

## Merkmale

- Einfache Kontaktbrückung durch Steckbrücken im Steckverbinder
- Schnelle Realisierung von Potenzialvervielfachung sowie Stern- und Dreieck-Brücken
- Prozesssichere und zeitsparende Montage dank werkzeugloser Schnellanschlusstechnologie
- Steckkompatibel mit Steckverbindern der Han E®, Han® ES und Han® ESS Produktfamilie
- Integrierte Prüfspitzenöffnung

## Beschreibung

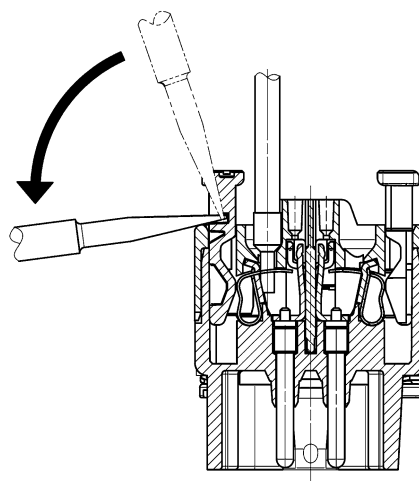
- Zur Montage der Leiter sind die blauen Betätiger mit leichtem Fingerdruck zu schließen.
- Hör- und fühlbares Einrasten der Betätiger und der Steckbrücken
- Für Leiter mit und ohne Aderendhülse
- Einführen der Leiter in die Kontaktkammer ohne Kraftaufwand (ZIF = Zero Insertion Force)
- Steckbrücken zur Potenzialvervielfachung im Steckverbinder
- Steckbrücken zur Brückung von Stern- und Dreiecksschaltungen im Steckverbinder
- Einsetzbar in Gehäusen der Baureihen Han® B, Han® M, Han® EMV, Han® HPR, Han® Easy Hood und Han-Drive®
- Einsetzbar für Schaltschränkenanwendungen in Verbindung mit Han-Snap®

### Hinweis:

Beim Einsatz von Steckbrücken im Han® ES Press sind Gehäuse der hohen Bauform zu verwenden.

## Demontage des Leiters

Mit einem handelsüblichen Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) lassen sich die Betätiger mit einer einfachen Hebelbewegung wieder öffnen.



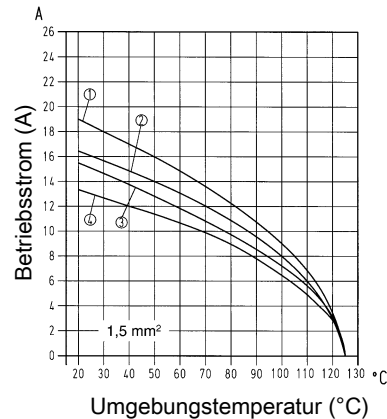
## Technische Kennwerte

Vorschriften	DIN EN 60 664-1 DIN EN 61 984
<b>Kontakteinsätze</b>	
Kontakte	6, 10, 16, 24
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	
Bemessungsstrom	16 A
Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Isolationswiderstand	$\geq 10^{10} \Omega$
Werkstoff	Polycarbonat
Grenztemperaturen	-40 °C ... +125 °C
Brennbarkeit gemäß UL 94	V 0
Steckzyklen	$\geq 500$
<b>Kontakte</b>	
Werkstoff Leistungskontakte	Kupferlegierung
Oberfläche - versilbert	3 $\mu\text{m}$ Ag
Durchgangswiderstand	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Käfigzugfederanschluss	0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Max. Isolationsdurchmesser	5,0 mm
Abisolierlänge	9 ... 11 mm
<b>Steckbrücken</b>	
Kontakte	2, 3, 5, 8, 12
Farbe Steckbrücke	RAL 3018 (rot) RAL 5012 (blau) RAL 5004 (schwarz)
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	
Bemessungsstrom	16 A
Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Grenztemperaturen	-40 °C ... +125 °C
Brennbarkeit nach UL 94	V 0
Steckzyklen	$\geq 5$
Werkstoff Isolierung	Polyamid
Isolationswiderstand	$\geq 10^{10} \Omega$
Werkstoff Steckbrücke	Kupferlegierung
Oberfläche Steckbrücke - verzinkt	3 $\mu\text{m}$ Sn
Durchgangswiderstand	$\leq 1,0 \text{ m}\Omega$

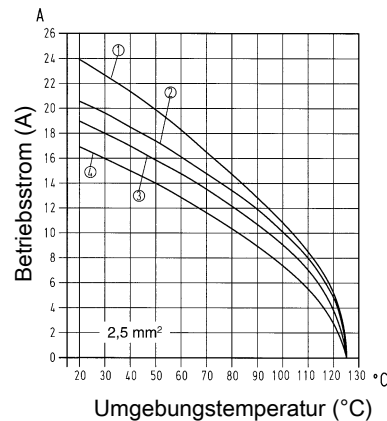
## Derating Diagramm

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.



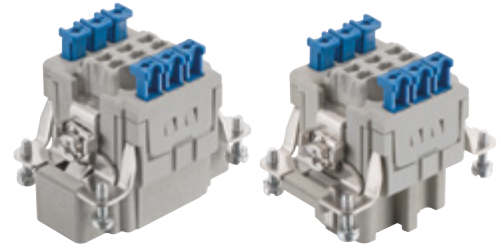
- ① Han® 6 ES Press Kontakteinsatz 1,5 mm<sup>2</sup>
- ② Han® 10 ES Press Kontakteinsatz 1,5 mm<sup>2</sup>
- ③ Han® 16 ES Press Kontakteinsatz 1,5 mm<sup>2</sup>
- ④ Han® 24 ES Press Kontakteinsatz 1,5 mm<sup>2</sup>



- ① Han® 6 ES Press Kontakteinsatz 2,5 mm<sup>2</sup>
- ② Han® 10 ES Press Kontakteinsatz 2,5 mm<sup>2</sup>
- ③ Han® 16 ES Press Kontakteinsatz 2,5 mm<sup>2</sup>
- ④ Han® 24 ES Press Kontakteinsatz 2,5 mm<sup>2</sup>

Kontaktzahlen

6 +



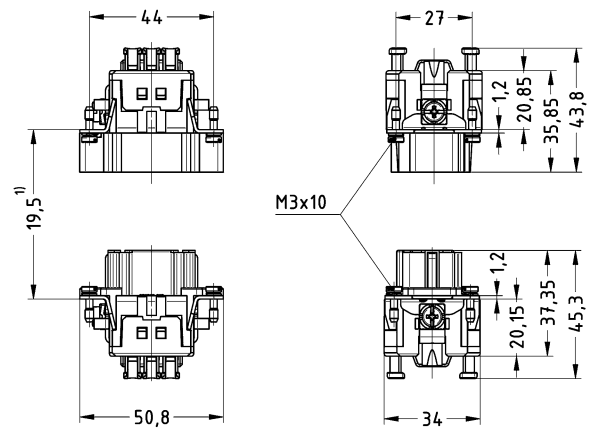
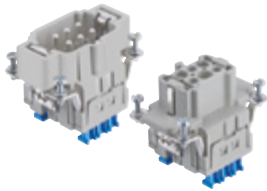
500 V 16 A

Bezeichnung	Artikelnummer		Maßzeichnung	Maße in mm
	Stifteinsatz (M)	Buchseinsatz (F)		

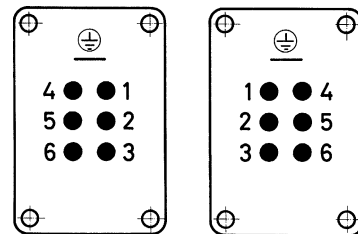
Han® 6 ES Press

09 33 006 2648

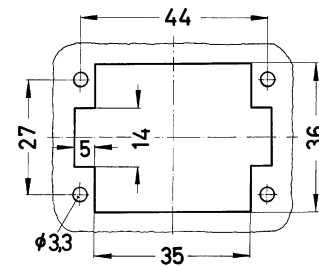
09 33 006 2748



1) Abstand für sichere Kontaktgabe max. 21 mm



Kontaktanordnung: Ansicht Anschlussseite

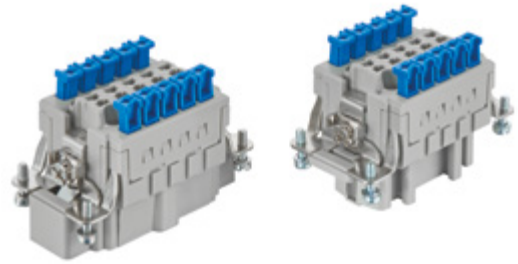


Montageausschnitt

Kontaktzahlen

10 +

500 V 16 A

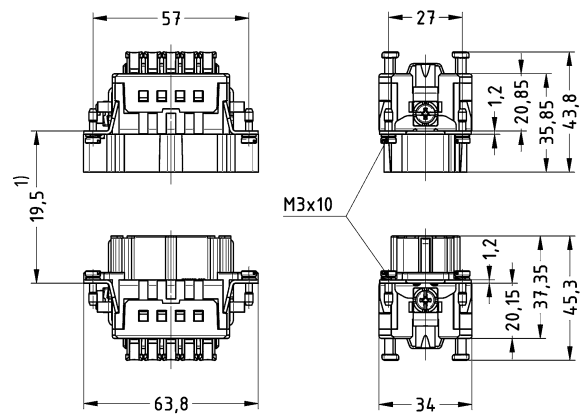
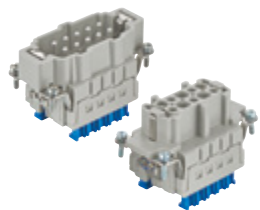


Bezeichnung	Artikelnummer		Maßzeichnung	Maße in mm
	Stifteinsatz (M)	Buchseinsatz (F)		

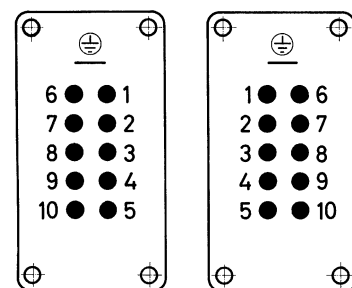
Han® 10 ES Press

09 33 010 2648

09 33 010 2748



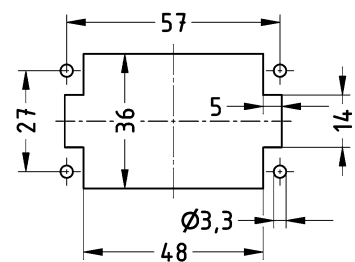
1) Abstand für sichere Kontaktgabe max. 21 mm



M

F

Kontaktanordnung: Ansicht Anschlussseite

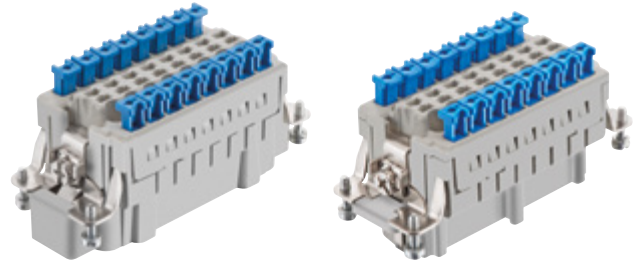


Montageausschnitt

Kontaktzahlen

16 +

500 V 16 A

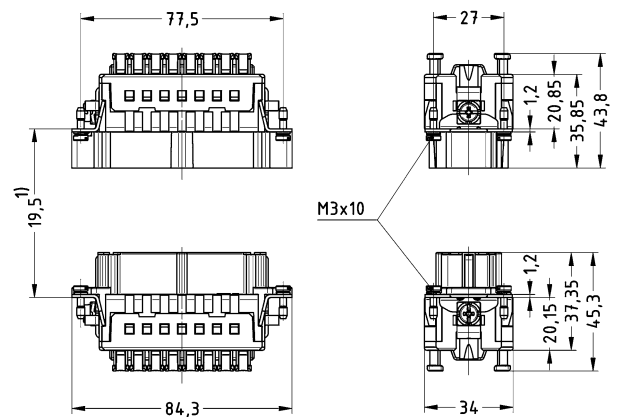
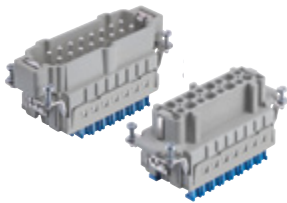


Bezeichnung	Artikelnummer		Maßzeichnung	Maße in mm
	Stifteinsatz (M)	Buchseinsatz (F)		

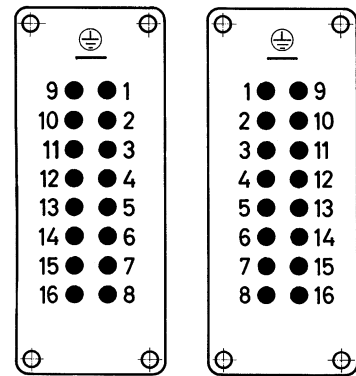
Han® 16 ES Press

09 33 016 2648

09 33 016 2748



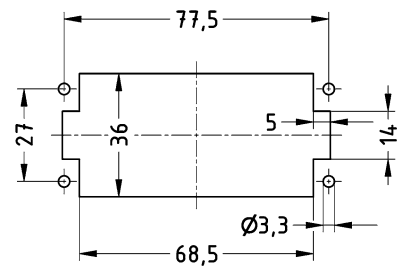
1) Abstand für sichere Kontaktgabe max. 21 mm



M

F

Kontaktanordnung: Ansicht Anschlussseite

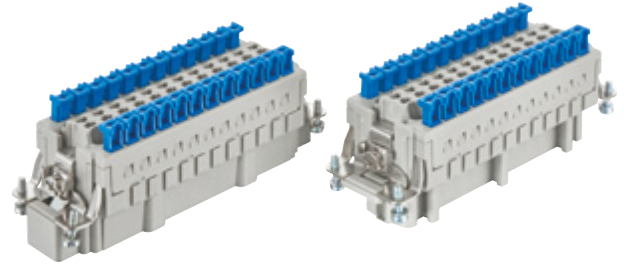


Montageausschnitt

Kontaktzahlen

# 24 +

500 V 16 A

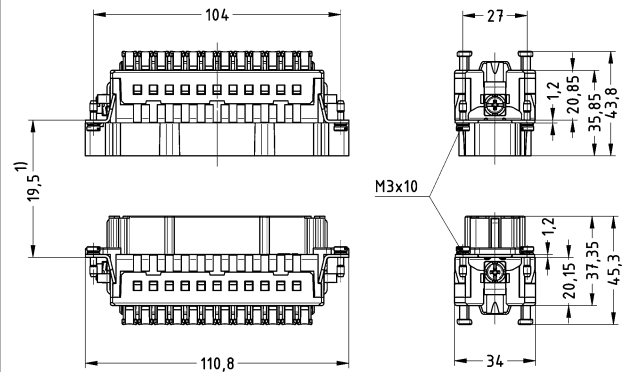
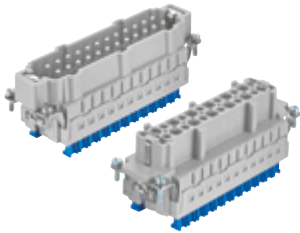


Bezeichnung	Artikelnummer		Maßzeichnung	Maße in mm
	Stifteinsatz (M)	Buchseinsatz (F)		

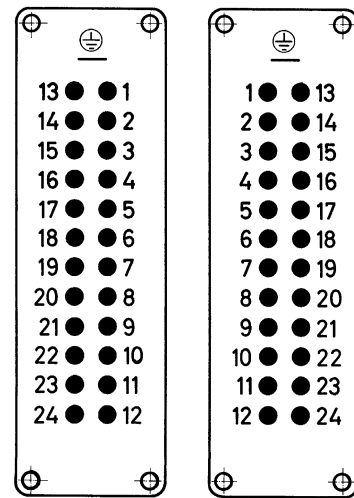
Han® 24 ES Press

09 33 024 2648

09 33 024 2748



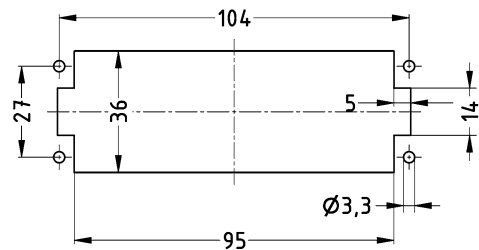
1) Abstand für sichere Kontaktgabe max. 21 mm



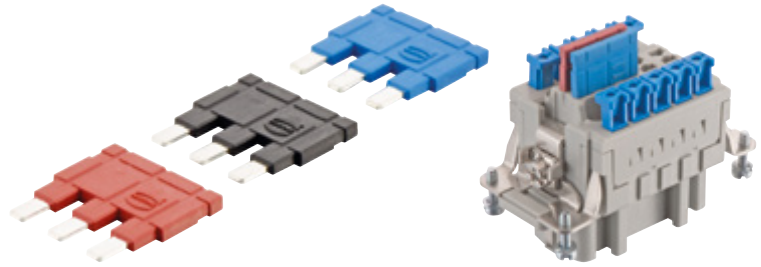
M

F

Kontaktanordnung: Ansicht Anschlussseite



Montageausschnitt



Bezeichnung

Artikelnummer

Maßzeichnung

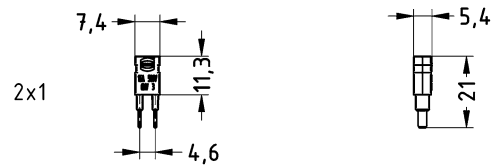
Maße in mm

Han® ES Press Steckbrücken



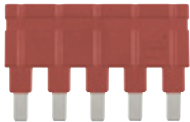
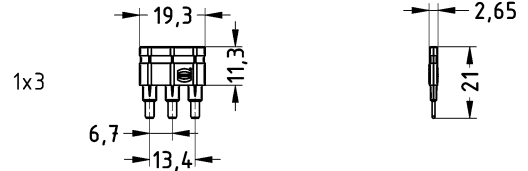
Steckbrücke 2 x 1 rot  
Steckbrücke 2 x 1 blau  
Steckbrücke 2 x 1 schwarz

09 33 000 9820  
09 33 000 9821  
09 33 000 9822



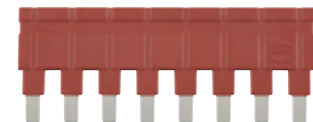
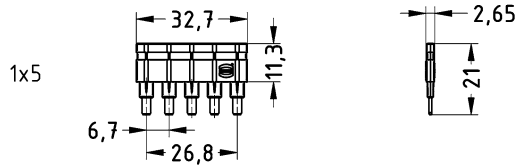
Steckbrücke 1 x 3 rot  
Steckbrücke 1 x 3 blau  
Steckbrücke 1 x 3 schwarz

09 33 000 9831  
09 33 000 9842  
09 33 000 9853



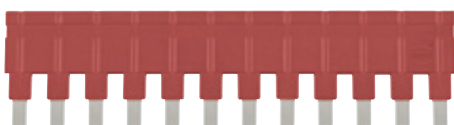
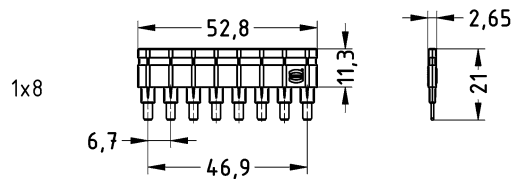
Steckbrücke 1 x 5 rot  
Steckbrücke 1 x 5 blau  
Steckbrücke 1 x 5 schwarz

09 33 000 9833  
09 33 000 9844  
09 33 000 9855



Steckbrücke 1 x 8 rot  
Steckbrücke 1 x 8 blau  
Steckbrücke 1 x 8 schwarz

09 33 000 9836  
09 33 000 9847  
09 33 000 9858



Steckbrücke 1 x 12 rot  
Steckbrücke 1 x 12 blau  
Steckbrücke 1 x 12 schwarz

09 33 000 9840  
09 33 000 9851  
09 33 000 9862

