

Accesorios

Página

Adaptador Sub-D	40.02
Capota Han® “split”, para paso de mangueras	40.04
Prensaestopas para rosca métrica	40.06
Prensaestopas para rosca PG	40.08
Otros accesorios	40.11
Codificación para capotas/bases y aislantes	40.12
Conexión de tierra múltiple PE	40.13
Accesorios de seguridad	40.14
Bastidor Han® de acoplamiento flotante	40.15
Bastidor de agarre	40.16
Terminal de tierra	40.17
Tornillos	40.20
Enclaves	40.20
Juntas	40.21

Número de contactos

9-50



Adaptador Sub-D para capota/base Han® A

Identificación	Sub-D tamaño	Han A tamaño de la base	N.º de referencia	Plano	Dimensiones en mm								
Adaptador de plástico para 1 Sub-D ¹⁾	9	10 A	09 20 000 9932										
	15	10 A	09 20 000 9928										
	25	10 A	09 20 000 9929	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tamaño</th> <th>Sub-D</th> <th>c</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10 A</td> <td>15</td> <td>33,3</td> </tr> <tr> <td>10 A</td> <td>25</td> <td>47</td> </tr> </tbody> </table>	Tamaño	Sub-D	c	10 A	15	33,3	10 A	25	47
	Tamaño	Sub-D	c										
10 A	15	33,3											
10 A	25	47											
50	16 A	09 20 000 9931											
Adaptador de metal para 1 Sub-D ¹⁾	25	10 A	09 20 000 9925										
	37	16 A	09 20 000 9925										

El embalaje contiene:
1 adaptador
4 tornillos de fijación para adaptadores
2 tornillos de fijación para un conector Sub-D

El embalaje contiene:
2 adaptadores
2 tornillos de fijación para adaptadores
2 tornillos de fijación para un conector Sub-D

Accesorios

40
02

¹⁾ sólo para conectores Sub-D estándar, no para Sub-D HD

Elementos en existencias en negrita

Número de contactos

9-50



Adaptador Sub-D para capota/base Han® B

Identificación	Sub-D tamaño	Han B tamaño de la base	N.º de referencia	Plano	Dimensiones en mm																														
Adaptador de plástico para 1 x Sub-D¹⁾	9	6 B	09 30 000 9965		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tamaño</th> <th>Sub-D</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6 B</td> <td>9</td> <td>44</td> <td>51,5</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>6 B</td> <td>15</td> <td>44</td> <td>51,5</td> <td>33,3</td> </tr> <tr> <td>10 B</td> <td>25</td> <td>57</td> <td>64,5</td> <td>47</td> </tr> <tr> <td>16 B</td> <td>37</td> <td>77,5</td> <td>85</td> <td>63,5</td> </tr> <tr> <td>16 B</td> <td>50</td> <td>77,5</td> <td>85</td> <td>61,1</td> </tr> </tbody> </table>	Tamaño	Sub-D	a	b	c	6 B	9	44	51,5	25	6 B	15	44	51,5	33,3	10 B	25	57	64,5	47	16 B	37	77,5	85	63,5	16 B	50	77,5	85	61,1
	Tamaño	Sub-D	a			b	c																												
	6 B	9	44			51,5	25																												
	6 B	15	44			51,5	33,3																												
	10 B	25	57			64,5	47																												
16 B	37	77,5	85	63,5																															
16 B	50	77,5	85	61,1																															
15	6 B	09 30 000 9966																																	
25	10 B	09 30 000 9967																																	
37	16 B	09 30 000 9968																																	
50	16 B	09 30 000 9969																																	
El embalaje contiene: 1 adaptador 4 tornillos de fijación para adaptador 2 tornillos de fijación para un conector Sub-D																																			
Adaptador de plástico para 2 x Sub-D¹⁾	2 x 9	6 B	09 30 000 9970		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tamaño</th> <th>Sub-D</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6 B</td> <td>9</td> <td>44</td> <td>51,5</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>6 B</td> <td>15</td> <td>44</td> <td>51,5</td> <td>33,3</td> </tr> <tr> <td>10 B</td> <td>25</td> <td>57</td> <td>64,5</td> <td>47</td> </tr> <tr> <td>16 B</td> <td>37</td> <td>77,5</td> <td>85</td> <td>63,5</td> </tr> <tr> <td>16 B</td> <td>50</td> <td>77,5</td> <td>85</td> <td>61,1</td> </tr> </tbody> </table>	Tamaño	Sub-D	a	b	c	6 B	9	44	51,5	25	6 B	15	44	51,5	33,3	10 B	25	57	64,5	47	16 B	37	77,5	85	63,5	16 B	50	77,5	85	61,1
	Tamaño	Sub-D	a			b	c																												
	6 B	9	44			51,5	25																												
	6 B	15	44			51,5	33,3																												
	10 B	25	57			64,5	47																												
16 B	37	77,5	85	63,5																															
16 B	50	77,5	85	61,1																															
2 x 15	6 B	09 30 000 9971																																	
2 x 25	10 B	09 30 000 9972																																	
2 x 37	16 B	09 30 000 9973																																	
2 x 50	16 B	09 30 000 9974																																	
El embalaje contiene: 1 adaptador 4 tornillos de fijación para adaptador 4 tornillos de fijación para un conector Sub-D																																			

Accesorios

¹⁾ sólo para conectores Sub-D estándar, no para Sub-D HD



Características

- ❑ Compatible con bases Han® B, montaje a empotrar, con 2 enclaves, calado de panel estándar
- ❑ Permite la entrada de cables pre-ensamblados en una caja de conmutación
- ❑ IP 54 debido al sellado de contorno continuo
- ❑ Fácil manipulación
- ❑ No se necesita ninguna herramienta especial para el montaje
- ❑ Se necesita un destornillador estándar (5 x 1 mm) para abrir la capota de paso
- ❑ Hasta 4 salidas de cable (3 – 16 mm de diámetro)
- ❑ Elevada densidad de cables
- ❑ A partir de 10 mm de Ø se dispone de una brida sujetacables para una mejor antitracción
- ❑ Se pueden utilizar bandas de identificación
- ❑ Reducción del tiempo de cableado y alto nivel de flexibilidad
- ❑ Se mantiene la garantía del fabricante de cables pre-ensamblados

Características técnicas

Capota de paso

Material	Policarbonato
Inflamabilidad según UL 94	V 0
Límites de temperatura	– 40 °C / +125 °C
Salidas de cable	3, 4
Grado de protección en posición de bloqueo con manguitos apropiados	IP 54 ¹⁾
Diámetro máx. de cable	3 – 16 mm
Ciclos de bloqueo en bases de montaje a empotrar	≥ 50
Ciclos de bloqueo de las mitades de la capota de paso	≥ 10

Manguitos para cables

Material	Goma termoplástica, aprobada por UL
Límites de temperatura	– 40 °C / +125 °C
Color	negro

¹⁾ cuando se monta verticalmente en dirección longitudinal

Contenido del embalaje

2 mitades de capota de paso

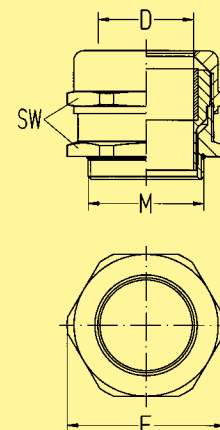


dispone de hasta 4 salidas para manguera

Identificación	Tamaño	N.º de referencia	Plano	Dimensiones en mm												
Capota de paso para 3 salidas para 4 salidas	16 B	09 30 016 0408														
	24 B	09 30 024 0408														
Bases montaje a empotrar 	16	09 30 016 0301		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tamaño</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>Calado del panel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16 B</td> <td>103</td> <td>113</td> <td>82 x 35</td> </tr> <tr> <td>24 B</td> <td>130</td> <td>140</td> <td>108 x 35</td> </tr> </tbody> </table>	Tamaño	a	b	Calado del panel	16 B	103	113	82 x 35	24 B	130	140	108 x 35
	Tamaño	a			b	Calado del panel										
16 B	103	113	82 x 35													
24 B	130	140	108 x 35													
24	09 30 024 0301															
Identificación	Ø de cable adecuado	N.º de referencia	Plano	Dimensiones en mm												
Manguitos realizar el pedido por separado para Ø iguales o superiores a 10 mm, adicionalmente puede proporcionarse un elemento antitracción mediante bridas (ancho máximo de 8 mm) para cable ASI	3- 4	09 00 000 5351														
	4- 5	09 00 000 5352														
	5- 6	09 00 000 5353														
	6- 7	09 00 000 5354														
	7- 8	09 00 000 5355														
	8- 9	09 00 000 5356														
	9-10	09 00 000 5357														
	10-11	09 00 000 5358														
	11-12	09 00 000 5359														
	12-13	09 00 000 5360														
13-14	09 00 000 5361															
14-15	09 00 000 5362															
15-16	09 00 000 5363															
—	09 00 000 5364															
Manguito ciego	—	09 00 000 5350														
Bandas de identificación realizar el pedido por separado 9 mm de ancho 20 mm de largo 20 unidades por bloque	—	09 33 000 9982														

Accesorios

Identificación	N.º de referencia	Plano					Dimensiones en mm
		rosca M	diámetro del cable D	SW	E	Nm	
Prensaestopas métricos (IP 68)							
Metálico	19 00 000 5080	20	5 - 9 mm	22	24,4	10	
	19 00 000 5082	20	6 - 12 mm	22	24,4	10	
	19 00 000 5084	20	10 - 14 mm	24	26,5	10	
	19 00 000 5090	25	9 - 16 mm	30	33,5	15	
	19 00 000 5092	25	13 - 18 mm	30	33,5	15	
	19 00 000 5094	32	13 - 20 mm	40	44	15	
	19 00 000 5096	32	18 - 25 mm	40	44	15	
	19 00 000 5097	40	20 - 26 mm	50	55	20	
	19 00 000 5098	40	22 - 32 mm	50	55	20	
Termoplástico, blanco	19 00 000 5180	20	5 - 9 mm	24	26,4	8	
	19 00 000 5182	20	6 - 12 mm	24	26,4	8	
	19 00 000 5184	20	10 - 14 mm	27	29,8	10	
	19 00 000 5190	25	9 - 16 mm	33	36,5	12	
	19 00 000 5192	25	13 - 18 mm	33	36,5	12	
	19 00 000 5194	32	13 - 20 mm	42	46,8	15	
	19 00 000 5196	32	18 - 25 mm	42	46,8	15	
	19 00 000 5197	40	20 - 26 mm	53	58,8	15	
	19 00 000 5198	40	22 - 32 mm	53	58,8	15	



Identificación	N.º de referencia	Plano	Dimensiones en mm																																																																																								
Tapón ciego métrico Metálico	19 00 000 5070 19 00 000 5071 19 00 000 5072 19 00 000 5073	<table border="1"> <thead> <tr> <th>rosca</th> <th>SW</th> <th>E</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>20</td> <td>25,4</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>22</td> <td>32,3</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>24</td> <td>40,4</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>30</td> <td>50,8</td> </tr> </tbody> </table>	rosca	SW	E	M			20	20	25,4	25	22	32,3	32	24	40,4	40	30	50,8																																																																							
		rosca	SW	E																																																																																							
M																																																																																											
20	20	25,4																																																																																									
25	22	32,3																																																																																									
32	24	40,4																																																																																									
40	30	50,8																																																																																									
Reductores métricos Metálicos	19 00 000 5060 19 00 000 5067 19 00 000 5068	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">rosca</th> </tr> <tr> <th>D</th> <th>M</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>32</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>32</td> </tr> </tbody> </table>	rosca		D	M	16	20	20	32	25	32																																																																															
rosca																																																																																											
D	M																																																																																										
16	20																																																																																										
20	32																																																																																										
25	32																																																																																										
Adaptador Han® 3 A para la conexión de motores	19 20 000 9962	<table border="1"> <thead> <tr> <th>rosca</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M</td> </tr> <tr> <td>20</td> </tr> </tbody> </table>	rosca	M	20																																																																																						
rosca																																																																																											
M																																																																																											
20																																																																																											
Prensaestopas EMC métricos (IP 68)	19 62 000 5080 19 62 000 5081 19 62 000 5082 19 62 000 5084 19 62 000 5090 19 62 000 5092 19 62 000 5094 19 62 000 5096 19 62 000 5097 19 62 000 5098	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">rosca</th> <th colspan="2">Ø de cable D</th> <th colspan="2">Ø de apantallamiento B</th> <th rowspan="2">SW</th> <th rowspan="2">E</th> </tr> <tr> <th>min.</th> <th>máx.</th> <th>min.</th> <th>máx.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>6,5</td> <td>9,5</td> <td>3,5</td> <td>8,5</td> <td>22</td> <td>24,4</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>4,0</td> <td>6,5</td> <td>2,5</td> <td>6,5</td> <td>22</td> <td>24,4</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>7</td> <td>10,5</td> <td>6,5</td> <td>10,5</td> <td>22</td> <td>24,4</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>9</td> <td>13</td> <td>6,5</td> <td>10,5</td> <td>22</td> <td>24,4</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>6,5</td> <td>9,5</td> <td>3</td> <td>8</td> <td>28</td> <td>31,2</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>9</td> <td>13</td> <td>4,8</td> <td>8</td> <td>28</td> <td>31,2</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>11,5</td> <td>15,5</td> <td>8</td> <td>13,5</td> <td>35</td> <td>38,5</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>14</td> <td>18</td> <td>9</td> <td>14,5</td> <td>35</td> <td>38,5</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>17</td> <td>20,5</td> <td>15</td> <td>20</td> <td>43</td> <td>47,3</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>20</td> <td>25</td> <td>15</td> <td>20</td> <td>43</td> <td>47,3</td> </tr> </tbody> </table>	rosca	Ø de cable D		Ø de apantallamiento B		SW	E	min.	máx.	min.	máx.	M							20	6,5	9,5	3,5	8,5	22	24,4	20	4,0	6,5	2,5	6,5	22	24,4	20	7	10,5	6,5	10,5	22	24,4	20	9	13	6,5	10,5	22	24,4	25	6,5	9,5	3	8	28	31,2	25	9	13	4,8	8	28	31,2	32	11,5	15,5	8	13,5	35	38,5	32	14	18	9	14,5	35	38,5	40	17	20,5	15	20	43	47,3	40	20	25	15	20	43	47,3	
		rosca		Ø de cable D		Ø de apantallamiento B				SW	E																																																																																
min.	máx.		min.	máx.																																																																																							
M																																																																																											
20	6,5	9,5	3,5	8,5	22	24,4																																																																																					
20	4,0	6,5	2,5	6,5	22	24,4																																																																																					
20	7	10,5	6,5	10,5	22	24,4																																																																																					
20	9	13	6,5	10,5	22	24,4																																																																																					
25	6,5	9,5	3	8	28	31,2																																																																																					
25	9	13	4,8	8	28	31,2																																																																																					
32	11,5	15,5	8	13,5	35	38,5																																																																																					
32	14	18	9	14,5	35	38,5																																																																																					
40	17	20,5	15	20	43	47,3																																																																																					
40	20	25	15	20	43	47,3																																																																																					

Accesorios

Identificación

N.º de referencia

Pg

Plano

Dimensiones en mm

Prensaestopas especial
metálico, con accesorio de entrada
cónico y antitracción

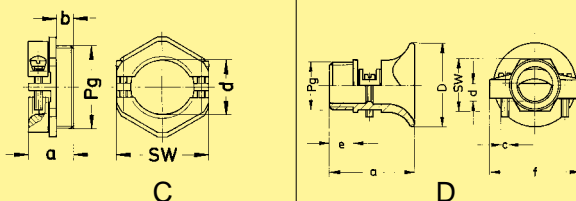
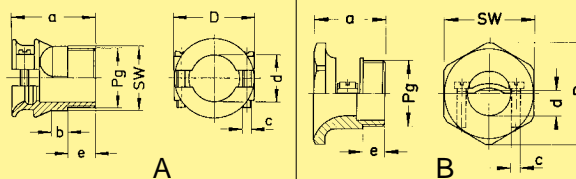
para capotas/bases estándar



Estilo A
Estilo B
Estilo B
Estilo A
Estilo A

09 00 000 5101
09 00 000 5102
09 00 000 5103
09 00 000 5104
09 00 000 5106

11
13,5
16
21
29



Prensaestopas especial
latón, con antitracción



Estilo C
Estilo C

09 00 000 5196
09 00 000 5197

36
42

Estilo	PG	SW	a	c	d		D	e	f
					min.	máx.			
A	11	19	26,6	M3	6	11	23	9	—
A	13,5	22	31	M3	9	14	28	10	—
A	16	24	33	M4	10	16	30	9,5	—
A	21	30	39,5	M4	13,5	21	37	12	—
A	29	41	49	M5	19	29	50	13	—
B	13,5	28	22	M3	9	14	31,5	6,5	—
B	16	30	23	M3	10	16	33,5	6,5	—
C	36	52	25,3	—	25	37	—	9,5	—
C	42	59	26,3	—	31	43	—	10	—
D	11	19	35	M3	6	11	33	9	35
D	13,5	22	36,5	M3	7,5	14	36	10	39
D	16	24	40	M4	10	16	38	10	45
D	21	30	47,5	M4	12,5	21	46	12	51
D	29	41	55,5	M5	17	29	60	13	64
D	36	50	62	M5	20,5	36	76	13	72

Prensaestopas especial
termoplástico, con accesorio de entrada
cónico y antitracción



Estilo D
Estilo D
Estilo D
Estilo D
Estilo D
Estilo D

09 00 000 5165
09 00 000 5166
09 00 000 5167
09 00 000 5168
09 00 000 5169
09 00 000 5170

11
13,5
16
21
29
36

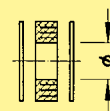
Junta múltiple (tipo cebolla)



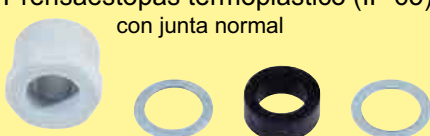
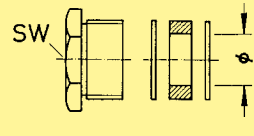

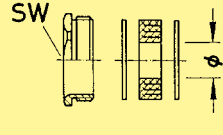

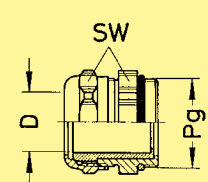

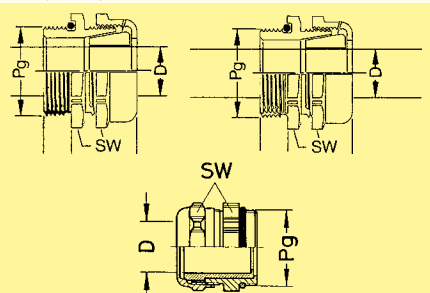
09 00 000 5027
09 00 000 5028
09 00 000 5029
09 00 000 5030
09 00 000 5031
09 00 000 5032

11
13,5
16
21
29
36


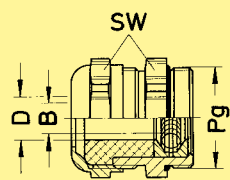

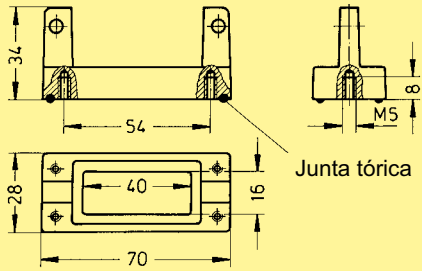
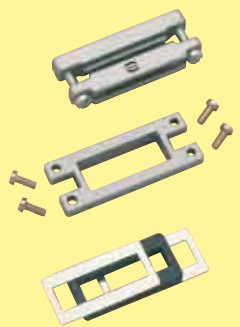
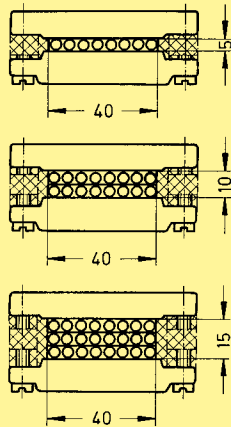
Ø del cable	
min.	máx.
6,5	12
6,5	13,5
6,5	16
9	20
17	28
23	34


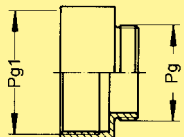

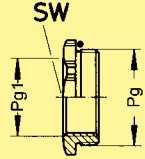

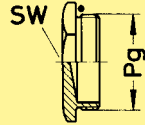

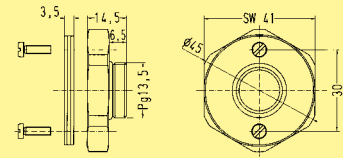
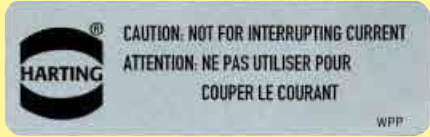

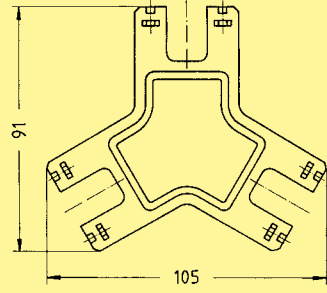


Accesorios

Identificación	N.º de referencia	Pg	Plano	Dimensiones en mm																								
Prensaestopas termoplástico (IP 65) con junta normal 	gris 09 00 000 5164	11	SW																									
	negro 09 00 000 5185	11	<table border="1"> <thead> <tr> <th>SW</th> <th>Ø de cable mín.</th> <th>Ø de cable máx.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>19</td> <td>10</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>10</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table>		SW	Ø de cable mín.	Ø de cable máx.	19	10	12	19	10	12															
SW	Ø de cable mín.	Ø de cable máx.																										
19	10	12																										
19	10	12																										
Prensaestopas metálico (IP 65) con junta múltiple (tipo cebolla) 	09 00 000 5013	11	SW																									
	09 00 000 5014	13,5	<table border="1"> <thead> <tr> <th>SW</th> <th>Ø de cable mín.</th> <th>Ø de cable máx.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>18</td> <td>6,5</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>6,5</td> <td>13,5</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>6,5</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>9</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>37</td> <td>17</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>47</td> <td>23</td> <td>34</td> </tr> <tr> <td>54</td> <td>29</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>		SW	Ø de cable mín.	Ø de cable máx.	18	6,5	12	20	6,5	13,5	22	6,5	16	28	9	20	37	17	28	47	23	34	54	29	40
	SW	Ø de cable mín.	Ø de cable máx.																									
	18	6,5	12																									
	20	6,5	13,5																									
	22	6,5	16																									
	28	9	20																									
37	17	28																										
47	23	34																										
54	29	40																										
09 00 000 5015	16																											
09 00 000 5016	21																											
09 00 000 5017	29																											
09 00 000 5018	36																											
09 00 000 5019	42																											
Prensaestopas PG universal (IP 68) para salida de cable PG 	09 00 000 5080	11	Color																									
	09 00 000 5081	11	gris																									
	09 00 000 5082	11	negro																									
	09 00 000 5083	13,5	verde																									
	09 00 000 5084	13,5	rojo																									
	09 00 000 5085	13,5	blanco																									
	09 00 000 5086	16	negro																									
	09 00 000 5087	16	verde																									
	09 00 000 5088	16	rojo																									
	09 00 000 5089	16	blanco																									
	09 00 000 5090	21	verde																									
	09 00 000 5091	21	rojo																									
	09 00 000 5092	21	blanco																									
	09 00 000 5093	21	azul																									
	09 00 000 5094	29	azul																									
	09 00 000 5095	29	marrón																									
09 00 000 5096	29	naranja																										
09 00 000 5097	29	amarillo claro																										
09 00 000 5098	36	azul claro																										
09 00 000 5099	36	rosa																										
Prensaestopas Metálico Termoplástico Termoplástico 	09 00 000 5183	11	SW																									
	09 00 000 5182	11	<table border="1"> <thead> <tr> <th>SW</th> <th>Ø de cable D mín.</th> <th>Ø de cable D máx.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>21</td> <td>7</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>7</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>33</td> <td>13</td> <td>18</td> </tr> </tbody> </table>		SW	Ø de cable D mín.	Ø de cable D máx.	21	7	12	24	7	12	33	13	18												
	SW	Ø de cable D mín.	Ø de cable D máx.																									
21	7	12																										
24	7	12																										
33	13	18																										
09 00 000 5153	21																											

Accesorios

Identificación	N.º de referencia	Pg	Plano	Dimensiones en mm																																																																											
<p>Prensaestopas EMC (IP 68)</p> 	<p>09 62 000 5023 09 62 000 5024 09 62 000 5025</p> <p>09 62 000 5003 09 62 000 5004</p> <p>09 62 000 5005 09 62 000 5006</p> <p>09 62 000 5007 09 62 000 5008</p> <p>09 62 000 5009 09 62 000 5010</p> <p>09 62 000 5011 09 62 000 5012</p>	<p>11 11 11</p> <p>13,5 13,5</p> <p>16 16</p> <p>21 21</p> <p>29 29</p> <p>36 36</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>SW</th> <th colspan="2">Ø de apantallamiento B</th> <th colspan="2">Ø de cable D</th> </tr> <tr> <th></th> <th> mín.</th> <th> máx.</th> <th> mín.</th> <th> máx.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20</td> <td>2,5</td> <td>6,5</td> <td>4</td> <td>6,5</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>3,5</td> <td>8,5</td> <td>6,5</td> <td>8,5</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>6,5</td> <td>10,5</td> <td>8</td> <td>10,5</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>2,5</td> <td>6,5</td> <td>6,5</td> <td>9,5</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>6,5</td> <td>10,5</td> <td>9</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>3,5</td> <td>8</td> <td>6,5</td> <td>9,5</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>4,5</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>9,5</td> <td>13,5</td> <td>11,5</td> <td>15,5</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>10,5</td> <td>14,5</td> <td>14</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>15</td> <td>20</td> <td>17</td> <td>20,5</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>15</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>18</td> <td>25,5</td> <td>24</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>24</td> <td>31</td> <td>27</td> <td>32</td> </tr> </tbody> </table>	SW	Ø de apantallamiento B		Ø de cable D			mín.	máx.	mín.	máx.	20	2,5	6,5	4	6,5	20	3,5	8,5	6,5	8,5	22	6,5	10,5	8	10,5	22	2,5	6,5	6,5	9,5	22	6,5	10,5	9	13	24	3,5	8	6,5	9,5	24	4,5	8	9	13	30	9,5	13,5	11,5	15,5	30	10,5	14,5	14	18	40	15	20	17	20,5	40	15	20	20	25	50	18	25,5	24	28	50	24	31	27	32	
SW	Ø de apantallamiento B		Ø de cable D																																																																												
	mín.	máx.	mín.	máx.																																																																											
20	2,5	6,5	4	6,5																																																																											
20	3,5	8,5	6,5	8,5																																																																											
22	6,5	10,5	8	10,5																																																																											
22	2,5	6,5	6,5	9,5																																																																											
22	6,5	10,5	9	13																																																																											
24	3,5	8	6,5	9,5																																																																											
24	4,5	8	9	13																																																																											
30	9,5	13,5	11,5	15,5																																																																											
30	10,5	14,5	14	18																																																																											
40	15	20	17	20,5																																																																											
40	15	20	20	25																																																																											
50	18	25,5	24	28																																																																											
50	24	31	27	32																																																																											
<p>Brida para cable plano para montaje independiente</p> 	<p>09 00 000 5325</p>																																																																														
<p>Juego de juntas con prensaestopas antitracción</p>  <p>Accesorios</p>	<p>para 1 cable plano 09 00 000 5315</p> <p>para 2 cables planos 09 00 000 5316</p> <p>para 3 cables planos 09 00 000 5317</p>	<p>— — —</p>																																																																													

Identificación	N.º de referencia	Pg	Plano	Dimensiones en mm
Amplidores metálicos 	09 00 000 5050	11	P	
	09 00 000 5051	13,5	13,5	
	09 00 000 5052	16	16	
	09 00 000 5053	21	21	
	09 00 000 5054	29	29	
	09 00 000 5055	36	36	
	09 00 000 5056	42	42	
Reductores metálicos 	09 00 000 5060	11	P SW	
	09 00 000 5061	11	7 20	
	09 00 000 5062	13,5	9 20	
	09 00 000 5063	13,5	9 22	
	09 00 000 5064	16	11 22	
	09 00 000 5065	21	13,5 24	
	09 00 000 5066	21	13,5 30	
	09 00 000 5067	29	16 30	
	09 00 000 5068	29	16 40	
			21	
Tapón ciego metálico 	09 00 000 5070	11	SW	
	09 00 000 5071	13,5	20	
	09 00 000 5072	16	22	
	09 00 000 5073	21	24	
	09 00 000 5074	29	30	
	09 00 000 5075	36	40	
			50	
Adaptador Han® 3 A para la conexión de motores 	09 20 000 9962	13,5		
Etiqueta de certificación CSA 	09 30 000 9958		<p>Al proporcionar conectores para utilizarlos a más de 30 V, según certificación CSA, recomendamos que la etiqueta se coloque próxima a los conectores instalados.</p> <p>Dimensiones: 56 x 18 mm</p> <p>El artículo incluye 50 etiquetas por hoja</p>	
Placas de montaje para configurar adaptadores de prueba personalizados Ejemplo de montaje: 	09 38 000 9901		 <p>El embalaje contiene: – 2 placas de montaje – 12 tuercas de inserción</p>	

Identificación

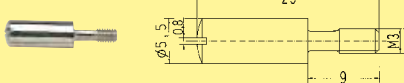
N.º de referencia

Plano

Dimensiones en mm

Sistema de codificación con pines codificadores

Standard



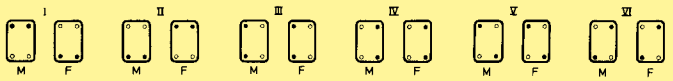
09 30 000 9901¹⁾

Han-Modular®

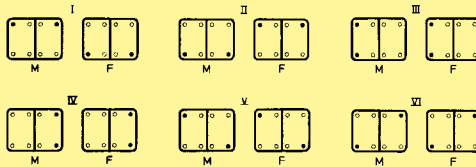


09 14 000 9901¹⁾

para capotas/bases con un aislante/un bastidor



para capotas/bases con dos aislantes/dos bastidores



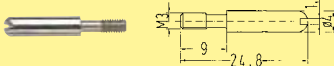
● Pines codificadores
○ Tornillo de montaje normal

M – Conector macho
F – Conector hembra

Sistema de codificación y guiado con pines macho y hembra

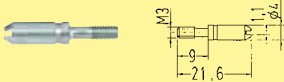
Pin macho

Standard



09 33 000 9908¹⁾

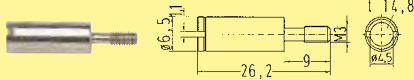
Han-Modular®



09 14 000 9908¹⁾

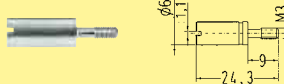
Pin hembra

Standard



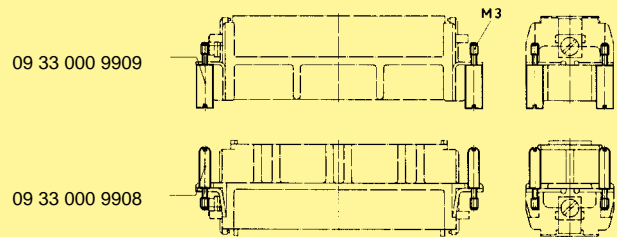
09 33 000 9909¹⁾

Han-Modular®

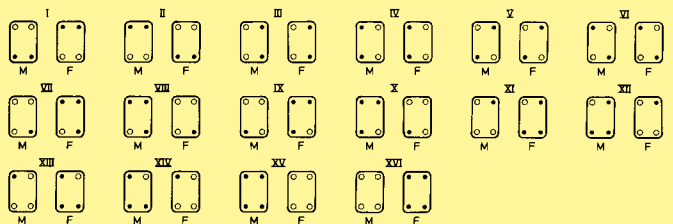


09 14 000 9909¹⁾

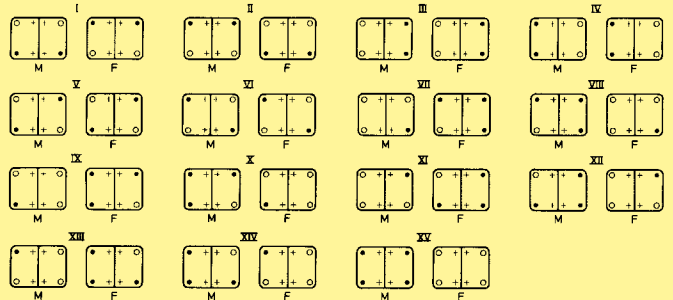
Este sistema se utiliza para evitar la conexión y desconexión inclinada del conector. El ángulo máximo permitido según DIN EN 175301-801 es $\pm 5^\circ$ (de forma longitudinal).



para capotas/bases con un aislante/un bastidor



para capotas/bases con dos aislantes/dos bastidores



● Pin macho
○ Pin hembra
+ Tornillo de montaje normal

M – Conector macho
F – Conector hembra

1) Realice un pedido de 4 piezas para un conector

Pin de codificación

para Han E®, Han® EE
Han® Q 5/0, Han® Q 8/0

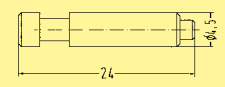


09 33 000 9954



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.



Sistema de codificación con pérdida de contacto

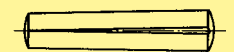
para Han D®, Han DD®



09 33 000 9915

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.



Elementos en existencias en negrita

3 x

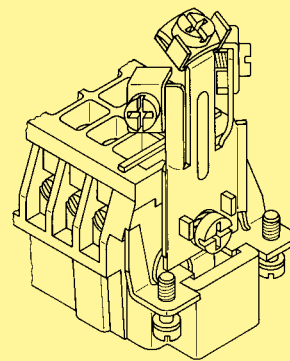


Conexión a tierra múltiple

Identificación	N.º de referencia	Plano	Dimensiones en mm
----------------	-------------------	-------	-------------------

Conexión a tierra múltiple PE

09 33 000 9992



Características

- 3 terminaciones PE
- Tornillos con cabeza ±
- Arandela autoelevada
- Adecuado para utilizarse con todos los aislantes desde el tamaño 6 B hasta 24 B de Han® (excepto para los aislantes Han® ESS)
- Adecuado para capotas de perfil alto

Características técnicas

Puntos de terminación	3
Sección del conductor	0,5–2,5 mm ² AWG 20-14
Material	aleación de cobre
Superficie	Ni
Resistencia de contacto	≤ 3 mΩ

Aplicación

La conexión a tierra múltiple PE puede utilizarse para conectar tres cables PE en un conector.

Cada cable PE puede conectarse por separado.

(según VDE 0113 DIN EN 60204 Pt. 14.1.1).


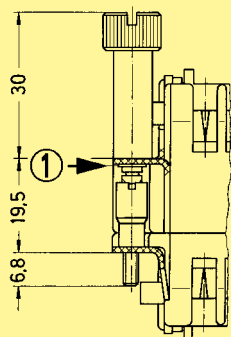
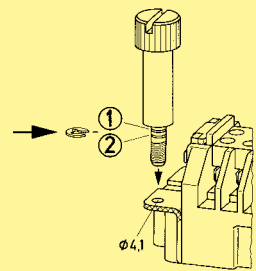
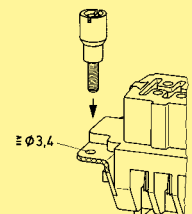


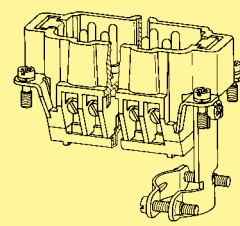

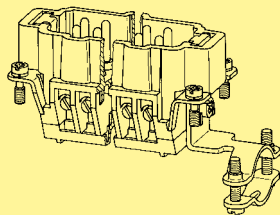
Contenido del embalaje

La entrega incluye

- Conexión a tierra múltiple
- Tornillo de fijación M4 con arandela

Accesorios

Accesorios de seguridad

Identificación	N.º de referencia	Plano	Dimensiones en mm
<p>Tornillo de bloqueo¹⁾</p> 	09 33 000 9910	<p>Al utilizar aislantes sin capotas o bases y al requerir una función de bloqueo, este sistema es apropiado para todos los conectores rectangulares de la serie Han® B.</p> <p>Para cada conector, recomendamos dos tornillos de bloqueo y dos torretas, que se colocan de forma diagonal en los aislantes en lugar de los tornillos de fijación habituales. Los orificios para la fijación deben taladrarse tal y como se muestra en la ilustración.</p> <p>Ejemplo de montaje</p> 	 
<p>Torreta¹⁾</p> 	09 33 000 9912		
<p>¹⁾ pida 2 piezas para un conector</p>			
<p>Soporte con brida metálica antitracción recta</p> 	09 00 000 5340		
<p>Soporte con brida metálica antitracción acodada</p> 	09 00 000 5339		<p>Rango de sujeción del prensaestopas antitracción: de 9 a 19 mm</p>

Características

Al utilizar los aislantes sin capotas o bases y requerir un elemento antitracción, este sistema es apropiado para todos los conectores rectangulares de las series: Han DD®, Han® 40-64 D, Han E® / Han® ES, Han® HsB, Han Hv E® / Han® Hv ES, Han® EE, Han® K 8/24. Para instalar en el extremo opuesto a la terminación PE.

Contenido del embalaje

La entrega incluye

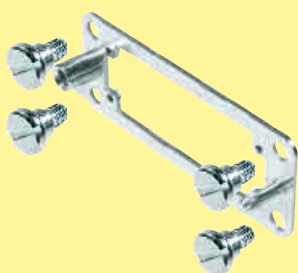
- Soporte y brida con 2 tornillos M3
- Tornillo de fijación M4 con arandela

Elementos en existencias en negrita

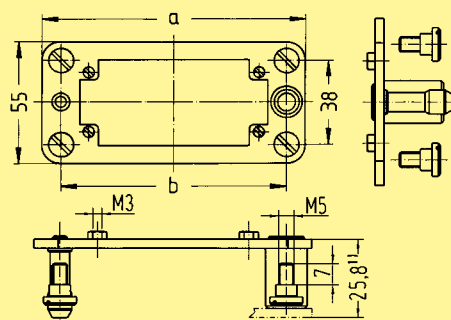


Identificación Tamaño N.º de referencia Plano Dimensiones en mm

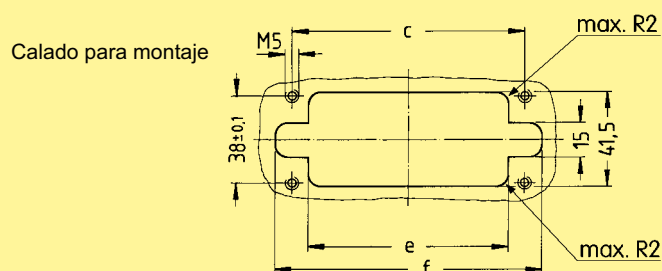
Bastidor Han® de acoplamiento flotante



6 B	09 30 006 1701
10 B	09 30 010 1701
16 B	09 30 016 1701
24 B	09 30 024 1701



1) Distancia máx. para contactos eléctricos y FOC 27 mm, para contactos neumáticos máx. 26,5 mm



Tamaño	a	b	c	e	f
6 B	86	69	69	54,5	84
10 B	99	82	82	67,5	97
16 B	119,5	102,5	102,5	88	117,5
24 B	146	129	129	114,5	144

Características

- Adecuado para todos los aislantes de las series Han® B, Han E®, Han® ES, Han DD®, Han-Com® y Han-Modular®
- Ideal para aplicaciones en el campo del transporte, así como en el sector de la impresión
- Debido al sistema flotante del bastidor de acoplamiento, la conexión PE de la base de montaje debe instalarse por separado
- Los aislantes quedan protegidos del esfuerzo mecánico

Características técnicas

- Material**
- Bastidor de acoplamiento Acero inoxidable
 - Tornillos de fijación Acero, zincado
- Rango de tracción**
- eje x ± 1,5 mm
 - eje y ± 1,5 mm
- Vida útil mecánica**
- Ciclos de conexión ≥ 500

Contenido del embalaje

- La entrega incluye
- 1 bastidor
 - 4 tornillos de cabeza plana cilíndrica para sujetar el bastidor de acoplamiento

Elementos en existencias en negrita

Accesorios

Identificación	Tamaño	N.º de referencia	Plano	Dimensiones en mm															
Bastidor de agarre	24 B	09 00 024 5601																	
Bastidor de agarre con adaptador de tornillos y tornillo	24 B	09 00 024 5611*																	
* para utilizar junto con 09 00 000 5602																			
Adaptador de tornillos montaje a empotrar		09 00 000 5602*																	
* para utilizar junto con 09 00 024 5611																			
Adaptador de tornillos montaje a empotrar		09 00 000 5603																	
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tamaño</th> <th>Han 6B</th> <th>Han 10B</th> <th>Han 16B</th> <th>Han 24B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a</td> <td>44</td> <td>57</td> <td>77,5</td> <td>104</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>35</td> <td>48</td> <td>68,5</td> <td>95</td> </tr> </tbody> </table>	Tamaño	Han 6B	Han 10B	Han 16B	Han 24B	a	44	57	77,5	104	b	35	48	68,5	95	
Tamaño	Han 6B	Han 10B	Han 16B	Han 24B															
a	44	57	77,5	104															
b	35	48	68,5	95															
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tamaño</th> <th>Han 6B</th> <th>Han 10B</th> <th>Han 16B</th> <th>Han 24B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a</td> <td>52</td> <td>65</td> <td>85,5</td> <td>112</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>65</td> <td>78</td> <td>98,5</td> <td>125</td> </tr> </tbody> </table>	Tamaño	Han 6B	Han 10B	Han 16B	Han 24B	a	52	65	85,5	112	b	65	78	98,5	125	
Tamaño	Han 6B	Han 10B	Han 16B	Han 24B															
a	52	65	85,5	112															
b	65	78	98,5	125															

Accesorios

Características

- Bastidor de agarre adecuado para Han® 64 D, 108 DD Han® 24 E, ES, ESS Han® 46 EE
- Varias conexiones apantalladas a través del bastidor de agarre
- El cable puede sujetarse con bridas (no se incluyen con el bastidor)

Características técnicas

- | | |
|--------------------|-------------------------------|
| Bastidor de agarre | |
| - Superficie | 8 µm Zn |
| Adaptador | Aleación de fundición de zinc |
| - Superficie | 5 µ Ni sobre 8 µ Cu |

Aplicación

El bastidor de agarre puede utilizarse para la terminación de varios cables apantallados que deban colocarse en un conector.

Elementos en existencias en negrita

Identificación	Tamaño	N.º de referencia	Plano	Dimensiones en mm	
Terminal de tierra para Han E®, Han® EE y Han DD® en bases y capotas, de perfil alto y Han-Snap®	6 B	09 00 000 5206			
	10 B	09 00 000 5207			
	16 B	09 00 000 5208			
	24 B	09 00 000 5210			
	24 B	09 00 000 5280			

Características técnicas

Material: acero, zincado

Contenido del embalaje

Soporte del terminal de tierra con tornillos M 4 para instalar en el aislante.

Accesorios

Identificación	N.º de referencia	Plano	Dimensiones en mm
Brida metálica para el terminal de tierra	09 00 000 5341	Ø de cable 5 mm	
	09 00 000 5342	10 mm	

Elementos en existencias en negrita

Identificación	Tamaño	N.º de referencia	Plano	Dimensiones en mm
Terminal de tierra para Han-Modular® en bases a empotrar	6 B	09 00 000 5256		
	10 B	09 00 000 5257		
	16 B	09 00 000 5258		
	24 B	09 00 000 5211		
	Terminal de tierra para Han Quintax® en bases a empotrar	24 B	09 00 000 5235	
Terminal de tierra para Han-Modular® en bases y capotas perfil alto	24 B	09 00 000 5298		

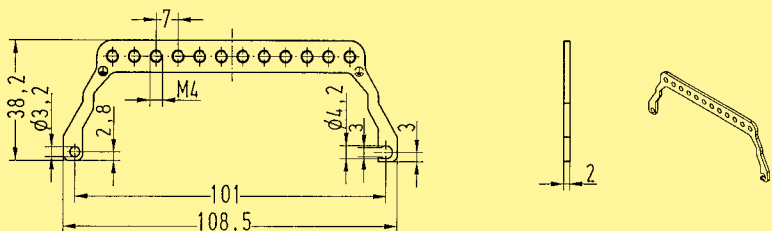
Accesorios

Identificación Tamaño N.º de referencia Plano Dimensiones en mm

Terminal PE
para Han-Modular®
en bases
y capotas,
perfil alto

24 B

09 00 000 5209



Características técnicas

Material: acero, zincado

Identificación N.º de referencia Plano Dimensiones en mm

Bridas metálicas
para terminales de tierra

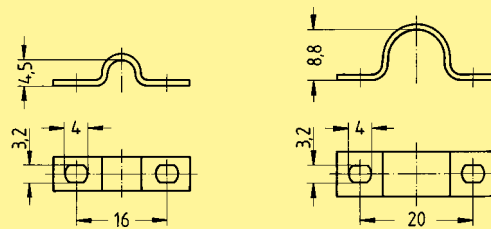
09 00 000 5341












09 00 000 5342

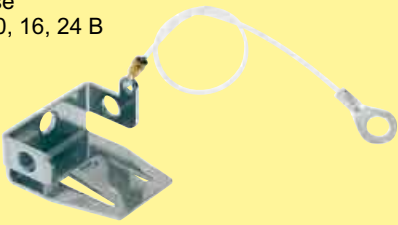
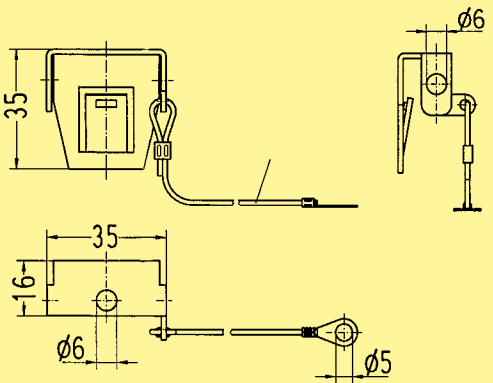
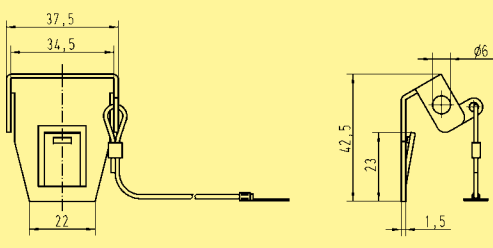



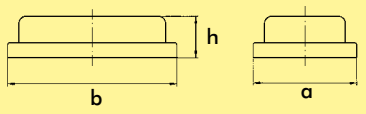

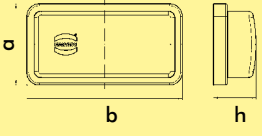

Ø de cable


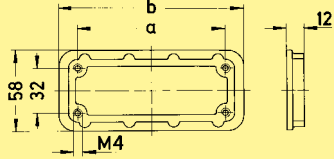

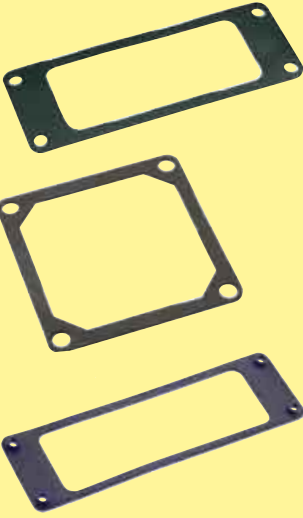


5 mm

10 mm



Identificación	Tamaño	N.º de referencia	Plano	Dimensiones en mm
<p>Tornillo PE para Han A®, Han® 15, 25 D</p> <p>para Han E® etc.</p> <p>para Han-Com®, Han® HsB</p> 	M 3.5 M 4 M 5	09 20 000 9919 09 33 000 9925 09 33 000 9926		
<p>Tornillo de fijación de los aislantes</p> 	M 3	09 16 000 9903		
<p>Tornillo de contacto para Staf®, Han® 3 A, 4 A</p> 	M 3	09 30 000 9997		
<p>Han® 3 A Tornillo de fijación de los aislantes</p> 	M 3	09 20 000 9995		
<p>Han® 3 A Tornillo de fijación de los aislantes</p> 	M 3 IP 65	09 20 000 9918		
<p>Han-Compact® Tornillo de fijación de los aislantes</p> 	ST 2.9 x 9.5 F-H	09 12 000 9921		
<p>Han® HPR Tornillo de bloqueo</p> 	M 6	09 40 000 9932		
<p>Han® HPR Tornillo de bloqueo por bayoneta</p> 	–	09 40 000 9931		
<p>Enclaves</p> 	3 A 3 A	09 00 000 5241 09 00 000 5242	gris negro	
<p>Han Easy-Lock® enclaves sencillos</p> 	10 A 16 A	09 00 000 5224 09 00 000 5225		
<p>Han Easy-Lock® enclaves dobles</p> 	6 B 10 B 16 B 24 B	09 00 000 5222 09 00 000 5228 09 00 000 5229 09 00 000 5230		
	10/16/ 24 B	09 00 000 5221		
	32 A	09 00 000 5223		
	32 B	09 00 000 5231		

Identificación	Tamaño	N.º de referencia	Plano	Dimensiones en mm																								
<p>Elemento de bloqueo con cable de nylon para los enclaves dobles Han Easy-Lock® y montajes a empotrar con base Han® 10, 16, 24 B</p> 	10/16/ 24 B	09 30 000 9986																										
<p>Elemento de bloqueo con cable de nylon para Han® 10, 16, 24 B con enclaves dobles metálicos</p>	10/16/ 24 B	09 30 000 9987																										
<p>Pedestal de apoyo para Han® 10 A, 16 A, 32 A 6 B, 10 B, 16 B, 24 B</p> 		09 30 000 9964																										
<p>Tapa termoplástica para el pedestal de apoyo</p> 	10 A 16 A 6 B 10 B 16 B 24 B	09 20 010 5410 09 20 016 5410 09 30 006 5410 09 30 010 5410 09 30 016 5410 09 30 024 5410																										
<p>Tapa de protección contra el polvo para bases Han® B</p> 	10 16 24	09 30 010 5406 09 30 016 5406 09 30 024 5406		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tamaño</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>h</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10B</td> <td>45,2</td> <td>47,8</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>16B</td> <td>45,2</td> <td>95,3</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>24B</td> <td>45,2</td> <td>121,8</td> <td>18</td> </tr> </tbody> </table>	Tamaño	a	b	h	10B	45,2	47,8	18	16B	45,2	95,3	18	24B	45,2	121,8	18								
Tamaño	a	b	h																									
10B	45,2	47,8	18																									
16B	45,2	95,3	18																									
24B	45,2	121,8	18																									
<p>Tapa de protección contra el polvo para bases Han® HPR</p> 	3 A 6 B 10 B 16 B 24 B	09 40 003 5406 09 40 006 5406 09 40 010 5406 09 40 016 5406 09 40 024 5406		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tamaño</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>h</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3A</td> <td>27,8</td> <td>45,7</td> <td>12,5</td> </tr> <tr> <td>6B</td> <td>55</td> <td>93,2</td> <td>29</td> </tr> <tr> <td>10B</td> <td>55</td> <td>106,2</td> <td>29</td> </tr> <tr> <td>16B</td> <td>55</td> <td>126,2</td> <td>29</td> </tr> <tr> <td>24B</td> <td>55</td> <td>153,2</td> <td>29</td> </tr> </tbody> </table>	Tamaño	a	b	h	3A	27,8	45,7	12,5	6B	55	93,2	29	10B	55	106,2	29	16B	55	126,2	29	24B	55	153,2	29
Tamaño	a	b	h																									
3A	27,8	45,7	12,5																									
6B	55	93,2	29																									
10B	55	106,2	29																									
16B	55	126,2	29																									
24B	55	153,2	29																									
<p>Tapa metálica para el pedestal de apoyo</p> 	6 B 10 B 16 B 24 B	09 30 006 5403 09 30 010 5404 09 30 016 5404 09 30 024 5404																										

Identificación	Tamaño	N.º de referencia	Plano	Dimensiones en mm												
Bastidores de montaje para bases estándar 	6 B	09 40 000 9921	 <table border="1" data-bbox="1054 501 1286 667"> <tr> <td>6 B</td> <td>70</td> <td>96</td> </tr> <tr> <td>10 B</td> <td>83</td> <td>109</td> </tr> <tr> <td>16 B</td> <td>103</td> <td>129</td> </tr> <tr> <td>24 B</td> <td>130</td> <td>156</td> </tr> </table>	6 B	70	96	10 B	83	109	16 B	103	129	24 B	130	156	
	6 B	70		96												
	10 B	83		109												
	16 B	103		129												
	24 B	130		156												
10 B	09 40 000 9922															
16 B	09 40 000 9923															
24 B	09 40 000 9924															
Identificación	Tamaño	N.º de referencia														
		Material NBR	Material FPM													
Junta L para base prolongadora 	6 B	09 30 000 9936														
	10 B	09 30 000 9935														
	16 B	09 30 000 9934														
	24 B	09 30 000 9933														
Junta 	Modular Compact	09 14 000 9940														
	3 A	09 20 000 9991	09 37 000 9912													
	10 A	09 20 000 9992														
	16 A	09 20 000 9993														
	32 A	09 20 000 9994														
	Han-Drive	09 30 000 9903														
	6 B	09 30 000 9801	09 37 000 9946													
	10 B	09 30 000 9802														
	16 B	09 30 000 9803	09 37 000 9948													
	24 B	09 30 000 9804	09 37 000 9949													
48 B	09 30 000 9996															
Junta para perfil 	3 A	09 70 000 9991	09 21 000 9906													
	10 A	09 20 000 9996														
	16 A	09 20 000 9997														
	6 B	09 30 000 9941														
	10 B	09 30 000 9942														
	16 B	09 30 000 9943														
	24 B	09 30 000 9944														
	48 B	09 30 000 9995														
	Han® HPR Junta tórica 	3 HPR	09 40 000 9910													
6 HPR		09 40 000 9911														
10 HPR		09 40 000 9912														
16 HPR		09 40 000 9913														
24 HPR		09 40 000 9914														

Elementos en existencias en negrita

Accesorios