

**Han® Hv ES / Han Hv E®**

Página

Características técnicas Han® Hv ES .....	<b>04.10</b>
Características técnicas Han Hv E® .....	<b>04.11</b>
Han® 3 Hv ES .....	<b>04.12</b>
Han® 3 Hv E .....	<b>04.14</b>
Han® 6 Hv ES .....	<b>04.16</b>
Han® 6 Hv E .....	<b>04.18</b>
Han® 10 Hv ES .....	<b>04.20</b>
Han® 10, 16 Hv E .....	<b>04.22</b>
Han® 12 Hv ES / Hv E .....	<b>04.24</b>
Han® 20 Hv ES / 20, 32 Hv E .....	<b>04.26</b>
Diferencia: Han Hv E® a capotas/bases estándar .....	<b>04.28</b>

Han  
Hv E

Especificaciones DIN VDE 0627  
DIN VDE 0110  
DIN EN 61984

Certificaciones SEV

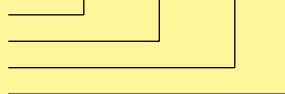
### Aislantes

Número de contactos 3, 6, 10, 12 (2 x 6),  
20 (2 x 10) + PE  
+ 2 contactos adicionales para  
conexiones seguras de alta tensión

Datos eléctricos  
según DIN EN 61984

**16 A 830 V 8 kV 3**

Corriente de trabajo  
Tensión de trabajo  
Tensión nominal de choque  
Nivel de contaminación



- También nivel de contaminación 2  
o  
- Contacto de relé

16 A 1000 V 8 kV 2  
16 A 720/1250 V 8 kV 2  
16 A 500 V 6 kV 3

Tensión de trabajo

según UL/CSA

- Contactos de relé

600 V  
250 V

Resistencia del aislamiento

Material

Límites de temperatura

Inflamabilidad según UL 94

Vida útil mecánica

- Ciclos de conexión

$\geq 10^{10} \Omega$   
Policarbonato  
- 40 °C / +125 °C  
V 0

$\geq 500$

### Contactos

Material

Superficie

- plateada

Resistencia de contacto

Terminal de cepo

- mm<sup>2</sup>

- AWG

aleación de cobre

3 µm Ag

$\leq 3 \text{ m}\Omega$

0,14 - 2,5 mm<sup>2</sup>

26 - 14

### Capotas/bases

Material

Superficie

Elemento de enclave

Junta de capotas/bases

Límites de temperatura

Nivel de protección

según DIN 40 050  
para el conector acoplado

Mayor selección

de capotas/bases

fundición de aluminio

recubrimiento electrostático

en polvo

RAL 7037

Han-Easy Lock®

NBR

- 40 °C / +125 °C

IP 65

capítulo 30 / capítulo 31

### Accesorios

Prensaestopas

Codificación de capotas/bases

Etiqueta según certificado CSA

Han-Snap®

capítulo 40

capítulo 40

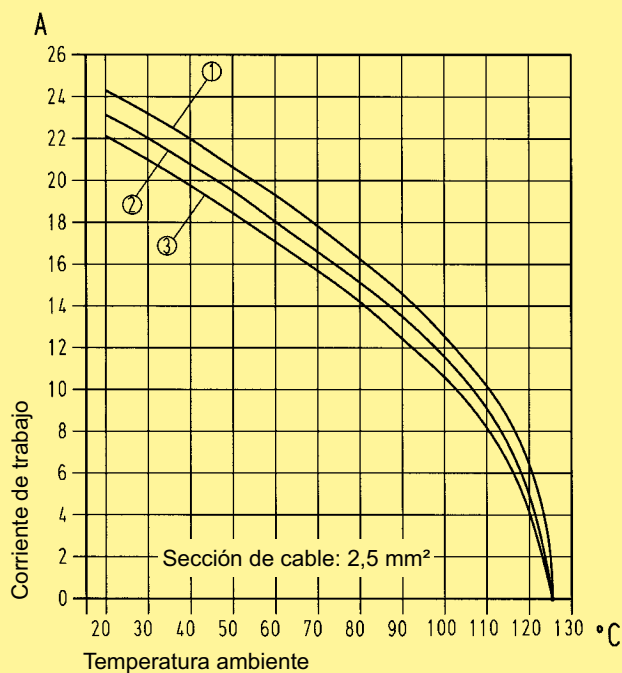
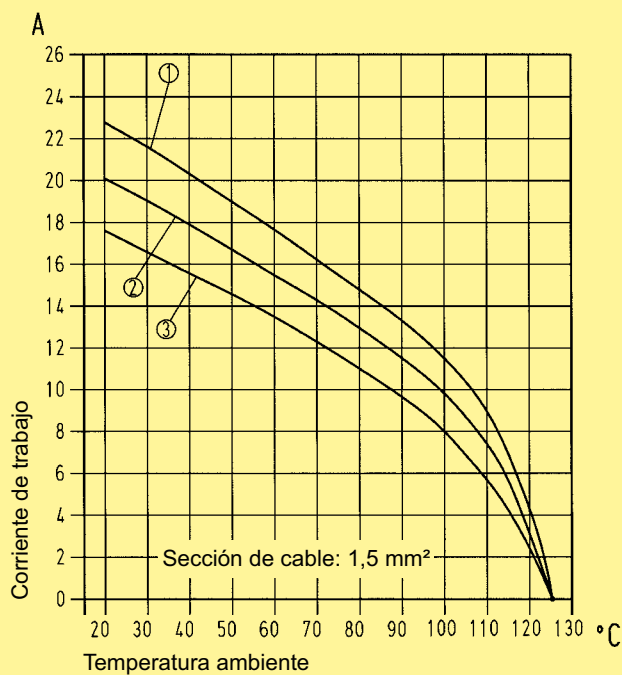
capítulo 40

capítulo 11

### Capacidad de conducción de corriente

La capacidad de conducción de corriente está limitada por la temperatura máxima de los materiales de los aislantes y los contactos, incluidos los terminales. La curva de capacidad de corriente es válida para conexiones continuas, no interrumpidas y con alimentación simultánea en todos los contactos, sin exceder la temperatura máxima.

Procedimientos de prueba y control según DIN IEC 60512-5.



① Han® 3 Hv ES

② Han® 6 Hv ES

③ Han® 10 Hv ES

**Especificaciones** DIN VDE 0627  
DIN VDE 0110  
DIN EN 61 984

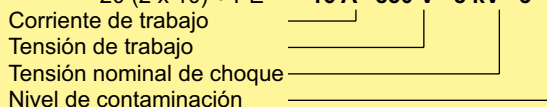
**Certificaciones**

**Aislantes**

Número de contactos 3, 6, 10, 12 (2 x 6),  
16, 20 (2 x 10),  
32 (2 x 16) + PE  
+ 2 contactos adicionales para  
conexiones seguras de alta tensión

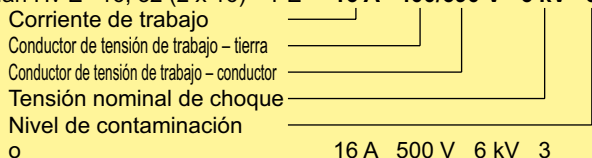
Datos eléctricos según DIN EN 61 984

Han Hv E® 3, 6, 10, 12 (2 x 6),  
20 (2 x 10) + PE **16 A 830 V 8 kV 3**



- También nivel de contaminación 2 **16 A 1000 V 8 kV 2**  
o **16 A 720/1250 V 8 kV 2**  
- Contactos de relé **16 A 500 V 6 kV 3**

Han Hv E® 16, 32 (2 x 16) + PE **16 A 400/690 V 6 kV 3**



Tensión de trabajo según UL/CSA 600 V  
- Contactos de relé 250 V  
Resistencia del aislamiento  $\geq 10^{10} \Omega$   
Material Policarbonato  
Límites de temperatura - 40 °C / +125 °C  
Inflamabilidad según UL 94 V 0  
Vida útil mecánica  $\geq 500$   
- Ciclos de conexión

**Contactos**

Material aleación de cobre  
Superficie  
- plateada 3  $\mu\text{m}$  Ag  
Resistencia de contacto  $\leq 1 \text{ m}\Omega$   
Terminal de engaste  
-  $\text{mm}^2$  0,5 - 4  $\text{mm}^2$   
- AWG 20 - 12  
Terminal de tornillo  
-  $\text{mm}^2$  2,5  $\text{mm}^2$   
- AWG 14  
- Par de apriete/prueba 0,5 Nm

**Capotas/bases**

Material fundición de aluminio  
Superficie recubrimiento electrostático en polvo RAL 7037  
Elemento de enclave Han-Easy Lock®  
Junta de capotas/bases NBR  
Límites de temperatura - 40 °C / +125 °C  
Nivel de protección según DIN EN 60 529 para el conector acoplado IP 65

Mayor selección de capotas/bases capítulo 30 / capítulo 31

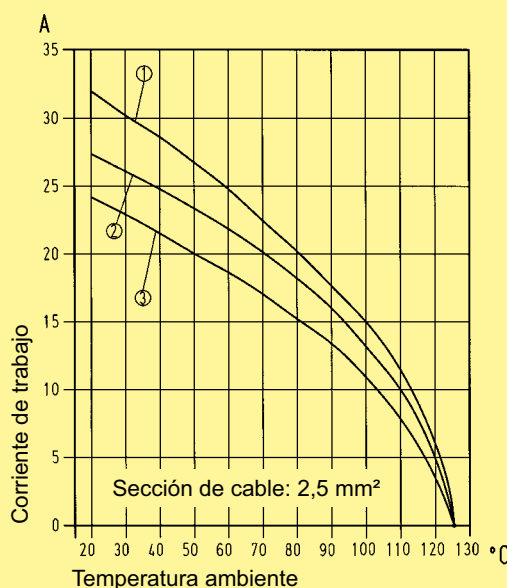
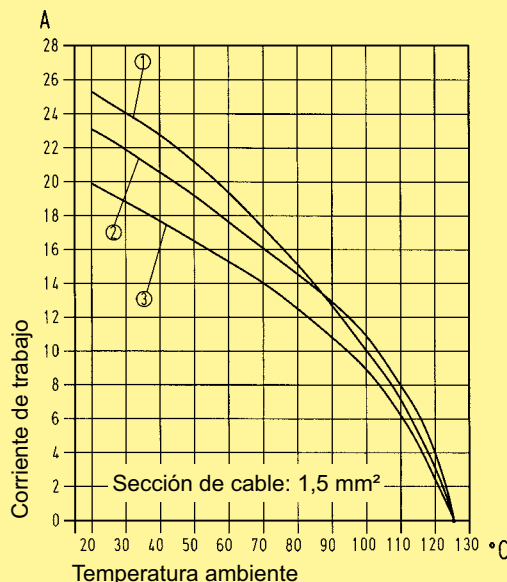
**Accesorios**

Herramientas de engaste capítulo 99  
Prensaestopas capítulo 40  
Codificación de capotas/bases capítulo 40  
Etiqueta según certificado CSA capítulo 40  
Han-Snap® capítulo 11

**Capacidad de conducción de corriente**

La capacidad de conducción de corriente está limitada por la temperatura máxima de los materiales de los aislantes y los contactos, incluidos los terminales. La curva de capacidad de corriente es válida para conexiones continuas, no interrumpidas y con alimentación simultánea en todos los contactos, sin exceder la temperatura máxima.

Procedimientos de prueba y control según DIN IEC 605 12-5.



- ① Han® 3 Hv E
- ② Han® 6 Hv E
- ③ Han® 10 Hv E
- Han® 16 Hv E

Para que el conector de engaste esté completamente equipado se requieren los siguientes contactos:

Tipo	Contactos hembra	Contactos	Contactos de relé
Han® 3 Hv E	5	3	2
Han® 6 Hv E	8	6	2
Han® 10 Hv E	12	10	2
Han® 12 Hv E	16	12	4
Han® 16 Hv E	18	18	-
Han® 20 Hv E	24	20	4
Han® 32 Hv E	36	36	-

Han Hv E

Número de contactos

3 +

+2 contactos relé para conexiones seguras de alta tensión



Aislantes

Han  
Hv E

Identificación	Serie	N.º de referencia		Plano	Dimensiones en mm
		Aislante macho (M)	Aislante hembra (F)		
Terminal de cepo	Han® Hv ES	<b>09 34 003 2616</b>	09 34 003 2716		<p>1) Distancia para contactos máx. 21 mm</p> <p>Configuración de los contactos Vista desde el lado de terminación</p> <p>Han® 3 Hv ES</p> <p>● Contacto ○ Contacto de relé ○ Sin contacto</p> <p>Calado del panel para usar aislantes sin capotas/ bases</p>

Identificación	Perfil bajo	N.º de referencia		M	Plano	Dimensiones en mm												
		Perfil bajo	Perfil alto															
Capotas	<b>Capotas salida lateral</b> 	19 30 010 1520	19 30 010 0527	20														
		19 30 010 1521		25														
				32														
	<b>Capotas salida recta</b> 	19 30 010 1420	19 30 010 0427	20														
		19 30 010 1421		25														
				32														
	<b>Tapas de protección para capotas termoplásticas/metálicas</b> 	09 30 010 5401																
		09 30 010 5423																
	Bases	<b>Base montaje a empotrar</b> 	09 30 010 0301		—	Calado del panel 60 x 35 mm 												
<b>Bases montaje en superficie</b> 1 salida lateral  2 salidas laterales 		19 30 010 1230	19 30 010 0231	20														
		19 30 010 1231		25														
		19 30 010 1270		20														
<b>Tapas de protección para bases montaje a empotrar/superficie termoplásticas/metálicas</b> 		09 30 010 5407																
		09 30 010 5425																
<b>Base Prolongadora</b> 		19 30 010 1730	19 30 010 0736 19 30 010 0737	20 25 32		<table border="1"> <tr> <td></td> <td>a</td> <td>b</td> <td>h</td> </tr> <tr> <td>Perfil bajo</td> <td>40</td> <td>52</td> <td>54</td> </tr> <tr> <td>Perfil alto</td> <td>45</td> <td>57</td> <td>81</td> </tr> </table>		a	b	h	Perfil bajo	40	52	54	Perfil alto	45	57	81
		a	b	h														
Perfil bajo		40	52	54														
Perfil alto	45	57	81															
<b>Tapa de protección para bases prolongadora metálica</b> 	09 30 010 5427																	

Han Hv E

Número de contactos  
**3** +

+2 contactos relé para conexiones seguras de alta tensión



Aislantes

Han Hv E

Identificación	Serie	N.º de referencia		Plano	Dimensiones en mm
		Aislante macho (M)	Aislante hembra (F)		
<b>Terminal de tornillo</b> 	Han Hv E®	<b>09 34 003 2601</b>	<b>09 34 003 2701</b>	 1) Distancia del contacto máx. 21 mm Configuración de los contactos Vista desde el lado de terminación Han® 3 Hv E  ● Contacto ◐ Contacto de relé ○ Sin contacto  Calado del panel para usar aislantes sin capotas/bases 	
<b>Terminal de engaste</b> Realizar el pedido de los contactos por separado   Han Hv E® de engaste puede también usarse con una base estándar 10 B.	Han Hv E®	<b>09 34 003 2602</b>	<b>09 34 003 2702</b>		


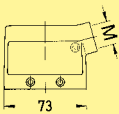
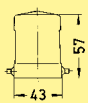

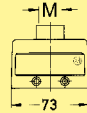
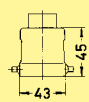

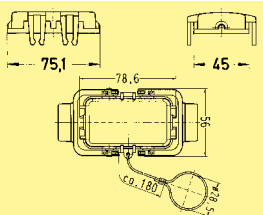

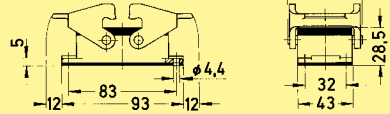

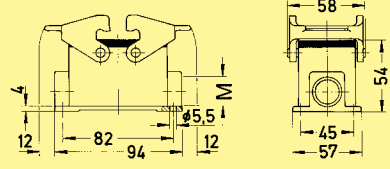
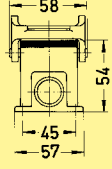

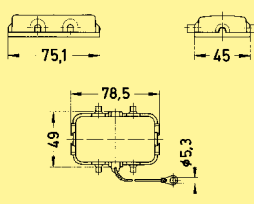

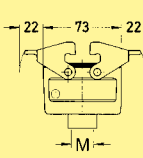
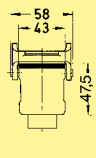

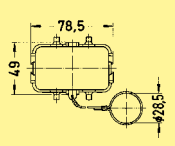
Identificación	Sección de cable (mm²)	N.º de referencia		Plano	Dimensiones en mm																							
		Contactos macho	Contactos hembra																									
Han 3 Hv E <b>Contactos de engaste</b> 3 x 5 x  2 x	0,5 0,75 1,0 1,5 2,5 3 4  0,75-1 1,5 2,5	<b>09 33 000 6121</b> <b>09 33 000 6114</b> <b>09 33 000 6105</b> <b>09 33 000 6104</b> <b>09 33 000 6102</b> <b>09 33 000 6106</b> <b>09 33 000 6107</b>  <b>09 33 000 6109</b> <b>09 33 000 6110</b> <b>09 33 000 6111</b>	<b>09 33 000 6220</b> <b>09 33 000 6214</b> <b>09 33 000 6205</b> <b>09 33 000 6204</b> <b>09 33 000 6202</b> <b>09 33 000 6206</b> <b>09 33 000 6207</b>	 Contacto Identificación      Contacto de relé  Identificación de contactos de engaste <table border="1"> <thead> <tr> <th>Identificación</th> <th>Sección de cable</th> <th>Longitud de pelado del cable</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sin ranura</td> <td>0,5 mm² AWG 20</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>1 ranura*</td> <td>0,75 mm² AWG 18</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>1 ranura</td> <td>1 mm² AWG 18</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>2 ranuras</td> <td>1,5 mm² AWG 16</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>3 ranuras</td> <td>2,5 mm² AWG 14</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>ranura ancha</td> <td>3,0 mm² AWG 12</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>sin ranura</td> <td>4 mm² AWG 12</td> <td>7,5 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Identificación	Sección de cable	Longitud de pelado del cable	sin ranura	0,5 mm² AWG 20	7,5 mm	1 ranura*	0,75 mm² AWG 18	7,5 mm	1 ranura	1 mm² AWG 18	7,5 mm	2 ranuras	1,5 mm² AWG 16	7,5 mm	3 ranuras	2,5 mm² AWG 14	7,5 mm	ranura ancha	3,0 mm² AWG 12	7,5 mm	sin ranura	4 mm² AWG 12	7,5 mm
Identificación	Sección de cable	Longitud de pelado del cable																										
sin ranura	0,5 mm² AWG 20	7,5 mm																										
1 ranura*	0,75 mm² AWG 18	7,5 mm																										
1 ranura	1 mm² AWG 18	7,5 mm																										
2 ranuras	1,5 mm² AWG 16	7,5 mm																										
3 ranuras	2,5 mm² AWG 14	7,5 mm																										
ranura ancha	3,0 mm² AWG 12	7,5 mm																										
sin ranura	4 mm² AWG 12	7,5 mm																										

04  
14

Número de piezas por aislante

\* en el collar de engaste posterior

Elementos en existencias en negrita

Identificación		N.º de referencia	M	Plano	Dimensiones en mm
Capotas	Capota salida lateral 	19 34 003 0520	20		
	Capota salida recta 	19 34 003 0420 <b>19 34 003 0421</b>	20 25		
	Tapas de protección termoplásticas/metálicas 	09 30 010 5401 <b>09 30 010 5423</b>			
Bases	Base montaje a empotrar 	09 34 003 0301	—	Calado del panel 60 x 35 mm 	
	Base montaje en superficie 2 salidas laterales 	19 34 003 0270	20		
	Tapas de protección termoplásticas/metálicas 	09 30 010 5407 <b>09 30 010 5425</b>			
	Base prolongadora 	19 34 003 0730 19 34 003 0731	20 25		
	Tapa de protección metálica 	09 30 010 5427			

Han Hv E

Número de contactos

6 +

+2 contactos adicionales para conexiones seguras de alta tensión



Aislantes

Han Hv E

Identificación	Serie	N.º de referencia		Plano	Dimensiones en mm
		Aislante macho (M)	Aislante hembra (F)		
Terminal de cepo	Han® Hv ES	09 34 006 2616	09 34 006 2716		<p>1) Distancia del contacto máx. 21 mm</p> <p>Configuración de los contactos Vista desde el lado de terminación</p> <p>Han® 6 Hv ES</p> <p>M F</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Contacto</li> <li>◐ Contacto de relé</li> <li>○ Sin contacto</li> </ul> <p>Calado del panel para usar aislantes sin capotas/bases</p>



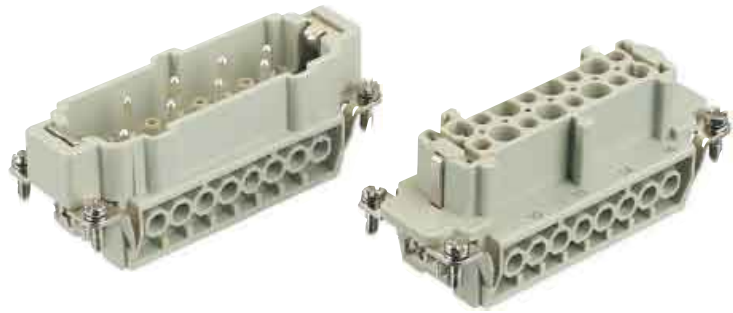
Identificación	N.º de referencia		M	Plano	Dimensiones en mm						
	Perfil bajo	Perfil alto									
Capotas	<b>Capotas salida lateral</b> 	<b>19 30 016 1521</b> <b>19 30 016 1522</b>	25 32								
		<b>19 30 016 0527</b> <b>19 30 016 0528</b>	32 40								
	<b>Capotas salida recta</b> 	<b>19 30 016 1421</b> <b>19 30 016 1422</b>	25 32								
		<b>19 30 016 0427</b> <b>19 30 016 0428</b>	32 40								
	<b>Tapas de protección para bases termoplásticas/metálicas</b> 	09 30 016 5401  <b>09 30 016 5422</b>									
Bases	<b>Base montaje a empotrar</b> 	<b>09 30 016 0301</b>	-	Calado del panel 82 x 35 mm 							
	<b>Bases montaje en superficie</b> 1 salida lateral  2 salidas laterales 	<b>19 30 016 1231</b>	<b>19 30 016 0232</b>	25 32							
		<b>19 30 016 1271</b>	<b>19 30 016 0271</b> <b>19 30 016 0272</b>	25 32							
	<b>Tapas de protección montaje a empotrar para bases termoplásticas/metálicas</b> 	<b>09 30 016 5405</b>  <b>09 30 016 5425</b>									
	<b>Base prolongadora</b> 	<b>19 30 016 1731</b>	<b>19 30 016 0736</b> <b>19 30 016 0737</b>	25 32		<table border="1"> <tr><td></td><td>h</td></tr> <tr><td>Perfil bajo</td><td>47,5</td></tr> <tr><td>Perfil alto</td><td>78,5</td></tr> </table>		h	Perfil bajo	47,5	Perfil alto
	h										
Perfil bajo	47,5										
Perfil alto	78,5										
<b>Tapa de protección para bases prolongadora metálica</b> 	09 30 016 5426										

Han Hv E

Número de contactos

6 +

+2 contactos relé para conexiones seguras de alta tensión



Aislantes

Han Hv E

Identificación	Serie	N.º de referencia		Plano	Dimensiones en mm
		Aislante macho (M)	Aislante hembra (F)		
<b>Terminal de tornillo</b> 	Han Hv E®	09 34 006 2601	09 34 006 2701	 1) Distancia del contacto máx. 21 mm Configuración de los contactos Vista desde el lado de terminación	 Han® 6 Hv E  ● Contacto ○ Contacto de relé ○ Sin contacto Calado del panel para usar aislantes sin capotas/bases 
<b>Terminal de engaste</b> Realizar el pedido de los contactos por separado  Han Hv E® de engaste puede también usarse con una base estándar 16 B.	Han Hv E®	09 34 006 2602	09 34 006 2702		

Identificación	Sección de cable (mm²)	N.º de referencia		Plano	Dimensiones en mm																								
		Contactos macho	Contactos hembra																										
Han 6 Hv E <b>Contactos de engaste</b> 6 x 8 x 2 x	0,5 0,75 1,0 1,5 2,5 3 4 0,75-1 1,5 2,5	09 33 000 6121 09 33 000 6114 09 33 000 6105 09 33 000 6104 09 33 000 6102 09 33 000 6106 09 33 000 6107 09 33 000 6109 09 33 000 6110 09 33 000 6111	09 33 000 6220 09 33 000 6214 09 33 000 6205 09 33 000 6204 09 33 000 6202 09 33 000 6206 09 33 000 6207	 Identificación de contactos de engaste  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Identificación</th> <th>Sección de cable</th> <th>Longitud de pelado del cable</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sin ranura</td> <td>0,5 mm² AWG 20</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>1 ranura*</td> <td>0,75 mm² AWG 18</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>1 ranura</td> <td>1 mm² AWG 18</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>2 ranuras</td> <td>1,5 mm² AWG 16</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>3 ranuras</td> <td>2,5 mm² AWG 14</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>ranura ancha</td> <td>3,0 mm² AWG 12</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>sin ranura</td> <td>4 mm² AWG 12</td> <td>7,5 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Identificación	Sección de cable	Longitud de pelado del cable	sin ranura	0,5 mm² AWG 20	7,5 mm	1 ranura*	0,75 mm² AWG 18	7,5 mm	1 ranura	1 mm² AWG 18	7,5 mm	2 ranuras	1,5 mm² AWG 16	7,5 mm	3 ranuras	2,5 mm² AWG 14	7,5 mm	ranura ancha	3,0 mm² AWG 12	7,5 mm	sin ranura	4 mm² AWG 12	7,5 mm	
Identificación	Sección de cable	Longitud de pelado del cable																											
sin ranura	0,5 mm² AWG 20	7,5 mm																											
1 ranura*	0,75 mm² AWG 18	7,5 mm																											
1 ranura	1 mm² AWG 18	7,5 mm																											
2 ranuras	1,5 mm² AWG 16	7,5 mm																											
3 ranuras	2,5 mm² AWG 14	7,5 mm																											
ranura ancha	3,0 mm² AWG 12	7,5 mm																											
sin ranura	4 mm² AWG 12	7,5 mm																											

04  
18

Número de piezas por aislante

\* en el collar de engaste posterior

Elementos en existencias en negrita

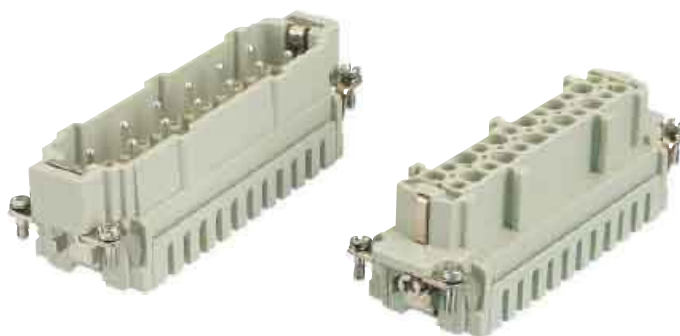
Identificación	N.º de referencia	M	Plano	Dimensiones en mm
Capotas	Capota salida lateral	19 34 006 0521	25	
	Capota salida recta	19 34 006 0421	25	
	Tapas de protección termoplásticas/metálicas	09 30 016 5401 09 30 016 5422		
Bases	Base montaje a empotrar	09 34 006 0301	—	Calado del panel 82 x 35 mm 
	Base montaje en superficie 2 salidas laterales	19 34 006 0271	25	
	Tapas de protección termoplásticas/metálicas	09 30 016 5405 09 30 016 5425		
	Base prolongadora	19 34 006 0731 19 34 006 0732	25 32	
	Tapa de protección metálica	09 30 016 5426		

Han Hv E

Número de contactos

10 +












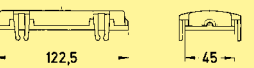



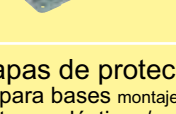



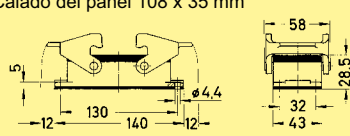
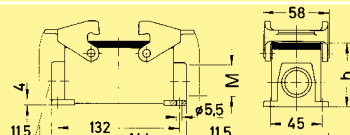
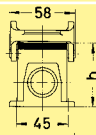
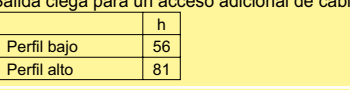



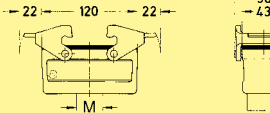
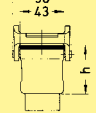
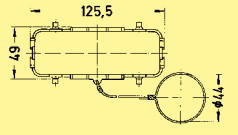
+2 contactos relé para conexiones seguras de alta tensión



Aislantes

Han  
Hv E

Identificación	Serie	N.º de referencia		Plano	Dimensiones en mm
		Aislante macho (M)	Aislante hembra (F)		
Terminal de cepo	Han® Hv ES	09 34 010 2616	09 34 010 2716		<p>1) Distancia del contacto máx. 21 mm</p> <p>Configuración de los contactos Vista desde el lado de terminación</p> <p>Han® 10 Hv ES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Contacto</li> <li>⦿ Contacto de relé</li> <li>○ Sin contacto</li> </ul> <p>Calado del panel para usar aislantes sin capotas/ bases</p>

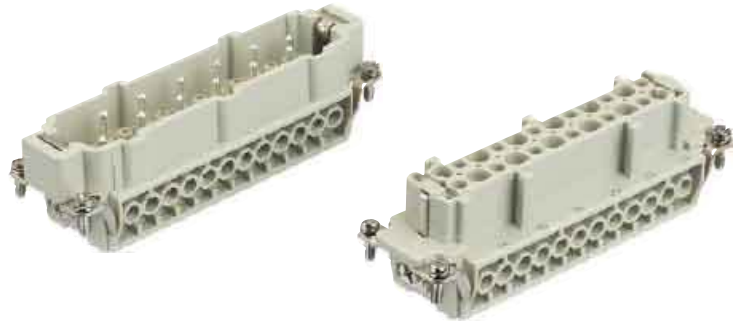
Identificación	N.º de referencia		M	Plano	Dimensiones en mm
	Perfil bajo	Perfil alto			
<b>Capotas</b> salida lateral 	<b>19 30 024 1521</b> <b>19 30 024 1522</b>	<b>19 30 024 0527</b> <b>19 30 024 0528</b>	25		
			32		
	40				
<b>Capotas</b> salida recta 	<b>19 30 024 1422</b>	<b>19 30 024 0427</b> <b>19 30 024 0428</b>	32		
			40		
<b>Tapas de protección para capotas</b> termoplásticas/metálicas 	<b>09 30 024 5401</b> <b>09 30 024 5422</b>				
<b>Bases</b> montaje a empotrar  Bases montaje en superficie 1 salida lateral  2 salidas laterales  Tapas de protección para bases montaje a empotrar/superficie termoplásticas/metálicas  Base Prolongadora  Tapa de protección para capota metálica 	<b>09 30 024 0301</b>		—	Calado del panel 108 x 35 mm 	
	<b>19 30 024 1231</b>	<b>19 30 024 0232</b>	25 32		
	<b>19 30 024 1271</b>	<b>19 30 024 0272</b>	25 32	Salida ciega para un acceso adicional de cable 	
	<b>09 30 024 5405</b> <b>09 30 024 5425</b>				
	<b>19 30 024 1732</b> <b>19 30 024 0737</b> <b>19 30 024 0738</b>	<b>19 30 024 0737</b> <b>19 30 024 0738</b>	32 40		
<b>09 30 024 5426</b>					

Han Hv E

Número de contactos

10, 16 +

+2 contactos relé para conexiones seguras de alta tensión



Aislantes

Han Hv E

Identificación	Serie	N.º de referencia		Plano	Dimensiones en mm
		Aislante macho (M)	Aislante hembra (F)		
<b>Terminal de tornillo</b> 	Han Hv E®	09 34 010 2601	09 34 010 2701	<p>1) Distancia del contacto máx. 21 mm</p> <p>Configuración de los contactos Vista desde el lado de terminación</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Han® 10 Hv E</p> <p>M</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Han® 16 Hv E</p> <p>M</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>F</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>F</p> </div> </div> <p>● Contacto ○ Contacto de relé ○ Sin contacto</p>	
<b>Terminal de engaste</b> Realizar el pedido de los contactos por separado  Han Hv E® de engaste puede también usarse con una base estándar 24 B.	Han Hv E®	09 34 010 2602	09 34 010 2702		
<b>Terminal de tornillo</b> 	Han Hv E®	09 34 016 2601	09 34 016 2701		


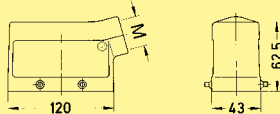

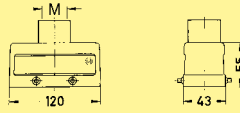

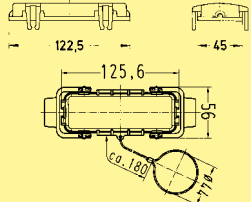

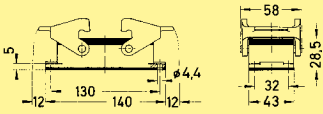

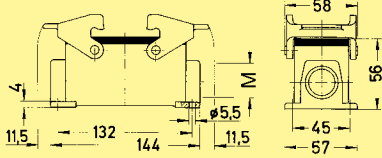

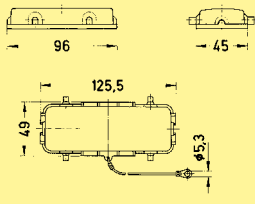

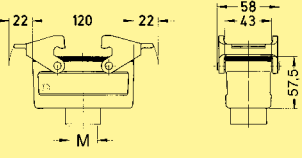

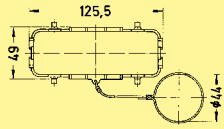
Identificación	Sección de cable (mm²)	N.º de referencia		Plano	Dimensiones en mm																							
		Contactos macho	Contactos hembra																									
Han 10 Hv E    Han 16 Hv E <b>Contactos de engaste</b> Contacto plateado 10 x 18 x                      12 x 18 x	0,5 0,75 1,0 1,5 2,5 3 4	<b>09 33 000 6121</b> <b>09 33 000 6114</b> <b>09 33 000 6105</b> <b>09 33 000 6104</b> <b>09 33 000 6102</b> <b>09 33 000 6106</b> <b>09 33 000 6107</b>	<b>09 33 000 6220</b> <b>09 33 000 6214</b> <b>09 33 000 6205</b> <b>09 33 000 6204</b> <b>09 33 000 6202</b> <b>09 33 000 6206</b> <b>09 33 000 6207</b>	<p>Identificación de contactos de engaste</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Identificación</th> <th>Sección de cable</th> <th>Longitud de pelado del cable</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sin ranura</td> <td>0,5 mm²    AWG 20</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>1 ranura*</td> <td>0,75 mm²    AWG 18</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>1 ranura</td> <td>1 mm²    AWG 18</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>2 ranuras</td> <td>1,5 mm²    AWG 16</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>3 ranuras</td> <td>2,5 mm²    AWG 14</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>ranura ancha</td> <td>3,0 mm²    AWG 12</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>sin ranura</td> <td>4 mm²    AWG 12</td> <td>7,5 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Identificación	Sección de cable	Longitud de pelado del cable	sin ranura	0,5 mm²    AWG 20	7,5 mm	1 ranura*	0,75 mm²    AWG 18	7,5 mm	1 ranura	1 mm²    AWG 18	7,5 mm	2 ranuras	1,5 mm²    AWG 16	7,5 mm	3 ranuras	2,5 mm²    AWG 14	7,5 mm	ranura ancha	3,0 mm²    AWG 12	7,5 mm	sin ranura	4 mm²    AWG 12	7,5 mm
Identificación	Sección de cable	Longitud de pelado del cable																										
sin ranura	0,5 mm²    AWG 20	7,5 mm																										
1 ranura*	0,75 mm²    AWG 18	7,5 mm																										
1 ranura	1 mm²    AWG 18	7,5 mm																										
2 ranuras	1,5 mm²    AWG 16	7,5 mm																										
3 ranuras	2,5 mm²    AWG 14	7,5 mm																										
ranura ancha	3,0 mm²    AWG 12	7,5 mm																										
sin ranura	4 mm²    AWG 12	7,5 mm																										
2 x -	0,75-1 1,5 2,5	<b>09 33 000 6109</b> <b>09 33 000 6110</b> <b>09 33 000 6111</b>																										

04  
22

Número de piezas por aislante

\* en el collar de engaste posterior

Elementos en existencias en negrita

Identificación	N.º de referencia	M	Plano	Dimensiones en mm
Capotas	Capota salida lateral 	19 34 010 0521	25	
	Capota salida recta 	19 34 010 0422	32	
	Tapas de protección termoplásticas/metálicas 	09 30 024 5401 09 30 024 5422		
Bases	Base montaje a empotrar 	09 34 010 0301	—	Calado del panel de 108 x 35 
	Base montaje en superficie 2 salidas laterales 	19 34 010 0271	25	
	Tapas de protección termoplásticas/metálicas 	09 30 024 5405 09 30 024 5425		
	Base prolongadora 	19 34 010 0732	32	
	Tapa de protección metálica 	09 30 024 5426		

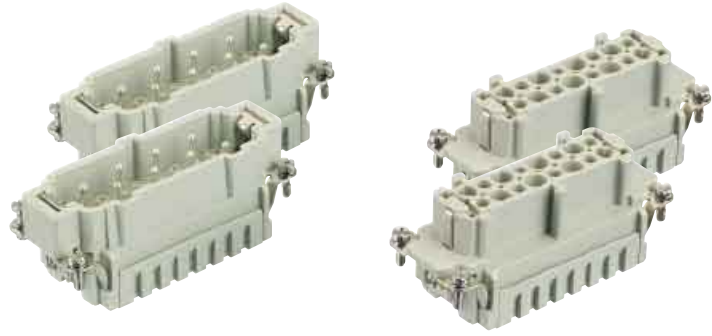
Han Hv E



Número de contactos

12 +

+ 4 contactos relé para conexiones seguras de alta tensión



Aislantes

Han Hv E

Identificación	Serie	N.º de referencia		Plano	Dimensiones en mm								
		Aislante macho (M)	Aislante hembra (F)										
<b>Terminal de cepo</b> 	Han® Hv ES			Dimensiones de los aislantes, ver página 04.16/04.18  Configuración de los contactos Vista desde el lado de terminación Han® 12 Hv ES <table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>F</td> <td>M</td> <td>F</td> </tr> </table>					M	F	M	F	
M	F	M	F										
	1-6	09 34 006 2616	09 34 006 2716										
	1-6	09 34 006 2616	09 34 006 2716										
<b>Terminal de engaste</b> Realizar el pedido de los contactos por separado 	Han Hv E®			Han® 12 Hv E <table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>F</td> <td>M</td> <td>F</td> </tr> </table>					M	F	M	F	
M	F	M	F										
	1-6	09 34 006 2602	09 34 006 2702										
	1-6	09 34 006 2602	09 34 006 2702										
<b>Terminal de tornillo</b> 	Han Hv E®			Calado de panel para usar aislantes sin capotas/bases 									
	1-6	09 34 006 2601	09 34 006 2701										
	1-6	09 34 006 2601	09 34 006 2701										

Identificación	Sección de cable (mm²)	N.º de referencia		Plano	Dimensiones en mm																																	
		Contactos macho	Contactos hembra																																			
Han 12 Hv E/ Hv ES <b>Contactos de engaste</b> Contacto plateado 	0,5	09 33 000 6121	09 33 000 6220		Contacto de relé 																																	
12 x	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																																			
16 x	3	09 33 000 6106	09 33 000 6206																																			
	4	09 33 000 6107	09 33 000 6207																																			
Contacto de relé plateado 	0,75-1	09 33 000 6109		Identificación de contactos de engaste <table border="1"> <thead> <tr> <th>Identificación</th> <th>Sección de cable</th> <th>Longitud de pelado del cable</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sin ranura</td> <td>0,5 mm²</td> <td>AWG 20</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>1 ranura*</td> <td>0,75 mm²</td> <td>AWG 18</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>1 ranura</td> <td>1 mm²</td> <td>AWG 18</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>2 ranuras</td> <td>1,5 mm²</td> <td>AWG 16</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>3 ranuras</td> <td>2,5 mm²</td> <td>AWG 14</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>ranura ancha</td> <td>3,0 mm²</td> <td>AWG 12</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>sin ranura</td> <td>4 mm²</td> <td>AWG 12</td> <td>7,5 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Identificación	Sección de cable	Longitud de pelado del cable	sin ranura	0,5 mm²	AWG 20	7,5 mm	1 ranura*	0,75 mm²	AWG 18	7,5 mm	1 ranura	1 mm²	AWG 18	7,5 mm	2 ranuras	1,5 mm²	AWG 16	7,5 mm	3 ranuras	2,5 mm²	AWG 14	7,5 mm	ranura ancha	3,0 mm²	AWG 12	7,5 mm	sin ranura	4 mm²	AWG 12	7,5 mm	1,5	09 33 000 6110	
Identificación	Sección de cable	Longitud de pelado del cable																																				
sin ranura	0,5 mm²	AWG 20	7,5 mm																																			
1 ranura*	0,75 mm²	AWG 18	7,5 mm																																			
1 ranura	1 mm²	AWG 18	7,5 mm																																			
2 ranuras	1,5 mm²	AWG 16	7,5 mm																																			
3 ranuras	2,5 mm²	AWG 14	7,5 mm																																			
ranura ancha	3,0 mm²	AWG 12	7,5 mm																																			
sin ranura	4 mm²	AWG 12	7,5 mm																																			
4 x	2,5	09 33 000 6111																																				


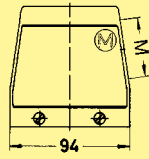
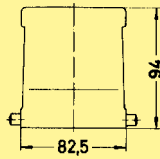

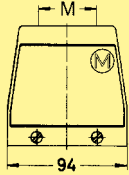
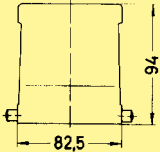
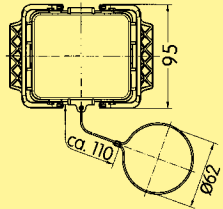


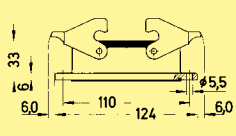
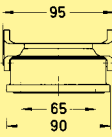

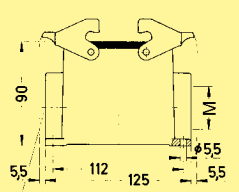
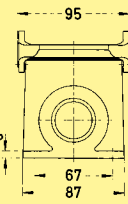

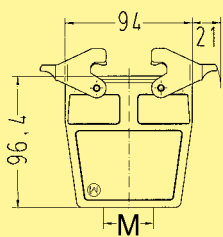
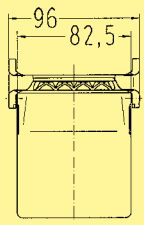
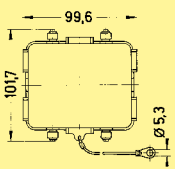
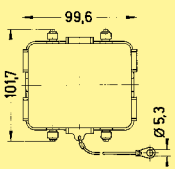
04  
24

Número de piezas por montaje

\* en el collar de engaste posterior

Elementos en existencias en negrita



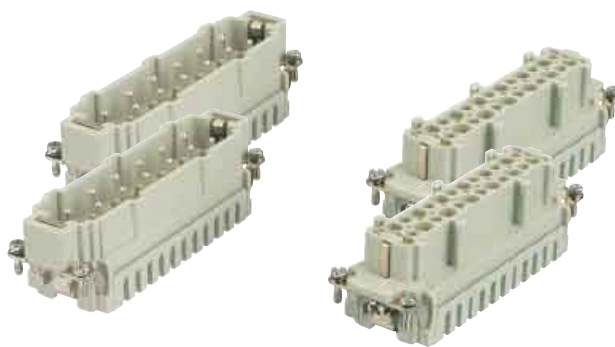
Identificación		N.º de referencia	M	Plano	Dimensiones en mm
Capotas	<p>Capotas salida lateral</p> 	<p><b>19 30 032 0527</b>  <b>19 30 032 0528</b>  <b>19 30 032 0529</b></p>	<p>32 40 50</p>		
	<p>Capotas salida recta</p> 	<p><b>19 30 032 0427</b>  <b>19 30 032 0428</b>  <b>19 30 032 0429</b></p>	<p>32 40 50</p>		
	<p>Tapa de protección para capotas</p>	<p><b>09 30 032 5420</b></p>	<p>—</p>		
Bases	<p>Base montaje a empotrar</p> 	<p><b>09 30 032 0301</b></p>	<p>—</p>		 Calado del panel
	<p>Bases montaje en superficie</p> 	<p><b>19 30 032 0232</b>  <b>19 30 032 0272</b>  <b>19 30 032 0273</b></p>	<p>1 x 32 2 x 32 2 x 40</p>		 Salida ciega para un acceso adicional de cable
	<p>Base Prolongadora</p> 	<p><b>19 30 032 0738</b></p>	<p>2 x 40</p>		
	<p>Tapas de protección para bases</p>	<p><b>09 30 032 5425</b></p>	<p>—</p>		

Han Hv E

Número de contactos

20, 32 +

+ 4 contactos relé para conexiones seguras de alta tensión



Aislantes

Han Hv E

Identificación	Serie	N.º de referencia		Plano	Dimensiones en mm
		Aislante macho (M)	Aislante hembra (F)		
<b>Terminal de cepo</b> 	Han® Hv ES			Dimensiones de los aislantes, ver página 04.20 / 04.22 Configuración de los contactos Vista desde la zona de terminación Han® 20 Hv ES	
1-10	09 34 010 2616	09 34 010 2716			
	1-10	09 34 010 2616	09 34 010 2716		
<b>Terminal de engaste</b> Realizar el pedido de los contactos por separado 	Han Hv E®			Han® 20 Hv E	
1-10	09 34 010 2602	09 34 010 2702			
	1-10	09 34 010 2602	09 34 010 2702		
Han Hv E® de engaste puede también usarse con una base estándar 48 B.				Han® 32 Hv E	
1-10	09 34 010 2601	09 34 010 2701			
	1-10	09 34 010 2601	09 34 010 2701		
<b>Terminal de tornillo</b> 	Han Hv E®				
	1-10	09 34 010 2601	09 34 010 2701		
	1-10	09 34 010 2601	09 34 010 2701		
	1-16	<b>09 34 016 2601</b>	<b>09 34 016 2701</b>		
	1-16	<b>09 34 016 2601</b>	<b>09 34 016 2701</b>		


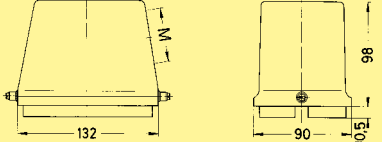

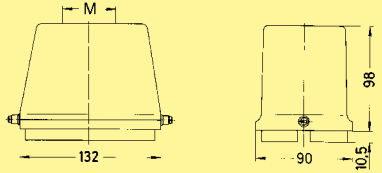

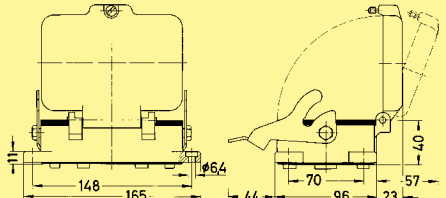


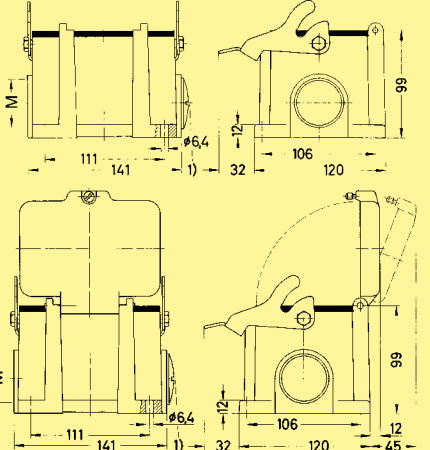
Identificación	Sección de cable (mm²)	N.º de referencia		Plano	Dimensiones en mm
		Contactos macho	Contactos hembra		
<b>Contactos de engaste</b>					
Han 20 Hv E	0,5 0,75 1,0 1,5 2,5 3 4				Contacto Contacto de relé Sin contacto
Han 32 Hv E					
20 x 36 x					
24 x 36 x					
4 x -					
	0,75-1				
	1,5				
	2,5				

Número de piezas por montaje

04

26

Elementos en existencias en negrita

Identificación	N.º de referencia	M	Plano	Dimensiones en mm
<p>Capotas</p> <p>salida lateral</p> 	<p>19 30 048 0548 19 30 048 0549</p>	<p>40 50</p>		
<p>Capotas</p> <p>salida recta</p> 	<p>19 30 048 0448 19 30 048 0449</p>	<p>40 50</p>		
<p>Bases</p> <p>montaje a empotrar</p> 	<p>con tapa termoplástica 09 30 048 0301</p> <p>con tapa metálica 09 30 048 0317</p>	<p>— —</p>		 <p>Calado del panel</p> 
<p>Bases</p> <p>montaje en superficie</p> <p>2 salidas laterales</p> 	<p>19 30 048 0292 19 30 048 0293</p> <p>con tapa termoplástica 19 30 048 0298</p>	<p>2 x 32 2 x 40</p> <p>2 x 40</p>		 <p>1) Salida ciega</p>

Han  
Hv E

## Capotas/bases estándar Han<sup>®</sup> B

Aptas para todos los aislantes estándar (también Han<sup>®</sup> Hv ES)

Nervio de codificación



## Capotas/bases especiales Han Hv E<sup>®</sup>

Los aislantes Han Hv E<sup>®</sup> sólo pueden usarse conjuntamente con las correspondientes capotas/bases Han Hv E<sup>®</sup>

Nervio de codificación

Cinta aislante

Tope

