

Han E[®] / Han[®] ES / Han[®] ESS / Han[®] EE

Página

Características técnicas Han E [®]	03.10
Características técnicas Han [®] EE	03.11
Características técnicas Han [®] ES	03.12
Características técnicas Han [®] ESS	03.13
Han [®] 6 E / Han [®] 6 ES / Han [®] 6 ESS	03.14
Han [®] 10 EE	03.15
Han [®] 10 E / Han [®] 10 ES / Han [®] 10 ESS	03.18
Han [®] 18 EE	03.19
Han [®] 16 E / Han [®] 16 ES / Han [®] 16 ESS	03.22
Han [®] 32 EE	03.23
Han [®] 24 E / Han [®] 24 ES / Han [®] 24 ESS	03.26
Han [®] 46 EE	03.27
Han [®] 32 E / Han [®] 32 ES / Han [®] 32 ESS	03.30
Han [®] 64 EE	03.31
Han [®] 48 E / Han [®] 48 ES / Han [®] 48 ESS	03.33
Han [®] 92 EE	03.34
Configuración selectiva de contactos	03.36

 Han
 E / EE

Especificaciones

DIN VDE 0627
DIN VDE 0110
DIN EN 61984

Certificaciones



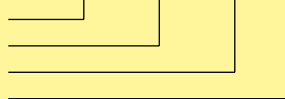
Aislantes

Número de contactos 6, 10, 16, 24, 32 (2 x 16),
48 (2 x 24) + PE

Datos eléctricos
según DIN EN 61984

16 A 500 V 6 kV 3

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



- También nivel de contaminación 2 16 A 400/690 V 6 kV 2

Tensión de trabajo
según UL/CSA

600 V

Resistencia de aislamiento

$\geq 10^{10} \Omega$

Material

Policarbonato

Límites de temperatura

- 40 °C / +125 °C

Inflamabilidad según UL 94

V 0

Vida útil mecánica

- Ciclos de conexión

≥ 500

Contactos

Material

aleación de cobre

Superficie

- plateada

3 μm Ag

- dorada

2 μm Au sobre 3 μm Ni

Resistencia de contacto

$\leq 1 \text{ m}\Omega$

Terminal de engaste

- mm²

0,5 - 4,0 mm²

- AWG

20 - 12

- Longitud de pelado de cable

7,5 mm

Terminal de tornillo

- mm²

1,0 - 2,5 mm²

- AWG

18 - 14

- Par de apriete/prueba

0,5 Nm

- Longitud de pelado de cable

7,0 mm

Capotas/bases

Material

fundición de aluminio

Superficie

recubrimiento electrostático

en polvo

RAL 7037

Elemento de bloqueo

Han-Easy Lock®

Junta de capotas/bases

NBR

Límites de temperatura

- 40 °C / +125 °C

Nivel de protección

según DIN EN 60529

para el conector acoplado

IP 65

Mayor selección

de capotas/bases

capítulo 30 y capítulo 31

Accesorios

Herramientas de engaste

capítulo 99

Prensaestopas

capítulo 40

Codificación de capotas/bases

capítulo 40

Etiqueta según certificación CSA

capítulo 40

Han-Snap®

capítulo 11

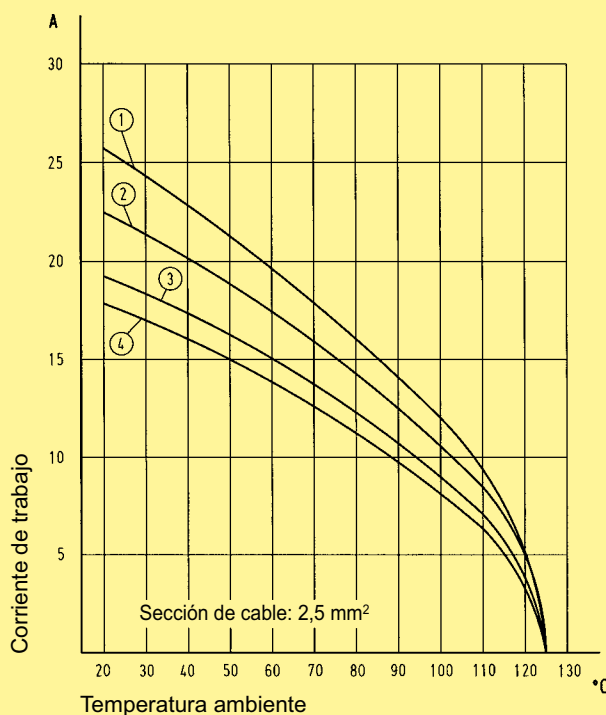
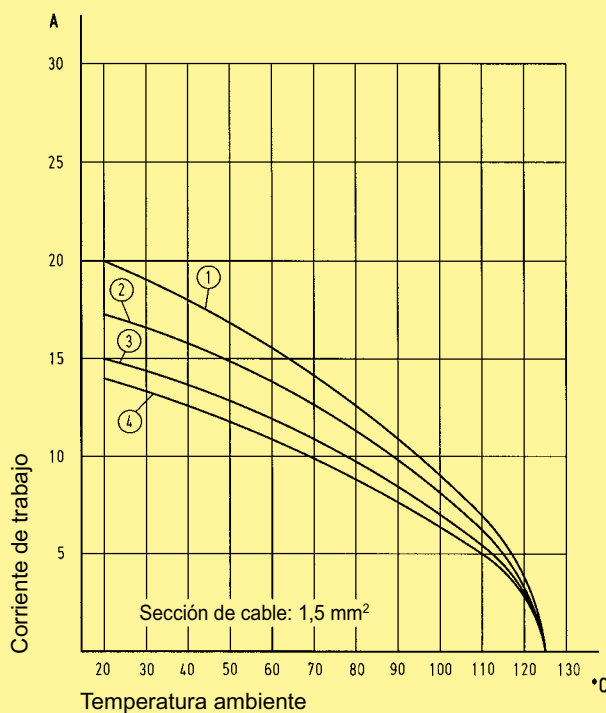
Tornillos especiales para fijación de aislantes

capítulo 40

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® 6 E
- ② Han® 10 E
- ③ Han® 16 E
- ④ Han® 24 E

Especificaciones

DIN VDE 0627
DIN VDE 0110
DIN EN 61 984

Certificaciones



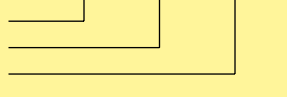
Aislantes

Número de contactos 10, 18, 32, 46, 64 (2 x 32),
92 (2 x 46) + PE

Datos eléctricos
según DIN EN 61 984

16 A 500 V 6 kV 3

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



- También nivel de contaminación 2 16 A 830 V 8 kV 2

Tensión de trabajo
según UL/CSA

600 V

Resistencia del aislamiento

$\geq 10^{10} \Omega$

Material

Polycarbonato

Límites de temperatura

- 40 °C / +125 °C

Inflamabilidad según UL 94

V 0

Vida útil mecánica

- Ciclos de conexión ≥ 500

Contactos

Material

aleación de cobre

Superficie

- plateada
- dorada

3 μm Ag

2 μm Au sobre 3 μm Ni

Resistencia de contacto

$\leq 1 \text{ m}\Omega$

Terminal de engaste

- mm²

0,5 - 4,0 mm²

- AWG

20 - 12

- Longitud de pelado de cable

7,5 mm

Capotas/bases

Material

fundición de aluminio

Superficie

recubrimiento electrostático
en polvo
RAL 7037

Elemento de bloqueo

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 certificación CSA

capítulo 40

Han-Snap®

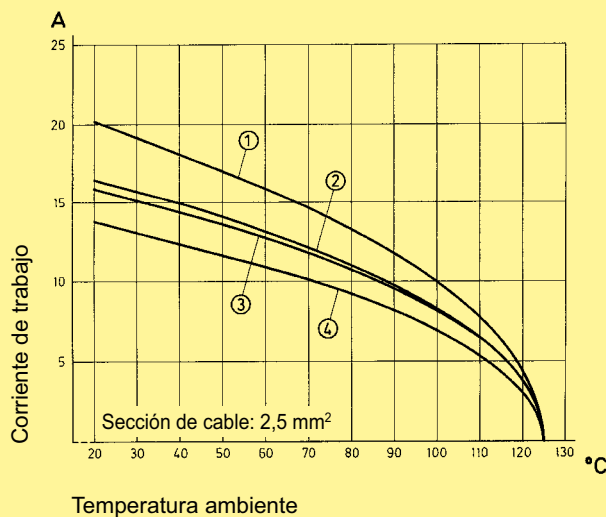
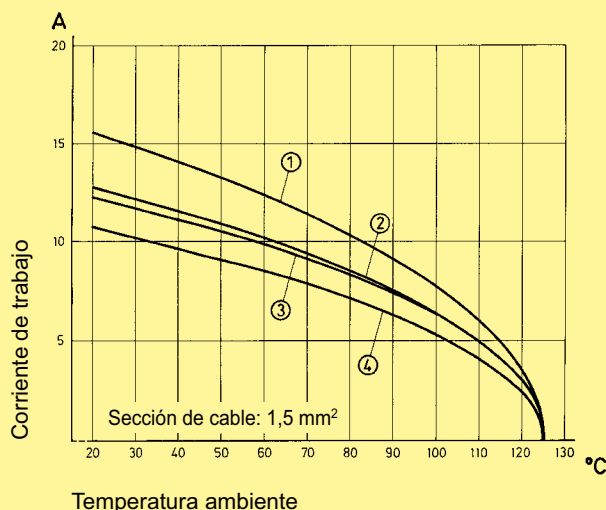
capítulo 11

Tornillos especiales para fijación de aislantes capítulo 40

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® 10 EE

② Han® 18 EE

③ Han® 32 EE

④ Han® 46 EE

Especificaciones

DIN VDE 0627
DIN VDE 0110
DIN EN 61984

Certificaciones



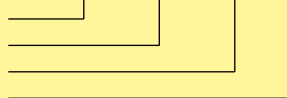
Aislantes

Número de contactos 6, 10, 16, 24, 32 (2 x 16),
48 (2 x 24) + PE

Datos eléctricos
según DIN EN 61984

16 A 500 V 6 kV 3

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



- También nivel de contaminación 2 16 A 400/690 V 6 kV 2

Tensión de trabajo
según UL/CSA 600 V

Resistencia del aislamiento $\geq 10^{10} \Omega$
Material Policarbonato
Límites de temperatura $-40^{\circ}\text{C} / +125^{\circ}\text{C}$
Inflamabilidad según UL 94 V 0
Vida útil mecánica
- Ciclos de conexión ≥ 500

Contactos

Material aleación de cobre
Superficie
- plateada 3 μm Ag
Resistencia de contacto $\leq 3 \text{ m}\Omega$
Terminal de cepo
- mm^2 0,14 - 2,5 mm^2
- AWG 26 - 14
Longitud de pelado de cable 7 - 9 mm

Capotas/bases

Material fundición de aluminio
Superficie recubrimiento electrostático
en polvo RAL 7037
Elemento de bloqueo Han-Easy Lock®
Junta de capotas/bases NBR
Límites de temperatura $-40^{\circ}\text{C} / +125^{\circ}\text{C}$
Nivel de protección
según DIN EN 60529
para el conector acoplado IP 65

Mayor selección
de capotas/bases capítulo 30 / capítulo 31

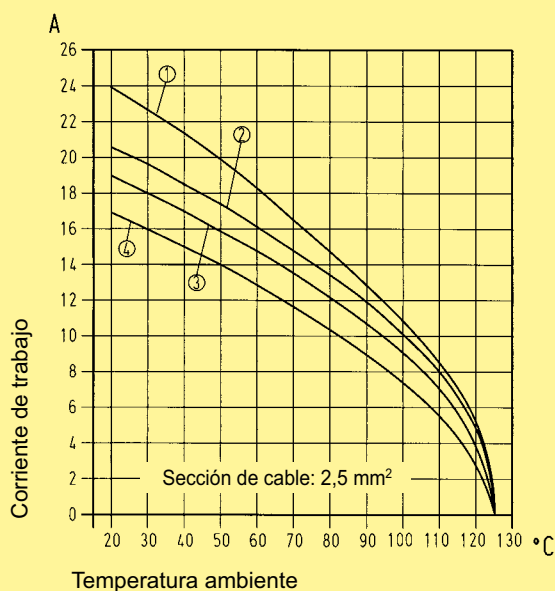
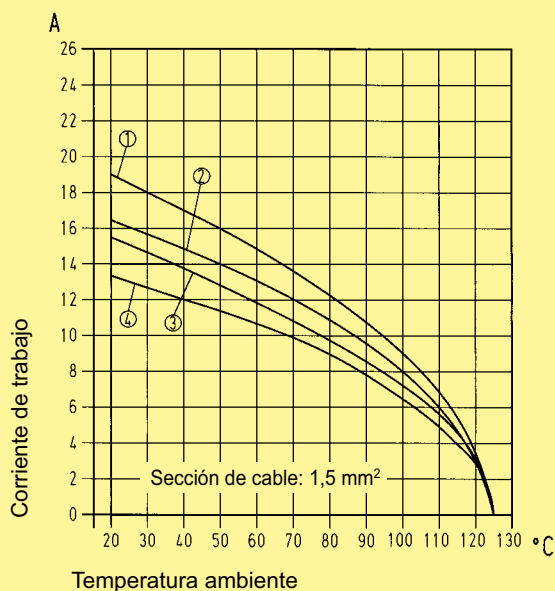
Accesorios

Prensaestopas capítulo 40
Codificación de capotas/bases capítulo 40
Etiqueta según certificación CSA capítulo 40
Han-Snap® capítulo 11
Tornillos especiales para fijación de aislantes capítulo 40

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® 6 ES
- ② Han® 10 ES
- ③ Han® 16 ES
- ④ Han® 24 ES

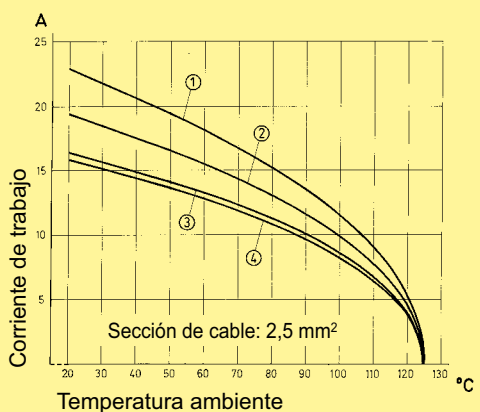
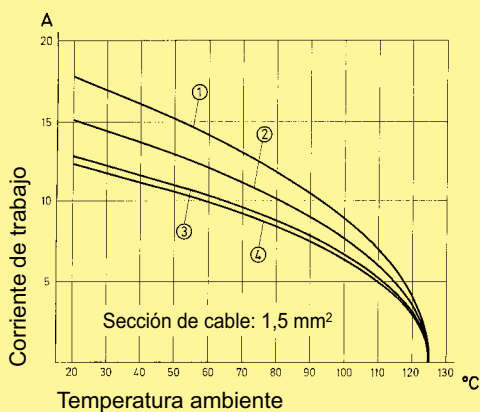
Características:

- ☐ 2 puntos de terminación por contacto
- ☐ Terminación: cepo
- ☐ Adecuado para capotas/bases estándar de tamaño B
- ☐ Se necesitan capotas/bases de perfil alto
- ☐ No son necesarias herramientas especiales
- ☐ Los puentes se hacen con un simple destornillador
- ☐ Resistente a la vibración
- ☐ Ideal como conector para motores, ya que ofrece la posibilidad de crear puentes en estrella o en triángulo
- ☐ Instala una punta de test en la abertura para el destornillador.

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® 6 ESS
- ② Han® 10 ESS
- ③ Han® 16 ESS
- ④ Han® 24 ESS

Especificaciones

DIN VDE 0627
DIN VDE 0110
DIN EN 61984

Certificaciones



Aislantes

Número de contactos 6, 10, 16, 24, 32 (2 x 16), 48 (2 x 24) + PE

Datos eléctricos según DIN EN 61984

Corriente de trabajo 16 A
Tensión de trabajo 500 V
Tensión nominal de choque 6 kV
Nivel de contaminación 3

– También nivel de contaminación 2 16 A 400/690 V 6 kV 2

Tensión de trabajo según UL/CSA 600 V

Tensión de prueba $U_{v.e.}$ 3 kV
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 - Ciclos de conexión ≥ 500

Contactos

Material aleación de cobre
Superficie - plateada 3 µm Ag
Resistencia de contacto $\leq 3 \text{ m}\Omega$
Terminal de cepo - mm² 0,14 - 2,5 mm²
- AWG 26 - 14
- Longitud de pelado de cable 9 - 11 mm

Capotas/bases

Material fundición de aluminio
Superficie recubrimiento electrostático en polvo RAL 7037
Elemento de bloqueo Han-Easy Lock®
Junta de capotas/bases NBR
Límites de temperatura -40 °C / +125 °C
Nivel de protección según DIN EN 60529 para el conector acoplado IP 65
Mayor selección de capotas/bases capítulo 30 / capítulo 31

Accesorios

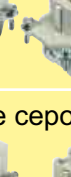
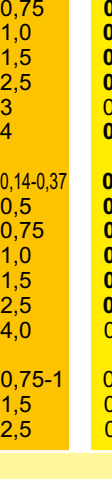
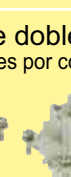
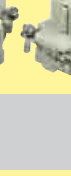
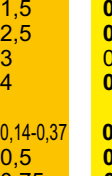
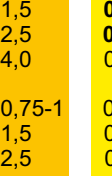
Prensaestopas capítulo 40
Codificación de capotas/bases capítulo 40
Etiqueta según certificación CSA capítulo 40
Han-Snap® capítulo 11
Tornillos especiales para fijación de aislantes capítulo 40

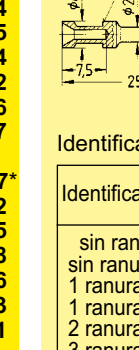
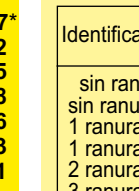
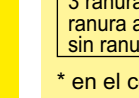
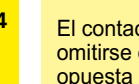
Número de contactos

$$6 + \textcircled{\text{—}}$$


Aislantes

Han
E / EE

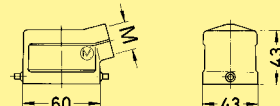
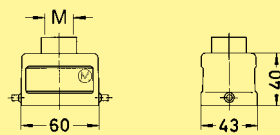
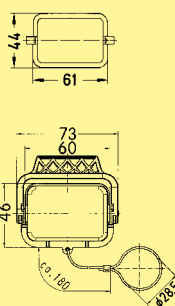
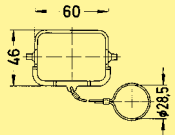
		N.º de referencia			
Identificación	Serie	Aislante macho (M)	Aislante hembra (F)	Plano	Dimensiones en mm
Terminal de tornillo con protección de cable 	Han E®	09 33 006 2601	09 33 006 2701		
Terminal de cepo 	Han® ES	09 33 006 2616	09 33 006 2716		
Terminal de doble cepo dos terminales por contacto 	Han® ESS	09 33 006 2672	09 33 006 2772		
Terminal de engaste Realizar el pedido de los contactos por separado 	Han E®	09 33 006 2602	09 33 006 2702		

Sección de cable		N.º de referencia			
Identificación	(mm²)	Contactos macho	Contactos hembra	Plano	Dimensiones en mm
Contactos de engaste Contactos de potencia plateados 	0,14-0,37 0,5 0,75 1,0 1,5 2,5 3 4	09 33 000 6127* 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 6227* 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		
Contactos de engaste dorados 	0,14-0,37 0,5 0,75 1,0 1,5 2,5 4,0	09 33 000 6117* 09 33 000 6122 09 33 000 6115 09 33 000 6118 09 33 000 6116 09 33 000 6123 09 33 000 6119	09 33 000 6217* 09 33 000 6222 09 33 000 6215 09 33 000 6218 09 33 000 6216 09 33 000 6223 09 33 000 6221		
Contacto de relé relé plateado 	0,75-1 1,5 2,5	09 33 000 6109 09 33 000 6110 09 33 000 6111			
Contacto de codificación 			09 33 000 9954		

$$10 + \textcircled{\text{—}}$$


Identificación	Serie	Aislante macho (M)	Aislante hembra (F)	Plano	Dimensiones en mm
Terminal de engaste Realizar el pedido de los contactos por separado	Han® EE	09 32 010 3001	09 32 010 3101	1) Distancia máxima de contacto: 21 mm Configuración de los contactos Vista desde el lado de terminación Calado del panel para usar aislantes sin capotas/bases	

Elementos en existencias en negrita

N.º de referencia										
Identificación	Perfil bajo	Perfil alto	M	Plano	Dimensiones en mm					
Capotas	Capotas salida lateral		19 30 006 1540	20						
			19 30 006 1541	25						
			19 30 006 0546	25						
			19 30 006 0547	32						
			Capotas salida recta			19 30 006 1440	20			
						19 30 006 0446	25			
	19 30 006 0447	32								
	Tapas de protección para capotas metálicas				09 30 006 5401					
					09 30 006 5423					
					Bases prolongadoras				19 30 006 1750	20
			19 30 006 0756	25						
			Tapa de protección para base prolongadora metálica					09 30 006 5427		

Elementos en existencias en negrita

Identificación		N.º de referencia		M	Plano	Dimensiones en mm
		Perfil bajo	Perfil alto			
Bases	Bases montaje a empotrar	09 30 006 0301 con tapa termoplástica 09 30 006 0302 con tapa metálica 09 30 006 0318		— — —	Calado del panel 48 x 35 mm 	
	Bases montaje en superficie	19 30 006 1250 19 30 006 1290 con tapa termoplástica 19 30 006 1255 19 30 006 1295 con tapa metálica 19 30 006 2255 19 30 006 2295	19 30 006 0291 19 30 006 0292 con tapa termoplástica 19 30 006 0296 19 30 006 0297 19 30 006 7296	1 x 20 2 x 20 2 x 25 2 x 32 1 x 20 2 x 20 2 x 25 2 x 32 1 x 20 2 x 20 2 x 25		
	Tapas de protección plásticas metálicas	09 30 006 5404 09 30 006 5425				

Han
E/EE

1) Salida ciega para un acceso adicional de cable

	a	b	h
Perfil bajo	40	52	51,5
Perfil alto	45	57	74

Elementos en existencias en negrita

Número de contactos

10 +


Aislantes

Han
E/EE

N.º de referencia																									
Identificación	Serie	Aislante macho (M)	Aislante hembra (F)	Plano	Dimensiones en mm																				
Terminal de tornillo con protección de cable	Han E®	09 33 010 2601	09 33 010 2701	1) Distancia de contacto máx. 21 mm <table border="1"><thead><tr><th></th><th>a</th><th>b</th><th>c</th><th>d</th></tr></thead><tbody><tr><td>Han E® tornillo</td><td>18</td><td>33</td><td>18</td><td>35</td></tr><tr><td>Han® ES/Han E® engaste</td><td>19</td><td>34</td><td>19</td><td>36</td></tr><tr><td>Han ESS</td><td>34</td><td>49</td><td>32</td><td>49</td></tr></tbody></table> Configuración de los contactos Vista desde el lado de terminación Calado del panel para usar aislantes sin capotas/bases			a	b	c	d	Han E® tornillo	18	33	18	35	Han® ES/Han E® engaste	19	34	19	36	Han ESS	34	49	32	49
	a	b	c	d																					
Han E® tornillo	18	33	18	35																					
Han® ES/Han E® engaste	19	34	19	36																					
Han ESS	34	49	32	49																					
Terminal de cepo	Han® ES	09 33 010 2616	09 33 010 2716																						
Terminal de doble cepo dos terminales por contacto	Han® ESS	09 33 010 2672	09 33 010 2772																						
Terminal de engaste Realizar el pedido de los contactos por separado	Han E®	09 33 010 2602	09 33 010 2702																						

Sección de cable		N.º de referencia		Plano	Dimensiones en mm
Identificación	(mm²)	Contactos macho	Contactos hembra		
Contactos de engaste					
Contactos de potencia plateados	0,14-0,37	09 33 000 6127*	09 33 000 6227*		
	0,5	09 33 000 6121	09 33 000 6220		
	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		
	3	09 33 000 6106	09 33 000 6206		
	4	09 33 000 6107	09 33 000 6207		
dorados	0,14-0,37	09 33 000 6117*	09 33 000 6217*		
	0,5	09 33 000 6122	09 33 000 6222		
	0,75	09 33 000 6115	09 33 000 6215		
	1,0	09 33 000 6118	09 33 000 6218		
	1,5	09 33 000 6116	09 33 000 6216		
	2,5	09 33 000 6123	09 33 000 6223		
	4,0	09 33 000 6119	09 33 000 6221		
Contacto de relé plateado	0,75-1	09 33 000 6109			
	1,5	09 33 000 6110			
	2,5	09 33 000 6111			
Contacto de codificación					
		09 33 000 9954			

Identificación de contactos de engaste

Identificación	Sección de cable	Longitud de pelado del cable
sin ranura	0,14-0,37 mm²	AWG 26-22
sin ranura	0,5 mm²	AWG 20
1 ranura*	0,75 mm²	AWG 18
1 ranura	1 mm²	AWG 18
2 ranuras	1,5 mm²	AWG 16
3 ranuras	2,5 mm²	AWG 14
ranura ancha	3,0 mm²	AWG 12
sin ranura	4 mm²	AWG 12

* en el collar de engaste posterior

Utilizar el contacto de codificación evita una conexión incorrecta con otros conectores del mismo tipo.

El contacto macho debe omitirse de la cavidad opuesta en el aislante macho.

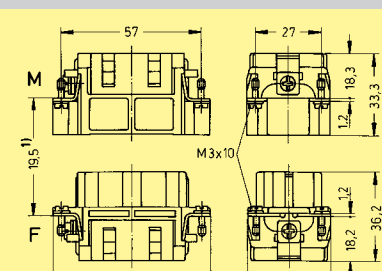
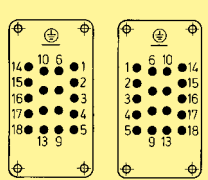
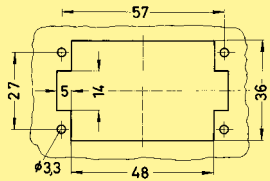
* debe usarse solamente con la herramienta de engaste BUCHANAN 09 99 000 0001 y un calibre de ajuste 09 99 000 0203

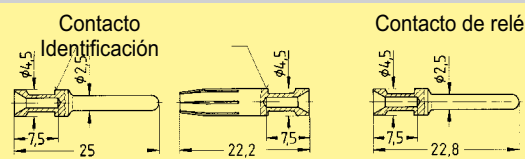
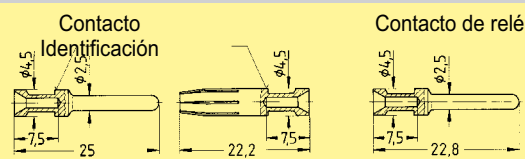
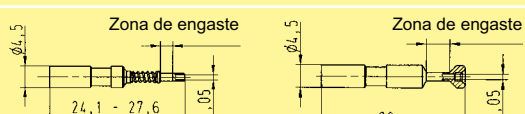
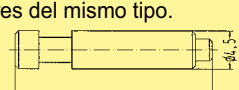
Elementos en existencias en negrita

Número de contactos

18 + 

Aislantes

Identificación	Serie	N.º de referencia		Plano	Dimensiones en mm
		Aislante macho (M)	Aislante hembra (F)		
Terminal de engaste Realizar el pedido de los contactos por separado	Han® EE				
		09 32 018 3001	09 32 018 3101	 1) Distancia del contacto máx. 21 mm Configuración de los contactos Vista desde el lado de terminación   Calado del panel para usar aislantes sin capotas/bases	

Sección de cable		N.º de referencia		Plano	Dimensiones en mm
Identificación	(mm²)	Contactos macho	Contactos hembra		
Contactos de engaste					
Contactos de potencia plateados	0,14-0,37	09 33 000 6127*	09 33 000 6227*		Contacto de relé
	0,5	09 33 000 6121	09 33 000 6220		
	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		
	3	09 33 000 6106	09 33 000 6206		
	4	09 33 000 6107	09 33 000 6207		
dorados	0,14-0,37	09 33 000 6117*	09 33 000 6217*		Contacto de relé
	0,5	09 33 000 6122	09 33 000 6222		
	0,75	09 33 000 6115	09 33 000 6215		
	1,0	09 33 000 6118	09 33 000 6218		
	1,5	09 33 000 6116	09 33 000 6216		
	2,5	09 33 000 6123	09 33 000 6223		
	4,0	09 33 000 6119	09 33 000 6221		
	Identificación de contactos de engaste				
Identificación	Sección de cable		Longitud de pelado del cable		
sin ranura	0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	7,5 mm		
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		
* en el collar de engaste posterior					
Zona de engaste					
					
Utilizar el contacto de codificación evita una conexión incorrecta con otros conectores del mismo tipo.					
El contacto macho debe omitirse de la cavidad opuesta en el aislante macho.					
					
Contactos FOC					
para fibra de plástico de 1 mm					
20 10 001 3311					
20 10 001 3321					
Contacto de codificación					
09 33 000 9954					

* debe usarse solamente con la herramienta de engaste BUCHANAN 09 99 000 0001 y un calibre de ajuste 09 99 000 0203

Elementos en existencias en negrita

Identificación		N.º de referencia		M	Plano	Dimensiones en mm
		Perfil bajo	Perfil alto			
Han E / EE	Capotas salida lateral	19 30 010 1520 19 30 010 1521	19 30 010 0527	20 25 32		
	Capotas salida recta	19 30 010 1420 19 30 010 1421	19 30 010 0427	20 25 32		
	Tapas de protección para capotas termoplásticas/metálicas	09 30 010 5401 09 30 010 5423				
	Base montaje a empotrar	09 30 010 0301		—		
	Bases montaje en superficie 1 salida lateral	19 30 010 1230 19 30 010 1231	19 30 010 0231	20 25		
	2 salidas laterales	19 30 010 1270	19 30 010 0271 19 30 010 0272	20 25 32		Salida ciega para un acceso adicional de cable
	Tapas de protección para bases montaje a empotrar/superficie termoplásticas/metálicas	09 30 010 5407 09 30 010 5425				
	Bases prolongadoras	19 30 010 1730	19 30 010 0736 19 30 010 0737	20 25 32		
	Tapa de protección para bases prolongadoras metálica	09 30 010 5427				

Elementos en existencias en negrita

Identificación		N.º de referencia		M	Plano	Dimensiones en mm
		Perfil bajo	Perfil alto			
Capotas	Capotas salida lateral	19 30 010 1540 19 30 010 1541	19 30 010 0547	20 25 32		Han E/EE
	Capotas salida recta	19 30 010 1440 19 30 010 1441	19 30 010 0447	20 25 32		
Bases	Bases montaje a empotrar	09 30 010 0305 con tapa termoplástica 09 30 010 0303 con tapa metálica 09 30 010 0318		— — —	Calado del panel 60 x 35 mm 	
	Bases montaje en superficie	19 30 010 1250 19 30 010 1290	19 30 010 0291 19 30 010 0292	20 20 25 32		
	1 salida lateral 2 salidas laterales					
	1 salida lateral	con tapa termoplástica 19 30 010 1255	con tapa termoplástica 19 30 010 0296 19 30 010 0297	20 20 25 32		
	2 salidas laterales	con tapa termoplástica 19 30 010 1295	con tapa metálica 19 30 010 7296	20 25		
		con tapa metálica 19 30 010 2295		20 25		
Bases prolongadoras		19 30 010 1750	19 30 010 0756 19 30 010 0757	20 25 32		
Tapa de protección contra el polvo		09 30 010 5406				

Número de contactos

$$16 + \text{Ⓢ}$$


Aislantes

Identificación

Serie

Aislante macho (M)

Aislante hembra (F)

Plano

Dimensiones en mm

Terminal de tornillo
con protección de cable

Han E®

09 33 016 2601

09 33 016 2701

1) Distancia del contacto máx. 21 mm

	a	b	c	d
Han E® tornillo	18	33	18	35
Han® ES/Han E® engaste	19	34	19	36
Han ESS	34	49	32	49

Configuración de los contactos

Vista desde el lado de terminación

Calado del panel para usar aislantes sin capotas/bases

Terminal de cepo

Han® ES

09 33 016 2616

09 33 016 2716

Terminal de doble cepo
dos terminales por contacto

Han® ESS

09 33 016 2672

09 33 016 2772

Terminal de engaste
Realizar el pedido de los contactos por separado

Han E®

09 33 016 2602

09 33 016 2702

Sección de cable

N.º de referencia

Identificación

(mm²)

Contactos macho

Contactos hembra

Plano

Dimensiones en mm

Contactos de engaste
Contactos de potencia

plateados

0,14-0,37
0,5
0,75
1,0
1,5
2,5
3
4

09 33 000 6127*
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 6227*
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

Contactos de engaste

dorados

0,14-0,37
0,5
0,75
1,0
1,5
2,5
4,0

09 33 000 6117*
09 33 000 6122
09 33 000 6115
09 33 000 6118
09 33 000 6116
09 33 000 6123
09 33 000 6119

09 33 000 6217*
09 33 000 6222
09 33 000 6215
09 33 000 6218
09 33 000 6216
09 33 000 6223
09 33 000 6221

Identificación de contactos de engaste

Identificación	Sección de cable	Longitud de pelado del cable
sin ranura	0,14-0,37 mm²	7,5 mm
sin ranura	0,5 mm²	7,5 mm
1 ranura*	0,75 mm²	7,5 mm
1 ranura	1 mm²	7,5 mm
2 ranuras	1,5 mm²	7,5 mm
3 ranuras	2,5 mm²	7,5 mm
ranura ancha	3,0 mm²	7,5 mm
sin ranura	4 mm²	7,5 mm

Contacto de relé
relé plateado

0,75-1
1,5
2,5

09 33 000 6109
09 33 000 6110
09 33 000 6111

* en el collar de engaste posterior

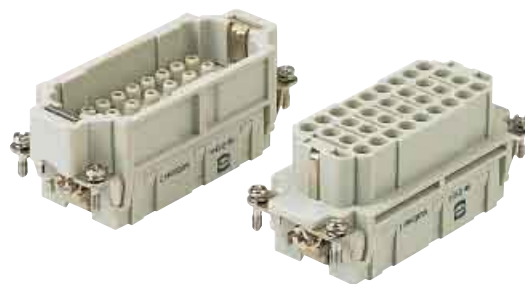
Contacto de codificación

09 33 000 9954

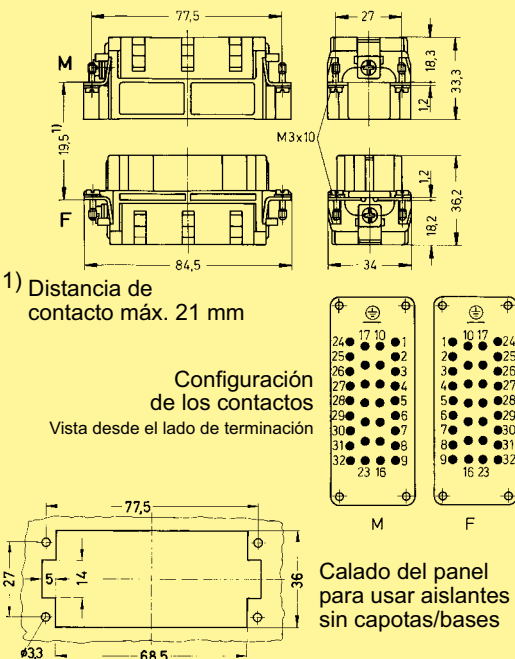
Utilizar el contacto de codificación evita una conexión incorrecta con otros conectores del mismo tipo.

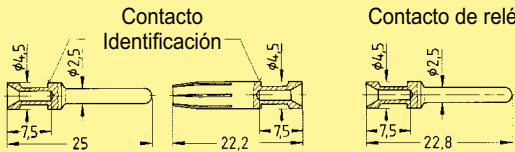
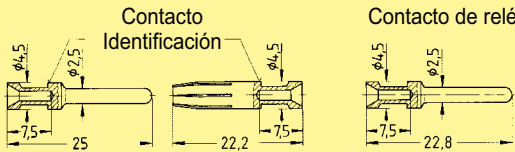
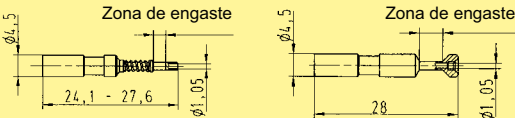
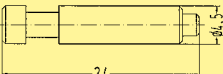
El contacto macho debe omitirse de la cavidad opuesta del aislante macho.

Número de contactos

$$32 + \textcircled{\text{⏏}}$$


Aislantes

Identificación	Serie	N.º de referencia		Plano	Dimensiones en mm
		Aislante macho (M)	Aislante hembra (F)		
Terminal de engaste Realizar el pedido de los contactos por separado	Han® EE				 1) Distancia de contacto máx. 21 mm Configuración de los contactos Vista desde el lado de terminación Calado del panel para usar aislantes sin capotas/bases
		09 32 032 3001	09 32 032 3101		

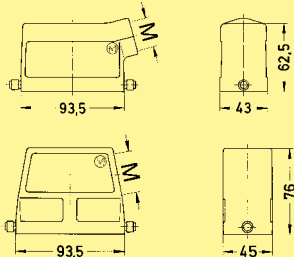
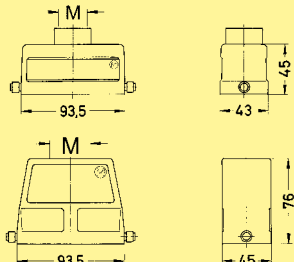
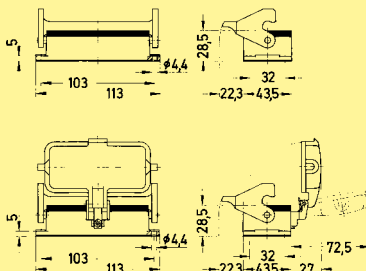
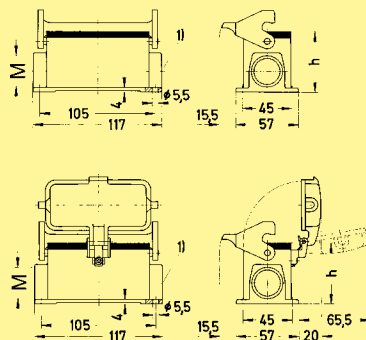
Sección de cable		N.º de referencia		Plano	Dimensiones en mm
Identificación	(mm²)	Contactos macho	Contactos hembra		
Contactos de engaste					
Contactos de potencia					
plateados	0,14-0,37	09 33 000 6127*	09 33 000 6227*		
	0,5	09 33 000 6121	09 33 000 6220		
	0,75	09 33 000 6114	09 33 000 6214		
	1,0	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		
	3	09 33 000 6106	09 33 000 6206		
	4	09 33 000 6107	09 33 000 6207		
dorados	0,14-0,37	09 33 000 6117*	09 33 000 6217*		
	0,5	09 33 000 6122	09 33 000 6222		
	0,75	09 33 000 6115	09 33 000 6215		
	1,0	09 33 000 6118	09 33 000 6218		
	1,5	09 33 000 6116	09 33 000 6216		
	2,5	09 33 000 6123	09 33 000 6223		
	4,0	09 33 000 6119	09 33 000 6221		
	Identificación de contactos de engaste				
Identificación	Sección de cable		Longitud de pelado del cable		
sin ranura	0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	7,5 mm		
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		
* en el collar de engaste posterior					
Contactos FOC					
para fibra de plástico de 1 mm		20 10 001 3311	20 10 001 3321		
Contacto de codificación					
		09 33 000 9954			
Utilizar el contacto de codificación evita una conexión incorrecta con otros conectores del mismo tipo.					
El contacto macho debe omitirse de la cavidad opuesta en el aislante macho.					

* debe usarse solamente con la herramienta de engaste BUCHANAN 09 99 000 0001 y un calibre de ajuste 09 99 000 0203

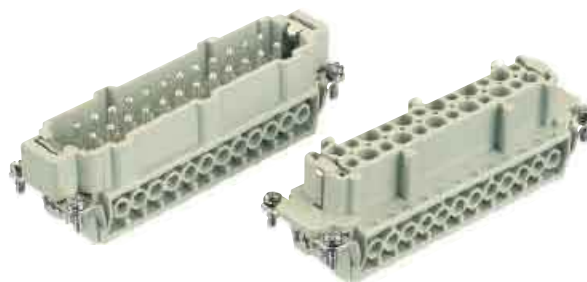
Elementos en existencias en negrita

		N.º de referencia										
Identificación		Perfil bajo	Perfil alto	M	Plano	Dimensiones en mm						
Capotas	Capotas salida lateral	19 30 016 1521 19 30 016 1522	19 30 016 0527 19 30 016 0528	25 32								
	Capotas salida recta	19 30 016 1421 19 30 016 1422	19 30 016 0427 19 30 016 0428	25 32 40								
	Tapas de protección para bases termoplásticas/metálicas	09 30 016 5401 09 30 016 5422										
Bases	Base montaje a empotrar	09 30 016 0301		—	Calado del panel 82 x 35 mm 							
	Bases montaje en superficie1 salida lateral	19 30 016 1231	19 30 016 0232	25 32								
	2 salidas laterales	19 30 016 1271	19 30 016 0271 19 30 016 0272 19 30 016 0273	25 32 40	Salida ciega para un acceso adicional de cable <table><tr><td></td><td>h</td></tr><tr><td>Perfil bajo</td><td>56</td></tr><tr><td>Perfil alto</td><td>81</td></tr></table>		h	Perfil bajo	56	Perfil alto	81	
		h										
	Perfil bajo	56										
Perfil alto	81											
Tapas de protección montaje a empotrar para bases termoplásticas/metálicas	09 30 016 5405 09 30 016 5425											
Bases prolongadoras	19 30 016 1731	19 30 016 0736 19 30 016 0737	25 32									
	Tapa de protección para bases prolongadoras metálicas	09 30 016 5426										

Elementos en existencias en negrita

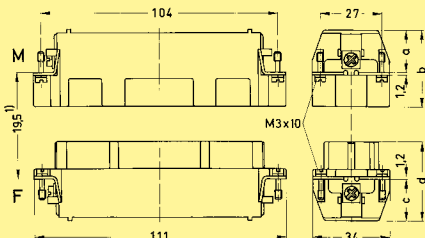
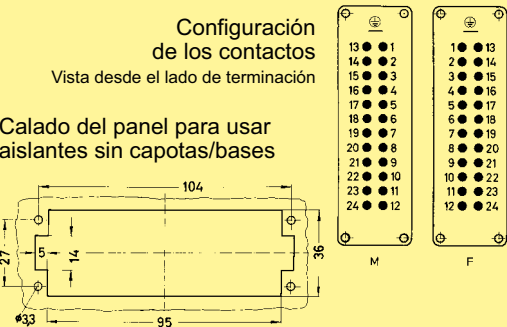
		N.º de referencia									
Identificación		Perfil bajo	Perfil alto	M	Plano	Dimensiones en mm					
Capotas	Capotas salida lateral	19 30 016 1541 19 30 016 1542	19 30 016 0547 19 30 016 0548	25 32							
	Capotas salida recta	19 30 016 1441 19 30 016 1442	19 30 016 0447 19 30 016 0448	25 32							
Bases	Bases montaje a empotrar	09 30 016 0307 con tapa termoplástica 09 30 016 0306 con tapa metálica 09 30 016 0318		— — —							
	Bases montaje en superficie1 salida lateral	19 30 016 1251	19 30 016 0252	25 32							
	2 salidas laterales	19 30 016 1291	19 30 016 0291 19 30 016 0292	25 32							
	1 salida lateral	con tapa termoplástica 19 30 016 1256		25							
	2 salidas laterales	con tapa termoplástica 19 30 016 1296	con tapa termoplástica 19 30 016 0297	25 32							
	2 salidas laterales	con tapa metálica 19 30 016 2296	con tapa metálica 19 30 016 7297	25 32	1) Salida ciega para un acceso adicional de cable <table border="1"><thead><tr><th></th><th>h</th></tr></thead><tbody><tr><td>Perfil bajo</td><td>56</td></tr><tr><td>Perfil alto</td><td>81</td></tr></tbody></table>		h	Perfil bajo	56	Perfil alto	81
	h										
Perfil bajo	56										
Perfil alto	81										

Número de contactos

24 +


Aislantes

Han
E / EE

N.º de referencia																									
Identificación	Serie	Aislante macho (M)	Aislante hembra (F)	Plano	Dimensiones en mm																				
Terminal de tornillo con protección de cable	Han E®	09 33 024 2601	09 33 024 2701																						
Terminal de cepo	Han® ES	09 33 024 2616	09 33 024 2716	1) Distancia del contacto máx. 21 mm																					
Terminal de doble cepo dos terminales por contacto	Han® ESS	09 33 024 2672	09 33 024 2772	<table border="1"><thead><tr><th></th><th>a</th><th>b</th><th>c</th><th>d</th></tr></thead><tbody><tr><td>Han E® tornillo</td><td>18</td><td>33</td><td>18</td><td>35</td></tr><tr><td>Han® ES / Han E® engaste</td><td>19</td><td>34</td><td>19</td><td>36</td></tr><tr><td>Han ESS</td><td>34</td><td>49</td><td>32</td><td>49</td></tr></tbody></table>			a	b	c	d	Han E® tornillo	18	33	18	35	Han® ES / Han E® engaste	19	34	19	36	Han ESS	34	49	32	49
	a	b	c	d																					
Han E® tornillo	18	33	18	35																					
Han® ES / Han E® engaste	19	34	19	36																					
Han ESS	34	49	32	49																					
Terminal de engaste Realizar el pedido de los contactos por separado	Han E®	09 33 024 2602	09 33 024 2702	Configuración de los contactos Vista desde el lado de terminación Calado del panel para usar aislantes sin capotas/bases 																					

Sección de cable		N.º de referencia			
Identificación	(mm²)	Contactos macho	Contactos hembra	Plano	Dimensiones en mm
Contactos de engaste					
Contactos de potencia					
plateados	0,14-0,37	09 33 000 6127*	09 33 000 6227*		Contacto de relé
	0,5	09 33 000 6121	09 33 000 6220		
	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		
	3	09 33 000 6106	09 33 000 6206		
	4	09 33 000 6107	09 33 000 6207		
dorados	0,14-0,37	09 33 000 6117*	09 33 000 6217*		Contacto de relé
	0,5	09 33 000 6122	09 33 000 6222		
	0,75	09 33 000 6115	09 33 000 6215		
	1,0	09 33 000 6118	09 33 000 6218		
	1,5	09 33 000 6116	09 33 000 6216		
	2,5	09 33 000 6123	09 33 000 6223		
	4,0	09 33 000 6119	09 33 000 6221		
Contacto de relé plateado	0,75-1	09 33 000 6109			Contacto de relé
	1,5	09 33 000 6110			
	2,5	09 33 000 6111			
Contacto de codificación					
			09 33 000 9954		

Identificación de contactos de engaste

Identificación	Sección de cable	Longitud de pelado del cable
sin ranura	0,14-0,37 mm²	7,5 mm
sin ranura	0,5 mm²	7,5 mm
1 ranura*	0,75 mm²	7,5 mm
1 ranura	1 mm²	7,5 mm
2 ranuras	1,5 mm²	7,5 mm
3 ranuras	2,5 mm²	7,5 mm
ranura ancha	3,0 mm²	7,5 mm
sin ranura	4 mm²	7,5 mm

* en el collar de engaste posterior

Utilizar el contacto de codificación evita una conexión incorrecta con otros conectores del mismo tipo.

El contacto macho debe omitirse de la cavidad opuesta en el aislante macho.

* debe usarse solamente con la herramienta de engaste BUCHANAN 09 99 000 0001 y un calibre de ajuste 09 99 000 0203

Elementos en existencias en negrita

Número de contactos

46 + 

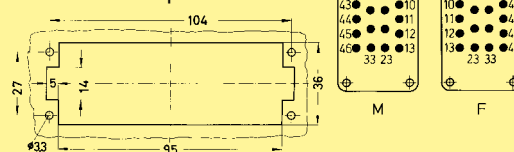
Aislantes

Identificación	Serie	N.º de referencia		Plano	Dimensiones en mm
		Aislante macho (M)	Aislante hembra (F)		
Terminal de engaste Realizar el pedido de los contactos por separado	Han® EE				
		09 32 046 3001	09 32 046 3101		

1) Distancia del contacto máx. 21 mm

Configuración de los contactos
Vista desde el lado de la terminación

Calado del panel para usar aislantes sin capotas/bases



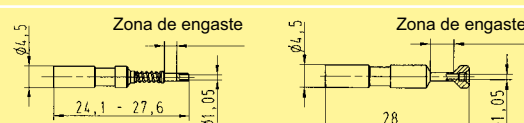
Identificación	Sección de cable (mm²)	N.º de referencia		Plano	Dimensiones en mm
		Contactos macho	Contactos hembra		
Contactos de engaste Contactos de potencia	0,14-0,37 0,5 0,75 1,0 1,5 2,5 3 4	09 33 000 6127* 09 33 000 6121 09 33 000 6114 09 33 000 6105 09 33 000 6104 09 33 000 6102 09 33 000 6106 09 33 000 6107	09 33 000 6227* 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		
plateados 					
dorados 	0,14-0,37 0,5 0,75 1,0 1,5 2,5 4,0	09 33 000 6117* 09 33 000 6122 09 33 000 6115 09 33 000 6118 09 33 000 6116 09 33 000 6123 09 33 000 6119	09 33 000 6217* 09 33 000 6222 09 33 000 6215 09 33 000 6218 09 33 000 6216 09 33 000 6223 09 33 000 6221		
Contactos FOC para fibra de plástico de 1 mm		20 10 001 3311	20 10 001 3321		
Contacto de codificación 		09 33 000 9954			



Identificación de contactos de engaste

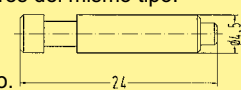
Identificación	Sección de cable	Longitud de pelado del cable
sin ranura	0,14-0,37 mm²	AWG 26-22 7,5 mm
sin ranura	0,5 mm²	AWG 20 7,5 mm
1 ranura*	0,75 mm²	AWG 18 7,5 mm
1 ranura	1 mm²	AWG 18 7,5 mm
2 ranuras	1,5 mm²	AWG 16 7,5 mm
3 ranuras	2,5 mm²	AWG 14 7,5 mm
ranura ancha	3,0 mm²	AWG 12 7,5 mm
sin ranura	4 mm²	AWG 12 7,5 mm

* en el collar de engaste posterior

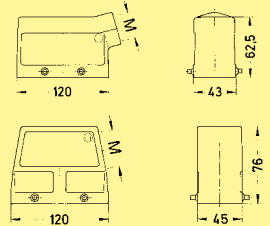
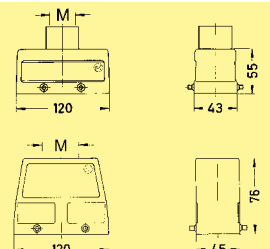
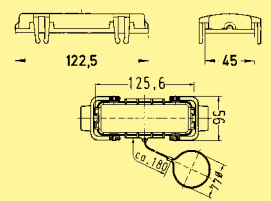
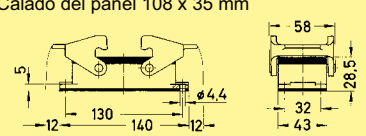
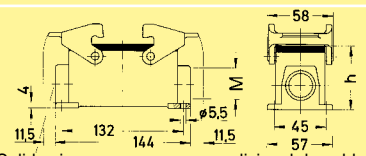
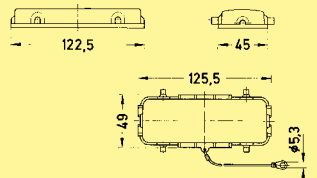
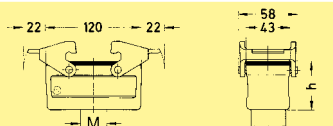
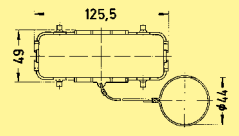


Utilizar el contacto de codificación evita una conexión incorrecta con otros conectores del mismo tipo.

El contacto macho debe omitirse de la cavidad opuesta en el aislante macho.



* debe usarse solamente con la herramienta de engaste BUCHANAN 09 99 000 0001 y un calibre de ajuste 09 99 000 0203

		N.º de referencia									
Identificación		Perfil bajo	Perfil alto	M	Plano	Dimensiones en mm					
Capotas	Capotas salida lateral 	19 30 024 1521 19 30 024 1522	19 30 024 0527 19 30 024 0528	25 32 32 40							
	Capotas salida recta 	19 30 024 1422	19 30 024 0427 19 30 024 0428	32 40							
	Tapas de protección para capotas termoplásticas/metálicas 	09 30 024 5401 09 30 024 5422									
Bases	Base montaje a empotrar 	09 30 024 0301		—	Calado del panel 108 x 35 mm 						
	Bases montaje en superficie 	19 30 024 1231 19 30 024 1271	19 30 024 0232 19 30 024 0272 19 30 024 0273	25 32 25 32 40	 Salida ciega para un acceso adicional de cable <table><tr><td></td><td>h</td></tr><tr><td>Perfil bajo</td><td>56</td></tr><tr><td>Perfil alto</td><td>81</td></tr></table>		h	Perfil bajo	56	Perfil alto	81
		h									
	Perfil bajo	56									
	Perfil alto	81									
Tapas de protección para bases montaje a empotrar/superficie termoplásticas/metálicas 	09 30 024 5405 09 30 024 5425										
Bases prolongadoras 	19 30 024 1732	19 30 024 0737 19 30 024 0738	32 40	 <table><tr><td></td><td>h</td></tr><tr><td>Perfil bajo</td><td>57,5</td></tr><tr><td>Perfil alto</td><td>78,5</td></tr></table>		h	Perfil bajo	57,5	Perfil alto	78,5	
	h										
Perfil bajo	57,5										
Perfil alto	78,5										
Tapa de protección para capotas metálicas 	09 30 024 5426										

Elementos en existencias en negrita

Identificación		N.º de referencia		M	Plano	Dimensiones en mm				
		Perfil bajo	Perfil alto							
Capotas	Capotas salida lateral	19 30 024 1541 19 30 024 1542	19 30 024 0547 19 30 024 0548	25 32						
	Capotas salida recta	19 30 024 1442	19 30 024 0447	32						
			19 30 024 0448	40						
Bases	Bases montaje a empotrar	09 30 024 0307 con tapa termoplástica 09 30 024 0304 con tapa metálica 09 30 024 0318		— — —	Calado del panel 108 x 35 mm 					
	Bases montaje en superficie1 salida lateral	19 30 024 1251		25						
	2 salidas laterales	19 30 024 1291	19 30 024 0292	25 32						
	1 salida lateral	con tapa termoplástica 19 30 024 1256		25						
	2 salidas laterales	con tapa termoplástica 19 30 024 1296	con tapa termoplástica 19 30 024 0297	25 32						
	2 salidas laterales	con tapa metálica 19 30 024 2296	con tapa metálica 19 30 024 7297	25 32	1) Salida ciega para un acceso adicional de cable <table><tr><td></td><td>h</td></tr><tr><td>Perfil bajo</td><td>56</td></tr><tr><td>Perfil alto</td><td>81</td></tr></table>		h	Perfil bajo	56	Perfil alto
	h									
Perfil bajo	56									
Perfil alto	81									
	Bases prolongadoras	19 30 024 1752	19 30 024 0757	32						
	Tapa de protección contra el polvo	09 30 024 5406								

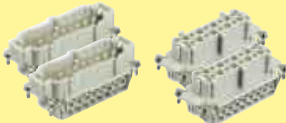
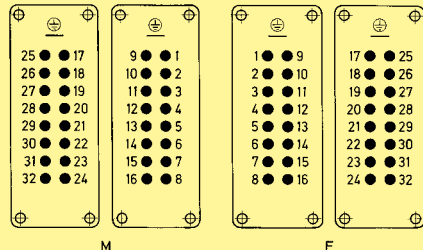
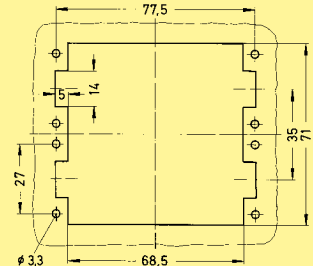
Número de contactos

32 +



Aislantes

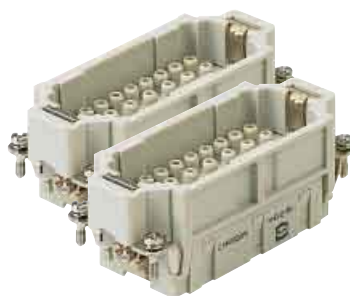
Han
E / EE

N.º de referencia					
Identificación	Serie	Aislante macho (M)	Aislante hembra (F)	Plano	Dimensiones en mm
Terminal de tornillo con protección de cable	Han E®			Dimensiones de los aislantes, ver página 03.22	
	1–16 17–32	09 33 016 2601 09 33 016 2611	09 33 016 2701 09 33 016 2711	Configuración de los contactos Vista desde el lado de terminación	
Terminal de cepo	Han® ES				
	1–16 17–32	09 33 016 2616 09 33 016 2626	09 33 016 2716 09 33 016 2726		
Terminal de doble cepo dos terminales por contacto	Han® ESS			Calado del panel para usar aislantes sin capotas/ bases	
	1–16 1–16	09 33 016 2672 09 33 016 2672	09 33 016 2772 09 33 016 2772		
Terminal de engaste Realizar el pedido de los contactos por separado	Han E®				
	1–16 17–32	09 33 016 2602 09 33 016 2612	09 33 016 2702 09 33 016 2712		

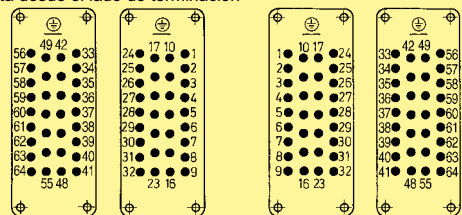
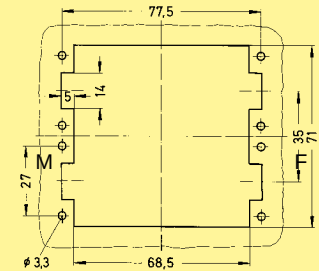
Sección de cable		N.º de referencia		Plano	Dimensiones en mm																																				
Identificación	(mm²)	Contactos macho	Contactos hembra																																						
Contactos de engaste																																									
Contactos de potencia plateados	0,14-0,37	09 33 000 6127*	09 33 000 6227*		Contacto de relé																																				
	0,5	09 33 000 6121	09 33 000 6220																																						
	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																																						
	3	09 33 000 6106	09 33 000 6206																																						
	4	09 33 000 6107	09 33 000 6207																																						
dorados	0,14-0,37	09 33 000 6117*	09 33 000 6217*	Identificación de contactos de engaste	<table><tr><th>Identificación</th><th colspan="2">Sección de cable</th><th>Longitud de pelado del cable</th></tr><tr><td>sin ranura</td><td>0,14-0,37 mm²</td><td>AWG 26-22</td><td>7,5 mm</td></tr><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></table>	Identificación	Sección de cable		Longitud de pelado del cable	sin ranura	0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	7,5 mm	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	0,14-0,37 mm²	AWG 26-22			7,5 mm																																			
	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																																						
Contacto de relé plateado	0,5	09 33 000 6122	09 33 000 6222																																						
	0,75	09 33 000 6115	09 33 000 6215																																						
	1,0	09 33 000 6118	09 33 000 6218																																						
	1,5	09 33 000 6116	09 33 000 6216																																						
Contacto de relé plateado	2,5	09 33 000 6123	09 33 000 6223																																						
	4,0	09 33 000 6119	09 33 000 6221																																						
	0,75-1	09 33 000 6109																																							
	1,5	09 33 000 6110																																							
2,5	09 33 000 6111																																								
Contacto de codificación																																									
			09 33 000 9954	Utilizar el contacto de codificación evita una conexión incorrecta con otros conectores del mismo tipo. El contacto macho debe omitirse de la cavidad opuesta en el aislante macho.																																					

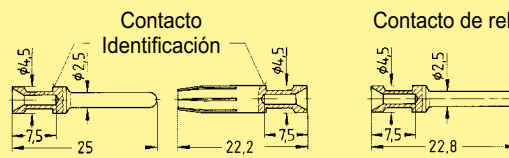
* debe usarse solamente con la herramienta de engaste BUCHANAN 09 99 000 0001 y un calibre de ajuste 09 99 000 0203

Número de contactos

64 + 

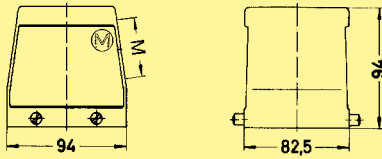
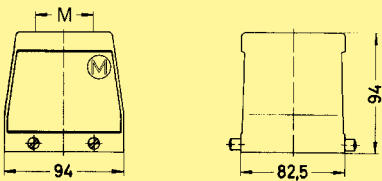
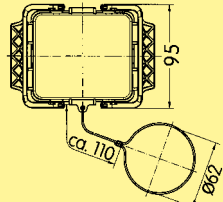
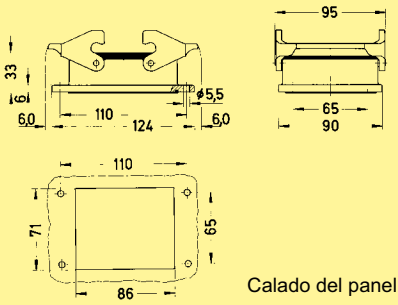
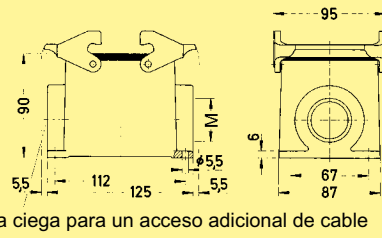
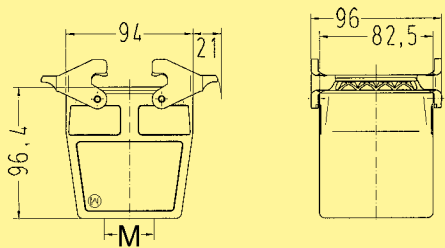
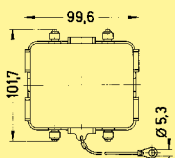
Aislantes

Identificación	Serie	N.º de referencia		Plano	Dimensiones en mm
		Aislante macho (M)	Aislante hembra (F)		
Terminal de engaste Realizar el pedido de los contactos por separado	Han® EE				Dimensiones de los aislantes, ver página 03.23
					Configuración de los contactos Vista desde el lado de terminación
					
					Calado del panel para usar aislantes sin capotas/bases
					

Identificación	Sección de cable (mm²)	N.º de referencia		Plano	Dimensiones en mm
		Contactos macho	Contactos hembra		
Contactos de engaste Contactos de potencia	0,14-0,37 0,5 0,75 1,0 1,5 2,5 3 4	09 33 000 6127* 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 6227* 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		
plateados					
dorados	0,14-0,37 0,5 0,75 1,0 1,5 2,5 4,0	09 33 000 6117* 09 33 000 6122 09 33 000 6115 09 33 000 6118 09 33 000 6116 09 33 000 6123 09 33 000 6119	09 33 000 6217* 09 33 000 6222 09 33 000 6215 09 33 000 6218 09 33 000 6216 09 33 000 6223 09 33 000 6221		
Contactos FOC para fibra de plástico de 1 mm		20 10 001 3311	20 10 001 3321		
Contacto de codificación		09 33 000 9954			Utilizar el contacto de codificación evita una conexión incorrecta con otros conectores del mismo tipo. El contacto macho debe omitirse de la cavidad opuesta en el aislante macho.

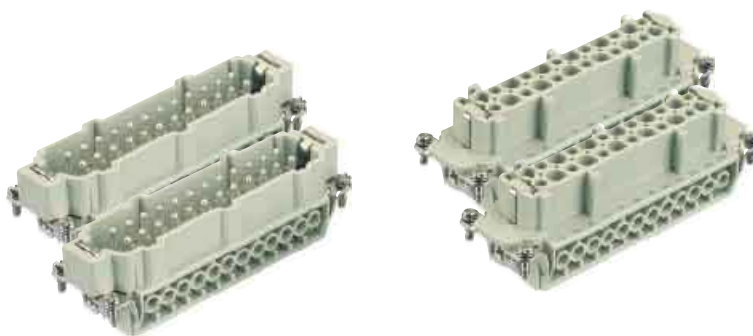
* debe usarse solamente con la herramienta de engaste BUCHANAN 09 99 000 0001 y un calibre de ajuste 09 99 000 0203

Elementos en existencias en negrita

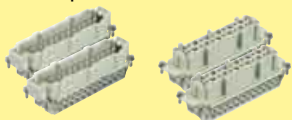
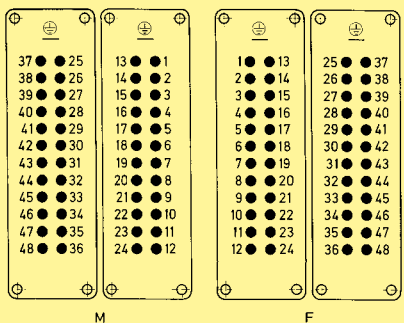
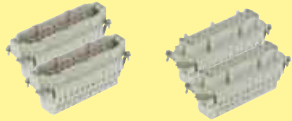
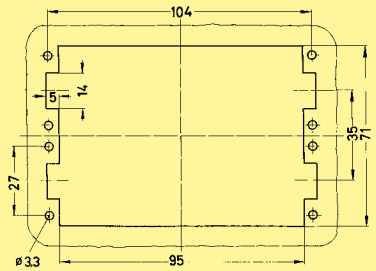
Identificación		N.º de referencia	M	Plano	Dimensiones en mm
Han E / EE	Capotas salida lateral		19 30 032 0527 19 30 032 0528 19 30 032 0529	32 40 50	
	Capotas salida recta		19 30 032 0427 19 30 032 0428 19 30 032 0429	32 40 50	
	Tapa de protección para capotas		09 30 032 5420	—	
Bases	Base montaje a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

Elementos en existencias en negrita

Número de contactos

48 +


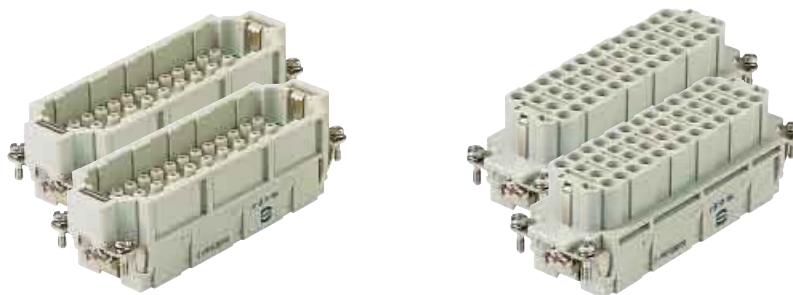
Aislantes

		N.º de referencia		Plano	Dimensiones en mm
Identificación	Serie	Aislante macho (M)	Aislante hembra (F)		
Terminal de tornillo con protección de cable	Han E®			Dimensiones de los aislantes, ver página 03.26	
	1–24	09 33 024 2601	09 33 024 2701	Configuración de los contactos Vista desde el lado de terminación	
	25–48	09 33 024 2611	09 33 024 2711		
Terminal de cepo	Han® ES				
	1–24	09 33 024 2616	09 33 024 2716		
	25–48	09 33 024 2626	09 33 024 2726		
Terminal de doble cepo dos terminales por contacto	Han® ESS			Calado del panel para usar aislantes sin capotas/ bases	
	1–24	09 33 024 2672	09 33 024 2772		
	1–24	09 33 024 2672	09 33 024 2772		
Terminal de engaste Realizar el pedido de los contactos por separado	Han E®				
	1–24	09 33 024 2602	09 33 024 2702		
	25–48	09 33 024 2612	09 33 024 2712		

Sección de cable		N.º de referencia		Plano	Dimensiones en mm
Identificación	(mm²)	Contactos macho	Contactos hembra		
Contactos de engaste					
Contactos de potencia	0,14-0,37	09 33 000 6127*	09 33 000 6227*		
	0,5	09 33 000 6121	09 33 000 6220		
	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		
	3	09 33 000 6106	09 33 000 6206		
	4	09 33 000 6107	09 33 000 6207		
plateados	0,14-0,37	09 33 000 6117*	09 33 000 6217*		
	0,5	09 33 000 6122	09 33 000 6222		
	0,75	09 33 000 6115	09 33 000 6215		
	1,0	09 33 000 6118	09 33 000 6218		
	1,5	09 33 000 6116	09 33 000 6216		
	2,5	09 33 000 6123	09 33 000 6223		
	4,0	09 33 000 6119	09 33 000 6221		
	dorados	0,75-1	09 33 000 6109		
1,5		09 33 000 6110			
2,5		09 33 000 6111			
Contacto de relé plateado					
Identificación de contactos de engaste					
Identificación	Sección de cable		Longitud de pelado del cable		
sin ranura	0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	7,5 mm		
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		
* en el collar de engaste posterior					
Utilizar el contacto de codificación evita una conexión incorrecta con otros conectores del mismo tipo.					
Contacto de codificación			09 33 000 9954	El contacto macho debe omitirse de la cavidad opuesta en el aislante macho.	

* debe usarse solamente con la herramienta de engaste BUCHANAN 09 99 000 0001 y un calibre de ajuste 09 99 000 0203

Elementos en existencias en negrita

$$92 + \textcircled{\text{—}}$$


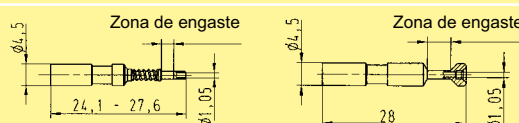
Han
E / EE

Dimensiones de los aislantes, ver página 03.27

Configuración de los contactos Vista desde el lado de terminación

Identificación	Sección de cable		Longitud de pelado del cable
sin ranura	0,14-0,37 mm ²	AWG 26-22	7,5 mm
sin ranura	0,5 mm ²	AWG 20	7,5 mm
1 ranura*	0,75 mm ²	AWG 18	7,5 mm
1 ranura	1 mm ²	AWG 18	7,5 mm
2 ranuras	1,5 mm ²	AWG 16	7,5 mm
3 ranuras	2,5 mm ²	AWG 14	7,5 mm
ranura ancha	3,0 mm ²	AWG 12	7,5 mm
sin ranura	4 mm ²	AWG 12	7,5 mm

* en el collar de engaste posterior



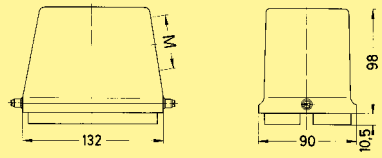
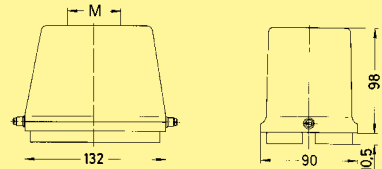
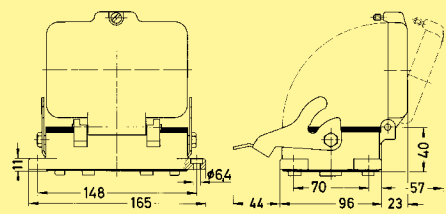
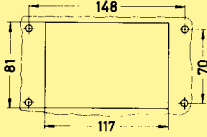
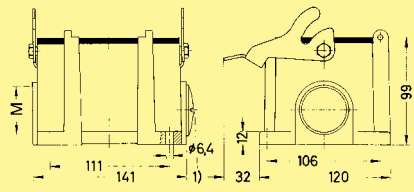
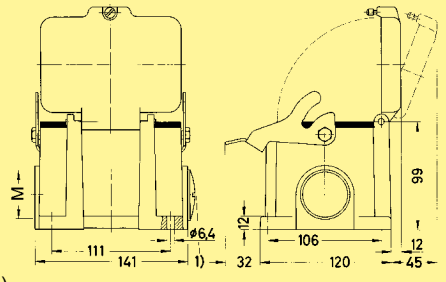
Utilizar el contacto de codificación evita una conexión incorrecta con otros conectores del mismo tipo.

El contacto macho debe omitirse de la cavidad opuesta en el aislante macho.



24

Elementos en existencias en negrita

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

Configuración de contactos modificada hasta 1000 V

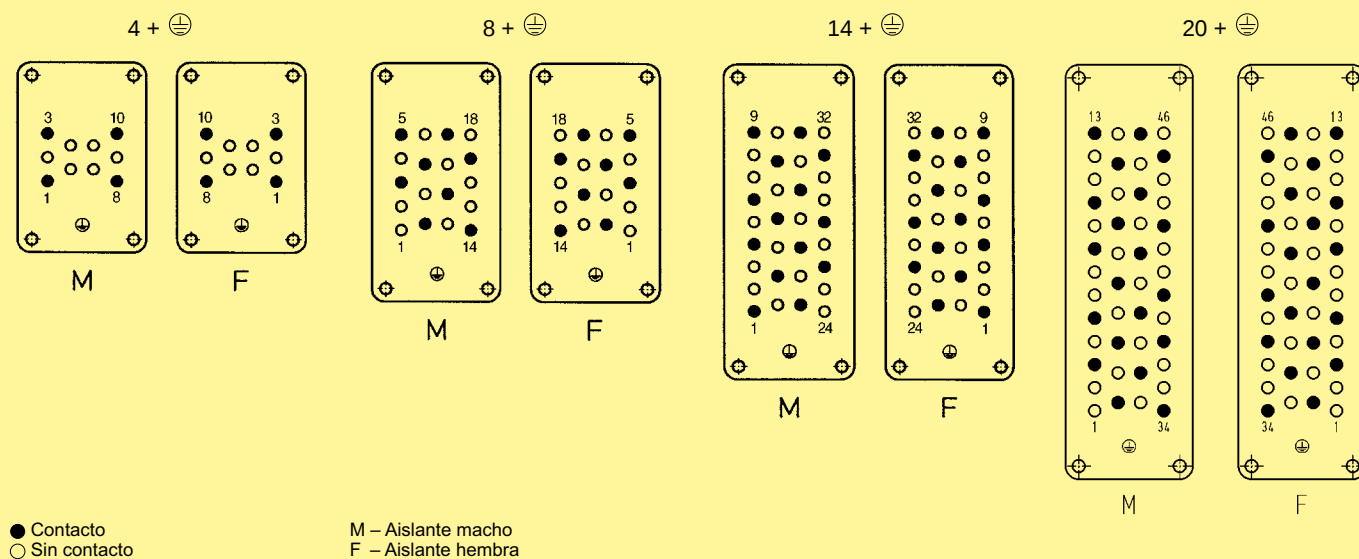
La serie de conectores Han® EE equipada con todos los contactos puede utilizarse para tensiones de hasta 500 V ~ nivel de contaminación 3. Una configuración de carga de contactos modificada permite el uso de hasta 1000 V ~ y un nivel de contaminación admisible hasta el nivel C.

También se pueden utilizar conectores completamente equipados hasta 1000 V ~, pero con un nivel de contaminación inferior. Ver página 00.17.

Según DIN EN 61984, los conectores no deben acoplarse o desacoplarse bajo carga eléctrica.

690 V Nivel de contaminación 3

Configuración de contactos Vista desde el lado de terminación



1000 V Nivel de contaminación 3

Configuración de contactos Vista desde el lado de terminación

