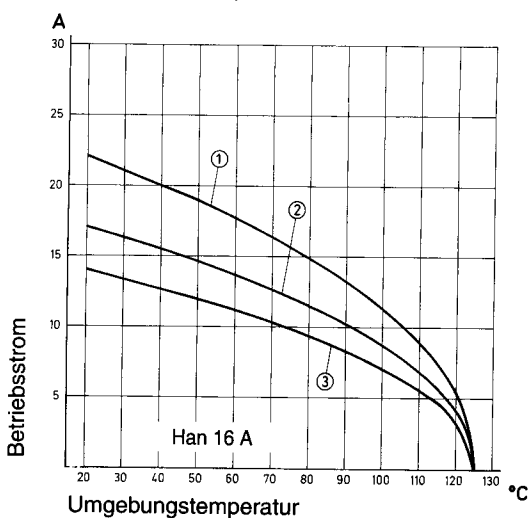
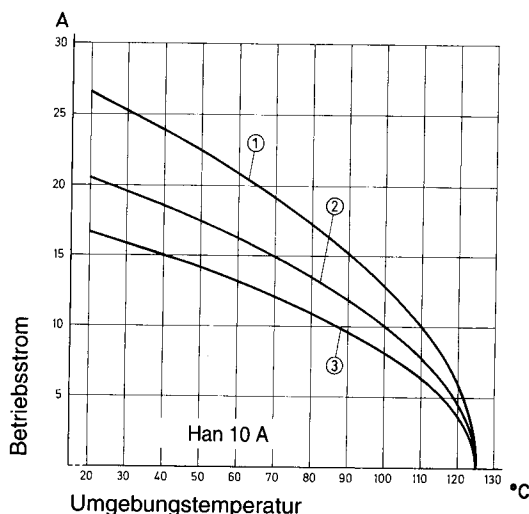
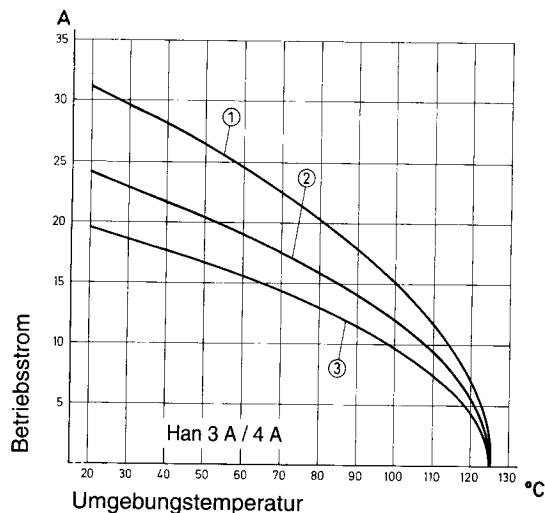
Zulassungen

SEV, BVS,
CERCHAR, SABS

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 Leiterquerschnitt: 2,5 mm²
- ② Leiterquerschnitt: 1,5 mm²
- ③ Leiterquerschnitt: 1,0 mm²

Kontakteinsätze

Kontaktzahlen	3, 4, 10, 16, 32 (2 x 16) + PE
Bemessungsstrom	
Han 3 A	10 A max.
Han 4 A	10 A max.
Han 10 A + 16 A	16 A max.
(siehe Derating-Diagramm)	
Bemessungsspannung	
Han 3 A	230 / 400 V
Han 4 A	230 / 400 V
Han 10 A + 16 A	250 V
Prüfspannung U _{eff}	2 kV
Verschmutzungsgrad	3 (C)
Isolationswiderstand	≥ 10 ¹⁰ Ω
Werkstoff	Polycarbonat
Temperaturbereich	- 40 °C ... +125 °C
Brennbarkeit nach UL 94	V 0
Mechan. Lebensdauer	
- Steckzyklen	≥ 500
Bemessungsspannung nach UL/CSA	
(auch Han 3 A / 4 A)	600 V

Kontakte

Werkstoff	Kupferlegierung
Oberfläche	
- hartversilbert	3 µm Ag
- hartvergoldet	2 µm Au über 3 µm Ni
Durchgangswiderstand	≤ 1 mΩ
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 Han 10/16 A 0,25 Nm Han 3/ 4 A

Gehäuse

Werkstoff	Aluminium Druckguß
Han 3 A / 4 A zusätzlich	Thermoplastischer Formstoff
Brennbarkeit nach UL 94	V 0
Oberfläche	Pulverbeschichtet RAL 7037
Verriegelungselement	Stahl, verzinkt
Gehäusedichtung	NBR
Temperaturbereich	- 40 °C ... +125 °C
Schutzart n. DIN 40 050	
im verriegelten Zustand	IP 65
Han 3 A / 4 A	IP 44
	IP 65 mit Dichtschraube

weitere

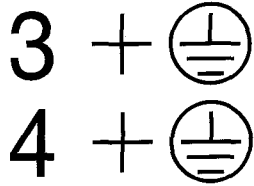
Gehäuseausführungen

Kapitel 30

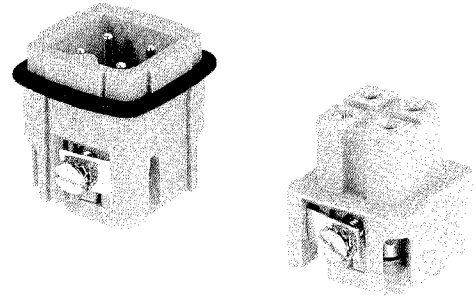
Zubehör

Crimpwerkzeuge	Kapitel 12
Kabelverschraubungen	Kapitel 40
Dichtschraube	Kapitel 40
Codierung der Gehäuse	Kapitel 40
Klebeschild nach CSA	Kapitel 40
Prüfstecker	Kapitel 20

Kontaktzahlen



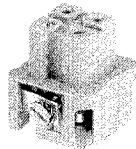
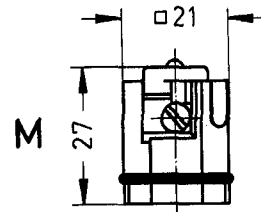
Kontakteinsätze



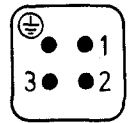
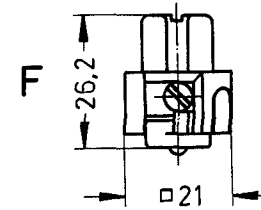
Bezeichnung	Baureihe	Stifteinsatz (M)	Buchseinsatz (F)	Maßzeichnung	Maße in mm
Schraubanschluß	Han 3 A			Kontaktanordnung Ansicht Anschlußseite	



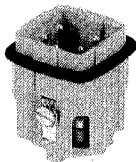
RS 181-0858
09 20 003 2611



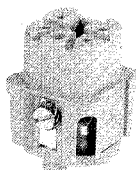
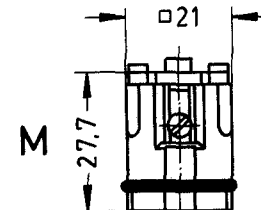
RS 181-0870
09 20 003 2711



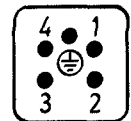
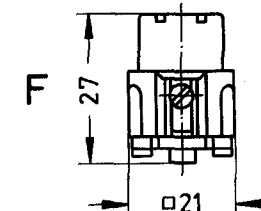
Kontaktanordnung Ansicht Anschlußseite



Han 4 A
RS 181-0482
09 20 004 2611



RS 181-0498
09 20 004 2711



Montagebeispiel

