



Inhaltsverzeichnis	Seite
Kupplung	11.3
Kunststoff-Wandhalterungen	11.6
Metall-Wandhalterungen	11.8
Kontakteinsatz-Halterung	11.10
Kontakteinsatz-Halterung mit Trägerelement	11.12
Schalengehäuse	11.15
Zubehör	11.20



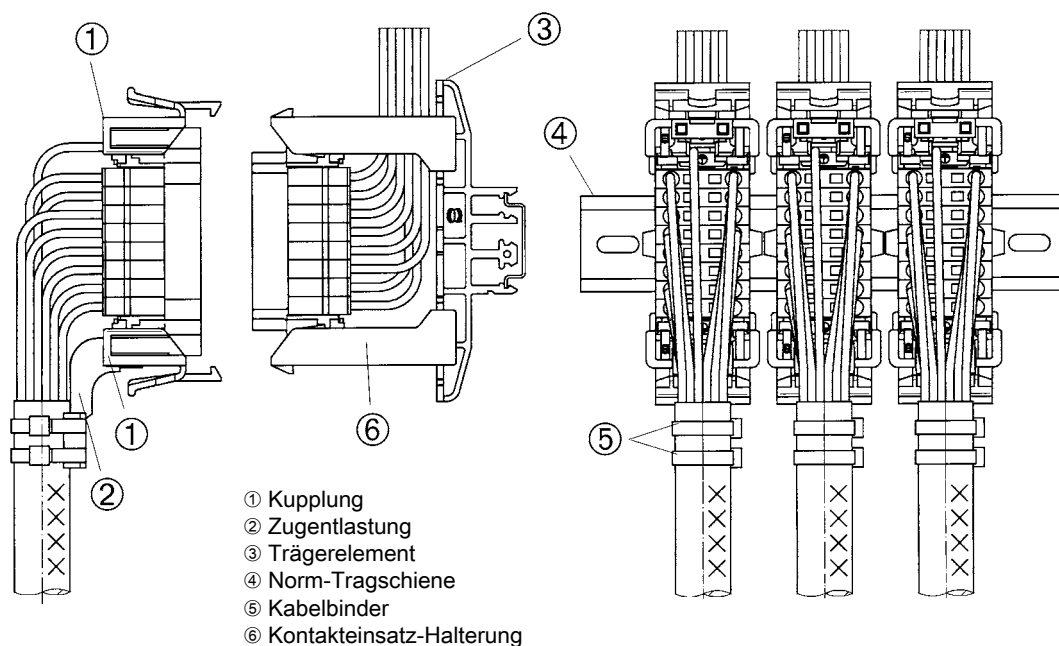
Hinweis:

Ein mit einem Han-Snap® Element eingebauter Steckverbinder besitzt normativ keinen Berührungsschutz. Der Schutz gegen elektrischen Schlag muss durch die Art des Einbaus vom Anwender sichergestellt werden. Auf Durchgängigkeit der PE-Verbindung ist vom Anwender zu achten. Der PE Anschluss ist gleichseitig auszuführen.

- Das Han-Snap® System ist ideal für Steckverbinder innerhalb von abgeschlossenen elektrischen Betriebsstätten. Das können Räume, Schränke oder Verteilerkästen sein.
- Die Han-Snap® Bauelemente sind technisch hochwertige Kunststoffteile mit optimalen Eigenschaften zur
 - Reduzierung von Material- und Montagekosten;
 - einfachen, problemlosen Installation;
 - Vorkonfektionierung von Han-Steckverbindern;
 - schnellen und stabilen Verrastung von Han-Steckverbindern;
 - häufigen Betätigung der Rastsysteme, bis zu mehreren tausend Zyklen.
- Die Han-Snap® Elemente passen zu den serienmäßigen Kontakteinsätzen und Anschlussverteilern der Baureihen (nachfolgend Baugröße B genannt)
 - Han D®, 40- und 64-polig
 - Han DD®
 - Han E®
 - Han® EE
 - Han® EEE
 - Han® ES
 - Han Hv E®
 - Han® Hv ES
 - Han® HsB
 - Han-Com®
 - Han-Modular®

- Bei Verwendung des Han-Snap® Adapters passen die serienmäßigen Kontakteinsätze der Baureihen (nachfolgend Baugröße A genannt)
 - Han D®, 15- und 25-polig
 - Han A®, 10- und 16-polig
- Die Han-Snap® Elemente funktionieren nach dem Baukastenprinzip. Im Standardfall werden die Kunststoffteile mit den gleichen Schrauben montiert, die bereits Bestandteil des Kontakteinsatzes sind. Eine Codierung der Steckverbinder kann mit Zubehör wie – Sperrbolzen, Führungsstift, Führungsbuchse – realisiert werden.
- Am freien Steckverbinder können die Leitungen oder Kabel mit handelsüblichen Kabelbindern – mit maximal 5 mm Breite – zugentlastet werden.

Han-Snap® auf Norm-Tragschiene





Merkmale

- Platz sparend
- Praktische und einfache Handhabung
- Reduzierung von Material- und Montagekosten

Technische Kennwerte

Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeit Gehäuse nach UL 94	V 0
Anzugsdrehmoment	0,8 Nm
Schutzart nach DIN EN 60 529	IP20
Haltekraft ohne Führung	200 N
Haltekraft mit Führung	300 N
Vibrationsfestigkeit	IEC 60 068, Teil 2-6, BN 74018
Schockfestigkeit	IEC 60 068, Teil 2-27, BN 74018
Werkstoff Zubehör	Polycarbonat
Farbe Zubehör	RAL 7032 (kieselgrau)

Hinweise

Die Kontakteinsätze werden mit den Schrauben der serienmäßigen Lieferform an den Elementen wie z. B. Wandhalterung und Kupplung befestigt.

Hohe Funktionssicherheit der Befestigungselemente.

Keine Beeinträchtigung bei geringfügig überschrittenem Drehmoment.


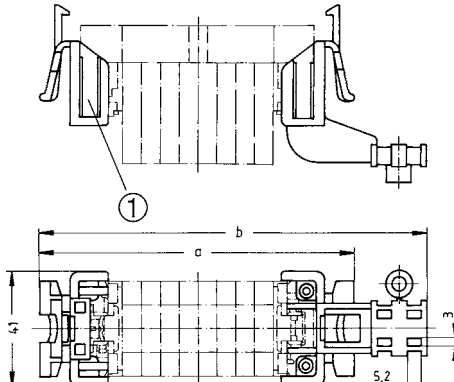

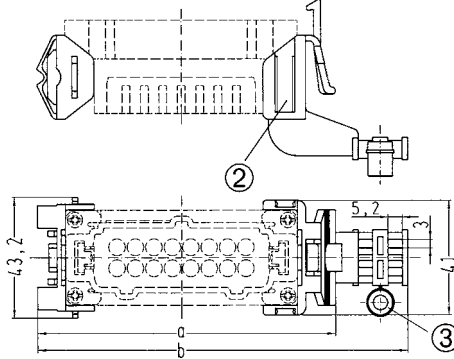
Alternativ dazu lassen sich die Han-Codierelemente (Sperrbolzen, Führungsstift und -buchse) verwenden.

In die beiden seitlichen Anformungen des Kupplungselementes kann das Bezeichnungsschild 9 x 20 mm montiert werden, in die beiden Bohrungen in Steckrichtung passt auch das Bezeichnungsschild 7 x 20 mm.


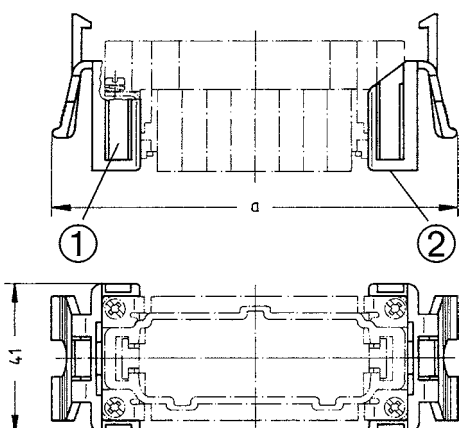
An das Zugentlastungselement können bis zu 2 Kabelbinder mit maximal 5 mm Breite montiert werden.

Achtung! Das Element für Zugentlastung immer an die Seite des Kontakteinsatzes montieren, die der PE-Klemme gegenüberliegt.



Bezeichnung	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
<p>Han-Snap®, Kupplung, mit Zugentlastung</p> <p>Lieferumfang: 1 Kupplungselement mit Zugentlastung, 1 Kupplungselement</p> 	<p>09 33 000 9991</p>	 <p>① Aufnahme für Bezeichnungsschild 9 x 20 6 B: a=78,5; b=105 10 B: a=91,5; b=118 16 B: a=112,5; b=138,5 24 B: a=138,5; b=165</p>
<p>Han-Snap®, Kupplung, mit Zugentlastung, und Wandhalterung</p> <p>Lieferumfang: 1 Kupplungselement mit Zugentlastung, 1 Wandhalterung</p> 	<p>09 33 000 9990</p>	 <p>② Aufnahme für Bezeichnungsschild 9 x 20 ③ Distanzhülse 6 B: a=75; b=101 10 B: a=88; b=114 16 B: a=108,5; b=134,5 24 B: a=135; b=161</p>



Bezeichnung	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
<p>Han-Snap®, Kupplung Lieferumfang: 2 Kupplungselemente</p> 	<p>09 33 000 9987</p>	 <p>① Aufnahme für Bezeichnungsschild 9 x 20 ② Aufnahme für Bezeichnungsschild 7 x 20 6 B: a=78,5 10 B: a=91,5 16 B: a=112,5 24 B: a=138,5</p>

Han-Snap



Merkmale

- Snapelement für den Blechausschnitt
- Praktische und einfache Handhabung
- Reduzierung von Material- und Montagekosten
- Platz sparend

Technische Kennwerte

Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeit Gehäuse nach UL 94	V 0
Anzugsdrehmoment	0,8 Nm
Haltekraft ohne Führung	250 N, 400 N
Haltekraft mit Führung	400 N, 500 N
Vibrationsfestigkeit	IEC 60 068, Teil 2-6, BN 74018
Schockfestigkeit	IEC 60 068, Teil 2-27, BN 74018
Werkstoff Zubehör	Polycarbonat
Farbe Zubehör	RAL 7032 (kieselgrau)

Hinweise

Die Kontakteinsätze und die Anschlussverteiler können mit den Schrauben der serienmäßigen Lieferform an den Elementen für Wandhalterung befestigt werden.

Hohe Funktionssicherheit der Befestigungselemente.

Keine Beeinträchtigung bei geringfügig überschrittenem Drehmoment.


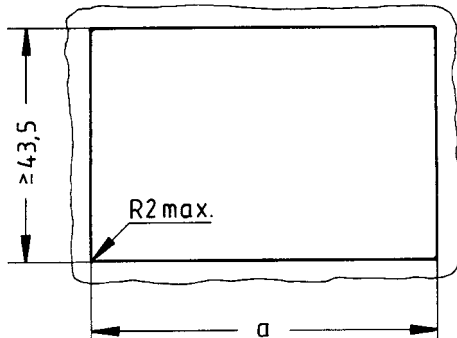
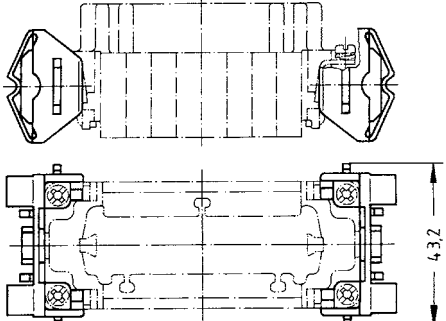
Alternativ dazu lassen sich die Han-Codierelemente (Sperrbolzen, Führungsstift und Führungsbuchse) verwenden.

Die Montage des Steckverbinders in den Wanddurchbruch (Blechausschnitt) oder zwischen 2 entsprechend montierten Schienen kann von der Steck- oder Anschlussseite aus vorgenommen werden.

Han-Snap



Han-Snap

Bezeichnung	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
<p>Han-Snap®, Wandhalterung</p> <p>Lieferumfang: 2 Kunststoff-Wandhalterungen passend für Kontakteinsatz oder Anschlussverteiler</p> 	<p>09 33 000 9985</p>	<p>Montageausschnitt Blechdicken von 1,3 - 3 mm</p>  <p>6 B: $a^{+0,5} = 65$ 10 B: $a^{+0,5} = 78$ 16 B: $a^{+0,5} = 98$ 24 B: $a^{+0,5} = 125$ 10 A: $a^{+0,5} = 81,5$ 16 A: $a^{+0,5} = 98$</p>  <p>Mindest-Haltekraft im Blechausschnitt Stecken ohne Führungselemente 250 N Stecken mit Führungselementen 400 N Trennen ohne Führungselemente 400 N Trennen mit Führungselementen 500 N</p>



Merkmale

- Snapelement für den Blechausschnitt
- Praktische und einfache Handhabung
- Reduzierung von Material- und Montagekosten
- Platz sparend

Technische Kennwerte

Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Anzugsdrehmoment	0,8 Nm
Vibrationsfestigkeit	IEC 60 068, Teil 2-6, BN 74018
Schockfestigkeit	IEC 60 068, Teil 2-27, BN 74018
Werkstoff Zubehör	Zink-Druckguss

Vorschriften/Zulassungen



Hinweise

Die Kontakteinsätze und die Anschlussverteiler können mit den Schrauben der serienmäßigen Lieferform an den Elementen für Wandhalterung befestigt werden.

Hohe Funktionssicherheit der Befestigungselemente.


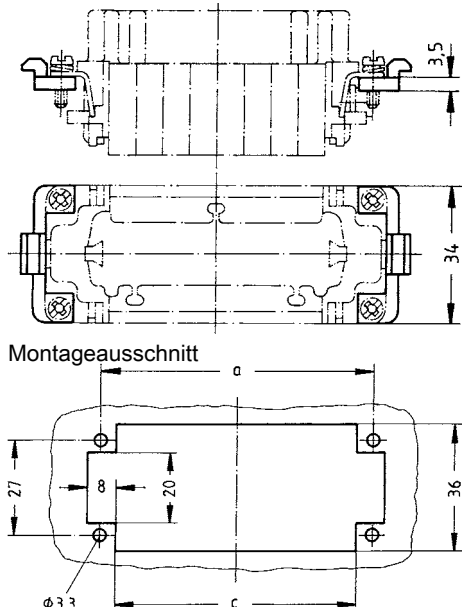
Alternativ dazu lassen sich die Han-Codierelemente (Sperrbolzen, Führungsstift und Führungsbuchse) verwenden.

Die Montage des Steckverbinders in den Wanddurchbruch (Blechausschnitt) erfolgt von der Steckseite.

Han-Snap



Han-Snap

Bezeichnung	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
<p>Han-Snap®, Wandhalterung</p> <p>Lieferumfang: 2 Metall-Wandhalterungen passend für Kontakteinsatz oder Anschlussverteiler</p> 	<p>09 33 000 9984</p>	 <p>Montageausschnitt</p> <p>6 B: a=44; c=36 10 B: a=57; c=49 16 B: a=77,5; c=69,5 24 B: a=104; c=96</p>



Merkmale

- Einsatz wird mit Halteelement montiert
- Die praktische Lösung, um einen Kontakteinsatz auf die Montageschiene zu montieren
- Werkzeuglose Montage der Kontakteinsätze in das Han-Snap® Halteelement
- Platz sparend

Technische Kennwerte

Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Anzugsdrehmoment	0,8 Nm
Haltekraft Tragschiene	< 300 N (Zug), < 1000 N (Druck)
Vibrationsfestigkeit	IEC 60 068, Teil 2-6, BN 74018
Schockfestigkeit	IEC 60 068, Teil 2-27, BN 74018
Werkstoff Zubehör	Polycarbonat
Farbe Zubehör	RAL 7032 (kieselgrau)

Hinweise

Die Kontakteinsatz-Halterung rastet direkt auf Norm-Tragschienen 35 x 15 oder 35 x 7,5 mm.

Die Kontakteinsätze können mit den Schrauben der serienmäßigen Lieferform an die Kontakteinsatz-Halterung montiert werden.

Hohe Funktionssicherheit der Befestigungselemente.

Keine Beeinträchtigung bei geringfügig überschrittenem Drehmoment.

Anstelle der Befestigungsschrauben können alternativ die Han®-Codierelemente (Sperrbolzen, Führungsstift und Führungsbuchse) verwendet werden.


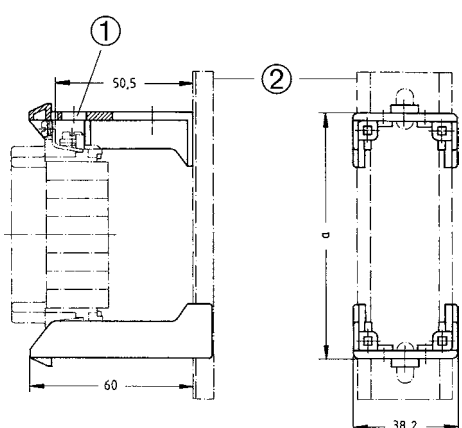
In die Aufnahmen für Bezeichnungsschilder können wahlweise montiert werden:

Bezeichnungsschild 7 x 20 mm oder

Bezeichnungsschild 9 x 20 mm



Han-Snap

Bezeichnung	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
<p>Han-Snap®, Kontakteinsatz-Halterung</p> <p>Lieferumfang: 2 Kontakteinsatz-Halterungen</p> 	<p>09 33 000 9980</p>	 <p>① Aufnahme für Bezeichnungsschild ② Hutschiene DIN EN 60 715-35 x 7,5 oder DIN EN 60 715-35 x 15 6 B: a=57 10 B: a=70 16 A / 16 B: a=90,5 24 B: a=117</p>



Merkmale

- Einsatz wird mit Halteelement montiert
- Die praktische Lösung, um einen Kontakteinsatz auf die Montageschiene zu montieren
- Platz sparend
- Werkzeuglose Montage der Kontakteinsätze in das Han-Snap® Halteelement

Technische Kennwerte

Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeit Gehäuse nach UL 94	V 0
Anzugsdrehmoment	0,8 Nm
Haltekraft Tragschiene	< 450 N
Vibrationsfestigkeit	IEC 60 068, Teil 2-6, BN 74018
Schockfestigkeit	IEC 60 068, Teil 2-27, BN 74018
Werkstoff Zubehör	Polycarbonat
Farbe Zubehör	RAL 7032 (kieselgrau)

Hinweise

Das Trägerelement ist gleichsam das Basiselement, um in Querrichtung Kontakteinsätze an üblichen Normschiene zu befestigen, wie z. B.

- ♦ Hutschiene, 35 x 7,5 oder 35 x 15 nach DIN EN 60 715
- ♦ C-Schiene, C 30 nach DIN EN 60 715
- ♦ G-Schiene, G 32 nach DIN EN 60 715

Bei starker Vibration nur Hutschiene 35 x 15 verwenden. Empfehlenswert auch bei Verwendung des großen Trägerelements (bessere Stabilität).

Kontakteinsatz-Halterung Typ 6/10 ist geeignet zur Aufnahme der Kontakteinsätze in Baugrößen 6 B und 10 B.

Kontakteinsatz-Halterung Typ 6/24 kann alle Kontakteinsätze der Baugrößen 6 B, 10 B, 16 B und 24 B aufnehmen, sowie die der Baugröße 16 A mit entsprechendem Adapter.

Die Kontakteinsätze können mit den Schrauben der serienmäßigen Lieferform an die Kontakteinsatz-Halterung montiert werden.

Hohe Funktionssicherheit der Befestigungselemente. Keine Beeinträchtigung bei geringfügig überschrittenem Drehmoment.


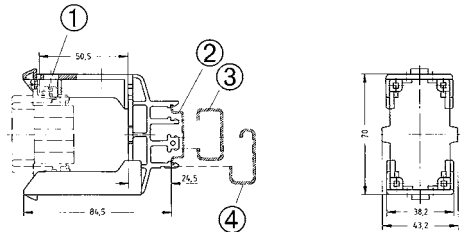

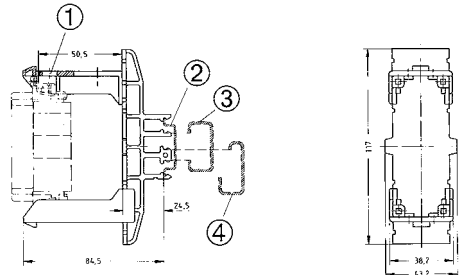

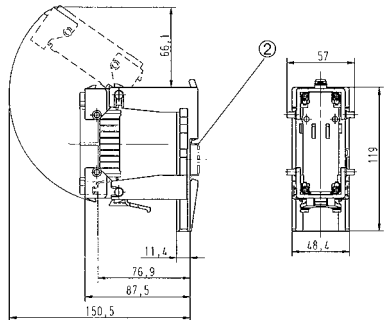
Anstelle der Befestigungsschrauben können alternativ die Han-Codierelemente (Sperrbolzen, Führungsstift und Führungsbuchse) verwendet werden.

In die Aufnahmen für Bezeichnungsschilder, an der Kontakteinsatz-Halterung, können wahlweise montiert werden:

- Bezeichnungsschild 7 x 20 mm oder
- Bezeichnungsschild 9 x 20 mm




Han-Snap

Bezeichnung	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
<p>Han-Snap®, Kontakteinsatz-Halterung, mit Trägerelement, Typ 6/10</p> <p>Lieferumfang: 2 Kontakteinsatz-Halterungen, 1 Trägerelement</p> 	<p>09 33 000 9988</p>	
<p>Han-Snap®, Kontakteinsatz-Halterung, mit Trägerelement, Typ 6/24</p> <p>Lieferumfang: 2 Kontakteinsatz-Halterungen, 1 Trägerelement</p> 	<p>09 33 000 9989</p>	 <p>① Aufnahme für Bezeichnungsschild ② Hutschiene DIN EN 60 715-35 x 7,5 oder DIN EN 60 715-35 x 15 ③ C-Schiene DIN EN 60 715-C 30 ④ G-Schiene DIN EN 60 715-G32</p>
<p>Han-Snap®, Kontakteinsatz-Halterung, schwenkbar, für Standard-Kontakteinsätze</p> 	<p>09 33 000 9801</p>	 <p>② Hutschiene DIN EN 60 715-35 x 7,5 oder DIN EN 60 715-35 x 15</p>



Han-Snap

Bezeichnung	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
<p>Han-Snap®, Kontakteinsatz-Halterung, schwenkbar, für Han-Modular® Gelenkrahmen</p> 	09 33 000 9803	



Merkmale

- Ideal für Verwendungszwecke innerhalb abgeschlossener elektrischer Betriebsstätten
- Vorkonfektionierung von Leitungen ist möglich
- Optimierung der Material- und Installationskosten
- Werkzeuglose Montage der Kontakteinsätze in das Han-Snap® Halteelement

Technische Kennwerte

Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeit Gehäuse nach UL 94	V 0
Anzugsdrehmoment	0,8 Nm
Vibrationsfestigkeit	IEC 60 068, Teil 2-6, BN 74018
Schockfestigkeit	IEC 60 068, Teil 2-27, BN 74018
Anzugsdrehmoment Verriegelung	0,8 Nm
Werkstoff Gehäuse	Polycarbonat
Farbe des Gehäuses	RAL 7032 (kieselgrau)
Werkstoff Zubehör	Polycarbonat
Farbe Zubehör	RAL 7032 (kieselgrau)

Hinweise

Ein Schalengehäuse besteht aus 2 gleichen Halbschalen. Jedes Gehäuse hat 3 Kabelausgänge, je 1x an den beiden Stirnseiten und nach oben. 2 Kabelausgänge können durch mitgelieferte Blindstopfen geschlossen werden.

In den Bereichen der Kabelausgänge befinden sich rechteckige Durchbrüche für das Einfädeln von Kabelbinder bis maximal 5 mm Breite.

Im Steckbereich werden die beiden Gehäuseschalen durch die Schrauben des Kontakteinsatzes zusammengehalten.

Mit Schraubendreher (3,5 x 0,5) können die Gehäusehälften entriegelt werden.

Anstelle der serienmäßigen Befestigungsschrauben können alternativ die Han®-Codierelemente (Sperrbolzen, Führungsstift und Führungsbuchse) verwendet werden.

Hohe Funktionssicherheit der Befestigungselemente. Keine Beeinträchtigung bei geringfügig überschrittenem Drehmoment.

Die Blindstopfen haben Aufnahmen für Bezeichnungsschilder. Wahlweise sind montierbar:

Bezeichnungsschild 7 x 20 mm oder


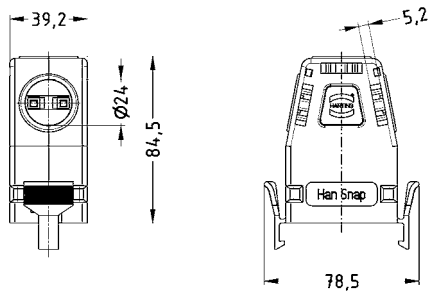

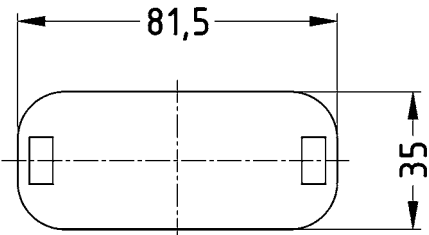
Bezeichnungsschild 9 x 20 mm

Baugröße 16 A unter Verwendung des entsprechenden Adapters


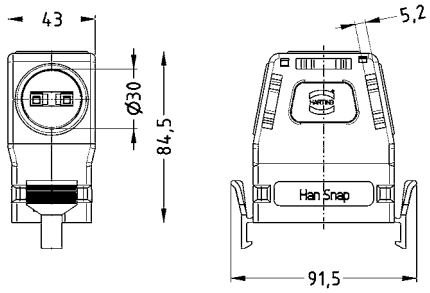

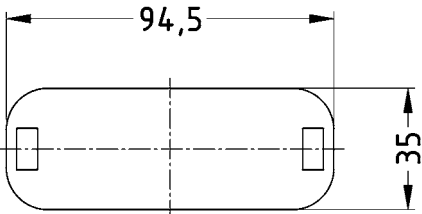
Die Kontakteinsätze können mit den Schrauben der serienmäßigen Lieferform an den Adaptern befestigt werden.

Mit den beiliegenden Schrauben werden diese dann an den entsprechenden Han-Snap® Elementen befestigt.


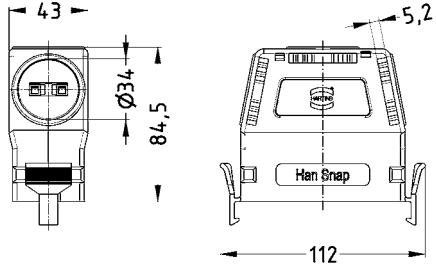

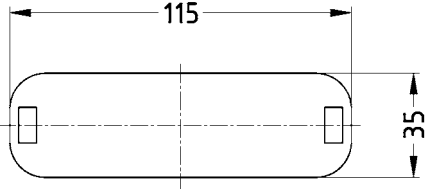

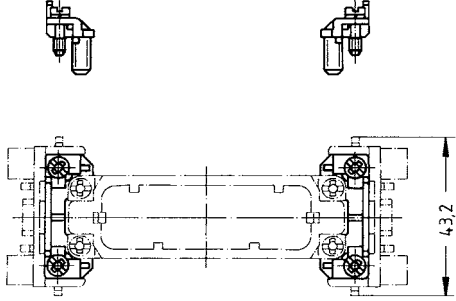


Bezeichnung	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
Han-Snap®, Schalengehäuse Lieferumfang: 2 Halbschalen mit Blindstopfen 	09 33 006 0401	
Han-Snap®, Schutzkappe, Kunststoff 	09 33 006 5401	


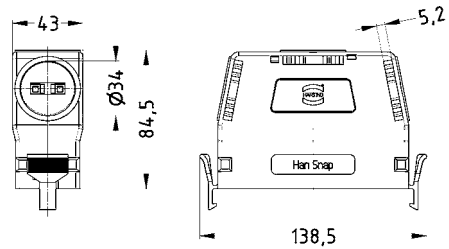

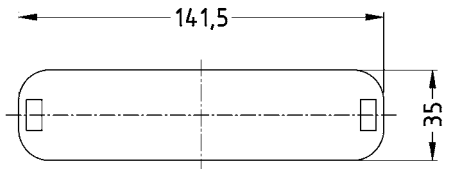


Bezeichnung	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
Han-Snap®, Schalengehäuse Lieferumfang: 2 Halbschalen mit Blindstopfen 	09 33 010 0401	
Han-Snap®, Schutzkappe, Kunststoff 	09 33 010 5401	




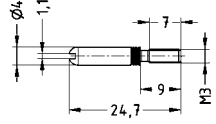
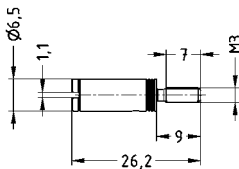
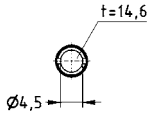

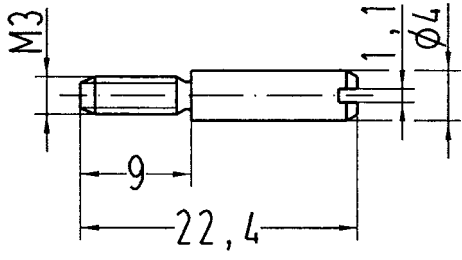
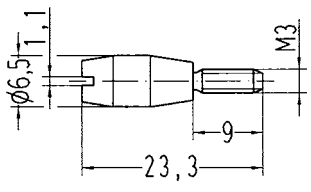
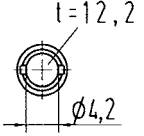
Bezeichnung	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
Han-Snap®, Schalengehäuse Lieferumfang: 2 Halbschalen mit Blindstopfen 	09 33 016 0401	
Han-Snap®, Schutzkappe, Kunststoff 	09 33 016 5401	
Han A®, Adapterstutzen Lieferumfang: 2 Adapter, 4 Befestigungsschrauben 	09 20 000 9933	



Bezeichnung	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
Han-Snap®, Schalengehäuse Lieferumfang: 2 Halbschalen mit Blindstopfen 	09 33 024 0401	
Han-Snap®, Schutzkappe, Kunststoff 	09 33 024 5401	



Han-Snap

Bezeichnung	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm
	Stift	Buchse	
<p>Standard, Kodierung mit Führungsstiften/-buchsen, für Anwendung „Einsatz mit Schraubadapter“ mit/ohne Griffblech</p>  <p>je Steckverbinder 4 Stück bestellen</p>	09 33 000 9808	09 33 000 9809	  
<p>Kodierelement, nur für schwenkbare Kontakteinsatz-Halterungen</p> 	09 33 000 9956	09 33 000 9957	  



Bezeichnung	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
Bezeichnungsschild Lieferumfang: einzeln	09 33 000 9981	
Bezeichnungsschild Lieferumfang: 20 Stück auf Tafel	09 33 000 9982	