

Han-Com®

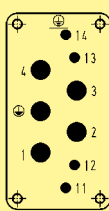
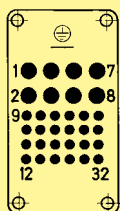
Página

| | |
|---|--------------|
| Resumen | 05.02 |
| Han® K 8/24 | 05.10 |
| Han® K 4/4 | 05.12 |
| Han® K 4/0, 4/2 | 05.16 |
| Han® K 6/12 | 05.18 |
| Han® K 6/36 | 05.20 |
| Han® K 12/2 (12 HsC) | 05.22 |
| Han® K 4/8 | 05.28 |
| Han® K 6/6 | 05.30 |
| Han® K 8/0 | 05.32 |
| Detalles de montaje para Han® K 6/6 y K 8/0 | 05.37 |

Han
Com

Tamaño Descripción

10 B



Han® K 8/24
16 A / 230/400 V
10 A / 160 V

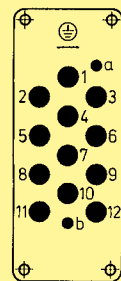
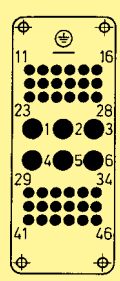
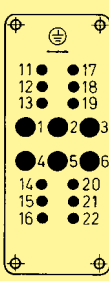
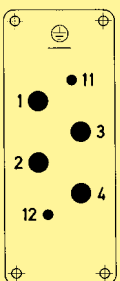
Han® K 4/4
63 A / 690 V
16 A / 230 V

Zona de potencia
Zona de señal

Terminal de engaste
Página 05.10

Terminal de tornillo /
Terminal de cepo
Página 05.12

16 B



Han® K 4/0, 4/2
80 A / 830 V
16 A / 400 V

Han® K 6/12
40 A / 690 V
10 A / 230/400 V

Han® K 6/36
40 A / 690 V
10 A / 160 V

Han® K 12/2
40 A / 690 V
10 A / 250 V

Zona de potencia
Zona de señal

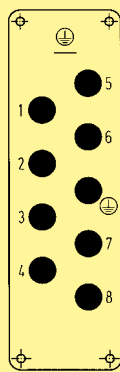
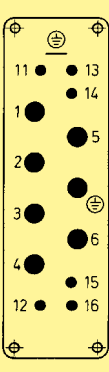
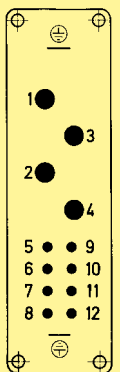
Terminal de tornillo
Página 05.16

Terminal de tornillo
Página 05.18

Terminal de engaste
Página 05.20

Terminal de engaste
Página 05.22

24 B



Han® K 4/8
80 A / 400 V
16 A / 400 V

Han® K 6/6
100 A / 690 V
16 A / 400 V

Han® K 8/0
100 A / 690 V

Zona de potencia
Zona de señal

Terminal de tornillo
Página 05.28

Terminal de tornillo
Página 05.30

Terminal de tornillo
Página 05.32

32 B

adecuado para dos aislantes de tamaño 16 B

48 B

adecuado para dos aislantes de tamaño 24 B

Resumen

| Tipo | Características técnicas | | | | | | | | Capotas/bases adecuadas |
|-------------------------|--------------------------|-----|---------|-------------|---------------------|----|---------|-------------|-------------------------|
| | Zona de potencia | | | | Zona de señal | | | | |
| | Número de contactos | A | V ~ | Terminación | Número de contactos | A | V ~ | Terminación | Tamaño |
| Han [®] K 4/0 | 4+PE | 80 | 830 | tornillo | — | — | — | — | 16 B, 32 B |
| Han [®] K 4/2 | 4+PE | 80 | 830 | tornillo | 2 | 16 | 400 | tornillo | 16 B, 32 B |
| Han [®] K 4/4 | 4+PE | 63 | 690 | tornillo | 4 | 16 | 230 | cepo | 10 B |
| Han [®] K 4/8 | 4+PE | 80 | 400 | tornillo | 8 | 16 | 400 | tornillo | 24 B, 48 B |
| Han [®] K 6/6 | 6+PE | 100 | 690 | tornillo | 6 | 16 | 400 | tornillo | 24 B, 48 B |
| Han [®] K 6/12 | 6+PE | 40 | 690 | tornillo | 12 | 10 | 230/400 | tornillo | 16 B, 32 B |
| Han [®] K 6/36 | 6+PE | 40 | 690 | engaste | 36 | 10 | 160 | engaste | 16 B, 32 B |
| Han [®] K 8/0 | 8+PE | 100 | 690 | tornillo | — | — | — | — | 24 B, 48 B |
| Han [®] K 8/24 | 8+PE | 16 | 230/400 | engaste | 24 | 10 | 160 | engaste | 10 B |
| Han [®] K 12/2 | 12+PE | 40 | 690 | engaste | 2 | 10 | 250 | engaste | 16 B, 32 B |

Han
Com

Identificación de tipo

Han[®] K 6/12

| | |
|------------------|--|
| Han [®] | Conectores industriales Han [®] |
| K | Series Han [®] K / Han-Com [®] |
| 6 | Número de contactos de potencia |
| 12 | Número de contactos de señal |

Identificación de la posición de los contactos

Conectores Han[®] K de 1 a ... (zona de potencia)
de 11 a... (zona de señal)

Excepciones

Han[®] K 4/8 y Han[®] K 8/24 de 1 a ... (consecutivamente)
Han[®] K 12/2 de 1 a 12 (zona de potencia)
con "a" y "b" (zona de señal)

Comentario para usuarios

Para la combinación de varios circuitos en un cable y/o, por ejemplo, un conector, son de aplicación las siguientes normas:

VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 y EN 60 204/11.98 § 14.1.3

| | |
|-------------------------------------|--|
| Especificaciones | DIN VDE 0627 DIN VDE 0110 DIN EN 61984 |
| Certificaciones | |
| Aislantes | |
| Número de contactos | 8 / 24 + PE |
| Datos eléctricos según DIN EN 61984 | |
| Zona de potencia | 16 A 230/400 V 4 kV 3 |
| Corriente de trabajo | |
| Tensión de trabajo | |
| Tensión nominal de choque | |
| Nivel de contaminación | |
| Zona de señal | 10 A 160 V 2,5 kV 3 |
| Corriente de trabajo | |
| Tensión de trabajo | |
| Tensión nominal de choque | |
| Nivel de contaminación | |
| - También nivel de contaminación 2 | 10 A 250 V 4 kV 2 |
| Tensión de trabajo según UL/CSA | 600 V / 300 V |
| Tensión de prueba _{v.e.} | 3 kV / 2 kV |
| Resistencia del aislamiento | $\geq 10^{10} \Omega$ |
| Material | Poliamida |
| Límite de temperatura | - 40 °C / +125 °C |
| Inflamabilidad según UL 94 | HB |
| 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 | $\leq 1 \text{ m}\Omega / 3 \text{ m}\Omega$ |
| Terminal de engaste | |
| - mm ² | 0,5 - 4 mm ² / 0,14 - 2,5 mm ² |
| - AWG | 20 - 12 / 25 - 14 |

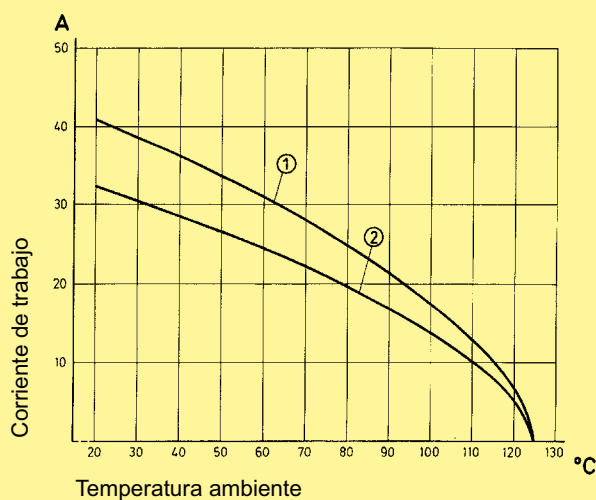
| | |
|--|---|
| Capotas/Bases | |
| Material | fundición de aluminio |
| Superficie | recubrimiento electrostático en polvo, RAL 7037 |
| Elemento de bloqueo | Han-Easy Lock® |
| Junta de capotas/bases | NBR |
| Límite de temperatura | - 40 °C / +125 °C |
| Nivel de protección según DIN EN 60529 para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

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Accesorios | |
| Herramientas de engaste | capítulo 99 |
| Prensaestopas | capítulo 40 |
| Codificación de capotas/bases | capítulo 40 |
| Etiqueta según certificado CSA | capítulo 40 |
| Han-Snap® | capítulo 11 |
| Adaptador para PCB | 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.

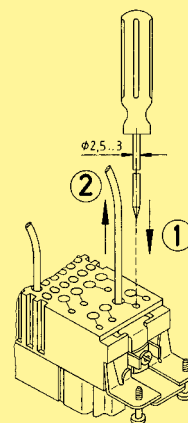


① Sección de cable: 4 mm²

② Sección de cable: 2,5 mm²

Extracción de contactos de potencia (contactos Han E®)

- ① Inserte un destornillador de cabeza en estrella (tamaño 0 según DIN 5260) en el orificio del contacto correspondiente hasta alcanzar el fondo.
- ② Retire el contacto de engaste del aislante.

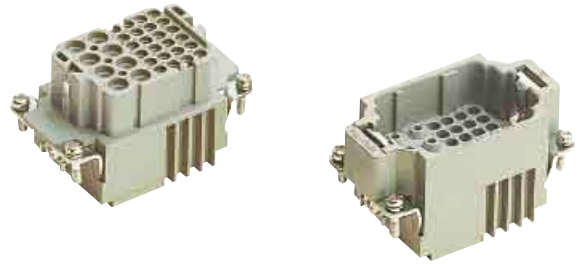


Extracción de contactos de señal (contactos Han E®)

La descripción se encuentra en Herramienta de extracción, capítulo 99

Número de contactos

8/24 +



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 de engaste por separado | Han® K | | | | |
| | 8/24 | 09 38 032 3001 | 09 38 032 3101 | | |
| | | | | 1) Distancia máxima de contacto: 21 mm Configuración de los contactos Vista desde la zona de terminación | |

Han Com

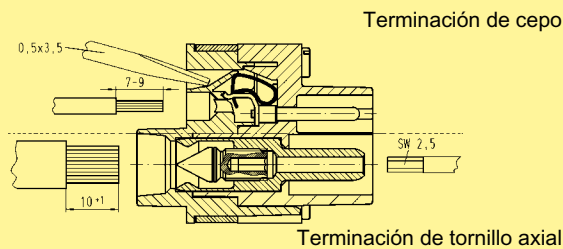
| Identificación | Sección de cable (mm ²) | N.º de referencia | | Plano | Dimensiones en mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|--------------------------|-----------------------|-------|--|------------------|------------------|--------------------------|--|---------------------------|---------------------|---------|--------|---------------------|----------------------|---------|--------|----------------------|---------------------|---------|--------|---------------------|---------------------|---------|--------|---------------------|---------------------|---------|--------|---------------------|---------------------|---------|--------|
| | | Contactos macho | Contactos hembra | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Contactos de engaste Contactos de potencia | 0,5 | 09 33 000 6121 | 09 33 000 6220 | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Identificación</th> <th>Sección de cable</th> <th colspan="2">Longitud pelado de cable</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sin ranura</td> <td>0,5 mm²</td> <td>AWG 20</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>1 ranura*</td> <td>0,75 mm²</td> <td>AWG 18</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>1 ranura</td> <td>1,0 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>sin ranura</td> <td>4,0 mm²</td> <td>AWG 12</td> <td>7,5 mm</td> </tr> </tbody> </table> | Identificación | Sección de cable | Longitud pelado de cable | | sin ranura | 0,5 mm ² | AWG 20 | 7,5 mm | 1 ranura* | 0,75 mm ² | AWG 18 | 7,5 mm | 1 ranura | 1,0 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 | sin ranura | 4,0 mm ² | AWG 12 | 7,5 mm |
| Identificación | Sección de cable | Longitud pelado de cable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| sin ranura | 0,5 mm ² | AWG 20 | 7,5 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 ranura* | 0,75 mm ² | AWG 18 | 7,5 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 ranura | 1,0 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| sin ranura | 4,0 mm ² | AWG 12 | 7,5 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| plateados | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4,0 | 09 33 000 6107 | 09 33 000 6207 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| dorados | 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 señal | 0,14-0,37 | 09 15 000 6104 | 09 15 000 6204 | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sección de cable</th> <th>∅</th> <th colspan="2">Longitud pelado de cable</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,14-0,37 mm²</td> <td>AWG 26-22</td> <td>0,90 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>0,5 mm²</td> <td>AWG 20</td> <td>1,10 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>0,75 mm²</td> <td>AWG 18</td> <td>1,30 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>1,0 mm²</td> <td>AWG 18</td> <td>1,45 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>1,5 mm²</td> <td>AWG 16</td> <td>1,75 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>2,5 mm²</td> <td>AWG 14</td> <td>2,25 mm</td> <td>6 mm</td> </tr> </tbody> </table> | Sección de cable | ∅ | Longitud pelado de cable | | 0,14-0,37 mm ² | AWG 26-22 | 0,90 mm | 8 mm | 0,5 mm ² | AWG 20 | 1,10 mm | 8 mm | 0,75 mm ² | AWG 18 | 1,30 mm | 8 mm | 1,0 mm ² | AWG 18 | 1,45 mm | 8 mm | 1,5 mm ² | AWG 16 | 1,75 mm | 8 mm | 2,5 mm ² | AWG 14 | 2,25 mm | 6 mm |
| Sección de cable | ∅ | Longitud pelado de cable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,14-0,37 mm ² | AWG 26-22 | 0,90 mm | 8 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,5 mm ² | AWG 20 | 1,10 mm | 8 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,75 mm ² | AWG 18 | 1,30 mm | 8 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,0 mm ² | AWG 18 | 1,45 mm | 8 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,5 mm ² | AWG 16 | 1,75 mm | 8 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,5 mm ² | AWG 14 | 2,25 mm | 6 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| plateado | 0,5 | 09 15 000 6103 | 09 15 000 6203 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,75 | 09 15 000 6105 | 09 15 000 6205 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,0 | 09 15 000 6102 | 09 15 000 6202 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,5 | 09 15 000 6101 | 09 15 000 6201 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2,5 | 09 15 000 6106 | 09 15 000 6206 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| dorado | 0,14-0,37 | 09 15 000 6124 | 09 15 000 6224 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,5 | 09 15 000 6123 | 09 15 000 6223 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,75 | 09 15 000 6125 | 09 15 000 6225 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,0 | 09 15 000 6122 | 09 15 000 6222 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,5 | 09 15 000 6121 | 09 15 000 6221 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2,5 | 09 15 000 6126 | 09 15 000 6226 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Contactos FOC para 1 mm fibra de plástico | | 20 10 001 3211 | 20 10 001 3221 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Elementos en existencias en negrita

Características

- 4 contactos de potencia para 63 A con terminación de tornillo axial
- 4 contactos de señal para 16 A con terminación de cepo
- Contacto PE
- Protección para dedos
- Adecuado para capotas/bases de tamaño Han[®] 10 B

Instrucciones de montaje



Características técnicas

| | |
|------------------|-------------------------------|
| Especificaciones | DIN EN 61 984 DIN VDE 0110 |
|------------------|-------------------------------|

Aislantes

| | |
|----------------------------------|--------------------------|
| Número de contactos | 4 / 4 + PE |
| Datos eléctricos según EN 61 984 | |
| <u>Lado de potencia</u> | 63 A 690 V 6 kV 3 |
| Corriente nominal | 63 A |
| Tensión nominal | 690 V |
| Tensión nominal de choque | 6 kV |
| Nivel de contaminación | 3 |

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| <u>Lado de señal</u> | 16 A 230 V 4 kV 3 |
| Corriente nominal | 16 A |
| Tensión nominal | 230 V |
| Tensión nominal de choque | 4 kV |
| Nivel de contaminación | 3 |

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Tensión nominal según UL/CSA | 600 |
| 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 |

Contactos

Contactos de potencia

| | |
|--------------------------------|----------------------------|
| Material | aleación de cobre |
| Superficie | |
| - plateada | 3 μ m Ag |
| Resistencia del contacto | $\leq 0,5 \text{ m}\Omega$ |
| Terminación de tornillo axial | |
| - sección geométrica del cable | 6 ... 22 mm ² |
| - AWG | 8 ... 4 |
| Par de apriete | |

| | | | | |
|-----------------|---|----|----|----|
| mm ² | 6 | 10 | 16 | 22 |
| Nm | 2 | 3 | 4 | 5 |

Contactos de señal

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Material | aleación de cobre |
| Superficie | |
| - plateada | 3 μ m Ag |
| Resistencia del contacto | $\leq 3 \text{ m}\Omega$ |
| Terminación de cepo | |
| - sección geométrica del cable | 0,14 ... 2,5 mm ² |
| - AWG | 26 ... 14 |

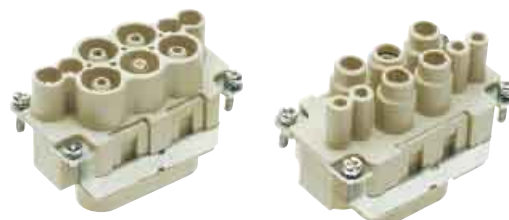
Capotas/bases

ver capítulos 30 / 31

Accesorios

| | |
|----------------------------------|-------------|
| Prensaestopas | capítulo 40 |
| Codificación de capotas/bases | capítulo 40 |
| Etiqueta de certificación de CSA | capítulo 40 |
| Han-Snap [®] | capítulo 11 |

4/4 +




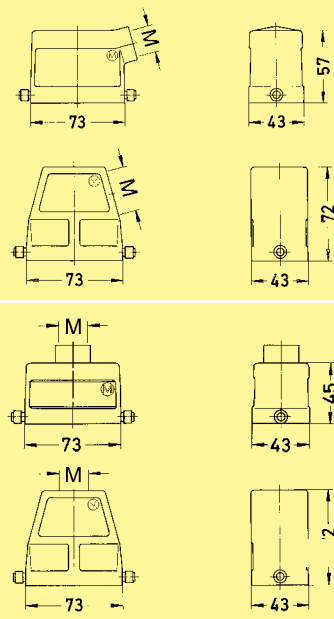


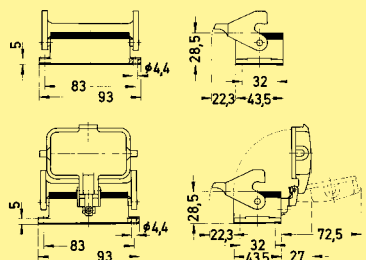

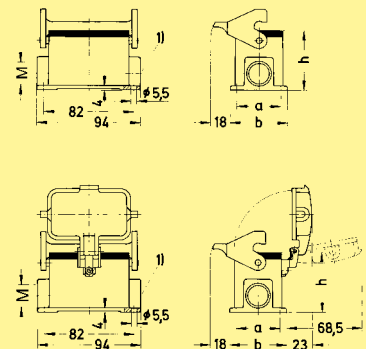



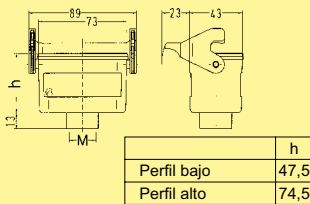

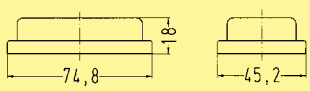
| Identificación | N.º de referencia | | Plano | Dimensiones en mm |
|---|-----------------------|-----------------------|--|-------------------|
| | Aislante macho (M) | Aislante hembra (F) | | |
| Han [®] K 4/4 Terminal de tornillo axial / Terminación de cepo | | | <p>Configuración de los contactos Vista desde el lado de terminación</p> | |
| con protección para dedos 6 ... 16 mm ² | 09 38 008 2601 | 09 38 008 2701 | | |
| con protección para dedos 14 ... 22 mm ² | 09 38 008 2602 | 09 38 008 2702 | | |
| sin protección para dedos 6 ... 16 mm ² | 09 38 008 2611 | | | |
| sin protección para dedos 14 ... 22 mm ² | 09 38 008 2612 | | | |

| Identificación | N.º de referencia | Plano | Dimensiones en mm |
|---|-----------------------|-------|-------------------|
| Llave hexagonal SW 2,5 para tornillo de ajuste axial adaptador 1/4" | 09 99 000 0375 | | |



Han Com

| Identificación | N.º de referencia | | M | Plano | Dimensiones en mm | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------------|----------------|---------------------------------|-------------------|---|--|---|---|---|-------------|----|----|----|-------------|----|----|----|
| | Perfil bajo | Perfil alto | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Capotas salida lateral | 19 30 010 1520 | 19 30 010 0527 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 19 30 010 1521 | | 25 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 32 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Capotas salida recta | 19 30 010 1420 | 19 30 010 0427 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 19 30 010 1421 | | 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 | | — | Calado del panel 60 x 35 mm | | | | | | | | | | | | | | |
| | Bases montaje en superficie 1 salida lateral | 19 30 010 1230 | 19 30 010 0231 | 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 19 30 010 1231 | | 25 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 salidas laterales | 19 30 010 1270 | | 20 | | Salida ciega para un acceso adicional de cable <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>a</th> <th>b</th> <th>h</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Perfil bajo</td> <td>40</td> <td>52</td> <td>54</td> </tr> <tr> <td>Perfil alto</td> <td>45</td> <td>57</td> <td>81</td> </tr> </tbody> </table> | | a | b | h | Perfil bajo | 40 | 52 | 54 | Perfil alto | 45 | 57 | 81 |
| | | a | b | h | | | | | | | | | | | | | | |
| Perfil bajo | 40 | 52 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perfil alto | 45 | 57 | 81 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 25 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 32 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 25 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 32 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tapa de protección para bases prolongadoras metálica | 09 30 010 5427 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 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 0547 | 20 |  | |
| | | 19 30 010 1541 | | 25 | | |
| | | | | 32 | | |
| | Capotas salida recta  | 19 30 010 1440 | 19 30 010 0447 | 20 | | |
| | | 19 30 010 1441 | | 25 | | |
| | | | | 32 | | |
| Bases | Bases montaje a empotrar  | 09 30 010 0305 | - | - | Calado del panel 60 x 35 mm  | |
| | | con tapa termoplástica 09 30 010 0303 | | - | | |
| | | con tapa metálica 09 30 010 0318 | | - | | |
| | Bases montaje en superficie  | 1 salida lateral 2 salidas laterales | 19 30 010 1250 | 19 30 010 0291 19 30 010 0292 | 20 |  |
| | | | 19 30 010 1290 | | 20 | |
| | | | | | 25 | |
| | | | | | 32 | |
| | | 1 salida lateral | con tapa termoplástica 19 30 010 1255 | | 20 | |
| | | 2 salidas laterales | con tapa termoplástica 19 30 010 1295 | | 20 | |
| |  | | con tapa metálica 19 30 010 2295 | con tapa metálica 19 30 010 0296 19 30 010 0297 | 20 | |
| | | | 25 | | | |
| Bases prolongadoras  | | con tapa metálica 19 30 010 2295 | con tapa metálica 19 30 010 7296 | 20 | | |
| | | | 25 | | | |
| Bases prolongadoras  | | 19 30 010 1750 | 19 30 010 0756 19 30 010 0757 | 20 |  | |
| | | | | 25 | | |
| Tapa de protección contra el polvo  | | 09 30 010 5406 | | 32 |  | |
| | | | | | | |

Han Com

1) Salida ciega para un acceso adicional de cable

| | a | b | h |
|-------------|----|----|----|
| Perfil bajo | 40 | 52 | 54 |
| Perfil alto | 45 | 57 | 81 |

| | h |
|-------------|------|
| Perfil bajo | 47,5 |
| Perfil alto | 74,5 |

05
15

Especificaciones

DIN VDE 0627
DIN VDE 0110
DIN EN 61984

Certificaciones



Aislantes

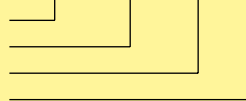
Número de contactos 4 / 2 + PE

Datos eléctricos según DIN EN 61984

Zona de potencia

80 A 830 V 8 kV 3

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

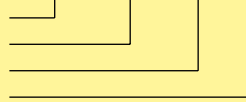


- También nivel de contaminación 2 80 A 1000 V 8 kV 2

Zona de señal

16 A 400 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 / 300 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 ≥ 500
- Ciclos de conexión

Contactos

Contactos de potencia

Material aleación de cobre
Superficie
- plateada 3 μm Ag
Resistencia de contacto $\leq 0,3 \text{ m}\Omega$
Terminal de tornillo
- Sección de cable ¹⁾ 1,5 - 16 mm²
- AWG 16 - 6
- Par de apriete

| | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|---|---|----|----|
| mm ² | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 |
| Nm | 1,2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |

Contactos de señal

Material aleación de cobre
Superficie
- plateada 3 μm Ag
Resistencia de contacto $\leq 1 \text{ m}\Omega$
Terminal de tornillo
- Sección de cable ¹⁾ 0,5 - 2,5 mm²
- AWG 20 - 14
- Par de apriete 0,5 Nm

Capotas/Bases

Material fundición de aluminio
Superficie recubrimiento electrostático en polvo RAL 7037

Elemento de bloqueo Han-Easy Lock®
Junta de capotas/bases NBR
Límite 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 y bases capítulo 30 / capítulo 31

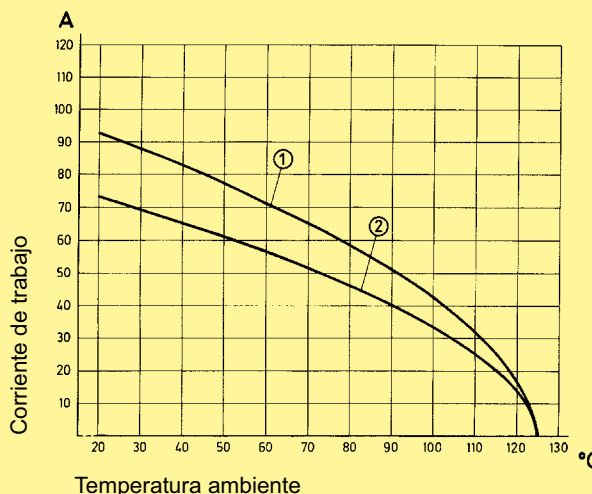
Accesorios

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

Capacidad de conducción de corriente

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

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

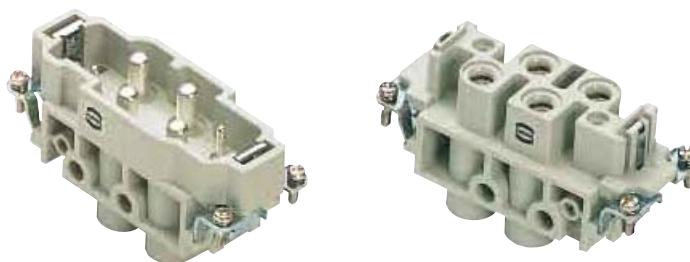


- ① Sección de cable: 16 mm²
- ② Sección de cable: 10 mm²

¹⁾ diámetro geométrico

Número de contactos

4/0, 4/2 +



Aislantes

| Identificación | Serie | N.º de referencia | | Plano | Dimensiones en mm |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------|--|
| | | Aislante macho (M) | Aislante hembra (F) | | |
| Terminal de tornillo | Han® K | | | | |
| | 4/0 | 09 38 006 2611 | 09 38 006 2711 | | <p>1) Distancia máxima de contacto: 21 mm</p> <p>Configuración de contactos Vista desde la zona de terminación</p> |
| 4/2 | 09 38 006 2601 | 09 38 006 2701 | | | |

Han
Com

Especificaciones

DIN VDE 0627
DIN VDE 0110
DIN EN 61984

Certificaciones



Aislantes

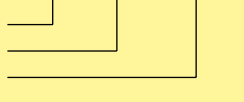
Número de contactos 6 / 12 + PE

Datos eléctricos según DIN EN 61984

Zona de potencia

40 A 690 V 8 kV 3

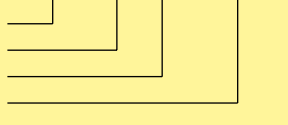
Corriente de trabajo
Tensión de trabajo
Tensión nominal de choque
Nivel de contaminación



Zona de señal

10 A 230/400 V 4 kV 3

Corriente de trabajo
Tensión de conductor - tierra
Tensión de conductor - conductor
Tensión nominal de choque
Nivel de contaminación



Tensión de trabajo según UL/CSA

600 V / 300 V

Resistencia del aislamiento

$\geq 10^{10} \Omega$

Material

Policarbonato

Límite de temperatura

- 40 °C / +125 °C

Inflamabilidad según UL 94

V 0

Vida útil mecánica

- Ciclos de conexión ≥ 500

Contactos

Contactos de potencia

Material aleación de cobre

Superficie

- plateada 3 μm Ag

Resistencia de contacto $\leq 0,5 \text{ m}\Omega$

Terminal de tornillo

- Sección de cable¹⁾ 2,5 - 10 mm²

- AWG 14 - 8

- Par de apriete

| | | | | |
|-----------------|-----|-----|---|----|
| mm ² | 2,5 | 4 | 6 | 10 |
| Nm | 1,5 | 1,5 | 2 | 2 |

- Longitud de pelado de cable

| | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| mm ² | 2,5 | 4 | 6 | 10 |
| mm | 5 ⁺¹ | 5 ⁺¹ | 8 ⁺¹ | 8 ⁺¹ |

Diámetro de aislamiento máx. $\varnothing = 5 \text{ mm}$

Contactos de señal

Material aleación de cobre

Superficie

- plateada 3 μm Ag

Resistencia de contacto $\leq 3 \text{ m}\Omega$

Terminal de tornillo

- Sección de cable¹⁾ 0,2 - 2,5 mm²

- AWG 24 - 14

- Par de apriete 0,8 Nm

Capotas/Bases

Material

fundición de aluminio

Superficie

recubrimiento electrostático

en polvo

RAL 7037

Elemento de bloqueo

Han-Easy Lock®

Junta de capotas/bases

NBR

Límite de temperatura

- 40 °C / +125 °C

Nivel de protección

según DIN 40 050

para el conector acoplado

IP 65

Mayor selección

de capotas y bases

capítulo 30 / capítulo 31

Accesorios

Prensaestopas

capítulo 40

Codificación de capotas/bases

capítulo 40

Etiqueta según certificado CSA

capítulo 40

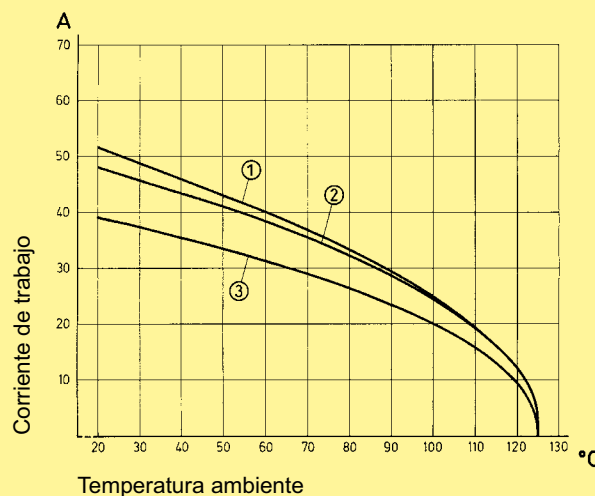
Han-Snap®

capítulo 11

Capacidad de conducción de corriente

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

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



① Sección de cable: 10 mm²

② Sección de cable: 6 mm²

③ Sección de cable: 4 mm²

De acuerdo con la normativa aplicable, debe utilizarse un manguito en los prensaestopas sin protección de cable (ver página 00.12).

¹⁾ diámetro geométrico

Número de contactos

6/12 +



Aislantes

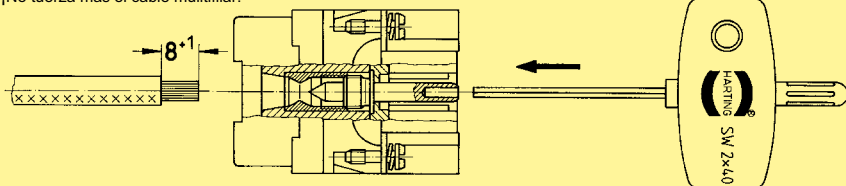
| Identificación | Serie | N.º de referencia | | Plano | Dimensiones en mm |
|--|--------|--------------------|---------------------|-------|--|
| | | Aislante macho (M) | Aislante hembra (F) | | |
| Terminal de tornillo axial en zona de potencia | Han® K | | | | <p>1) Distancia máxima de contacto: 21 mm</p> <p>Configuración de contactos Vista desde la zona de terminación</p> |
| 2.5 - 8 mm ² | 6/12 | 09 38 018 2601 | 09 38 018 2701 | | |
| 6 - 10 mm ² | 6/12 | 09 38 018 2602 | 09 38 018 2702 | | |
| Destornillador para tornillo axial | | 09 99 000 0313 | | | |

Han Com

Instrucciones de trabajo para tornillo axial

Para cable multifilar 2,5 ... 10 mm² cable fino (cable superfino 2,5 ... 6 mm²)
¡No tuerza más el cable multifilar!

Ejemplo: aislante macho



Inserte el cable multifilar en la cámara de contacto.

Par de apriete: 1 Nm máx.

Durante el apriete de la tuerca de bloqueo, mantenga el cable multifilar en posición.

Especificaciones DIN VDE 0627
DIN VDE 0110
DIN EN 61984

Certificaciones

Aislantes

Número de contactos 6 / 36 + PE

Datos eléctricos según DIN EN 61984

Zona de potencia 40 A 690 V 8 kV 3

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

Zona de señales 10 A 160 V 2,5 kV 3

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

- También nivel de contaminación 2 10 A 250 V 4 kV 2

Tensión de trabajo según UL/CSA 600 V / 300 V

Tensión de prueba_{v.e.} 3 kV / 2 kV
Resistencia del aislamiento $\geq 10^{10} \Omega$
Material Policarbonato
Límite 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 $\leq 0,3 \text{ m}\Omega / 3 \text{ m}\Omega$
Terminal de engaste
- mm^2 1,5 - 6 $\text{mm}^2 / 0,14 - 2,5 \text{ mm}^2$
- AWG 16 - 10 / 26 - 14
Aislamiento máx.
- Contactos de potencia $\varnothing = 5 \text{ mm}$

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 y bases capítulo 30 / capítulo 31

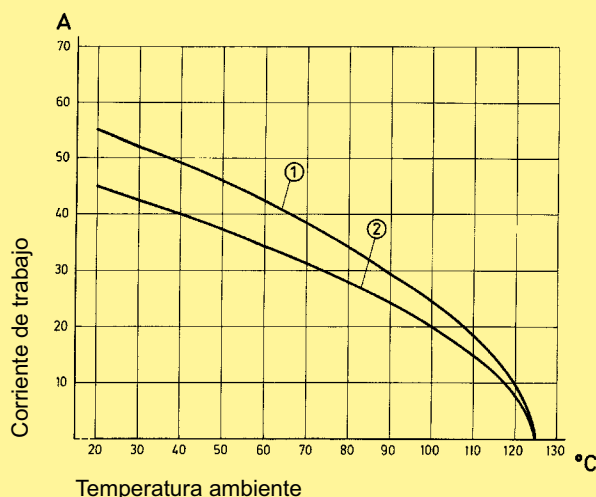
Accesorios

Herramientas de engaste capítulo 99
Prensaestopas capítulo 40
Codificación de capotas/bases capítulo 40
Etiqueta según certificado CSA capítulo 40
Han-Snap® capítulo 11
Adaptador a PCB 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 Sección de cable: 6 mm²

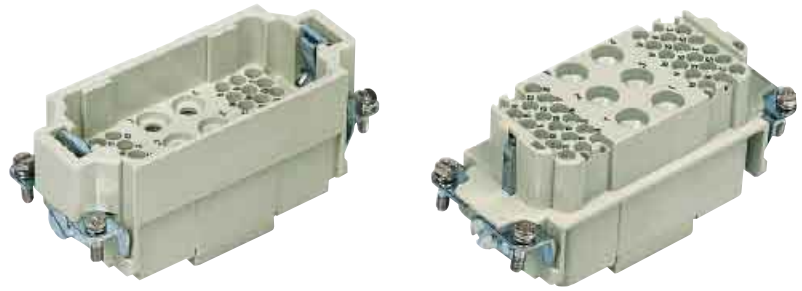
② Sección de cable: 4 mm²

Extracción de contactos de potencia (contactos Han® C)

La descripción se encuentra en Herramienta de extracción, capítulo 99

Número de contactos

6/36 +



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 de engaste por separado | Han® K | | | | |
| 6/36 | 09 38 042 3001 | 09 38 042 3101 | | | |

Han Com

| Identificación | Sección de cable (mm ²) | N.º de referencia | | Plano | Dimensiones en mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|-------|--|------------------|--|---|-----------------------------|---------------------------|-----------|---------|------|---------------------|--------|---------|------|----------------------|--------|---------|--------|---------------------|--------|---------|--------|---------------------|--------|---------|------|---------------------|--------|---------|------|
| | | Contactos macho | Contactos hembra | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Contactos de engaste Contactos de potencia plateados | 1,5 2,5 4,0 6,0 | 09 32 000 6104 09 32 000 6105 09 32 000 6107 09 32 000 6108 | 09 32 000 6204 09 32 000 6205 09 32 000 6207 09 32 000 6208 | | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Sección de cable</th> <th>∅</th> <th>Longitud de pelado de cable</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,5 mm²</td> <td>AWG 16</td> <td>1,75 mm</td> <td>9 mm</td> </tr> <tr> <td>2,5 mm²</td> <td>AWG 14</td> <td>2,25 mm</td> <td>9 mm</td> </tr> <tr> <td>4,0 mm²</td> <td>AWG 12</td> <td>2,85 mm</td> <td>9,5 mm</td> </tr> <tr> <td>6,0 mm²</td> <td>AWG 10</td> <td>3,5 mm</td> <td>9,5 mm</td> </tr> </tbody> </table> | Sección de cable | | ∅ | Longitud de pelado de cable | 1,5 mm ² | AWG 16 | 1,75 mm | 9 mm | 2,5 mm ² | AWG 14 | 2,25 mm | 9 mm | 4,0 mm ² | AWG 12 | 2,85 mm | 9,5 mm | 6,0 mm ² | AWG 10 | 3,5 mm | 9,5 mm | | | | | | | | |
| Sección de cable | | ∅ | Longitud de pelado de cable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,5 mm ² | AWG 16 | 1,75 mm | 9 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,5 mm ² | AWG 14 | 2,25 mm | 9 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4,0 mm ² | AWG 12 | 2,85 mm | 9,5 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6,0 mm ² | AWG 10 | 3,5 mm | 9,5 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Contactos de señal plateados | 0,14-0,37 0,5 0,75 1,0 1,5 2,5 | 09 15 000 6104 09 15 000 6103 09 15 000 6105 09 15 000 6102 09 15 000 6101 09 15 000 6106 | 09 15 000 6204 09 15 000 6203 09 15 000 6205 09 15 000 6202 09 15 000 6201 09 15 000 6206 | | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Sección de cable</th> <th>∅</th> <th>Longitud de pelado de cable</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,14-0,37 mm²</td> <td>AWG 26-22</td> <td>0,90 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>0,5 mm²</td> <td>AWG 20</td> <td>1,10 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>0,75 mm²</td> <td>AWG 18</td> <td>1,30 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>1,0 mm²</td> <td>AWG 18</td> <td>1,45 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>1,5 mm²</td> <td>AWG 16</td> <td>1,75 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>2,5 mm²</td> <td>AWG 14</td> <td>2,25 mm</td> <td>6 mm</td> </tr> </tbody> </table> | Sección de cable | | ∅ | Longitud de pelado de cable | 0,14-0,37 mm ² | AWG 26-22 | 0,90 mm | 8 mm | 0,5 mm ² | AWG 20 | 1,10 mm | 8 mm | 0,75 mm ² | AWG 18 | 1,30 mm | 8 mm | 1,0 mm ² | AWG 18 | 1,45 mm | 8 mm | 1,5 mm ² | AWG 16 | 1,75 mm | 8 mm | 2,5 mm ² | AWG 14 | 2,25 mm | 6 mm |
| Sección de cable | | ∅ | Longitud de pelado de cable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,14-0,37 mm ² | AWG 26-22 | 0,90 mm | 8 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,5 mm ² | AWG 20 | 1,10 mm | 8 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,75 mm ² | AWG 18 | 1,30 mm | 8 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,0 mm ² | AWG 18 | 1,45 mm | 8 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,5 mm ² | AWG 16 | 1,75 mm | 8 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,5 mm ² | AWG 14 | 2,25 mm | 6 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Contactos dorados | 0,14-0,37 0,5 0,75 1,0 1,5 2,5 | 09 15 000 6124 09 15 000 6123 09 15 000 6125 09 15 000 6122 09 15 000 6121 09 15 000 6126 | 09 15 000 6224 09 15 000 6223 09 15 000 6225 09 15 000 6222 09 15 000 6221 09 15 000 6226 | | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Sección de cable</th> <th>∅</th> <th>Longitud de pelado de cable</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,14-0,37 mm²</td> <td>AWG 26-22</td> <td>0,90 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>0,5 mm²</td> <td>AWG 20</td> <td>1,10 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>0,75 mm²</td> <td>AWG 18</td> <td>1,30 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>1,0 mm²</td> <td>AWG 18</td> <td>1,45 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>1,5 mm²</td> <td>AWG 16</td> <td>1,75 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>2,5 mm²</td> <td>AWG 14</td> <td>2,25 mm</td> <td>6 mm</td> </tr> </tbody> </table> | Sección de cable | | ∅ | Longitud de pelado de cable | 0,14-0,37 mm ² | AWG 26-22 | 0,90 mm | 8 mm | 0,5 mm ² | AWG 20 | 1,10 mm | 8 mm | 0,75 mm ² | AWG 18 | 1,30 mm | 8 mm | 1,0 mm ² | AWG 18 | 1,45 mm | 8 mm | 1,5 mm ² | AWG 16 | 1,75 mm | 8 mm | 2,5 mm ² | AWG 14 | 2,25 mm | 6 mm |
| Sección de cable | | ∅ | Longitud de pelado de cable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,14-0,37 mm ² | AWG 26-22 | 0,90 mm | 8 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,5 mm ² | AWG 20 | 1,10 mm | 8 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,75 mm ² | AWG 18 | 1,30 mm | 8 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,0 mm ² | AWG 18 | 1,45 mm | 8 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,5 mm ² | AWG 16 | 1,75 mm | 8 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,5 mm ² | AWG 14 | 2,25 mm | 6 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Contactos FOC para 1 mm fibra de plástico | | 20 10 001 3211 | 20 10 001 3221 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

05
21

Especificaciones
DIN VDE 0627
DIN VDE 0110
DIN EN 61984

Certificaciones

Aislantes

Número de contactos 12 / 2 + PE

Datos eléctricos
según DIN EN 61984

Zona de potencia

| | | | | |
|---------------------------|-------------|--------------|-------------|----------|
| | 40 A | 690 V | 8 kV | 3 |
| Corriente de trabajo | _____ | | | |
| Tensión de trabajo | _____ | | | |
| Tensión nominal de choque | _____ | | | |
| Nivel de contaminación | _____ | | | |

Zona de señal

| | | | | |
|---------------------------|-------------|--------------|-------------|----------|
| | 10 A | 250 V | 4 kV | 3 |
| Corriente de trabajo | _____ | | | |
| Tensión de trabajo | _____ | | | |
| Tensión nominal de choque | _____ | | | |
| Nivel de contaminación | _____ | | | |

Tensión de trabajo
según UL/CSA 600 V / 300 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 ≥ 500
- Ciclos de conexión

Contactos

Material aleación de cobre
Superficie
- plateada 3 μm Ag
- dorada 2 μm Au sobre 3 μm Ni
Resistencia de contacto $\leq 0,3 \text{ m}\Omega / 3 \text{ m}\Omega$
Terminal de engaste
- mm^2 1,5 - 6 $\text{mm}^2 / 0,14 - 2,5 \text{ mm}^2$
- AWG 16 - 10 / 26 - 14

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 y bases capítulo 30 / capítulo 31

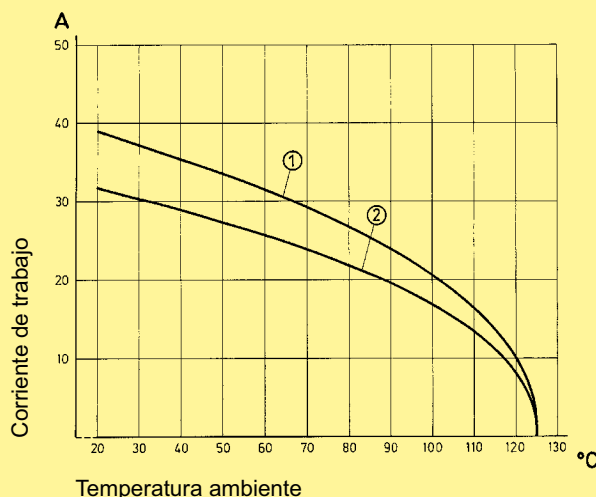
Accesorios

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

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 Sección de cable: 6 mm^2

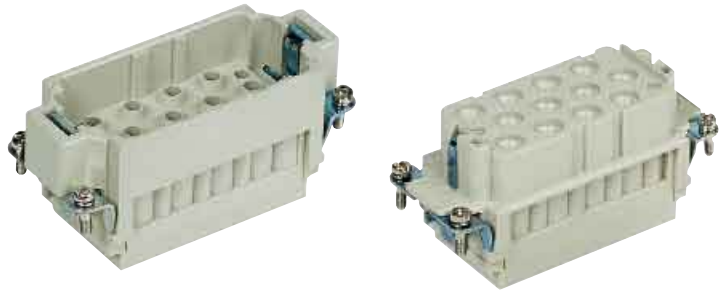
② Sección de cable: 4 mm^2

Extracción de contactos de potencia (contactos Han® C)

La descripción se encuentra en Herramienta de extracción, capítulo 99

Número de contactos

12/2 +



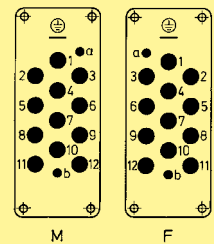
Aislantes

| 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 de engaste por separado | Han® K | | | | |
| | 12/2 | 09 32 012 3001 | 09 32 012 3101 | | |

Han Com

1) Distancia máxima de contacto: 21 mm


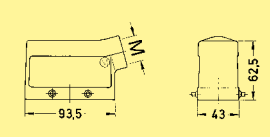
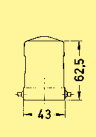

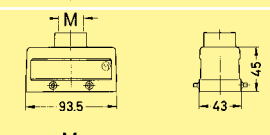
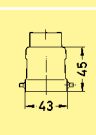
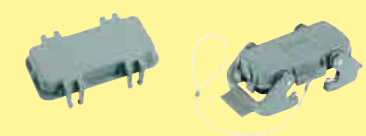
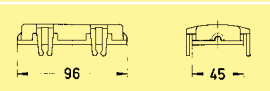



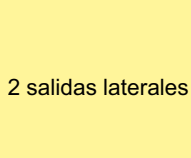



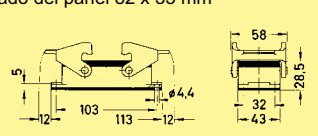
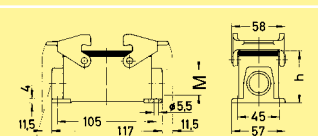
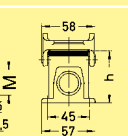
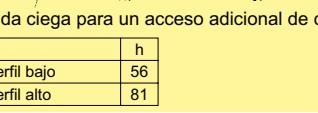


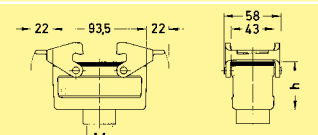
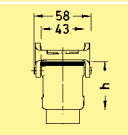
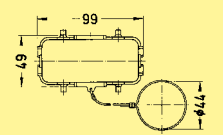
Configuración de contactos
Vista desde la zona de terminación



| Identificación | Sección de cable (mm ²) | N.º de referencia | | Plano | Dimensiones en mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------|--|-----------------------------|--|---|-----------------------------|---------------------------|-----------|---------|------|---------------------|--------|---------|------|----------------------|--------|---------|--------|---------------------|--------|---------|--------|---------------------|--------|---------|------|---------------------|--------|---------|------|
| | | Contactos macho | Contactos hembra | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Contactos de engaste Contactos de potencia plateados | 1,5 | 09 32 000 6104 | 09 32 000 6204 | | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Sección de cable</th> <th>∅</th> <th>Longitud de pelado de cable</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,5 mm²</td> <td>AWG 16</td> <td>1,75 mm</td> <td>9 mm</td> </tr> <tr> <td>2,5 mm²</td> <td>AWG 14</td> <td>2,25 mm</td> <td>9 mm</td> </tr> <tr> <td>4,0 mm²</td> <td>AWG 12</td> <td>2,85 mm</td> <td>9,5 mm</td> </tr> <tr> <td>6,0 mm²</td> <td>AWG 10</td> <td>3,5 mm</td> <td>9,5 mm</td> </tr> </tbody> </table> | Sección de cable | | ∅ | Longitud de pelado de cable | 1,5 mm ² | AWG 16 | 1,75 mm | 9 mm | 2,5 mm ² | AWG 14 | 2,25 mm | 9 mm | 4,0 mm ² | AWG 12 | 2,85 mm | 9,5 mm | 6,0 mm ² | AWG 10 | 3,5 mm | 9,5 mm | | | | | | | | |
| | Sección de cable | | ∅ | | | Longitud de pelado de cable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,5 mm ² | AWG 16 | 1,75 mm | | | 9 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2,5 mm ² | AWG 14 | 2,25 mm | | | 9 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4,0 mm ² | AWG 12 | 2,85 mm | | | 9,5 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6,0 mm ² | AWG 10 | 3,5 mm | 9,5 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,5 | 09 32 000 6105 | 09 32 000 6205 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4,0 | 09 32 000 6107 | 09 32 000 6207 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6,0 | 09 32 000 6108 | 09 32 000 6208 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Contactos de señal plateados | 0,14-0,37 | 09 15 000 6104 | 09 15 000 6204 | | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Sección de cable</th> <th>∅</th> <th>Longitud de pelado de cable</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,14-0,37 mm²</td> <td>AWG 26-22</td> <td>0,90 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>0,5 mm²</td> <td>AWG 20</td> <td>1,10 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>0,75 mm²</td> <td>AWG 18</td> <td>1,30 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>1,0 mm²</td> <td>AWG 18</td> <td>1,45 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>1,5 mm²</td> <td>AWG 16</td> <td>1,75 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>2,5 mm²</td> <td>AWG 14</td> <td>2,25 mm</td> <td>6 mm</td> </tr> </tbody> </table> | Sección de cable | | ∅ | Longitud de pelado de cable | 0,14-0,37 mm ² | AWG 26-22 | 0,90 mm | 8 mm | 0,5 mm ² | AWG 20 | 1,10 mm | 8 mm | 0,75 mm ² | AWG 18 | 1,30 mm | 8 mm | 1,0 mm ² | AWG 18 | 1,45 mm | 8 mm | 1,5 mm ² | AWG 16 | 1,75 mm | 8 mm | 2,5 mm ² | AWG 14 | 2,25 mm | 6 mm |
| | Sección de cable | | ∅ | | | Longitud de pelado de cable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,14-0,37 mm ² | AWG 26-22 | 0,90 mm | | | 8 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,5 mm ² | AWG 20 | 1,10 mm | | | 8 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,75 mm ² | AWG 18 | 1,30 mm | | | 8 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,0 mm ² | AWG 18 | 1,45 mm | | | 8 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,5 mm ² | AWG 16 | 1,75 mm | | | 8 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2,5 mm ² | AWG 14 | 2,25 mm | | | 6 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,5 | 09 15 000 6103 | 09 15 000 6203 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,75 | 09 15 000 6105 | 09 15 000 6205 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,0 | 09 15 000 6102 | 09 15 000 6202 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,5 | 09 15 000 6101 | 09 15 000 6201 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,5 | 09 15 000 6106 | 09 15 000 6206 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| dorados | 0,14-0,37 | 09 15 000 6124 | 09 15 000 6224 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,5 | 09 15 000 6123 | 09 15 000 6223 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,75 | 09 15 000 6125 | 09 15 000 6225 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,0 | 09 15 000 6122 | 09 15 000 6222 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,5 | 09 15 000 6121 | 09 15 000 6221 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2,5 | 09 15 000 6126 | 09 15 000 6226 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FOC contactos para 1 mm fibra de plástico | | 20 10 001 3211 | 20 10 001 3221 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

05
23

Han Com


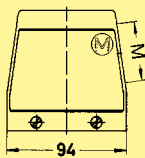
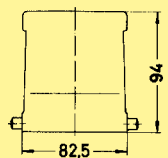

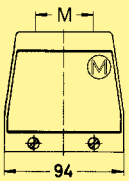
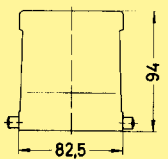
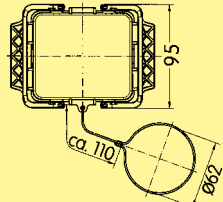


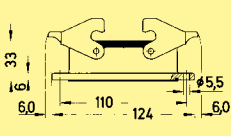
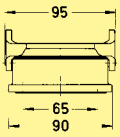

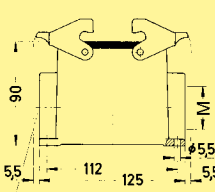
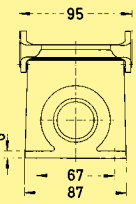

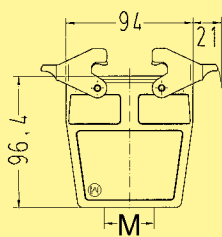
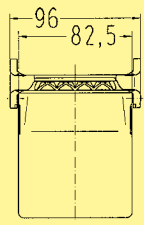
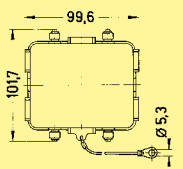
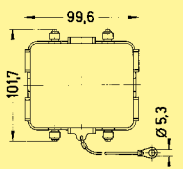
| Identificación | N.º de referencia | | M | Plano | Dimensiones en mm | |
|--|---|--|--|--|---|---|
| | Perfil bajo | Perfil alto | | | | |
| Capotas salida lateral  | 19 30 016 1521 19 30 016 1522 | 19 30 016 0527 19 30 016 0528 | 25 |  |  | |
| | | | 32 | | | |
| | Capotas salida recta  | 19 30 016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

| Identificación | N.º de referencia | | M | Plano | Dimensiones en mm | | | | | | |
|---|--|--|---|--|---|------------------------|---|-------------|------|-------------|------|
| | Perfil bajo | Perfil alto | | | | | | | | | |
| Capotas | Capotas salida lateral | 19 30 016 1541 19 30 016 1542 | 25 32 | | | | | | | | |
| | | 19 30 016 0547 19 30 016 0548 | 32 40 | | | | | | | | |
| | Capotas salida recta | 19 30 016 1441 19 30 016 1442 | 25 32 | | | | | | | | |
| | | 19 30 016 0447 19 30 016 0448 | 32 40 | | | | | | | | |
| Bases | Bases montaje a empotrar | 09 30 016 0307 con tapa termoplástica 09 30 016 0306 con tapa metálica 09 30 016 0318 | — — — | Calado del panel 82 x 35 mm | | | | | | | |
| | | Bases montaje en superficie 1 salida lateral | 19 30 016 1251 | | 19 30 016 0252 | 25 32 | | | | | |
| | | | 19 30 016 1291 con tapa termoplástica 19 30 016 1256 | | 19 30 016 0291 19 30 016 0292 | 25 32 | | | | | |
| | <p>2 salidas laterales</p> <p>1 salida lateral</p> | con tapa termoplástica 19 30 016 1296 con tapa metálica 19 30 016 2296 | con tapa termoplástica 19 30 016 0297 con tapa metálica 19 30 016 7297 | 25 32 25 32 | | | | | | | |
| | <p>2 salidas laterales</p> | 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"> <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 | | | | | | | | | |
| | Bases prolongadoras | 19 30 016 1751 | 19 30 016 0757 | 25 32 | <table border="1"> <tr><td></td><td>h</td></tr> <tr><td>Perfil bajo</td><td>47,5</td></tr> <tr><td>Perfil alto</td><td>78,5</td></tr> </table> | | h | Perfil bajo | 47,5 | Perfil alto | 78,5 |
| | | h | | | | | | | | | |
| Perfil bajo | 47,5 | | | | | | | | | | |
| Perfil alto | 78,5 | | | | | | | | | | |
| Tapa de protección contra el polvo | 09 30 016 5406 | | | | | | | | | | |

Han Com

05
25

Han Com

| Identificación | N.º de referencia | M | Plano | Dimensiones en mm |
|--|--|----------------------------|---|---|
| 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 | - |  |  |
| Base montaje a empotrar  | 09 30 032 0301 | - |  |  |
| 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 |  |  <p>Calado del panel</p> <p>Salida ciega para un acceso adicional de cable</p> |
| Bases prolongadoras  | 19 30 032 0738 | 2 x 40 |  |  |
| Tapas de protección para bases | 09 30 032 5425 | - |  |  |



Han
Com

Robots de soldadura en la producción de automóviles
ABB Robotics AB, Västerås, Suecia

Especificaciones
DIN VDE 0627
DIN VDE 0110
DIN EN 61984

Certificaciones

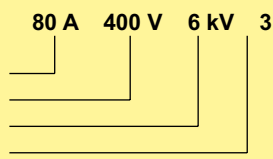
Aislantes

Número de contactos 4 / 8 + PE

Datos eléctricos según DIN EN 61984

Zona de potencia **80 A 400 V 6 kV 3**

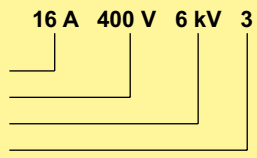
Corriente de trabajo
Tensión de trabajo
Tensión nominal de choque
Nivel de contaminación



- También nivel de contaminación 2 80 A 400/690 V 6 kV 2

Zona de señal **16 A 400 V 6 kV 3**

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



Tensión de trabajo según UL/CSA 600 V / 600 V

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

Contactos

Contactos de potencia

Material aleación de cobre
Superficie
- plateada 3 μm Ag
Resistencia de contacto $\leq 0,3 \text{ m}\Omega$
Terminal de tornillo
- Sección de cable¹⁾ 1,5 - 16 mm^2
- AWG 16 - 6
- Par de apriete

| | | | | | | |
|---------------|-----|-----|---|---|----|----|
| mm^2 | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 |
| Nm | 1,2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |

Contactos de señal

Material aleación de cobre
Superficie
- plateada 3 μm Ag
Resistencia de contacto $\leq 1 \text{ m}\Omega$
Terminal de tornillo
- Sección de cable¹⁾ 0,5 - 2,5 mm^2
- AWG 20 - 14
- Par de apriete 0,5 Nm

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 y bases capítulo 30 / capítulo 31

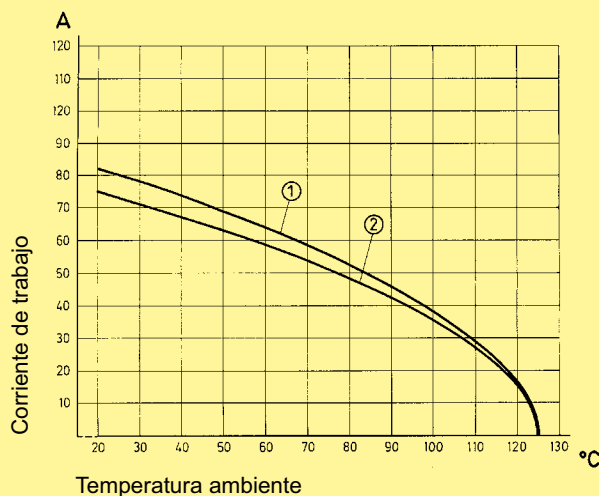
Accesorios

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

Capacidad de conducción de corriente

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

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

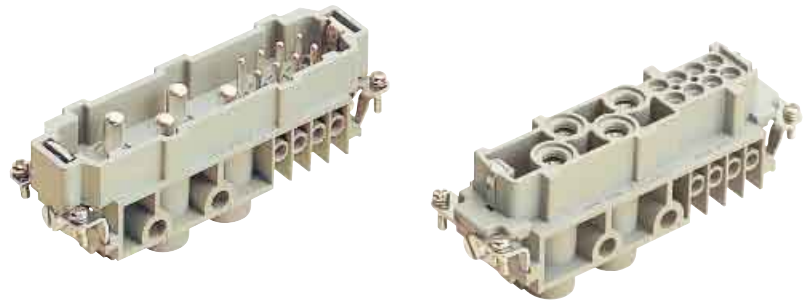


① Sección de cable: 16 mm^2

② Sección de cable: 10 mm^2

Número de contactos

4/8 +



Aislantes

| Identificación | Serie | N.º de referencia | | Plano | Dimensiones en mm |
|----------------------|--------|--------------------|---------------------|--|-------------------|
| | | Aislante macho (M) | Aislante hembra (F) | | |
| Terminal de tornillo | Han® K | | | <p>1) Distancia máxima de contacto: 21 mm</p> <p>Configuración de contactos Vista desde la zona de terminación</p> | |
| | 4/8 | 09 38 012 2601 | 09 38 012 2701 | | |

Especificaciones

DIN VDE 0627
DIN VDE 0110
DIN EN 61984

Certificaciones



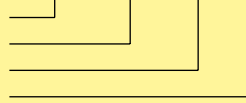
Aislantes

Número de contactos 6 / 6 + PE

Datos eléctricos
según DIN EN 61984

Zona de potencia **100 A 690 V 8 kV 3**

Corriente de trabajo
Tensión de trabajo
Tensión nominal de choque
Nivel de polución



- Valores para nivel de polución 2 100 A 1000 V 8 kV 2

Zona de señal **16 A 400 V 6 kV 3**

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



Tensión de trabajo
según UL/CSA 600 V / 300 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

Contactos de potencia

Material aleación de cobre
Superficie $3 \mu\text{m Ag}$
- plateada
Resistencia de contacto $\leq 0,5 \text{ m}\Omega$
Terminal de tornillo
- Sección de cable¹⁾ 16 -35 mm²
- AWG 5 - 2
- Par de apriete

| | | | |
|-----------------|----|----|----|
| mm ² | 16 | 25 | 35 |
| Nm | 6 | 7 | 8 |

Zona de señal

Material aleación de cobre
Superficie $3 \mu\text{m Ag}$
- plateada
Resistencia de contacto $\leq 3 \text{ m}\Omega$
Terminal de tornillo
- Sección de cable¹⁾ 0,2 -2,5 mm²
- AWG 24 - 13
- Par de apriete 0,8 Nm

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 y bases capítulo 30 / capítulo 31

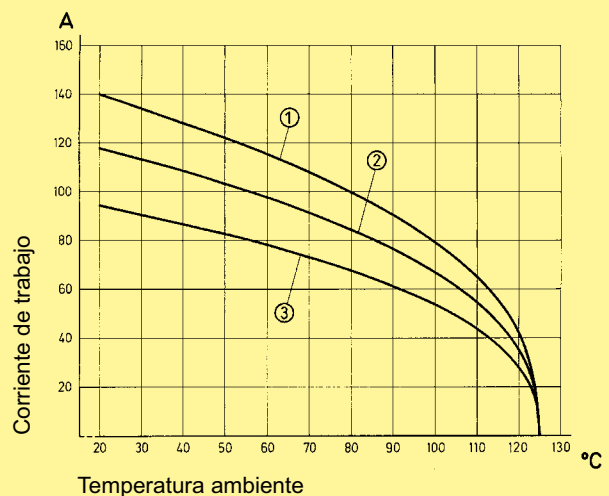
Accesorios

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

Capacidad de conducción de corriente

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

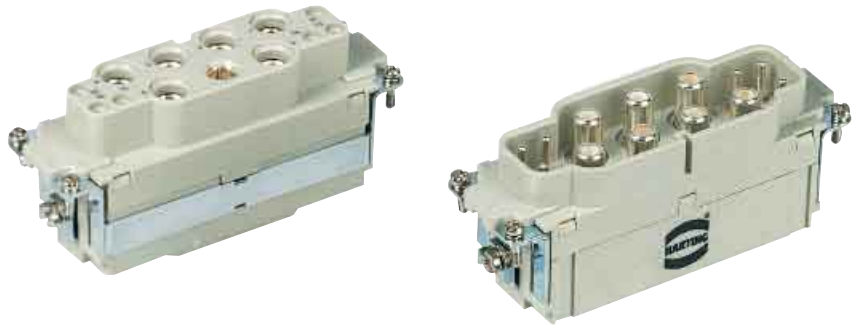
Procedimientos de prueba y control según DIN IEC 60512-5.



- ① Sección de cable: 35 mm²
② Sección de cable: 25 mm²
③ Sección de cable: 16 mm²

Número de contactos

6/6 +



Aislantes

| Identificación | Serie | N.º de referencia | | Plano | Dimensiones en mm |
|---|-------------------|--------------------|---|--|-------------------|
| | | Aislante macho (M) | Aislante hembra (F) | | |
| Terminal de tornillo | Han® K 6/6 | 09 38 012 2651 | 09 38 012 2751 | <p>1) Distancia máxima de contacto: 21 mm</p> <p>Configuración de contactos Vista desde la zona de terminación</p> | |
| Llave hexagonal SW 4 para tornillo de ajuste axial con mango adaptador 3/8" | | | <p>09 99 000 0363</p> <p>09 99 000 0370</p> | | |
| Instrucciones de trabajo para tornillo de ajuste axial | | | | | |

Han Com

Especificaciones

DIN VDE 0627
DIN VDE 0110
DIN EN 61984

Aislantes

Número de contactos 8 + PE

Datos eléctricos
según DIN EN 61984

Zona de potencia

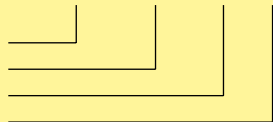
100 A 690 V 8 kV 3

Corriente de trabajo

Tensión de trabajo

Tensión nominal de choque

Nivel de contaminación



- También nivel de contaminación 2 100 A 1000 V 8 kV 2

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

Contactos de potencia

Material

aleación de cobre

Superficie

- plateada

3 μm Ag

Resistencia de contacto

$\leq 0,5 \text{ m}\Omega$

Terminal de tornillo

- Sección de cable¹⁾

10 - 25 mm²

- AWG

7 - 3

- Par de apriete

| | | | |
|-----------------|----|----|----|
| mm ² | 10 | 16 | 25 |
| Nm | 6 | 6 | 7 |

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 y bases

capítulo 30 / capítulo 31

Accesorios

Prensaestopas

capítulo 40

Codificación de capotas/bases

capítulo 40

Etiqueta según certificado CSA

capítulo 40

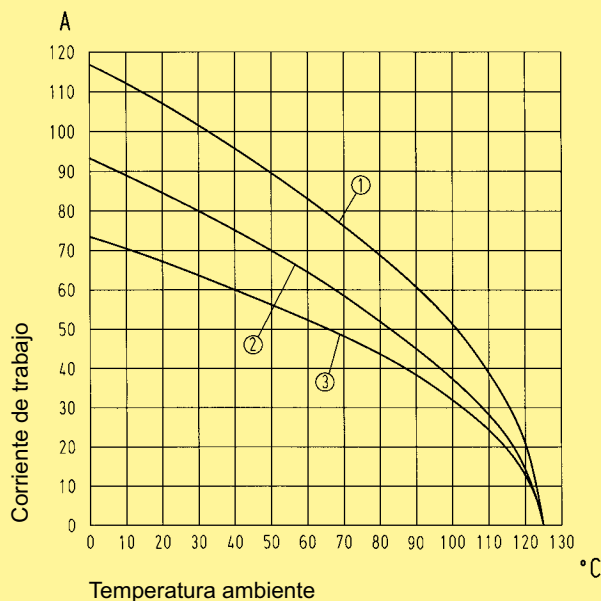
Han-Snap®

capítulo 11

Capacidad de conducción de corriente

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

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



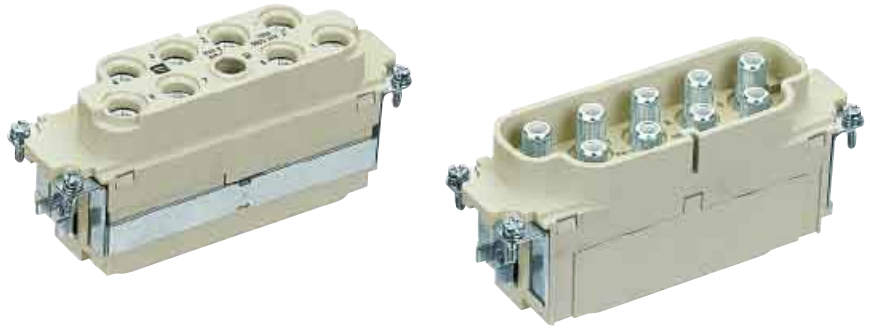
① Sección de cable: 25 mm²

② Sección de cable: 16 mm²

③ Sección de cable: 10 mm²

Número de contactos

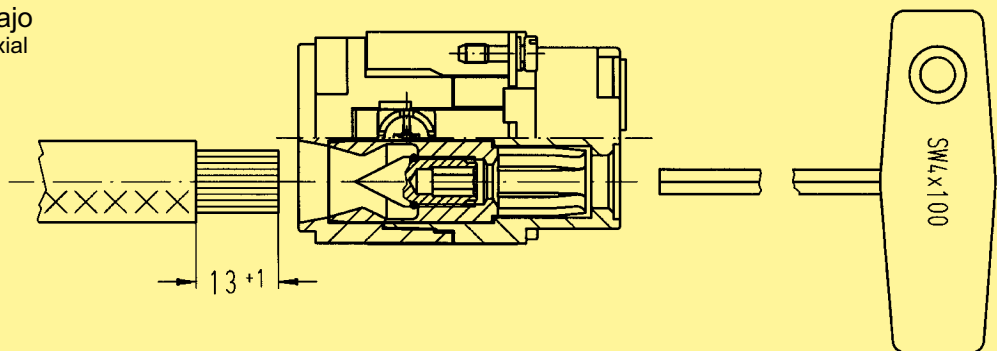
8/0 +




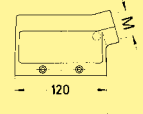
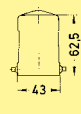
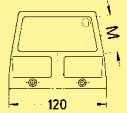

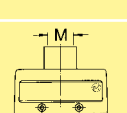


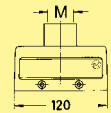
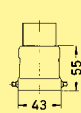
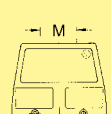


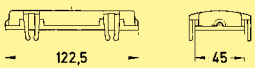
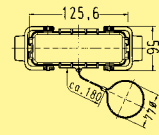

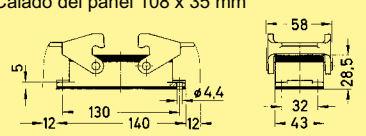

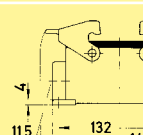
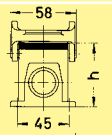

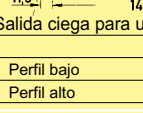
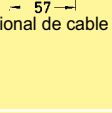


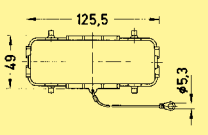

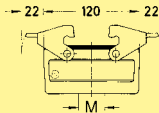
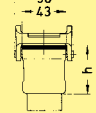

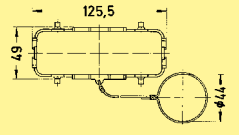
Aislantes

| Identificación | Serie | N.º de referencia | | Plano | Dimensiones en mm |
|---|-------------------|-----------------------|--|--|-------------------|
| | | Aislante macho (M) | Aislante hembra (F) | | |
| Terminal de tornillo | Han® K 8/0 | 09 38 008 2653 | 09 38 008 2753 | <p>1) Distancia máxima de contacto: 21 mm</p> <p>Configuración de contactos Vista desde la zona de terminación</p> | |
| Llave hexagonal SW 4 para tornillo de ajuste axial con mango adaptador 3/8" | | | 09 99 000 0363 09 99 000 0370 | | |

Instrucciones de trabajo para tornillo de ajuste axial



Han Com

| Identificación | N.º de referencia | | M | Plano | Dimensiones en mm | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|------|-------------|-------------|----|
| | Perfil bajo | Perfil alto | | | | | | | | | |
| Capotas salida lateral  | 19 30 024 1521 19 30 024 1522 | 19 30 024 0527 19 30 024 0528 | 25 |  |  | | | | | | |
| | | | 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 | | |  | | | | | | | |
| Base montaje a empotrar  | 09 30 024 0301 | | — | Calado del panel 108 x 35 mm  | | | | | | | |
| Bases montaje en superficie 1 salida lateral  | 19 30 024 1231 | 19 30 024 0232 | 25 |  |  | | | | | | |
| | | | 32 | | | 19 30 024 0272 19 30 024 0273 | 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 |
| | h | | | | | | | | | | |
| Perfil bajo | 56 | | | | | | | | | | |
| Perfil alto | 81 | | | | | | | | | | |
| 2 salidas laterales  | 19 30 024 1271 | | 25 |  |  | | | | | | |
| | | | 32 | | | | | | | | |
| | | | 40 | | | | | | | | |
| Bases 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 border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>h</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Perfil bajo</td> <td>57.5</td> </tr> <tr> <td>Perfil alto</td> <td>78.5</td> </tr> </tbody> </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 | 25 32 | | Han Com | | | | | |
| | | 19 30 024 0547 19 30 024 0548 | 32 40 | | | | | | | |
| | 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 | 1 salida lateral 19 30 024 1251 | 19 30 024 0292 | 25 | | | | | | |
| | | 2 salidas laterales 19 30 024 1291 | | 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 | 19 30 024 7297 | 25 32 | | | | | | |
| | Bases prolongadoras | 19 30 024 1752 | 19 30 024 0757 | 32 | | | | | | |
| | | | | <table border="1"> <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 | | | | | | | | | |

Han
Com

Identificación

N.º de referencia

M

Plano

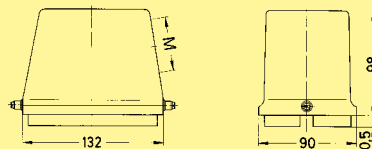
Dimensiones en mm

Capotas
salida lateral



19 30 048 0548
19 30 048 0549

40
50



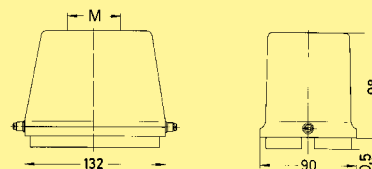
Capotas

Capotas
salida recta



19 30 048 0448
19 30 048 0449

40
50



Bases
montaje a empotrar

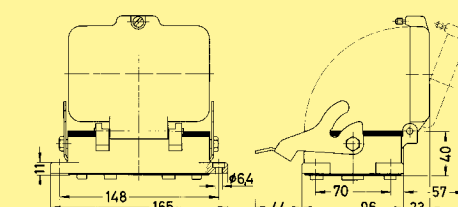


con tapa
termoplástica
09 30 048 0301

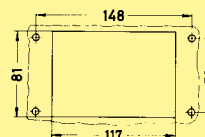
—

con tapa
metálica
09 30 048 0317

—



Calado del panel



Bases

Bases
montaje en superficie 2 salidas laterales

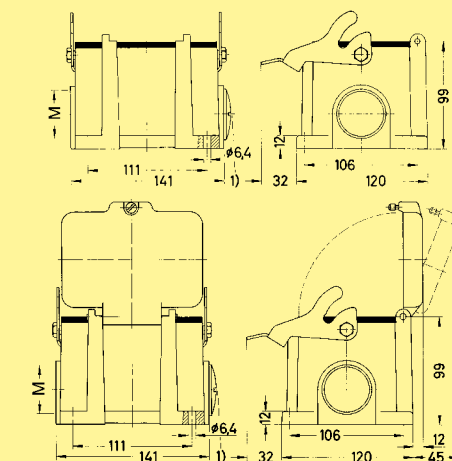


19 30 048 0292
19 30 048 0293

2 x 32
2 x 40

con tapa
termoplástica
19 30 048 0298

2 x 40



1) Salida ciega

Descripción

Plano

Dimensiones en mm

Nota:

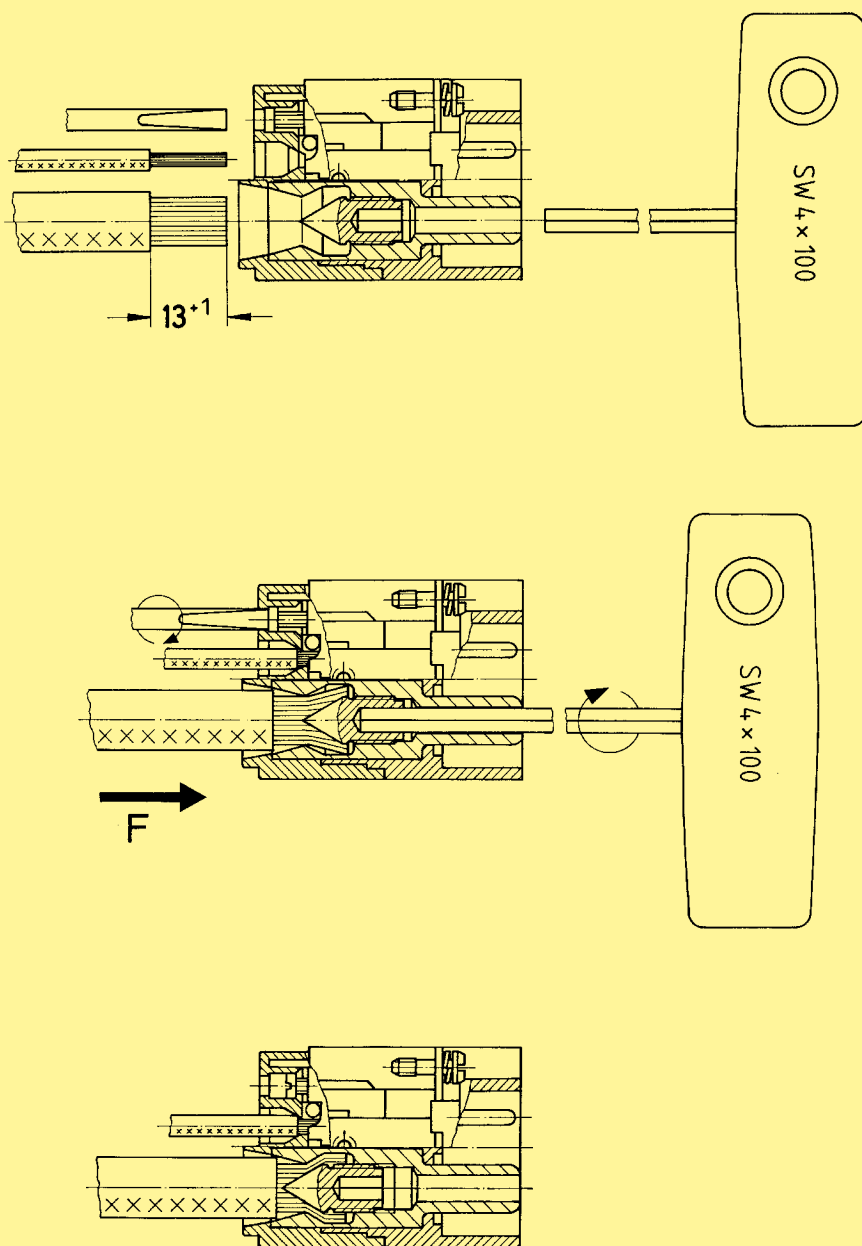
para Han® K 6/6:
Los contactos de señal son apropiados para cable multifilar de hasta 2,5 mm² y los contactos de potencia para cable multifilar de 16 a 35 mm².

para Han® K 8/0:
Los contactos de potencia son apropiados para cable multifilar de 10 a 25 mm².

1. Pelar 10 mm del aislamiento del cable multifilar para contactos de señales y 13 mm para contactos de potencia. Insertar el cable multifilar en la cámara de contacto hasta que el aislamiento esté a nivel con el contacto.

2. Contactos de señal: Apretar la terminación de tornillo con un destornillador (hoja de 3,5 mm). Contactos de potencia: Mantenga el cable multifilar en posición y asegúrelo desde el lado de conexión con un destornillador hexagonal de 4 x 100 con la fuerza indicada en las páginas 05.28 y 05.30.

3. Conexión completa.

Han
Com

Se muestra el aislante macho. Se aplica el mismo método para aislantes hembra.

Han
Com

