

Han A®

Página

Características técnicas Han A®	01.10
Características técnicas Han® 3 A con terminación <i>HARAX</i> ®	01.11
Han® 3 A, 3 A con terminación <i>HARAX</i> ® / Han® 4 A	01.12
Han® 10 A	01.15
Han® 16 A	01.17
Han® 32 A	01.19

Han
A

Base Han® 3 A con tapa solidaria



Especificaciones
 DIN VDE 0627
 DIN VDE 0110
 DIN EN 61 984

Certificaciones

Aislantes
 Número de contactos 3, 4, 10, 16, 32 (2 x 16) + PE

Datos eléctricos según DIN EN 61 984

Han® 3 A, 4 A **10 A 230/400 V 4 kV 3**

Corriente de trabajo	10 A	230/400 V	4 kV	3
Tensión de conductor - tierra				
Tensión de conductor - conductor				
Tensión nominal de choque				
Nivel de contaminación ó	10 A	250 V	4 kV	3

Han® 10 A, 16 A **16 A 250 V 4 kV 3**

Corriente de trabajo	16 A	250 V	4 kV	3
Tensión de trabajo				
Tensión nominal de choque				
Nivel de contaminación				
- También nivel de contaminación 2	16 A	230/400 V	4 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 ≥ 500
 - ciclos de conexión

Contactos
 Material aleación de cobre
 Superficie - plateada 3 μ m Ag
 - dorada 2 μ m Au sobre 3 μ m Ni
 Resistencia de contacto ≤ 1 m Ω
 Terminal de engaste- mm² 0,5 - 4,0 mm²
 - AWG 20 - 12
 Terminal de tornillo
 - mm² 1,0 - 2,5 mm²
 - AWG 18 - 14
 - Par de apriete/prueba 0,5 Nm Han 10/16 A
 0,25 Nm Han 3/ 4 A

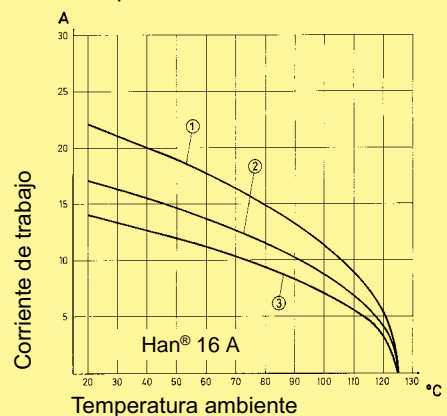
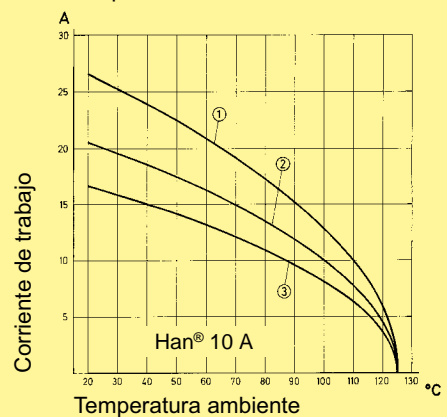
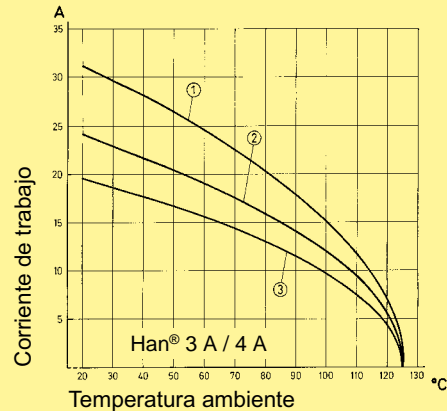
Capotas/bases termoplásticas Han® 3 A / 4 A
 Material Policarbonato RAL 7032
 Elemento de bloqueo Poliamida RAL 7032
 Inflamabilidad según UL 94 V 0
 Junta de capotas/bases NBR
 Límites de temperatura -40 °C / +125 °C
 Nivel de protección según DIN EN 60 529 para el conector acoplado IP 65 / 67

Capotas/bases metálicas
 Material Han® 3 A / 4 A fundición de zinc
 Material Han® 10 A / 16 A fundición de aluminio
 Elemento de bloqueo Han® 3 A / 4 A acero, chapado en cinc
 Elemento de bloqueo Han® 10 A / 16 A 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
 Han® 3 A / 4 A IP 44
 IP 65 / 67 con tornillo de sellado 09 20 000 9918
 Han® 10 A / 16 A IP 65
 mayor selección de capotas/bases capítulo 30 / capítulo 31

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 60 512-5.



- ① Sección de cable: 2,5 mm²
- ② Sección de cable: 1,5 mm²
- ③ Sección de cable: 1,0 mm²

Accesorios

- | | |
|-------------------------------|-------------|
| Herramientas de engaste | capítulo 99 |
| Prensaestopas | capítulo 40 |
| Tornillo de sellado | capítulo 40 |
| Codificación de capotas/bases | capítulo 40 |
| Etiqueta de certificación CSA | capítulo 40 |
| Placas de montaje | capítulo 40 |

Características

- Ventajas de HARAX®, completamente integrado en el conector Han®
- Tecnología de terminación rápida con ahorro de tiempo
- Reconexión hasta 10 veces
- Sistema de cierre de seguridad
- Versiones macho y hembra disponibles
- No se necesita ninguna herramienta especial para el montaje
- Capotas/bases y aislantes termoplásticos ver página 01.10
- Capotas/bases termoplásticas RAL 9005

Características técnicas

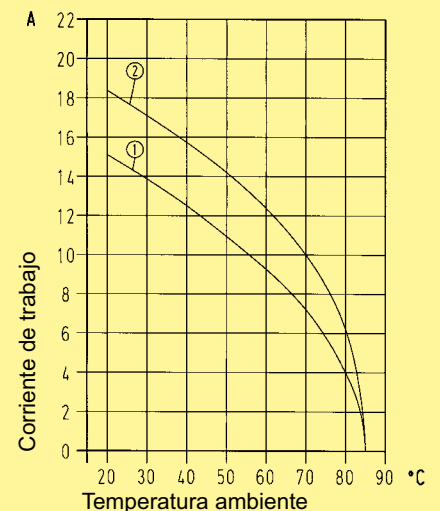
Especificaciones	DIN EN 61 984 DIN EN 60 352-4 DIN VDE 0110
Certificación	
Sección transversal del conductor	0,75- 1,5 mm ²
Diámetro externo del cable	6,0- 9,0 mm
Diámetro del cable	≤ 2,8 mm
Cable trenzado ind.	≥ 0,2 mm
Material de aislamiento	PVC
Nivel de protección	IP 65 / 67
Corriente nominal	10 A
Tensión nominal	230/400 V
Par de apriete de la tapa roscada	8,0 Nm
Límites de temperatura	- 40 °C / 85 °C

Han
A

Capacidad de conducción de corriente

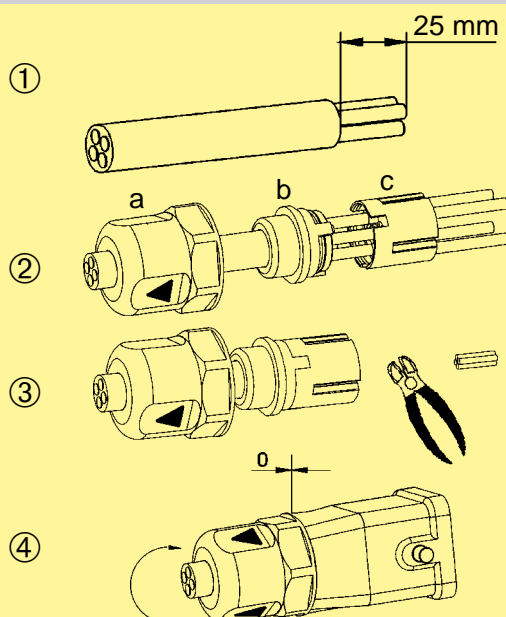
La capacidad de conducción de corriente está limitada por la temperatura máxima de los materiales de aislantes y contactos, incluidos los terminales. La curva de capacidad de corriente es válida para conexiones continuas, no interrumpidas y con alimentación simultánea en todos los contactos, sin exceder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

Procedimientos de prueba y control según DIN IEC 60 512-5.



- ① Cable de alimentación eléctrica: 4 x 0,75 mm²
- ② Cable de alimentación eléctrica: 4 x 1,5 mm²

Instrucciones de montaje

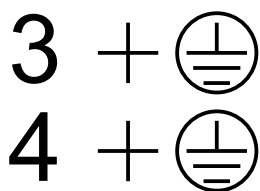


1. Desforre la manguera
2. Monte los elementos HARAX®
3. Corte los extremos sobrantes del cable
4. La tuerca tiene que estar atornillada completamente hasta que las muescas engranen en el cierre de la tuerca del portador del contacto

a = Tapa roscada
b = Sellado
c = Anillo de empalme

Incluido en la entrega:
Tapa roscada, anillo de empalme, sellado

Número de contactos



Aislantes



Han
A


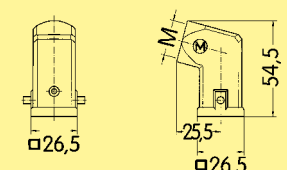

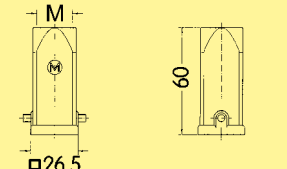
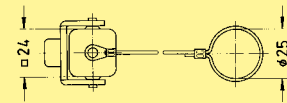

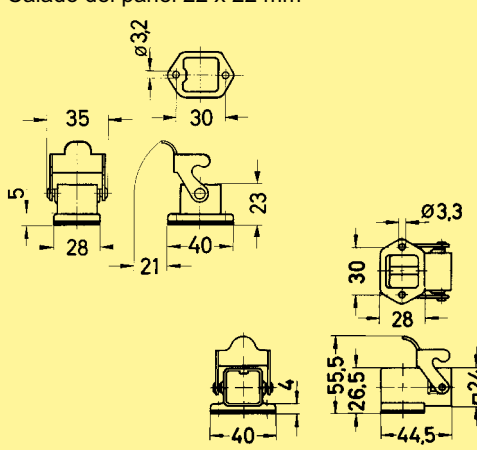

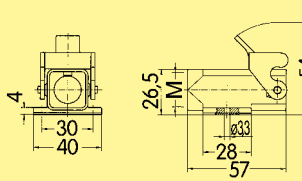

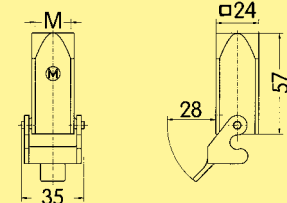
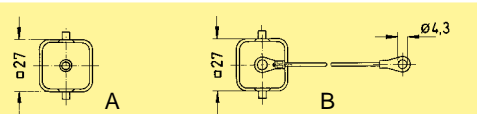

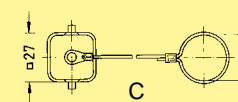
Identificación	Serie	N.º de referencia		Plano	Dimensiones en mm
		Aislante macho (M)	Aislante hembra (F)		
Terminal de tornillo	Han® 3 A	09 20 003 2611	09 20 003 2711	<p>Configuración de los contactos Vista desde el lado de terminación</p>	
con terminación HA-RAX®	Han® 3 A	09 20 003 0440	09 20 003 0445		
Base prolongadora con terminación HA-RAX®	Han® 3 A		09 20 003 0745		
Terminal de tornillo	Han® 4 A	09 20 004 2611	09 20 004 2711	<p>Configuración de los contactos Vista desde el lado de terminación</p>	

Elementos en existencias en negra

Identificación	N.º de referencia	M	Plano	Dimensiones en mm
Capotas	Capota salida lateral	19 20 003 1640	20	
	Capota salida recta	19 20 003 1440	20	
	Tapas de protección para capotas	09 20 003 5422 ¹⁾ 09 20 003 5421 ²⁾		
Bases	Bases montaje a empotrar	09 20 003 0301		Calado del panel 22 x 22 mm
	con tapa solidaria			
	sin junta	09 20 003 0305 ¹⁾		
	con junta	09 20 003 0306 ²⁾		Calado del panel 22 x 22 mm
		09 20 003 0801		
	Base montaje en superficie			Calado del panel 22 x 22 mm
	1 salida lateral	19 20 003 1250	20	
parte inferior cerrada	19 20 003 1252	20		
Base montaje a panel con rosca	19 20 003 1150	20		
Base prolongadora	19 20 003 1750	20		
Tapas de protección para bases	09 20 003 5426 ¹⁾ 09 20 003 5425 ²⁾			
para bases prolongadoras	09 20 003 5428 ¹⁾ 09 20 003 5427 ²⁾			

1) para aislante macho montado 2) para aislante hembra montado

Han
A

Identificación	N.º de referencia	M	Plano	Dimensiones en mm	
Capotas	<p>Capotas salida lateral</p> 	<p>gris 19 20 003 0620</p> <p>negro 19 20 003 0627</p>	<p>20</p> <p>20</p>		
	<p>Capotas salida recta</p> 	<p>gris 19 20 003 0420</p> <p>negro 19 20 003 0427</p>	<p>20</p> <p>20</p>		
	<p>Tapas de protección para capotas</p>	<p>09 20 003 5442¹⁾</p> <p>09 20 003 5441²⁾</p>			
Bases	<p>Bases montaje a empotrar</p> 	<p>gris 09 20 003 0320</p> <p>negro 09 20 003 0327</p> <p>gris 09 20 003 0820</p> <p>negro 09 20 003 0827</p>	<p>—</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>—</p>	<p>Calado del panel 22 x 22 mm</p> 	
	<p>Bases montaje en superficie 1 salida lateral</p> 	<p>gris 19 20 003 0220</p> <p>negro 19 20 003 0227</p>	<p>20</p> <p>20</p>	<p>Calado del panel 22 x 22 mm</p> 	
	<p>Bases prolongadoras</p> 	<p>gris 19 20 003 0720</p> <p>negro 19 20 003 0727</p>	<p>20</p> <p>20</p>		
	Tapas de protección	<p>para bases A</p>	<p>09 20 003 5407¹⁾³⁾</p> <p>09 20 003 5408²⁾³⁾⁴⁾</p>		
		<p>para bases B</p>	<p>09 20 003 5445²⁾</p> <p>09 20 003 5446¹⁾</p> <p>09 20 003 5447²⁾³⁾⁴⁾</p>		
	<p>para bases prolongadoras C</p> 	<p>09 20 003 5448¹⁾</p> <p>09 20 003 5449²⁾⁴⁾</p>			

01
14

1) para aislante macho montado
2) para aislante hembra montado o para aislantes Han-Brid® montados
3) también para bases metálicas y bases prolongadoras

Número de contactos

10 +



Han
A

Aislantes

Identificación	Serie	N.º de referencia		Plano	Dimensiones en mm
		Aislante macho (M)	Aislante hembra (F)		
Terminal de tornillo 	Han A®	09 20 010 2612	09 20 010 2812		Terminal de tornillo
Terminal de engaste Realizar el pedido de los contactos de engaste por separado. 	Han A®	09 20 010 3001	09 20 010 3101		Terminal de engaste

1) Distancia máxima de contacto: 24 mm

Configuración de los contactos
Vista desde el lado de terminación

6	1	1	6
7	2	2	7
8	3	3	8
9	4	4	9
10	5	5	10

M F

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																																							
plateados	0,14-0,37	09 33 000 6127	09 33 000 6227	Identificación de contacto de engaste <table border="1"> <thead> <tr> <th>Identificación</th> <th>Sección de cable</th> <th>Longitud de pelado del cable</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sin ranura</td> <td>0,14-0,37 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> </tbody> </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																																				
	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																																				

* en el collar de engaste posterior

Elementos en existencias en negrita

Han
A

Identificación	N.º de referencia		M	Plano	Dimensiones en mm
	Perfil bajo	Perfil alto			
Capotas salida lateral salida recta Tapas de protección para capotas		19 20 010 1540	20		
		19 20 010 0546	25		
		19 20 010 1440	20		
		19 20 010 0446	25		
		09 20 010 5423			
	Bases montaje a empotrar montaje en superficie 1 salida lateral 2 salidas laterales Tapas de protección para bases		09 20 010 0301	—	
con tapa termoplástica 09 20 010 0321			—		
		19 20 010 0251 ¹⁾	1 x 25		
		19 20 010 0290	2 x 20		
		con tapa termoplástica 19 20 010 0295	2 x 20		
		09 20 010 5425			

01
16

¹⁾ solamente prensaestopas metálicos

Número de contactos

16 +



Han
A

Aislantes

Identificación	Serie	N.º de referencia		Plano	Dimensiones en mm
		Aislante macho (M)	Aislante hembra (F)		
Terminal de tornillo 	Han A®	09 20 016 2612	09 20 016 2812		Terminal de tornillo
Terminal de engaste Realizar el pedido de los contactos de engaste por separado. 	Han A®	09 20 016 3001	09 20 016 3101		Terminal de engaste

1) Distancia máxima de contacto: 24 mm


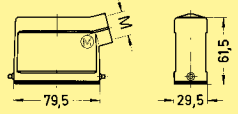
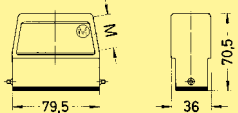

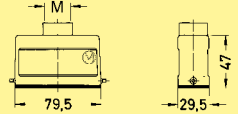
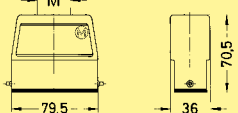

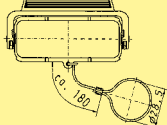

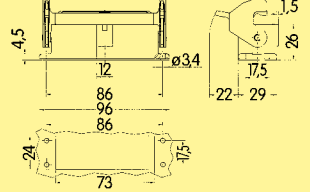
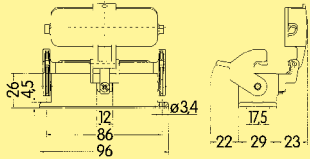


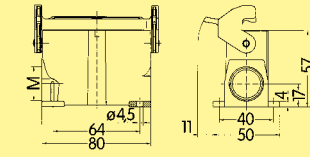
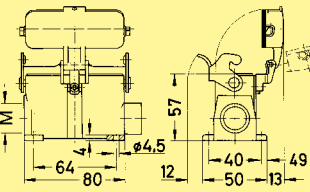
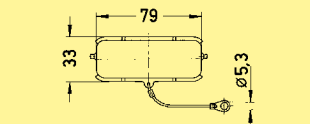

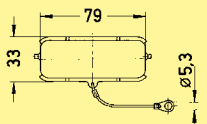
Configuración de los contactos
Vista desde el lado de terminación

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 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		Contacto Identificación																																				
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 contacto de engaste	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Identificación</th> <th>Sección de cable</th> <th>AWG</th> <th>Longitud de pelado del cable</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>	Identificación	Sección de cable	AWG	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	AWG	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

Han
A

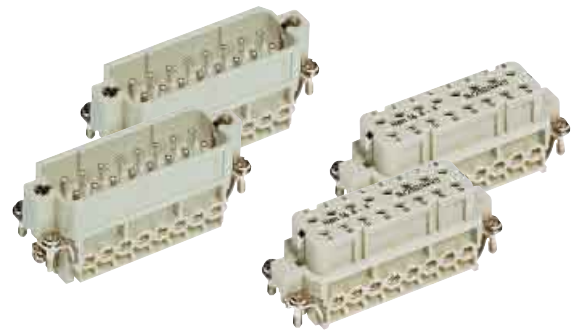
Identificación	N.º de referencia		M	Plano	Dimensiones en mm
	Perfil bajo	Perfil alto			
Capotas salida lateral 	19 20 016 1540		20		
		19 20 016 0546		25	
Capotas salida recta 	19 20 016 1440		20		
		19 20 016 0446		25	
Tapas de protección para capotas 	09 20 016 5423				
Bases montaje a empotrar 	09 20 016 0301		—		
	con tapa termoplástica 09 20 016 0321		—		
Bases montaje en superficie 1 salida lateral  2 salidas laterales 	19 20 016 0251¹⁾		1 x 25		
	19 20 016 0290		2 x 20		
	con tapa termoplástica 19 20 016 0295		2 x 20		
Tapas de protección para bases 	09 20 016 5425				

01
18

¹⁾ solamente prensaestopas metálicos

Número de contactos

32 +



Han A

Aislantes


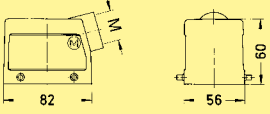
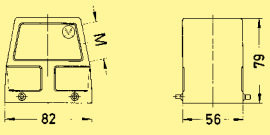

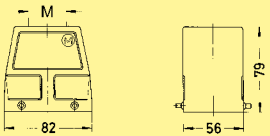

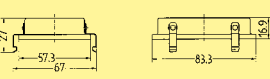

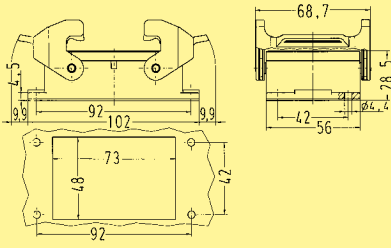

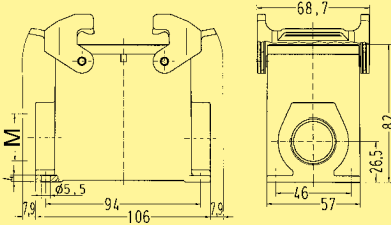


Identificación	Serie	N.º de referencia		Plano	Dimensiones en mm
		Aislante macho (M)	Aislante hembra (F)		
Terminal de tornillo 	Han A®				Dimensiones de los aislantes, ver página 01.16 Configuración de los contactos Vista desde el lado de terminación
	1-16 17-32	09 20 016 2612 09 20 016 2613	09 20 016 2812 09 20 016 2813		
Terminal de engaste Realizar el pedido de los contactos de engaste por separado. 	Han A®				Calado del panel para usar aislantes sin capotas/ bases
	1-16 17-32	09 20 016 3001 09 20 016 3011	09 20 016 3101 09 20 016 3111		

Identificación	Sección de cable (mm²)	N.º de referencia		Plano	Dimensiones en mm																																				
		Contactos macho	Contactos hembra																																						
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		Identificación de contacto de engaste <table border="1"> <thead> <tr> <th>Identificación</th> <th>Sección de cable</th> <th>AWG</th> <th>Longitud de pelado del cable</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>	Identificación	Sección de cable	AWG	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	AWG	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																																						
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 6215 09 33 000 6118 09 33 000 6218 09 33 000 6116 09 33 000 6216 09 33 000 6123 09 33 000 6223 09 33 000 6119 09 33 000 6221	09 33 000 6217 09 33 000 6222 09 33 000 6215 09 33 000 6215 09 33 000 6218 09 33 000 6218 09 33 000 6216 09 33 000 6216 09 33 000 6223 09 33 000 6223 09 33 000 6221																																						

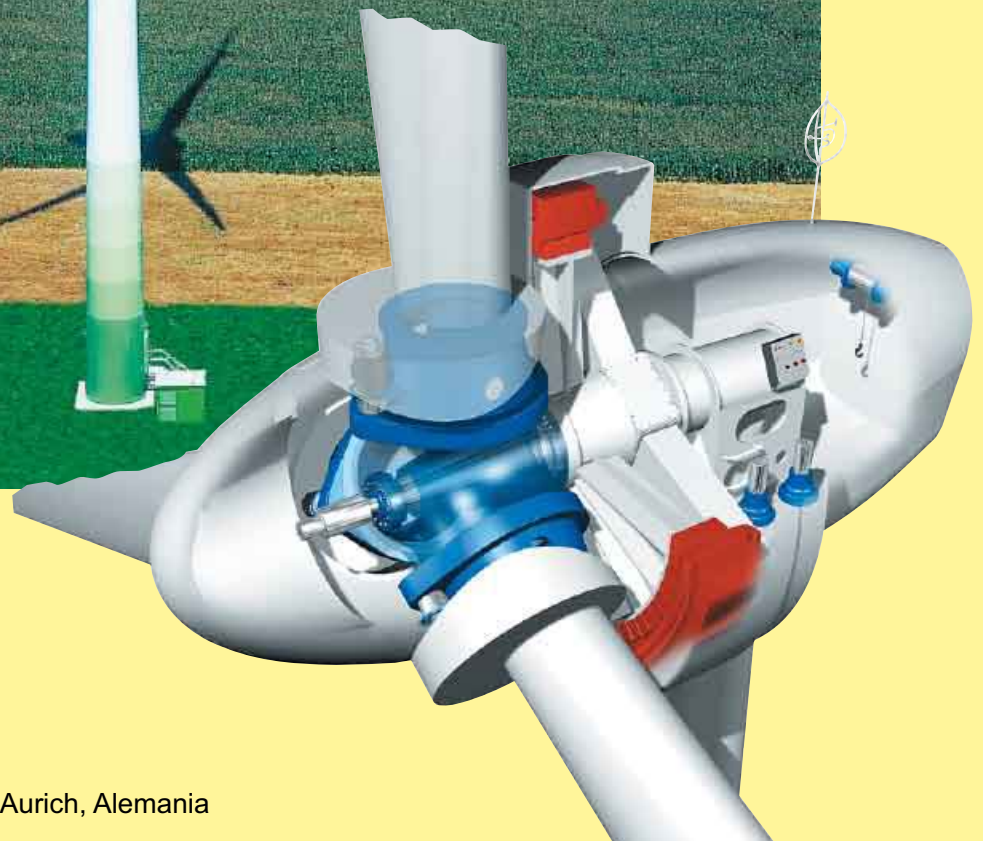
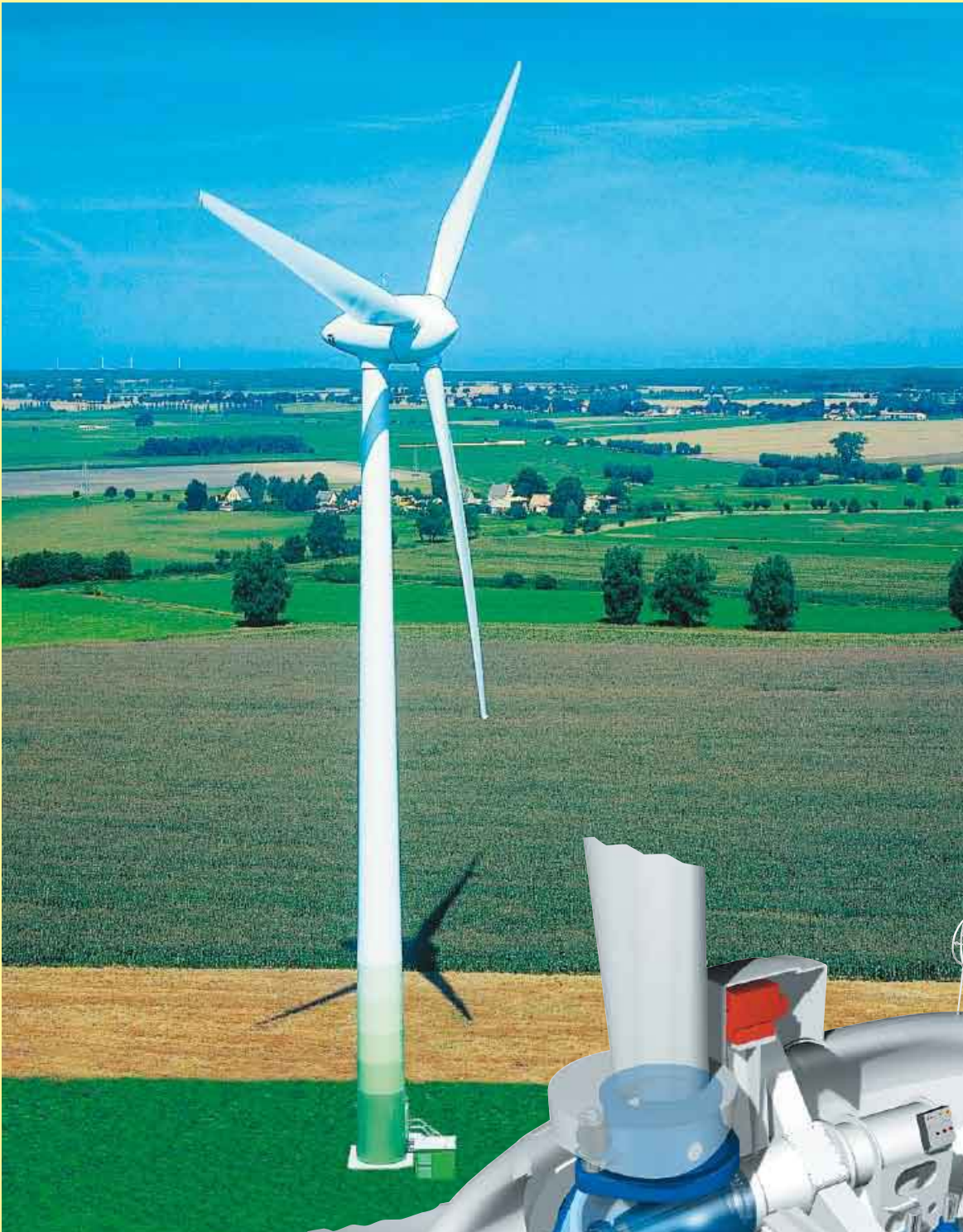
* en el collar de engaste posterior

Elementos en existencias en negrita

Han
A

Identificación	N.º de referencia		M	Plano	Dimensiones en mm	
	Perfil bajo	Perfil alto				
<p>Capotas salida lateral</p> 	19 20 032 1521		25			
			19 20 032 0527	32		
	<p>Capotas salida recta</p> 		19 20 032 0427	32		
<p>Tapa de protección</p> 		09 20 032 5401	—			
<p>Base montaje a empotrar</p> 	09 20 032 0301		—		Calado del panel	
<p>Bases montaje en superficie</p>  <p>1 salida lateral</p> <p>2 salidas laterales</p>		19 20 032 0231	1 x 25			
		19 20 032 0232	1 x 32			
		19 20 032 0272	2 x 32			
<p>Tapa de protección</p> 		09 20 032 5405				

01
20



Turbina eólica
ENERCON Electric GmbH, Aurich, Alemania

Han
A



Biaxially oriented film die. Cloeren Inc., Orange (TX), USA