



Han® Adaptador a PCB	Página
Características técnicas Han DD® con adaptador a PCB	20.02
Han DD® con adaptador a PCB	20.03
Características técnicas Han E® con adaptador a PCB	20.04
Han E® con adaptador a PCB	20.05
Características técnicas Han® Q 4/2 con adaptador a PCB	20.06
Han® Q 4/2 con adaptador a PCB	20.07
Características técnicas Han® Q 5/0 con adaptador a PCB	20.08
Han® Q 5/0 con adaptador a PCB	20.09
Características técnicas Han® Q 7/0 con adaptador a PCB	20.10
Han® Q 7/0 con adaptador a PCB	20.11
Características técnicas Han® Q 8/0 con adaptador a PCB	20.12
Han® Q 8/0 con adaptador a PCB	20.13
Características técnicas Han-Modular® con adaptador a PCB	20.14
Han-Modular® con adaptador a PCB	20.15

Han DD® con adaptador a PCB



Características

- Diseño robusto
- Adecuado para bases estándar y EMC
- Bajo coste de cableado
- Mayor densidad de contactos

Características técnicas

c PL us Certificaciones

Aislantes

Número de contactos 24, 42, 72, 108

Datos eléctricos

según DIN VDE 0627 Corriente de trabajo

Tensión de trabajo Tensión nominal de choque Nivel de contaminación

Tensión de trabajo según UL

Tensión de prueba Uv.e. Resistencia del aislamiento

Material Límites de temperatura Inflamabilidad según UL 94 Vida útil mecánica

- Ciclos de conexión Sección del cable

250 V

2 kV $\geq 10^{10} \Omega$

Poliamida - 40 O_C / +125 O_C

7,5 A 250 V 4 kV

HB

≥ 500

0,14-2,5 mm²

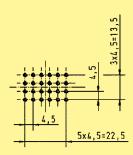
Huella en la placa de circuito impreso

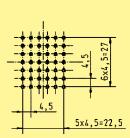
Han® 24 DD

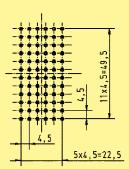
Han® 42 DD

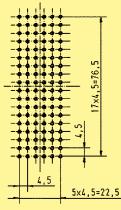
Han® 72 DD

Han® 108 DD



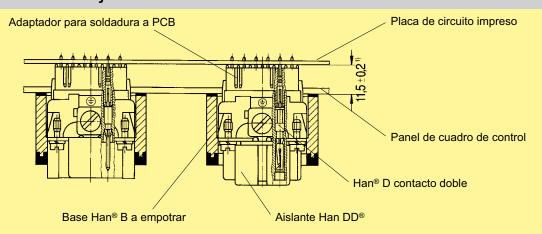






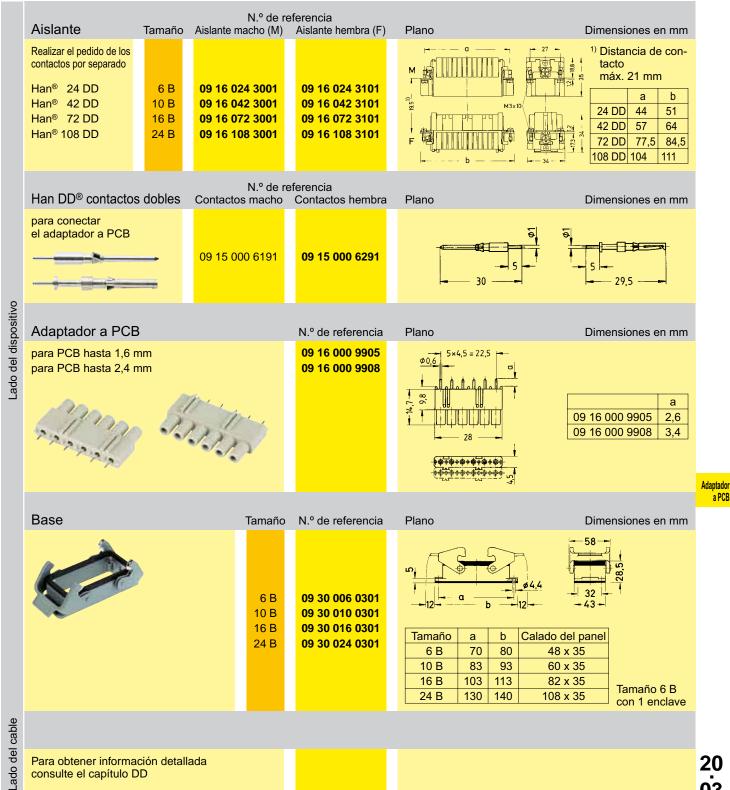
Diámetro de orificio recomendado: 0,8 mm

Situación de montaje









a PCB

Han E® con adaptador a PCB



Características

- Diseño robusto
- Adecuado para bases estándar y EMC
- Bajo coste de cableado
- Contraconector disponible con terminación de tornillo, engaste o cepo

Características técnicas

Aislantes

Número de contactos 6, 10, 16, 24

Datos eléctricos según DIN EN 61 984

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

Resistencia del aislamiento

Límites de temperatura Inflamabilidad según UL 94 Vida útil mecánica

- Ciclos de conexión Sección del cable $\geq 10^{10} \Omega$ Policarbonato - 40 OC / +125 OC

500 V 6 kV

V 0

≥ 500 0,5- 4 mm²

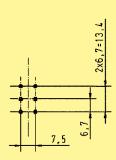
Huella en la placa de circuito impreso

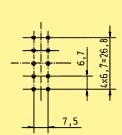
Han® 6 E

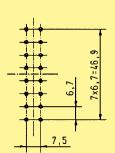
Han® 10 E

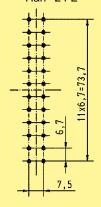
Han® 16 E

Han® 24 E



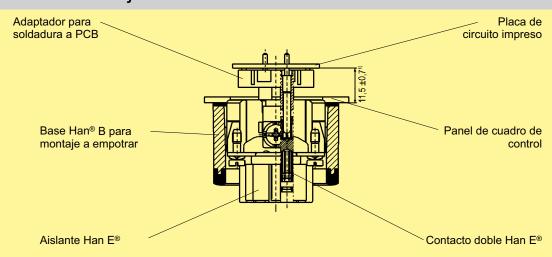






Diámetro de orificio recomendado: 1,8 mm

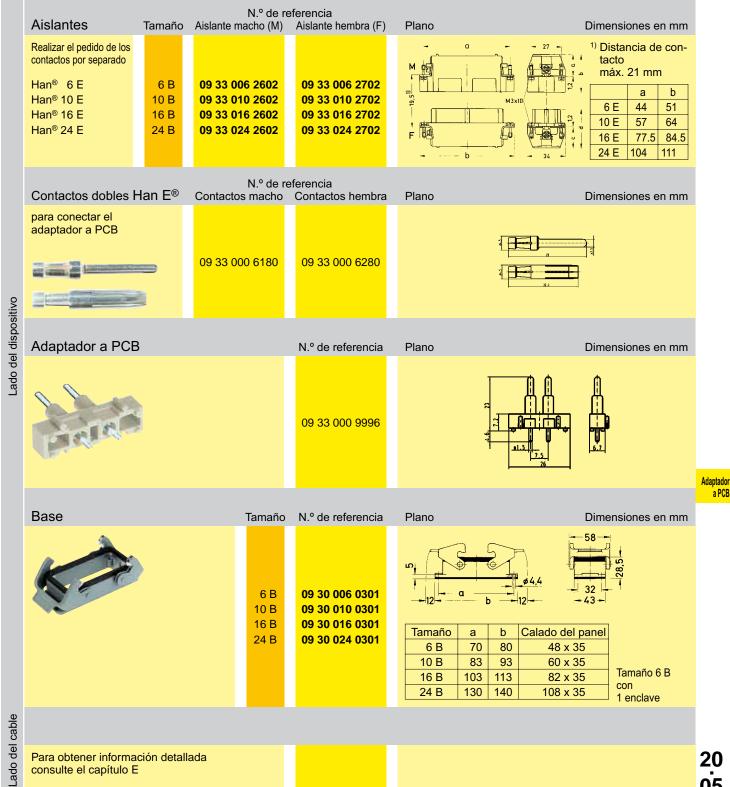
Adaptador a PCB



consulte el capítulo E







a PCB

Han® Q 4/2 con adaptador a PCB



30 A 400/690 V 6 kV 2

Características

- Diseño robusto
- Adecuado para bases Han-Compact®
- Bajo coste de cableado
- Densidad de contacto alta

Características técnicas

Certificaciones	71 , @
Número de contactos	4/2 + PE
Datos eléctricos según	

Datos electricos según DIN EN 61 984 Alimentación

Corriente de trabajo 30 A
Tensión de
conductor - tierra 400 V
conductor - conductor 690 V
Tensión nominal de choque 6 kV

Nivel de contaminación 2

Señales 7,5 A 250 V 4 kV 2 Corriente de trabajo 7,5 A

Tensión 250 V
Tensión nominal de choque 4 kV
Nivel de contaminación 2

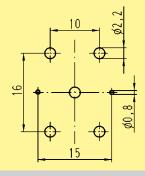
 $\begin{array}{ll} \text{Resistencia del aislamiento} & \qquad \geq 10^{10} \; \Omega \\ \text{Material} & \qquad \text{LCP} \end{array}$

Límites de temperatura -40 °C ... +125 °C

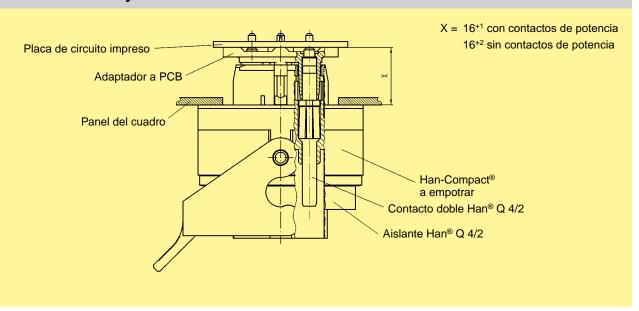
Inflamabilidad según UL 94 V 0

Vida útil mecánica Ciclos de conexión ≥ 500

Huella en la placa de circuito impreso



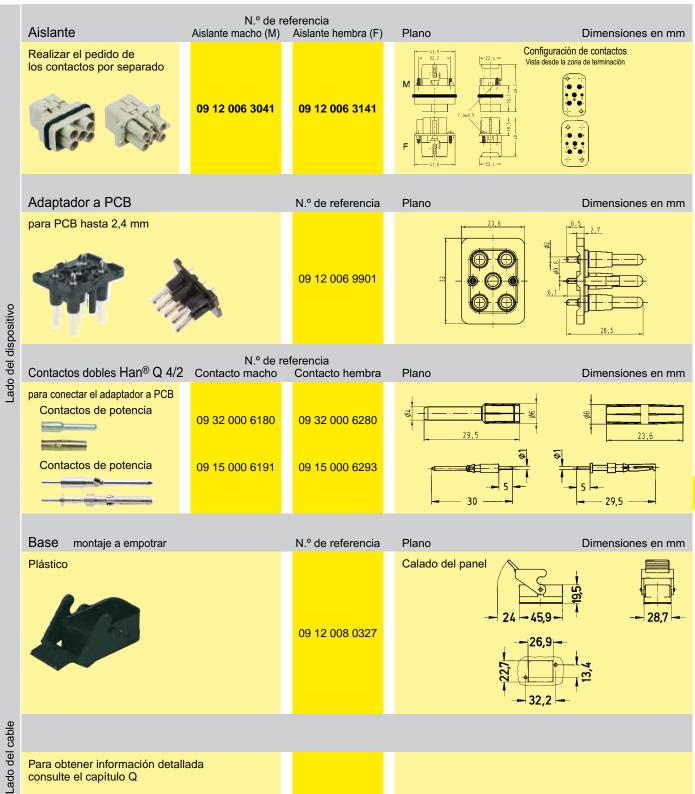
Adaptador a PCB



16 A







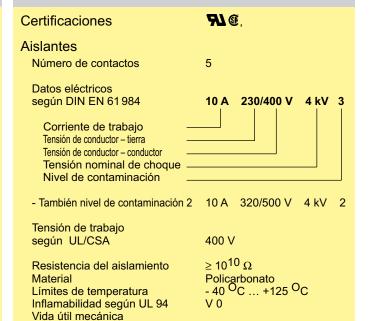
Han® Q 5/0 con adaptador a PCB



Características

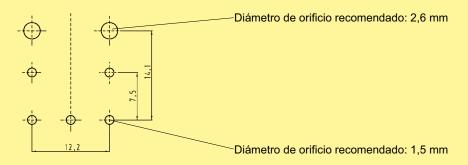
- Diseño robusto
- Adecuado para bases EMC
- Bajo coste de cableado
- Conexión PE adicional robusta y segura entre la base y la PCB

Características técnicas



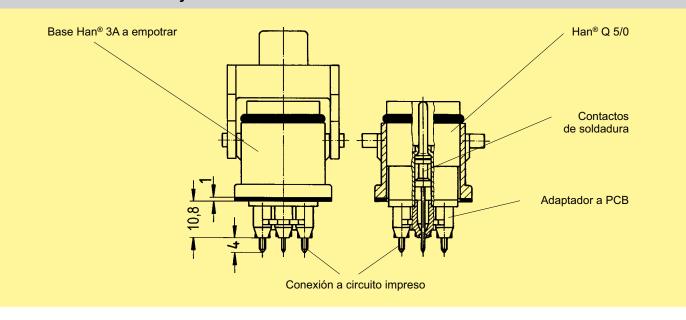
≥ 500

Huella en la placa de circuito impreso



- Ciclos de conexión

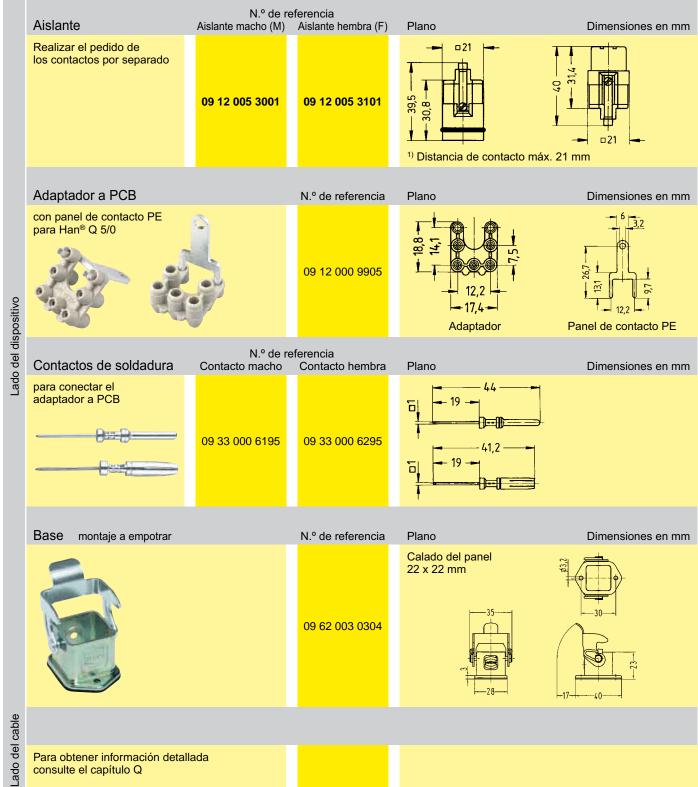
Adaptador a PCB











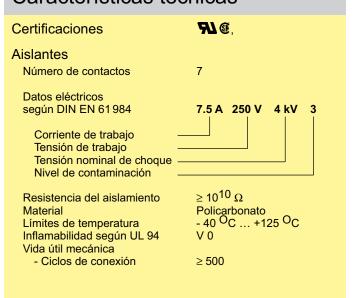
Han® Q 7/0 con adaptador a PCB



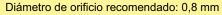
Características

- Diseño robusto
- Adecuado para bases estándar y EMC
- Bajo coste de cableado
- Densidad de contacto alta

Características técnicas

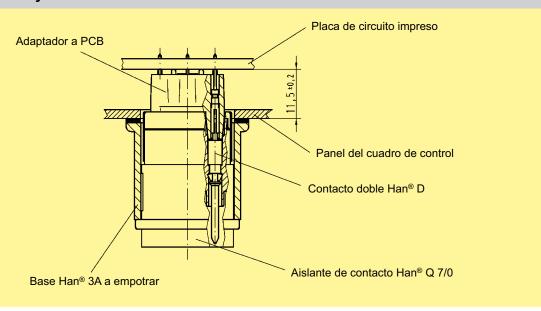


Huella en la placa de circuito impreso



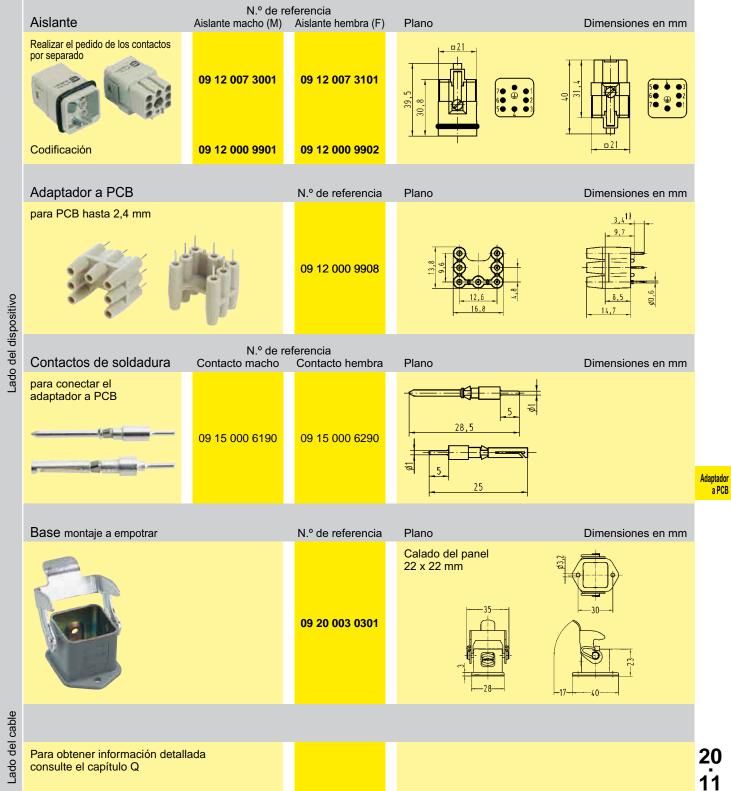
Dimensiones en mm

Adaptador a PCB









Han® Q 8/0 con adaptador a PCB



Características

- Diseño robusto
- Adecuado para bases Han-Compact®
- Bajo coste de cableado
- Densidad de contacto alta

Características técnicas

Certificaciones 31, @

Número de contactos

Datos eléctricos según

DIN EN 61 984 16 A 230/400 V 4 kV 2

8

LCP

Corriente de trabajo 16 A

Tensión de

conductor - tierra 230 V conductor - conductor 400 V Tensión nominal de choque 4 kV Nivel de contaminación 2

Resistencia del aislamiento $\geq 10^{10} \Omega$

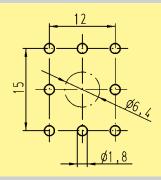
Material

Límites de temperatura -40 °C ... +125 °C

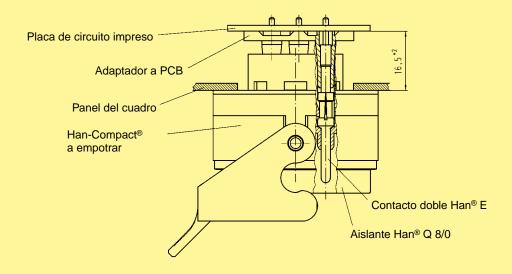
Inflamabilidad según UL 94 V 0

Vida útil mecánica Ciclos de conexión ≥ 500

Huella en la placa de circuito impreso

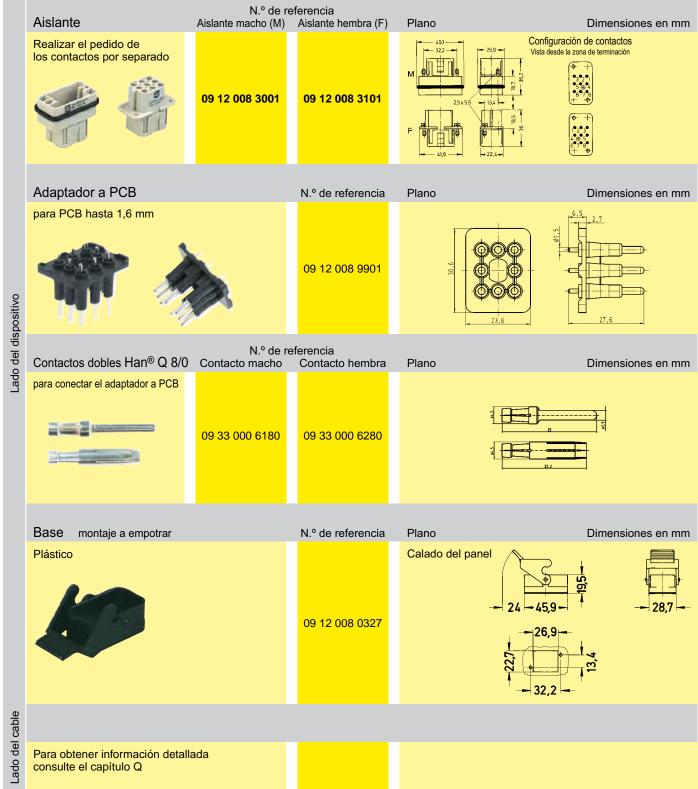


Adaptador a PCB









Han-Modular® con adaptador a PCB



Características

- Montaje modular
- Diseño robusto
- Adecuado para bases estándar y EMC
- Bajo coste de cableado

Características técnicas

Módulo Han DD® con adaptador a PCB

Número de contactos12Corriente de trabajo7,5 ATensión de trabajo250 V

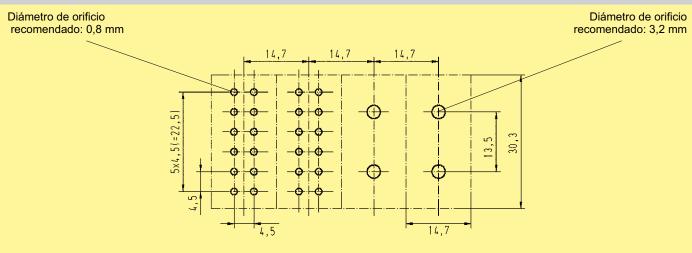
Sección del cable 0,14- 2,5 mm²

Módulo de tornillo axial Han® para adaptaciones a PCB

Número de contactos2Corriente de trabajo40 ATensión de trabajo500 VSección del cable2,5 - 10 mm²

Huella en la placa de circuito impreso

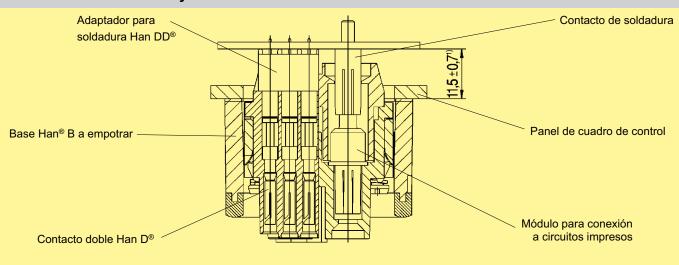
Figura



Módulo Han® DD

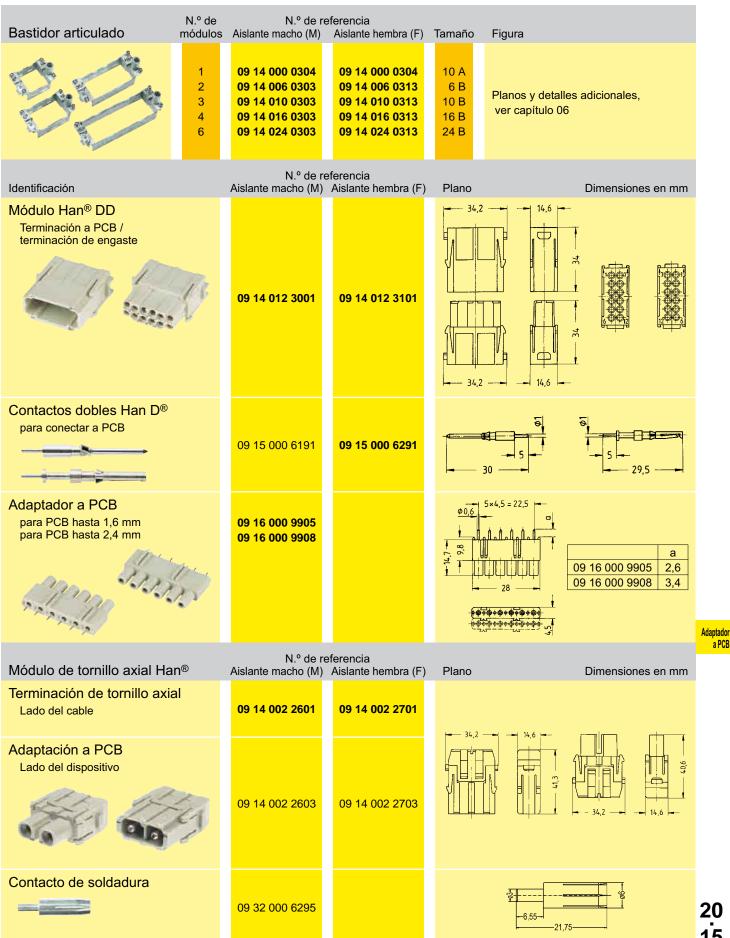
Módulo de tornillo axial Han® 40 A

Adaptador a PCB



Han-Modular®





a PCB



- Conexión secundaria entre el conector industrial y el circuito impreso.
- Gracias al punto de conexión adicional no se aplica más fuerza a la unión soldada al conectar el conector industrial.
- No es necesario ningún cable entre la placa de circuito impreso y el conector industrial.
- con lo que se evitan los fallos de cable
 ⇒ sin pruebas y sin coste adicional.
- Los tiempos de conexión se minimizan.
- La facilidad de manipulación ahorra tiempo y costes.
- La producción de componentes eléctricos / electrónicos y mecánicos puede separarse por completo.
- Posibilidad de alcanzar un mayor grado de automatización en la producción (por ejemplo, soldadura por ola a PCB).



Adaptador a PCB Han DD® y Han® Q 5/0 Wilhelm Fette GmbH, Alemania





