



Pushing Performance



People | Power | Partnership

HARTING Han[®] ES Press Leichtes Spiel mit einem Klick

Der Steckverbinder zur schnellen
Potenzialvervielfachung

Nutzen Sie sein volles Potenzial: **HARTING Han® ES Press**

Mit dem Han® ES Press erweitert HARTING sein Portfolio der Han E® Baureihe, dem weltweiten Standard, um ein echtes Multitalent: Dank der werkzeuglosen und feldkonfektionierbaren Schnellanschlusstechnologie lassen sich, verglichen zu anderen Anschlusstechnologien, bis zu 50% Zeit und Aufwand bei der Montage der Leiter einsparen.

Durch die Han® ES Press Steckbrücken gibt es zudem die Möglichkeit, mehrere Kontakte direkt am Steckverbinder miteinander zu brücken. Diese Funktion aus den Reihenklemmen lässt sich nun auch platzsparend im Steckverbinder realisieren.



**Sichere und zeitsparende
Montage –
bis zu 50 % schneller**



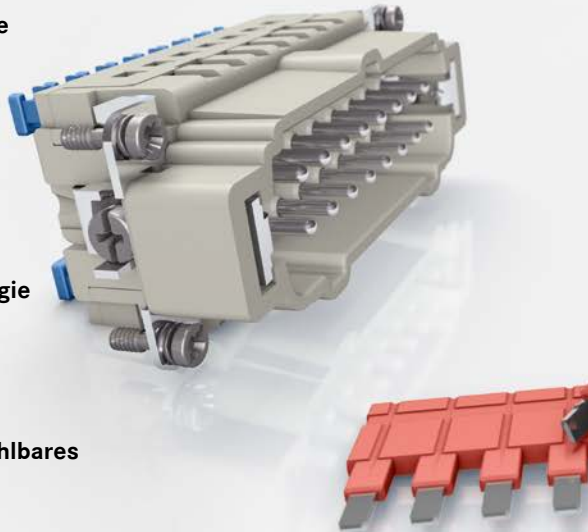
**Werkzeuglose
Schnellanschlusstechnologie**



**Hör- und fühlbares
Einrasten**



**Einfache Kontaktbrückung
zur Potenzialervielfachung**



Zuverlässigkeit mit einem Klick: Han® ES Press **Anschluss**stechnologie

Der weiterentwickelte Käfigzugfederanschluss des Han® ES Press erlaubt eine unkomplizierte, zeitsparende und vibrations sichere Montage des Leiters – völlig ohne Werkzeugeinsatz.

- Deutlich hör- und spürbares Klicken des Betätigers und der Steckbrücken für maximale Prozesssicherheit.
- Anschluss von Leitern mit oder ohne Aderendhülle für Leiterquerschnitte von 0,14 mm² bis 2,5 mm² möglich.
- Einführen der Leiter in die Kontakt-kammer ohne Kraftaufwand (**Zero Insertion Force**).
- Feldkonfektionierbar.



**Integrierte
Prüfspitzenöffnung**



**Steckkompatibel mit Han E®,
Han® ES und Han® ESS –
dem weltweiten Standard**

Technische Kennwerte

Han[®] ES Press Kontakteinsätze

Kontakteinsätze / Elektrische Daten nach DIN EN 60 664-1 und DIN EN 61 984

Kontakte	6, 10, 16, 24
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	≥ 500


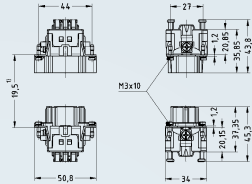


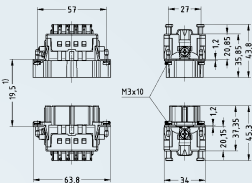


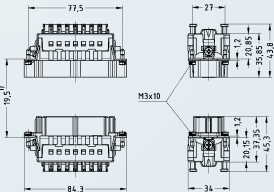




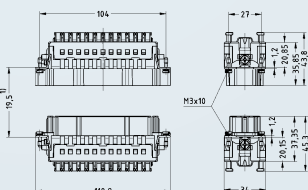



Kontakte

Werkstoff Leistungskontakte	Kupferlegierung
Oberfläche	versilbert
Durchgangswiderstand	$\leq 3,0 \text{ m}\Omega$
Käfigzugfederanschluss	0,14 ... 2,5 mm ²
Max. Isolationsdurchmesser	5,0 mm
Abisolierlänge	9 ... 11 mm

Für weitere Informationen siehe Datenblatt:
www.HARTING.com/hanespress

Technische Kennwerte

Han® ES Press Kontakteinsätze

	Bezeichnung	Abbildung	Maßzeichnungen
Han® 6 ES Press	Stifteinsatz (M) Art.-Nr.: 09 33 006 2648		
	Buchseinsatz (F) Art.-Nr.: 09 33 006 2748		
Han® 10 ES Press	Stifteinsatz (M) Art.-Nr.: 09 33 010 2648		
	Buchseinsatz (F) Art.-Nr.: 09 33 010 2748		
Han® 16 ES Press	Stifteinsatz 1-16 (M) Art.-Nr.: 09 33 016 2648		
	Stifteinsatz 17-32 (M) Art.-Nr.: 09 33 016 2688		
	Buchseinsatz 1-16 (F) Art.-Nr.: 09 33 016 2748		
	Buchseinsatz 17-32 (F) Art.-Nr.: 09 33 016 2788		
Han® 24 ES Press	Stifteinsatz 1-24 (M) Art.-Nr.: 09 33 024 2648		
	Stifteinsatz 25-48 (M) Art.-Nr.: 09 33 024 2748		
	Buchseinsatz 1-24 (F) Art.-Nr.: 09 33 024 2748		
	Buchseinsatz 25-48 (F) Art.-Nr.: 09 33 024 2788		

Für weitere Informationen siehe Datenblatt:
www.HARTING.com/hanespress

Technische Kennwerte

Han[®] ES Press Steckbrücken







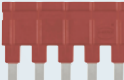
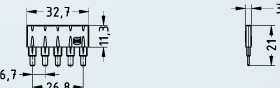

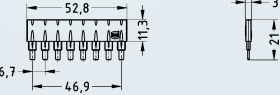
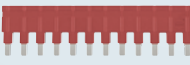
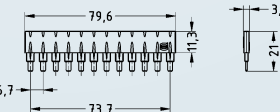
Steckbrücken

Kontaktzahl	2, 3, 5, 8, 12
Farbe Steckbrücken	 RAL 3018 RAL 5012 RAL 5004
Bemessungsstrom	16 A
Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Grenztemperaturen	-40 °C ... +125 °C
Brennbarkeit gemäß UL 94	V 0
Steckzyklen	≥ 5
Werkstoff Isolierung	Polyamid
Isolationswiderstand	≥ 10 ¹⁰ Ω
Werkstoff Leistungskontakte	Kupferlegierung
Oberfläche	verzinkt
Durchgangswiderstand	≤ 1,0 mΩ

Für weitere Informationen siehe Datenblatt:
www.HARTING.com/hanespress

Technische Kennwerte

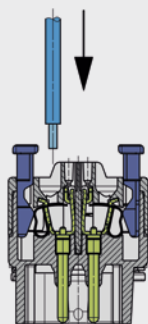
Han[®] ES Press Steckbrücken

Bezeichnung	Abbildung	Maßzeichnungen
Steckbrücke 2 × 1 rot Art.-Nr.: 09 33 000 9820 Steckbrücke 2 × 1 blau Art.-Nr.: 09 33 000 9821 Steckbrücke 2 × 1 schwarz Art.-Nr.: 09 33 000 9822		
Steckbrücke 1 × 2 rot Art.-Nr.: 09 33 000 9830 Steckbrücke 1 × 2 blau Art.-Nr.: 09 33 000 9841 Steckbrücke 1 × 2 schwarz Art.-Nr.: 09 33 000 9852		
Steckbrücke 1 × 3 rot Art.-Nr.: 09 33 000 9831 Steckbrücke 1 × 3 blau Art.-Nr.: 09 33 000 9842 Steckbrücke 1 × 3 schwarz Art.-Nr.: 09 33 000 9853		
Steckbrücke 1 × 5 rot Art.-Nr.: 09 33 000 9833 Steckbrücke 1 × 5 blau Art.-Nr.: 09 33 000 9844 Steckbrücke 1 × 5 schwarz Art.-Nr.: 09 33 000 9855		
Steckbrücke 1 × 8 rot Art.-Nr.: 09 33 000 9836 Steckbrücke 1 × 8 blau Art.-Nr.: 09 33 000 9847 Steckbrücke 1 × 8 schwarz Art.-Nr.: 09 33 000 9858		
Steckbrücke 1 × 12 rot Art.-Nr.: 09 33 000 9840 Steckbrücke 1 × 12 blau Art.-Nr.: 09 33 000 9851 Steckbrücke 1 × 12 schwarz Art.-Nr.: 09 33 000 9862		

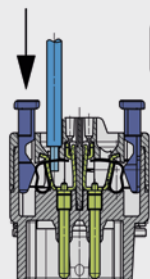
Montageanleitung

Leiter

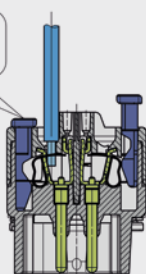
Schnell installierbar: Montage und Demontage des Leiters – mit und ohne Aderendhülse.



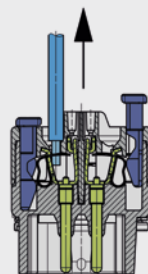
Vorbereiteten Leiter (mit oder ohne Aderendhülse) ohne Kraftaufwand in die Kontaktkammer einführen.



Den Betätiger mit leichtem Fingerdruck eindrücken.

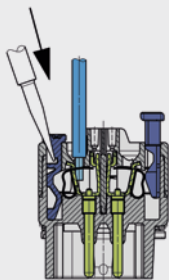


Der Betätiger rastet mit einem deutlich hörbaren Klick-Geräusch ein.

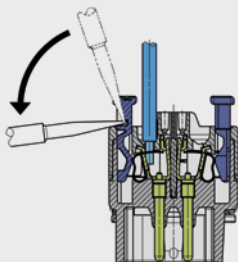


Durch leichten Zug stellen Sie die einwandfreie Montage des Leiters sicher.

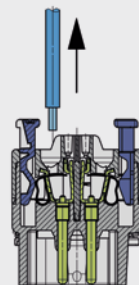
– Vor der Weiterverarbeitung ist darauf zu achten, dass alle Betätiger geschlossen sind –



Einen handelsüblichen Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) von schräg oben in den Betätiger einführen.



Durch eine leichte Hebelbewegung den Betätiger aus der Kontaktkammer heben.

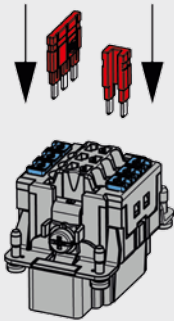


Der Leiter lässt sich einfach aus dem entriegelten Käfigzugfederanschluss herausziehen.

Montageanleitung

Steckbrücken

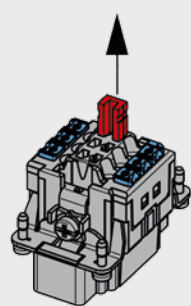
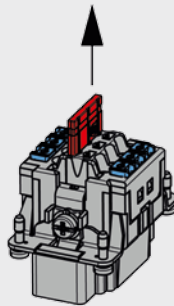
Einfach überbrücken: Montage der Steckbrücken.



Die Steckbrücke mit leichtem Druck in die jeweiligen Steckbrückenöffnungen drücken.



Die Steckbrücke rastet mit einem hörbaren Klickgeräusch ein.

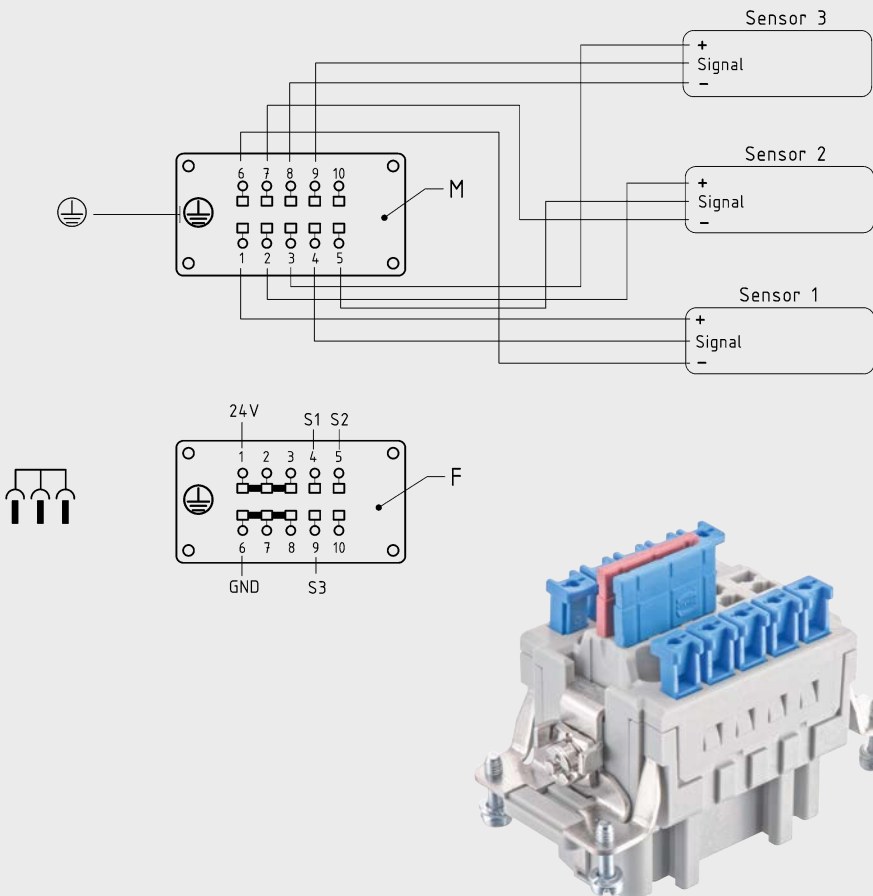


Zur Demontage der Steckbrücken können diese von Hand aus der Steckbrückenöffnung entfernt werden. Ein Spezialwerkzeug ist nicht erforderlich.

Anschlussbeispiel

Potenzialvervielfachung

Mit den Han® ES Press Steckbrücken lassen sich schnell und unkompliziert Potenziale direkt im Steckverbinder vervielfachen.

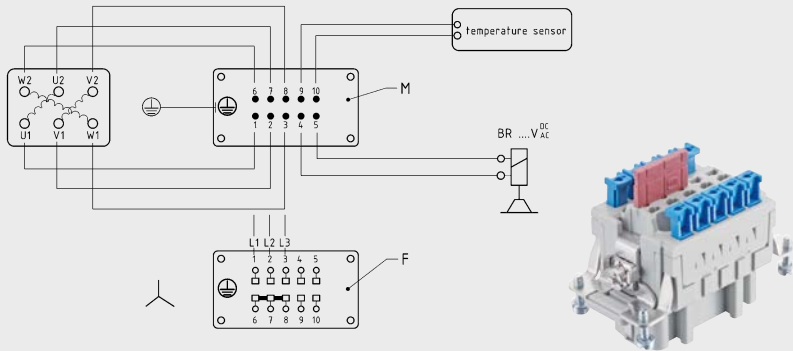


Applikationsbeispiel

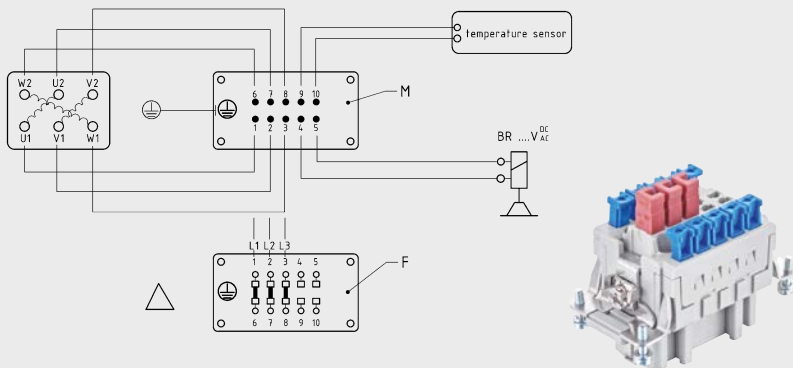
Motoranschlussschaltungen

Stern- und Dreieckschaltungen lassen sich mit 3-fach Längsbrücken und 2-fach Querbrücken realisieren.

Sternschaltung



Dreieckschaltung





Pushing Performance

Von **HARTING.com** auf die Website für Ihr Land.

www.HARTING.ae
www.HARTING.at
www.HARTING.com.au
www.HARTING.be
www.HARTING.com.br
www.HARTING.ca
www.HARTING.ch
www.HARTING.com.cn
www.HARTING.cz
www.HARTING.de
www.HARTING.dk
www.HARTING.es
www.HARTING.fi
www.HARTING.fr
www.HARTING.co.uk
www.HARTING.com.hk
www.HARTING.hu
www.HARTING.co.in
www.HARTING.it
www.HARTING.co.jp
www.HARTING.co.kr
www.HARTINGbv.nl
www.HARTING.no
www.HARTING.pl
www.HARTING.pt
www.HARTING.ro
www.HARTING.ru
www.HARTING.se
www.HARTING.sg
www.HARTING.sk
www.HARTING.com.tr
www.HARTING.com.tw
www.HARTING-USA.com
www.HARTING.co.za

HARTING Technologieguppe

de@HARTING.com
www.HARTING.de

at@HARTING.com
www.HARTING.at

ch@HARTING.com
www.HARTING.ch