
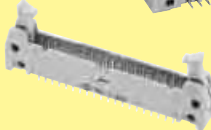





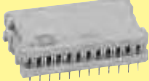



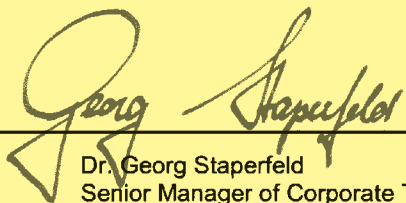



SEK – Sistema de conectores por desplazamiento del aislante (IDC), paso 2,54 mm Página

Información general		09.02
Conectores de placa para soldar		
Características técnicas		09.04
Conectores macho estándar		09.06
Conectores macho estándar, con contactos preformados		09.10
Conectores macho estándar con enganche a placa		09.12
Conectores macho de perfil bajo		09.14
Accesorios		09.16
Conectores con postes para enrollar cable		
Características técnicas		09.17
Conectores macho estándar		09.18
Accesorios		09.20
Conectores para cable		
Características técnicas de los conectores hembra		09.21
Conectores hembra		09.22
Características técnicas de los conectores de transición para PCB, 2 filas ..		09.24
Conectores de transición para PCB, 2 filas		09.25
Características técnicas de los conectores de transición para PCB, 4 filas ..		09.28
Conectores de transición para PCB, 4 filas		09.29
Características técnicas de los conectores DIP		09.30
Conectores DIP		09.31
Características técnicas de los conectores DIN 41 612		09.32
Conectores DIN 41 612		09.33

Declaración de conformidad

<p><i>This Declaration of Conformity is suitable to the European Standard EN 45 014, „General criteria for suppliers declaration of conformity“.</i></p> <p><i>The basis for the criteria has been found in international documentation, particularly in ISO/IEC Guide 22, 1996, „Information on manufacturers declaration of conformity with standards or other technical specifications“.</i></p>	<p>We</p> <p>HARTING KGaA</p> <p>Marienwerder Str. 3 32339 Espelkamp</p> <p>HARTING Electronics GmbH & Co KG Marienwerder Str.3 32339 Espelkamp</p> <p>declare under our own responsibility that the</p> <p style="text-align: center;">Flat Cable Connector System</p> <p>is in conformity with the following standard</p> <p style="text-align: center;">IEC 60603-13</p> <p style="text-align: center;">Connectors for frequencies below 3MHz for use with printed board-Part 13: Detail specification for two-part connectors with assessed quality, for printed boards, for basic grid of 2,54 mm (0,1in) with free connectors for non – accessible insulation displacement termination (ID)</p> <p>This declaration of conformity refers to the series:</p> <p style="text-align: center;">SEK</p>
	<p>Our testing laboratory is accredited and monitored by the German Accreditation Body Technology/ (DATEch). Reg.-Nr. DAT-P-041/94-02</p>
<p>QUALITY SYSTEM</p>  <p>certified by DQS acc. to ISO 9001 - Reg.-Nr. 2204</p>	<p>Our quality system is certified and monitored by DQS in conformity with the standard DIN EN ISO 9001 : 2000. Cert.-Nr. 002204 QM</p>
<p>Espekkamp, 2004-11-18 Place and Date of publication</p>	 <p>Dr. Georg Staperfeld Senior Manager of Corporate Technology Services</p>
<p>Espekkamp, 2004-11-18 Place and Date of publication</p>	 <p>Dipl.-Ing. Hartmuth Schmidt Director Global Product Management HARTING Electronics GmbH & Co KG</p>

Sistema de conectores HARTING con desplazamiento del aislante

Conexiones económicas y fiables

El cable plano y el conector pueden pre-ensamblarse y ser utilizados como un componente con características funcionales predeterminadas.

Los contactos con desplazamiento del aislante de HARTING perforan el aislamiento del cable plano para proporcionar una conexión hermética duradera con el cable. La técnica de desplazamiento del aislante de

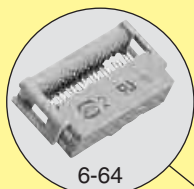
HARTING¹⁾ constituye la solución ideal a sus problemas de cableado.

¹⁾ El sistema de desplazamiento del aislante de HARTING cumple todas las características, especificaciones y condiciones de la norma IEC 60 352-4

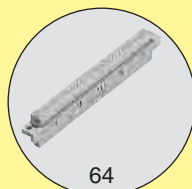
Para "aplicaciones no estándar" podemos fabricar diseños que se ajusten a sus necesidades.

Póngase en contacto con nosotros para comentarlas.

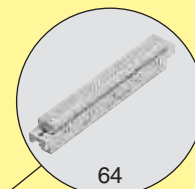
Los conectores SEK de HARTING incorporan las últimas características de diseño y ofrecen la garantía de gran seguridad y fiabilidad de un modo económico.



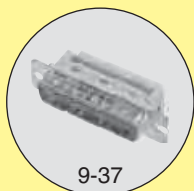
6-64



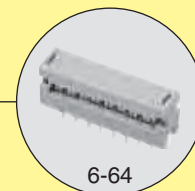
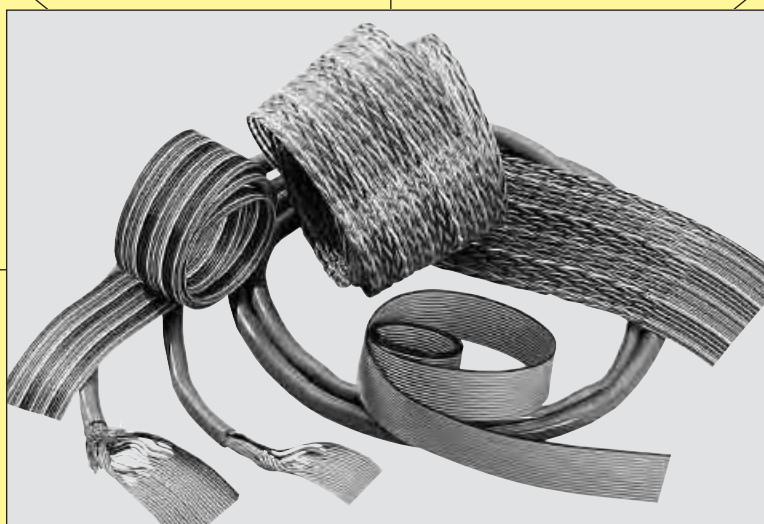
64



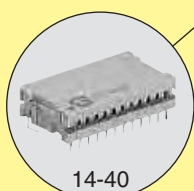
64



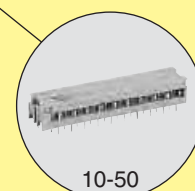
9-37



6-64



14-40



10-50

Ensamblajes de cable

- HARTING puede proporcionar montajes de cable según las necesidades del cliente.
- Una amplia gama de conectores con diferentes configuraciones de contactos constituye la solución ideal a los problemas de cableado.
- Disponibilidad de todo tipo de cables en bobinas económicas.

Calidad

- Los cables ensamblados profesionalmente en las estaciones de trabajo HARTING aseguran unas conexiones fiables.
- Los cableados acabados se someten a controles de calidad al 100% en un dispositivo de prueba de HARTING
- Prueba de aislamiento.
- Prueba de resistencia del contacto.

Economía

- El montaje comprobado de conectores y cables planos de un mismo fabricante garantiza un alto grado de economía y fiabilidad
- No es necesario invertir en estaciones de trabajo y dispositivos de prueba.
- Se reducen las partes de las piezas en stock.

Número de contactos 6, 10, 14, 16, 20, 26, 30*, 34, 40, 50, 60, 64

Configuración de los contactos rectos, acodados

Longitud de los contactos 2,9 mm, 4,5 mm

Certificaciones IEC 60 603-13
DIN EN 60 603-13
D 2632
BT 224
NFC 93-428 (HE 10)

 Certification UL: E102079
conforme a MIL DTL 83 503

Paso 2,54 mm [0.100"]

Corriente de trabajo 1 A

Tensión de trabajo 500 V
para nivel de
contaminación 1

Tensión de prueba $U_{v.e.}$ 1 kV

Resistencia del contacto $\leq 20 \text{ m}\Omega$
Resistencia del aislamiento $\geq 10^9 \Omega$

Rango de temperatura -55 °C ... + 125 °C
La temperatura máxima incluye el calentamiento de los contactos y la temperatura ambiente

Terminaciones Para taladrado de PCB de $\varnothing 1 \pm 0.1 \text{ mm}$
DIN IEC 52 141
Diagonal: 0,79 mm

Materiales Moldura Resina termoplástica (PBTP) UL 94-V0

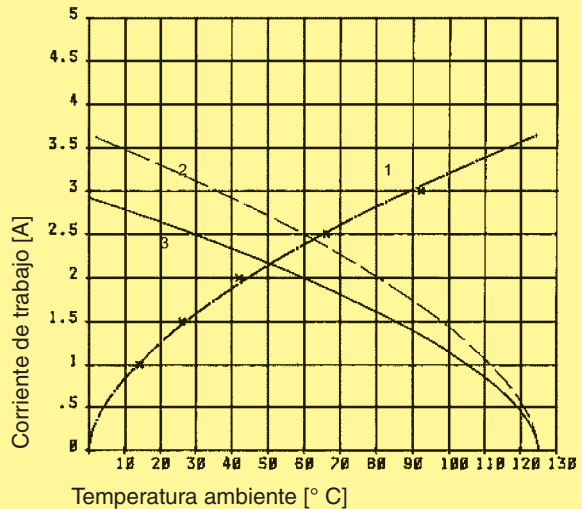
Superficie del contacto Zona de contacto bañada en oro según nivel de prestaciones¹⁾

Capacidad de conducción de corriente

La capacidad de conducción de corriente está limitada por la temperatura máxima de los materiales de los aislantes y contactos, incluidos los terminales.

La curva de capacidad de corriente es válida para carga de corriente continua y no interrumpida en todos los contactos del conector de forma simultánea, sin exceder la temperatura máxima.

Procedimientos de control y ensayo según norma DIN IEC 60 512.



Ejemplo: conector de 50 contactos

- ① Incremento de temperatura
- ② Desclasificación
- ③ Curva de desclasificación a $I_{máx.} \times 0.8$ (IEC 60 512-2)

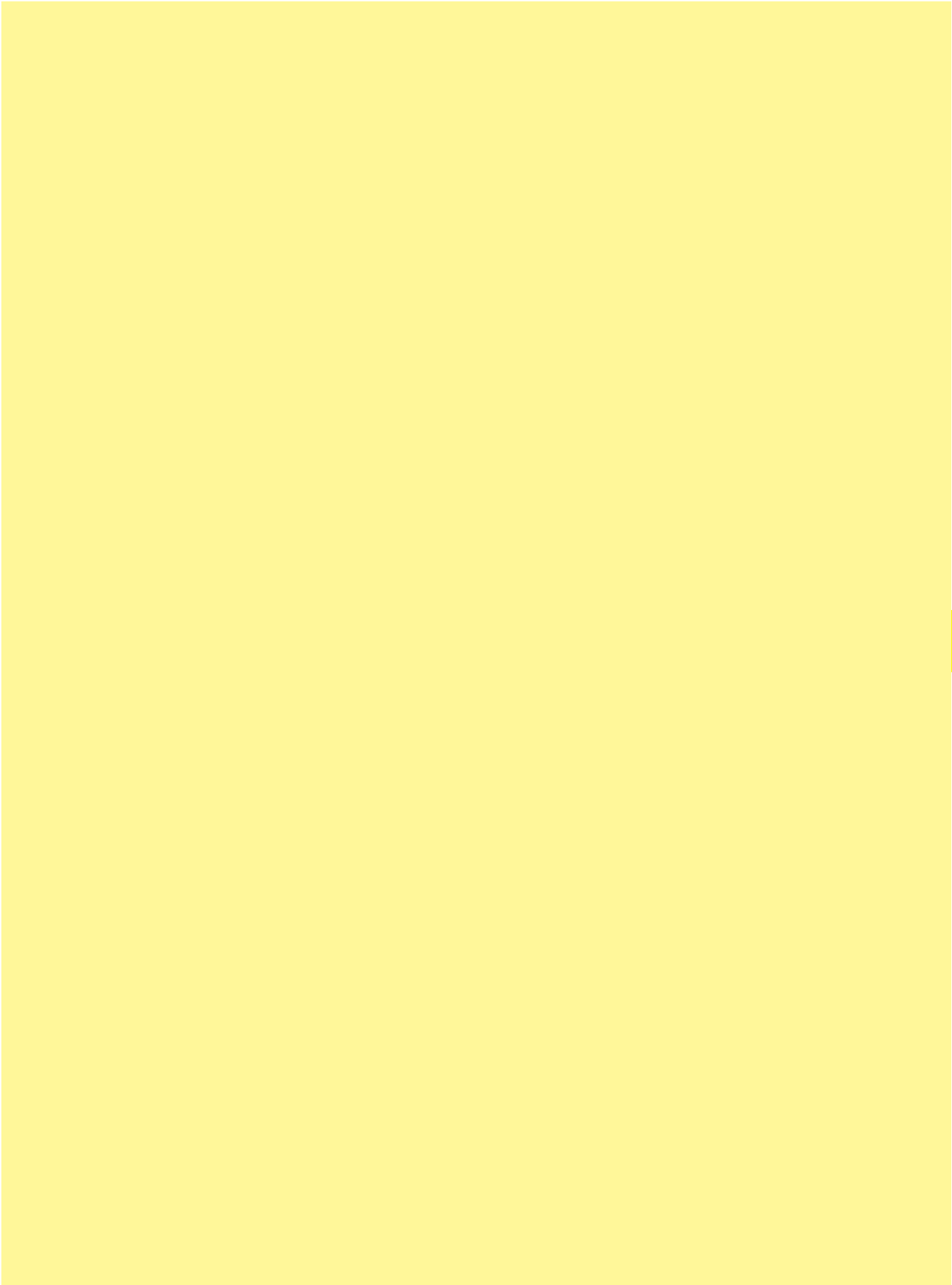
Fuerza de inserción y extracción

N.º de contactos	Maximum force [N]	
	Nivel de prestaciones 1 y 2	Nivel de prestaciones 3
6	12	18
10	20	30
14	28	42
16	32	48
20	40	60
26	52	78
30	60	90
34	68	102
40	80	120
50	100	150
60	120	180
64	128	192

SEK

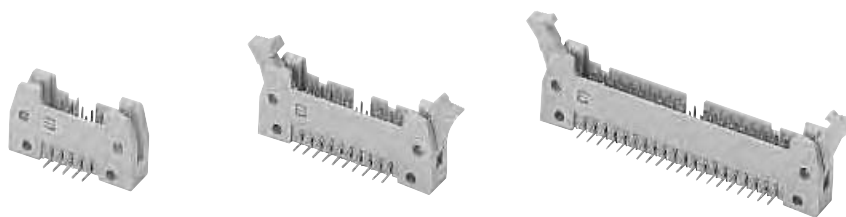
¹⁾ Nivel de prestaciones 3 según IEC 60 603-13, ≥ 50 ciclos de conexión, sin prueba de gas
Nivel de prestaciones 2 según IEC 60 603-13, ≥ 250 ciclos de conexión, prueba de gas de 4 días según MIL DTL 83 503, $> 0,76 \mu\text{m Au}$ (30 $\mu\text{pulgada}$), otros niveles de prestaciones bajo pedido

* bajo pedido



Número de contactos

6 – 64



Conector macho con contactos para soldar acodados

Identificación	N.º de contactos	N.º de referencia					
		Sin palancas		Con palancas cortas		Con palancas largas	
Conector macho con contactos para soldar acodados Longitud: 2,9 mm							
	6	09 18 506	└ 923	09 18 506	└ 913	09 18 506	└ 903
	10	09 18 510	└ 923	09 18 510	└ 913	09 18 510	└ 903
	14	09 18 514	└ 923	09 18 514	└ 913	09 18 514	└ 903
	16	09 18 516	└ 923	09 18 516	└ 913	09 18 516	└ 903
	20	09 18 520	└ 923	09 18 520	└ 913	09 18 520	└ 903
	26	09 18 526	└ 923	09 18 526	└ 913	09 18 526	└ 903
	34	09 18 534	└ 923	09 18 534	└ 913	09 18 534	└ 903
	40	09 18 540	└ 923	09 18 540	└ 913	09 18 540	└ 903
	50	09 18 550	└ 923	09 18 550	└ 913	09 18 550	└ 903
	60	09 18 560	└ 923	09 18 560	└ 913	09 18 560	└ 903
	64	09 18 564	└ 923	09 18 564	└ 913	09 18 564	└ 903
30 contactos y versión preformada bajo pedido							
Conector macho con contactos para soldar acodados Longitud: 4,5 mm							
	6	09 18 506	└ 921*	09 18 506	└ 911*	09 18 506	└ 901*
	10	09 18 510	└ 921*	09 18 510	└ 911*	09 18 510	└ 901*
	14	09 18 514	└ 921*	09 18 514	└ 911*	09 18 514	└ 901*
	16	09 18 516	└ 921*	09 18 516	└ 911*	09 18 516	└ 901*
	20	09 18 520	└ 921*	09 18 520	└ 911*	09 18 520	└ 901*
	26	09 18 526	└ 921*	09 18 526	└ 911*	09 18 526	└ 901*
	34	09 18 534	└ 921*	09 18 534	└ 911*	09 18 534	└ 901*
	40	09 18 540	└ 921*	09 18 540	└ 911*	09 18 540	└ 901*
	50	09 18 550	└ 921*	09 18 550	└ 911*	09 18 550	└ 901*
	60	09 18 560	└ 921*	09 18 560	└ 911*	09 18 560	└ 901*
	64	09 18 564	└ 921*	09 18 564	└ 911*	09 18 564	└ 901*
30 contactos y versión preformada bajo pedido							

SEK

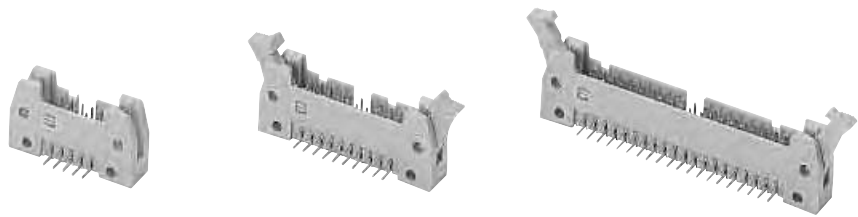
* No suele estar en stock
 Accesorios, ver página 09.16
 Dimensiones, ver página 09.07

Para nivel de prestaciones 3 especifique el dígito
 Para nivel de prestaciones 2 especifique el dígito
 > 0,76 µm Au (30 µpulgada) bajo pedido



Número de contactos

6-64



Conector macho con contactos para soldar acodados

Identificación

Ilustración

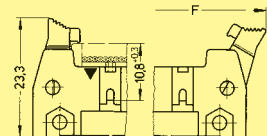
Dimensiones en mm

Conector macho

N.º de contactos	A	B	D	E	F	G
6	26,9	16,76	12,45	2,54 x 2 = 5,08	36,9	40,3
10	32,0	21,84	17,53	2,54 x 4 = 10,16	42,0	45,4
14	37,1	26,92	22,61	2,54 x 6 = 15,24	47,1	50,4
16	39,6	29,46	25,15	2,54 x 7 = 17,78	49,6	53,0
20	44,7	34,54	30,23	2,54 x 9 = 22,86	54,7	58,1
26	52,3	42,16	37,85	2,54 x 12 = 30,48	62,3	65,7
34	62,5	52,32	48,01	2,54 x 16 = 40,64	72,5	75,8
40	70,1	59,94	55,63	2,54 x 19 = 48,26	80,1	83,5
50	82,8	72,64	68,33	2,54 x 24 = 60,96	92,8	96,2
60	95,5	85,34	81,03	2,54 x 29 = 73,66	105,5	108,9
64	100,6	90,42	86,11	2,54 x 31 = 78,74	110,6	113,9

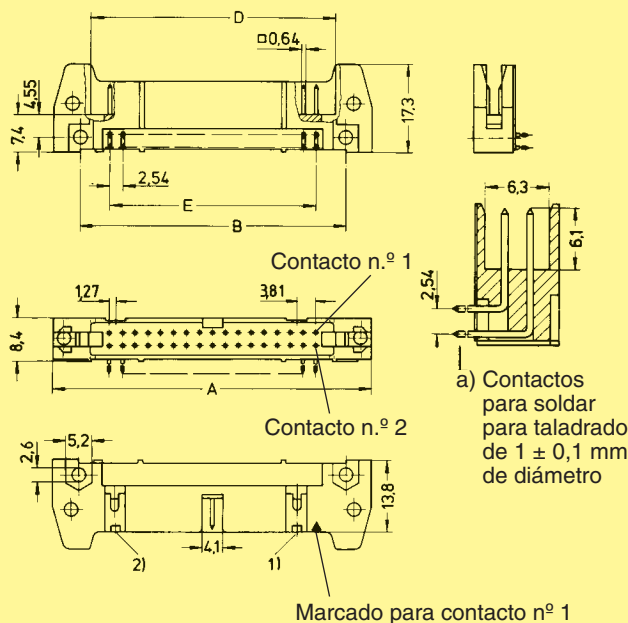
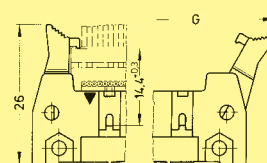
Palancas cortas

para conector hembra sin brida antitracción

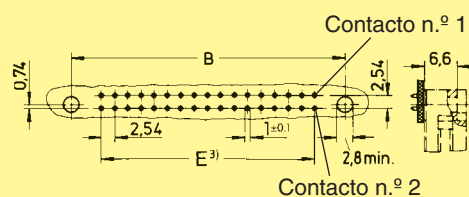


Palancas largas

para conector hembra con brida antitracción



Taladrados de la placa



Accesorios, ver página 09.16

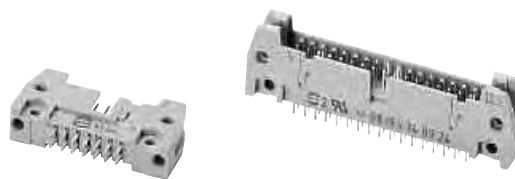
1) Sin ranura de polarización para conector macho de 6, 10 ó 14 contactos

2) Sin ranura de polarización para conector macho de 6 contactos

3) Tolerancia de paso: $\pm 0,1$

Número de contactos

6-64



Conector macho con contactos para soldar rectos

Identificación	N.º de contactos	N.º de referencia					
		Sin palancas		Con palancas cortas		Con palancas largas	
Conector macho con contactos para soldar rectos Longitud: 2,9 mm							
	6	09 18 506	└ 924	09 18 506	└ 914	09 18 506	└ 904
	10	09 18 510	└ 924	09 18 510	└ 914	09 18 510	└ 904
	14	09 18 514	└ 924	09 18 514	└ 914	09 18 514	└ 904
	16	09 18 516	└ 924	09 18 516	└ 914	09 18 516	└ 904
	20	09 18 520	└ 924	09 18 520	└ 914	09 18 520	└ 904
	26	09 18 526	└ 924	09 18 526	└ 914	09 18 526	└ 904
	34	09 18 534	└ 924	09 18 534	└ 914	09 18 534	└ 904
	40	09 18 540	└ 924	09 18 540	└ 914	09 18 540	└ 904
	50	09 18 550	└ 924	09 18 550	└ 914	09 18 550	└ 904
	60	09 18 560	└ 924	09 18 560	└ 914	09 18 560	└ 904
	64	09 18 564	└ 924	09 18 564	└ 914	09 18 564	└ 904
30 contactos bajo pedido							
Conector macho con contactos para soldar rectos Longitud: 4,5 mm							
	6	09 18 506	└ 922*	09 18 506	└ 912*	09 18 506	└ 902*
	10	09 18 510	└ 922*	09 18 510	└ 912*	09 18 510	└ 902*
	14	09 18 514	└ 922*	09 18 514	└ 912*	09 18 514	└ 902*
	16	09 18 516	└ 922*	09 18 516	└ 912*	09 18 516	└ 902*
	20	09 18 520	└ 922*	09 18 520	└ 912*	09 18 520	└ 902*
	26	09 18 526	└ 922*	09 18 526	└ 912*	09 18 526	└ 902*
	34	09 18 534	└ 922*	09 18 534	└ 912*	09 18 534	└ 902*
	40	09 18 540	└ 922*	09 18 540	└ 912*	09 18 540	└ 902*
	50	09 18 550	└ 922*	09 18 550	└ 912*	09 18 550	└ 902*
	60	09 18 560	└ 922*	09 18 560	└ 912*	09 18 560	└ 902*
	64	09 18 564	└ 922*	09 18 564	└ 912*	09 18 564	└ 902*
30 contactos y versión preformada bajo pedido							

SEK

09-08

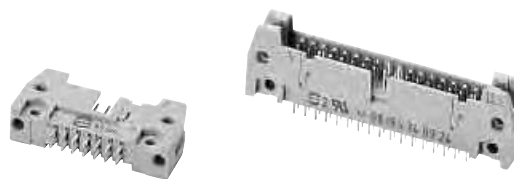
* No suele estar en stock
 Accesorios, ver página 09.16
 Dimensiones, ver página 09.09

Para nivel de prestaciones 3 especifique el dígito
 Para nivel de prestaciones 2 especifique el dígito
 > 0,76 µm Au (30 µpulgada) bajo pedido



Número de contactos

6-64



Conector macho con contactos para soldar rectos

Identificación

Ilustración

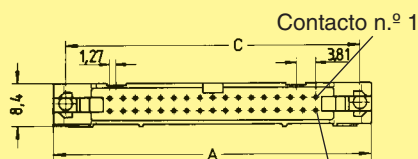
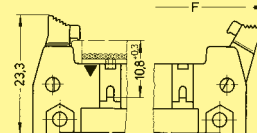
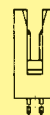
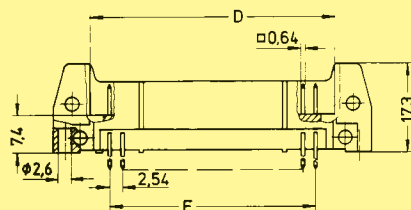
Dimensiones en mm

Conector macho

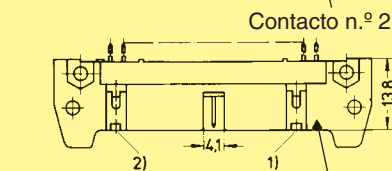
N.º de contactos	A	C	D	E	F	G
6	26,9	22,86	12,45	2,54 x 2 = 5,08	36,9	40,3
10	32,0	27,94	17,53	2,54 x 4 = 10,16	42,0	45,4
14	37,1	33,02	22,61	2,54 x 6 = 15,24	47,1	50,4
16	39,6	35,56	25,15	2,54 x 7 = 17,78	49,6	53,0
20	44,7	40,64	30,23	2,54 x 9 = 22,86	54,7	58,1
26	52,3	48,26	37,85	2,54 x 12 = 30,48	62,3	65,7
34	62,5	58,42	48,01	2,54 x 16 = 40,64	72,5	75,8
40	70,1	66,04	55,63	2,54 x 19 = 48,26	80,1	83,5
50	82,8	78,74	68,33	2,54 x 24 = 60,96	92,8	96,2
60	95,5	91,44	81,03	2,54 x 29 = 73,66	105,5	108,9
64	100,6	96,52	86,11	2,54 x 31 = 78,74	110,6	113,9

Palancas cortas

para conector hembra sin brida antitracción

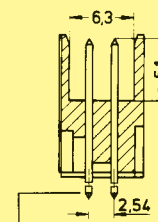


Contacto n.º 1



Contacto n.º 2

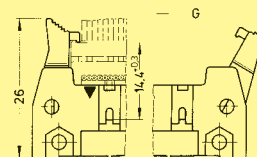
Marcado para contacto n.º 1



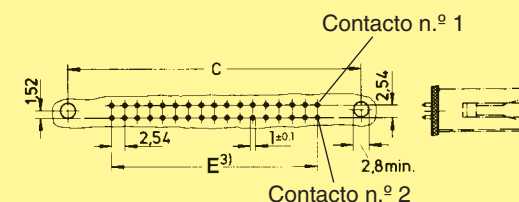
a) Contactos para soldar para taladro de 1 ± 0,1 mm de diámetro

Palancas largas

para conector hembra con brida antitracción



Taladrados de la placa

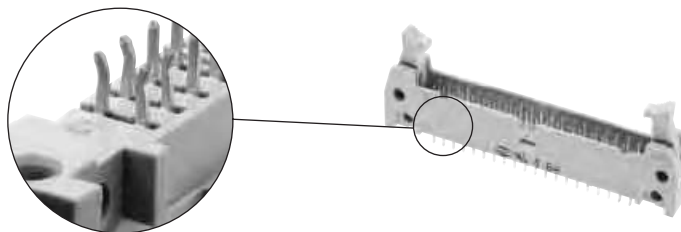


Contacto n.º 1

Contacto n.º 2

Número de contactos

6-64



Conector macho con contactos para soldar rectos, con contactos preformados

Identificación	N.º de contactos	N.º de referencia		
		Sin palancas	Con palancas cortas	Con palancas largas

Conector macho con contactos para soldar rectos, con contactos preformados

Longitud: 2,9 mm

6	09 18 506	└ 024	09 18 506	└ 014	09 18 506	└ 004
10	09 18 510	└ 024	09 18 510	└ 014	09 18 510	└ 004
14	09 18 514	└ 024	09 18 514	└ 014	09 18 514	└ 004
16	09 18 516	└ 024	09 18 516	└ 014	09 18 516	└ 004
20	09 18 520	└ 024	09 18 520	└ 014	09 18 520	└ 004
26	09 18 526	└ 024	09 18 526	└ 014	09 18 526	└ 004
34	09 18 534	└ 024	09 18 534	└ 014	09 18 534	└ 004
40	09 18 540	└ 024	09 18 540	└ 014	09 18 540	└ 004
50	09 18 550	└ 024	09 18 550	└ 014	09 18 550	└ 004
60	09 18 560	└ 024	09 18 560	└ 014	09 18 560	└ 004
64	09 18 564	└ 024	09 18 564	└ 014	09 18 564	└ 004

SEK

09
10

30 contactos bajo pedido

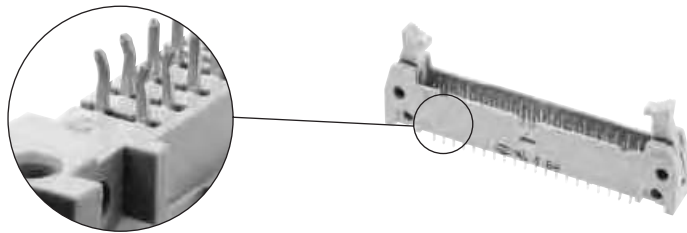
* No suele estar en stock
Accesorios, ver página 09.16
Dimensiones, ver página 09.11

Para nivel de prestaciones 3 especifique el dígito
Para nivel de prestaciones 2 especifique el dígito
> 0,76 µm Au (30 µpulgada) bajo pedido



Número de contactos

6-64



Conector macho con contactos para soldar rectos, con contactos preformados

Identificación

Ilustración

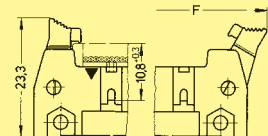
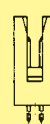
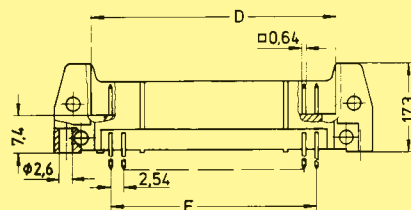
Dimensiones en mm

Conector macho

N.º de contactos	A	C	D	E	F	G
6	26,9	22,86	12,45	2,54 x 2 = 5,08	36,9	40,3
10	32,0	27,94	17,53	2,54 x 4 = 10,16	42,0	45,4
14	37,1	33,02	22,61	2,54 x 6 = 15,24	47,1	50,4
16	39,6	35,56	25,15	2,54 x 7 = 17,78	49,6	53,0
20	44,7	40,64	30,23	2,54 x 9 = 22,86	54,7	58,1
26	52,3	48,26	37,85	2,54 x 12 = 30,48	62,3	65,7
34	62,5	58,42	48,01	2,54 x 16 = 40,64	72,5	75,8
40	70,1	66,04	55,63	2,54 x 19 = 48,26	80,1	83,5
50	82,8	78,74	68,33	2,54 x 24 = 60,96	92,8	96,2
60	95,5	91,44	81,03	2,54 x 29 = 73,66	105,5	108,9
64	100,6	96,52	86,11	2,54 x 31 = 78,74	110,6	113,9

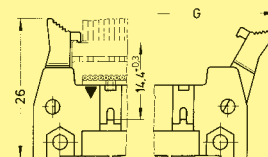
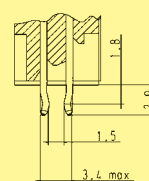
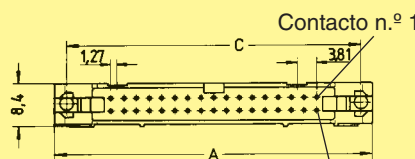
Palancas cortas

para conector hembra sin brida antitracción



Palancas largas

para conector hembra con brida antitracción



Contacto n.º 1

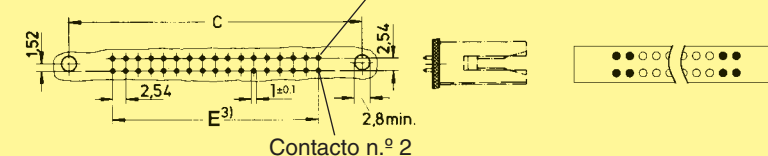
Contacto n.º 2

Marcado para contacto n.º 1

Contacto n.º 1

Contacto n.º 2

Taladrados de la placa



- Contacto preformado: grosor de pcb de 1.50 a 1.94 mm después del acabado de Cu + Sn con taladrados no refundidos de \varnothing 0.80 a \varnothing 0.95 mm. M \acute{a} x. Fuerza de inserci \acute{o} n = 125 N. M \acute{i} n. fuerza de retenci \acute{o} n = 6 N.
- Contacto no preformado: pines a soldar para conexiones a pcb, \varnothing 1 \pm 0.1 mm seg \acute{u} n IEC 60 603-13.

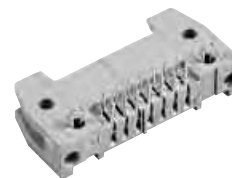
¹⁾ Sin ranura de polarizaci \acute{o} n para conector macho de 6, 10 \acute{o} 14 contactos

²⁾ Sin ranura de polarizaci \acute{o} n para conector macho de 6 contactos

³⁾ Tolerancia de paso: \pm 0,1

Número de contactos

6-64



Conector macho con contactos para soldar acodados y enganche para placa

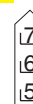
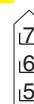
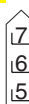
Identificación	N.º de contactos	N.º de referencia					
		Sin palancas		Con palancas cortas		Con palancas largas	
<p>Conector macho con contactos para soldar acodados y enganche para placa PCB</p> <p>Longitud: 2,9 mm para espesor de PCB de 1,6 mm</p> <p>Para sujetar el conector a la PCB antes del proceso de soldadura se han añadido dos enganches para placa al conector macho con contactos para soldar acodados.</p>	6	09 18 506	└ 973*	09 18 506	└ 963*	09 18 506	└ 953*
	10	09 18 510	└ 973*	09 18 510	└ 963*	09 18 510	└ 953*
	14	09 18 514	└ 973*	09 18 514	└ 963*	09 18 514	└ 953*
	16	09 18 516	└ 973*	09 18 516	└ 963*	09 18 516	└ 953*
	20	09 18 520	└ 973*	09 18 520	└ 963*	09 18 520	└ 953*
	26	09 18 526	└ 973*	09 18 526	└ 963*	09 18 526	└ 953*
	34	09 18 534	└ 973*	09 18 534	└ 963*	09 18 534	└ 953*
	40	09 18 540	└ 973*	09 18 540	└ 963*	09 18 540	└ 953*
	50	09 18 550	└ 973*	09 18 550	└ 963*	09 18 550	└ 953*
	60	09 18 560	└ 973*	09 18 560	└ 963*	09 18 560	└ 953*
	64	09 18 564	└ 973*	09 18 564	└ 963*	09 18 564	└ 953*

SEK

09
12

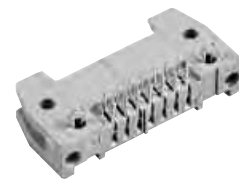
* No suele estar en stock
30 contactos bajo pedido

Para nivel de prestaciones 3 especifique el dígito
Para nivel de prestaciones 2 especifique el dígito
> 0,76 µm Au (30 µpulgada) bajo pedido



Número de contactos

6-64



Conector macho con contactos para soldar acodados y enganche para placa

Identificación

Ilustración

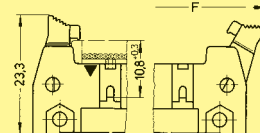
Dimensiones en mm

Conector macho

N.º de contactos	A	B	D	E	F	G
6	26,9	16,76	12,45	2,54 x 2 = 5,08	36,9	40,3
10	32,0	21,84	17,53	2,54 x 4 = 10,16	42,0	45,4
14	37,1	26,92	22,61	2,54 x 6 = 15,24	47,1	50,4
16	39,6	29,46	25,15	2,54 x 7 = 17,78	49,6	53,0
20	44,7	34,54	30,23	2,54 x 9 = 22,86	54,7	58,1
26	52,3	42,16	37,85	2,54 x 12 = 30,48	62,3	65,7
34	62,5	52,32	48,01	2,54 x 16 = 40,64	72,5	75,8
40	70,1	59,94	55,63	2,54 x 19 = 48,26	80,1	83,5
50	82,8	72,64	68,33	2,54 x 24 = 60,96	92,8	96,2
60	95,5	85,34	81,03	2,54 x 29 = 73,66	105,5	108,9
64	100,6	90,42	86,11	2,54 x 31 = 78,74	110,6	113,9

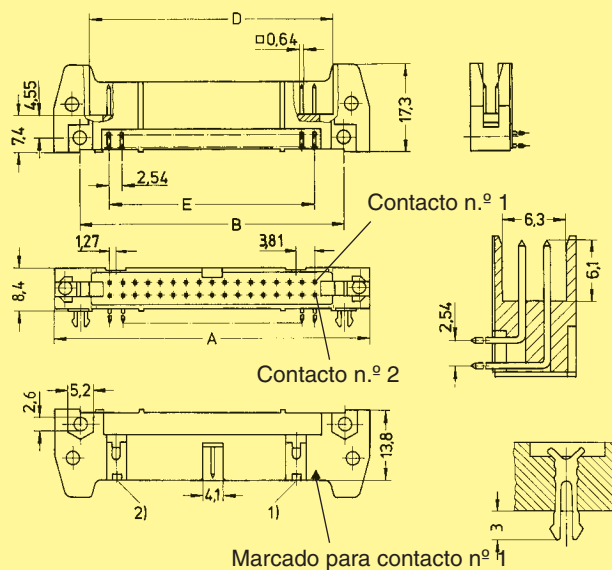
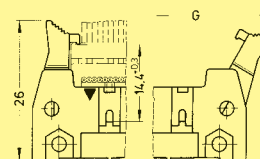
Palancas cortas

para conector hembra sin brida antitracción

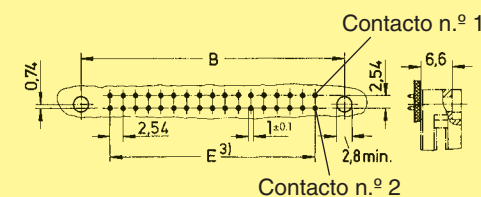


Palancas largas

para conector hembra con brida antitracción

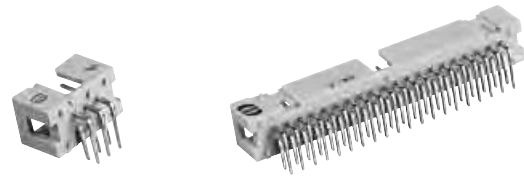


Taladrados de la placa



Número de contactos

6-64



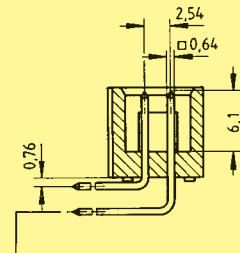
Conector macho de perfil bajo, contactos para soldar acodados

Identificación	N.º de contactos	N.º de referencia	Ilustración	Dimensiones en mm
----------------	------------------	-------------------	-------------	-------------------

Conector macho con contactos para soldar acodados
Longitud: 2,9 mm

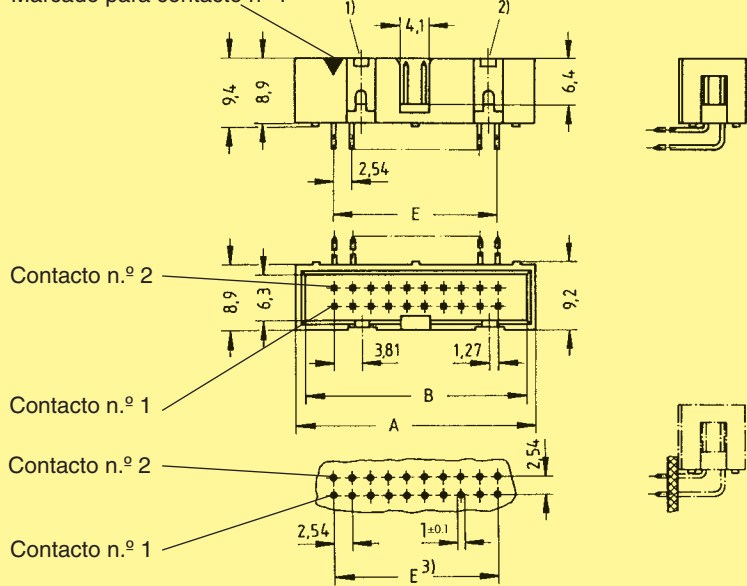
6	09 18 506	└ 323
10	09 18 510	└ 323
14	09 18 514	└ 323
16	09 18 516	└ 323
20	09 18 520	└ 323
26	09 18 526	└ 323
34	09 18 534	└ 323
40	09 18 540	└ 323
50	09 18 550	└ 323
60	09 18 560	└ 323
64	09 18 564	└ 323

N.º de contactos	A	B	E
6	15,2	12,78	2,54 x 2 = 5,08
10	20,3	17,86	2,54 x 4 = 10,16
14	25,4	22,94	2,54 x 6 = 15,24
16	27,9	25,48	2,54 x 7 = 17,78
20	33,0	30,56	2,54 x 9 = 22,86
26	40,6	38,18	2,54 x 12 = 30,48
34	50,8	48,34	2,54 x 16 = 40,64
40	58,4	55,96	2,54 x 19 = 48,26
50	71,3	68,66	2,54 x 24 = 60,96
60	84,0	81,36	2,54 x 29 = 73,66
64	89,1	86,44	2,54 x 31 = 78,74



Contactos para soldar para orificio de $1 \pm 0,1$ mm de diámetro

Marcado para contacto n.º 1



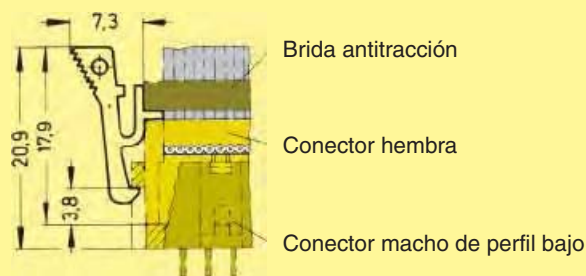
Para nivel de prestaciones 3 especifique el dígito 7
 Para nivel de prestaciones 2 especifique el dígito 6
 > 0,76 µm Au (30 µpulgada) bajo pedido 5*

Identificación	N.º de contactos	N.º de referencia	Ilustración	Dimensiones en mm
----------------	------------------	-------------------	-------------	-------------------

Palanca de bloqueo para conector hembra con brida antitracción

junto con conector macho de perfil bajo
 Cuando se requiere seguridad de enclavamiento y es necesario optimizar espacio, estas palancas de bloqueo pueden montarse en la brida antitracción del conector hembra HARTING.

09 18 000 9905⁴⁾



09
14

* No suele estar en stock

1) Sin ranura de polarización para conector macho de 6, 10 ó 14 contactos

2) Sin ranura de polarización para conector macho de 6 contactos

3) Tolerancia de paso: $\pm 0,1$

4) Pedir 2 por conector hembra

Número de contactos

6-64



Conector macho de perfil bajo, contactos para soldar rectos

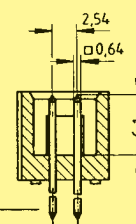
Identificación N.º de contactos N.º de referencia Ilustración Dimensiones en mm

Conector macho con contactos para soldar rectos

Longitud: 2,9 mm

6	09 18 506	└ 324
10	09 18 510	└ 324
14	09 18 514	└ 324
16	09 18 516	└ 324
20	09 18 520	└ 324
26	09 18 526	└ 324
34	09 18 534	└ 324
40	09 18 540	└ 324
50	09 18 550	└ 324
60	09 18 560	└ 324
64	09 18 564	└ 324

N.º de contactos	A	B	E
6	15,2	12,78	2,54 x 2 = 5,08
10	20,3	17,86	2,54 x 4 = 10,16
14	25,4	22,94	2,54 x 6 = 15,24
16	27,9	25,48	2,54 x 7 = 17,78
20	33,0	30,56	2,54 x 9 = 22,86
26	40,6	38,18	2,54 x 12 = 30,48
34	50,8	48,34	2,54 x 16 = 40,64
40	58,4	55,96	2,54 x 19 = 48,26
50	71,3	68,66	2,54 x 24 = 60,96
60	84,0	81,36	2,54 x 29 = 73,66
64	89,1	86,44	2,54 x 31 = 78,74



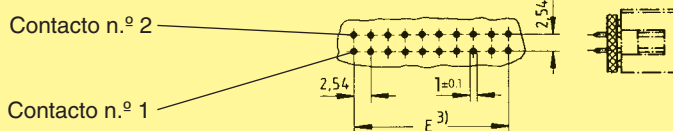
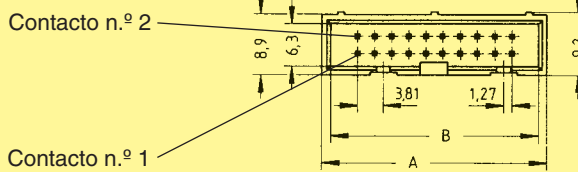
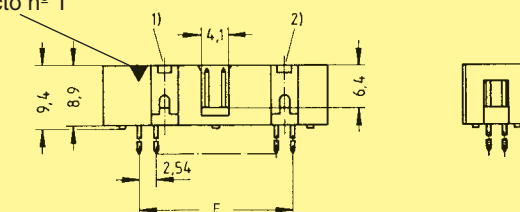
Contactos para soldar para orificio de $1 \pm 0,1$ mm de diámetro

Conector macho con contactos para soldar rectos

Longitud: 4,5 mm

6	09 18 506	└ 322*
10	09 18 510	└ 322*
14	09 18 514	└ 322*
16	09 18 516	└ 322*
20	09 18 520	└ 322*
26	09 18 526	└ 322*
34	09 18 534	└ 322*
40	09 18 540	└ 322*
50	09 18 550	└ 322*
60	09 18 560	└ 322*
64	09 18 564	└ 322*

Marcado para contacto n.º 1



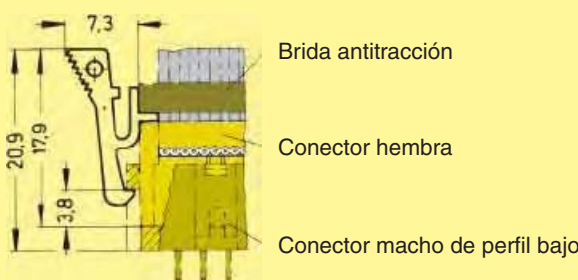
Para nivel de prestaciones 3 especifique el dígito 7
 Para nivel de prestaciones 2 especifique el dígito 6
 > 0,76 μm Au (30 μpulgada) bajo pedido 5*

Identificación N.º de contactos N.º de referencia Ilustración Dimensiones en mm

Palanca de bloqueo para conector hembra con brida antitracción

junto con conector macho de perfil bajo
 Cuando se requiere seguridad de enclavamiento y es necesario optimizar espacio, estas palancas de bloqueo pueden montarse en la brida antitracción del conector hembra HARTING.

09 18 000 9905⁴⁾



* No suele estar en stock

¹⁾ Sin ranura de polarización para conector macho de 6, 10 ó 14 contactos

²⁾ Sin ranura de polarización para conector macho de 6 contactos

³⁾ Tolerancia de paso: $\pm 0,1$

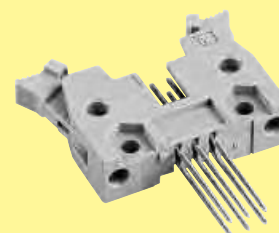
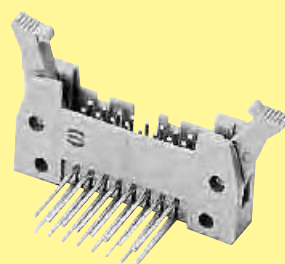
⁴⁾ Pedir 2 por conector hembra

Accesorios

Identificación	N.º de referencia	Ilustración	Dimensiones en mm
<p>Llave de polarización</p> <p>1) El n.º de referencia incluye 2 llaves</p>	<p>09 18 500 9902¹⁾</p>		
<p>Palanca de bloqueo (se ajusta en su sitio a presión, puede montarse cuando sea necesario)</p> <p>2) Pedir 2 por conector macho</p>	<p>Larga: 09 18 000 9903²⁾</p> <p>Corta: 09 18 000 9904²⁾</p>	<p>Larga</p> <p>Corta</p> <p>Para conector hembra <u>con</u> brida antitracción</p> <p>Para conector hembra <u>sin</u> brida antitracción</p>	
<p>Tornillos de fijación para PCB de 1,6 mm</p> <p>3) El n.º de referencia incluye 50 uds.</p>	<p>09 18 000 9906³⁾</p>		
<p>Sistema de codificación con pérdida de contacto</p> <p>4) El n.º de referencia incluye 6 pines de codificación</p>	<p>Pin de codificación 09 18 000 9901⁴⁾</p> <p>Herramienta de extracción para contactos macho 09 99 000 0133</p>	<p>Para evitar errores de conexión en conectores adyacentes es necesario un sistema de codificación. Se inserta un pin de codificación en la cavidad apropiada del conector hembra. El contacto macho correspondiente se extrae con una herramienta de extracción especial.</p>	

SEK

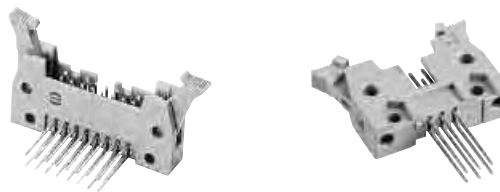
Número de contactos	6, 10, 14, 16, 20, 26, 34, 40, 50, 60, 64
Configuración de los contactos	rectos, acodados
Longitud de los contactos	15 mm
Certificaciones	IEC 60603-13 DIN EN 60603-13 D 2632 BT 224 NFC 93-428 (HE 10) conforme a MIL DTL 83503
Paso	2,54 mm [0.100"]
Corriente de trabajo	1 A
Tensión de trabajo	500 V para nivel de contaminación 1
Tensión de prueba $U_{v.e.}$	1 kV
Resistencia del contacto	$\leq 20 \text{ m}\Omega$
Resistencia del aislamiento	$\geq 10^9 \Omega$
Rango de temperatura	-55 °C ... + 125 °C La temperatura máxima incluye el calentamiento de los contactos y la tempera- tura ambiente
Terminaciones	0,6 mm x 0,6 mm Diagonal: 0,86 mm
Materiales	
Moldura	Resina termoplástica (PBTP) UL 94-V0
Superficie del contacto	
Zona de contacto	bañada en oro según nivel de prestaciones ¹⁾



¹⁾ Nivel de prestaciones 3 según IIEC 60603-13, ≥ 50 ciclos de conexión, sin prueba de gas
Nivel de prestaciones 3 según IEC 60603-13, ≥ 250 ciclos de conexión, prueba de gas de 4 días
según MIL DTL 83503, $> 0,76 \mu\text{m Au}$ (30 $\mu\text{pulgada}$), otros niveles de prestaciones bajo pedido

Número de contactos

6-64



Conector macho con postes para enrollar cable

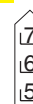
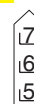
Identificación	N.º de contactos	N.º de referencia						
		Sin palancas		Con palancas cortas		Con palancas largas		
Conector macho con postes para enrollar cable acodados Longitud: 15 mm □ 0,6 mm	6	09 18 506	└ 926*	09 18 506	└ 916*	09 18 506	└ 906*	
	10	09 18 510	└ 926*	09 18 510	└ 916*	09 18 510	└ 906*	
	14	09 18 514	└ 926*	09 18 514	└ 916*	09 18 514	└ 906*	
	16	09 18 516	└ 926*	09 18 516	└ 916*	09 18 516	└ 906*	
	20	09 18 520	└ 926*	09 18 520	└ 916*	09 18 520	└ 906*	
	26	09 18 526	└ 926*	09 18 526	└ 916*	09 18 526	└ 906*	
	34	09 18 534	└ 926*	09 18 534	└ 916*	09 18 534	└ 906*	
	40	09 18 540	└ 926*	09 18 540	└ 916*	09 18 540	└ 906*	
	50	09 18 550	└ 926*	09 18 550	└ 916*	09 18 550	└ 906*	
	60	09 18 560	└ 926*	09 18 560	└ 916*	09 18 560	└ 906*	
	64	09 18 564	└ 926*	09 18 564	└ 916*	09 18 564	└ 906*	
	Conector macho con postes para enrollar cable rectos Longitud: 15 mm □ 0,6 mm	6	09 18 506	└ 927*	09 18 506	└ 917*	09 18 506	└ 907*
		10	09 18 510	└ 927*	09 18 510	└ 917*	09 18 510	└ 907*
14		09 18 514	└ 927*	09 18 514	└ 917*	09 18 514	└ 907*	
16		09 18 516	└ 927*	09 18 516	└ 917*	09 18 516	└ 907*	
20		09 18 520	└ 927*	09 18 520	└ 917*	09 18 520	└ 907*	
26		09 18 526	└ 927*	09 18 526	└ 917*	09 18 526	└ 907*	
34		09 18 534	└ 927*	09 18 534	└ 917*	09 18 534	└ 907*	
40		09 18 540	└ 927*	09 18 540	└ 917*	09 18 540	└ 907*	
50		09 18 550	└ 927*	09 18 550	└ 917*	09 18 550	└ 907*	
60		09 18 560	└ 927*	09 18 560	└ 917*	09 18 560	└ 907*	
64		09 18 564	└ 927*	09 18 564	└ 917*	09 18 564	└ 907*	

SEK

09-18

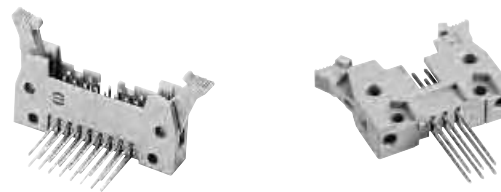
* No suele estar en stock
 Accesorios, ver página 09.20
 Dimensiones, ver página 09.19

Para nivel de prestaciones 3 especifique el dígito
 Para nivel de prestaciones 2 especifique el dígito
 > 0,76 µm Au (30 µpulgada) bajo pedido



Número de contactos

6-64



Conector macho con postes para enrollar cable

Identificación

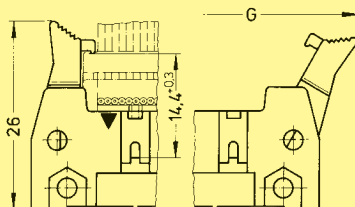
Ilustración

Dimensiones en mm

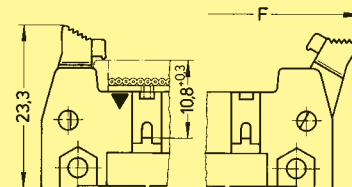
Conector macho

N.º de contactos	A	B	C	D	E	F	G
6	26,9	16,76	22,86	12,45	2,54 x 2 = 5,08	36,9	40,3
10	32,0	21,84	27,94	17,53	2,54 x 4 = 10,16	42,0	45,4
14	37,1	26,92	33,02	22,61	2,54 x 6 = 15,24	47,1	50,4
16	39,6	29,46	35,56	25,15	2,54 x 7 = 17,78	49,6	53,0
20	44,7	34,54	40,64	30,23	2,54 x 9 = 22,86	54,7	58,1
26	52,3	42,16	48,26	37,85	2,54 x 12 = 30,48	62,3	65,7
34	62,5	52,32	58,42	48,01	2,54 x 16 = 40,64	72,5	75,8
40	70,1	59,94	66,04	55,63	2,54 x 19 = 48,26	80,1	83,5
50	82,8	72,64	78,74	68,33	2,54 x 24 = 60,96	92,8	96,2
60	95,5	85,34	91,44	81,03	2,54 x 29 = 73,66	105,5	108,9
64	100,6	90,42	96,52	86,11	2,54 x 31 = 78,74	110,6	113,9

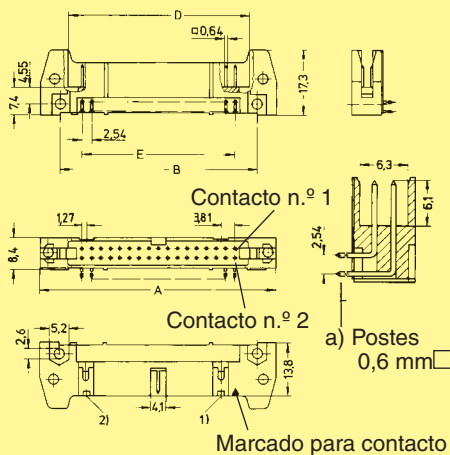
Palancas largas
para conector hembra
con brida antitracción



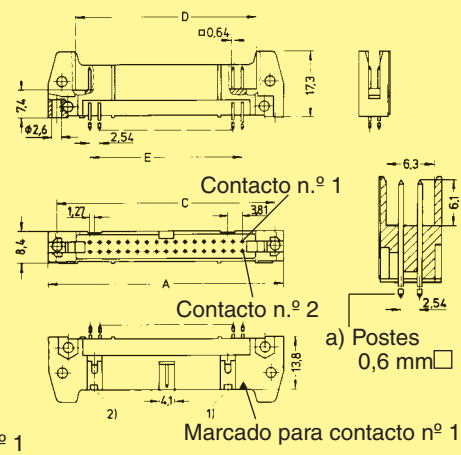
Palancas cortas
para conector hembra
sin brida antitracción



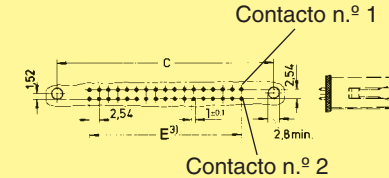
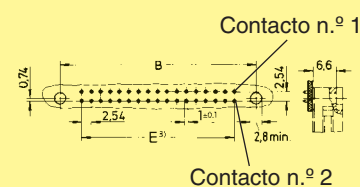
Versiónes acodadas



Versiónes rectas



Taladrados de la placa



Accesorios, ver página 09.20

1) Sin ranura de polarización para conector macho de 6, 10 ó 14 contactos

2) Sin ranura de polarización para conector macho de 6 contactos

3) Tolerancia de paso: ± 0,1

Accesorios

Identificación	N.º de referencia	Ilustración	Dimensiones en mm
<p>Llave de polarización</p> <p>1) El n.º de referencia incluye 2 llaves</p>	<p>09 18 500 9902¹⁾</p>		
<p>Palanca de bloqueo (se ajusta en su sitio a presión, puede montarse cuando sea necesario)</p> <p>2) Pedir 2 por conector macho</p>	<p>Larga: 09 18 000 9903²⁾</p> <p>Corta: 09 18 000 9904²⁾</p>	<p>Larga</p> <p>Corta</p> <p>Para conector hembra <u>con</u> brida antitracción</p> <p>Para conector hembra <u>sin</u> brida antitracción</p>	
<p>Tornillos de fijación para PCB de 1,6 mm</p> <p>3) El n.º de referencia incluye 50 uds.</p>	<p>09 18 000 9906³⁾</p>		
<p>Sistema de codificación con pérdida de contacto</p> <p>4) El artículo incluye 6 pines de codificación</p>	<p>Pin de codificación 09 18 000 9901⁴⁾</p> <p>Herramienta de extracción para contactos macho 09 99 000 0133</p>	<p>Para evitar errores de conexión en conectores adyacentes es necesario un sistema de codificación. Se inserta un pin de codificación en la cavidad apropiada del conector hembra. El contacto macho correspondiente se extrae con una herramienta de extracción especial.</p>	

SEK

Número de contactos 6, 10, 14, 16, 20, 26, 30*, 34, 40, 50, 60, 64

Certificaciones IEC 60 603-13
DIN EN 60 603-13
D 2632
BT 224
NFC 93-428 (HE 10)

CRAUS

Certificación UL: E102079

conforme a MIL DTL 83 503

Paso 2,54 mm [0.100"]

Corriente de trabajo 1 A

Tensión de trabajo 320 V
para nivel de
contaminación 1

Tensión de prueba $U_{r.m.s.}$ 1 kV

Resistencia del contacto $\leq 20 \text{ m}\Omega$
Resistencia del aislamiento $\geq 10^9 \Omega$

Rango de temperatura -55 °C ... + 125 °C
La temperatura máxima incluye el calentamiento de los contactos y la temperatura ambiente

Terminaciones Cable plano IDC
paso 1,27 mm [0.050"]:
AWG 26/7 – AWG 28/7

Materiales Molde Resina termoplástica (PBTP) UL 94-V0

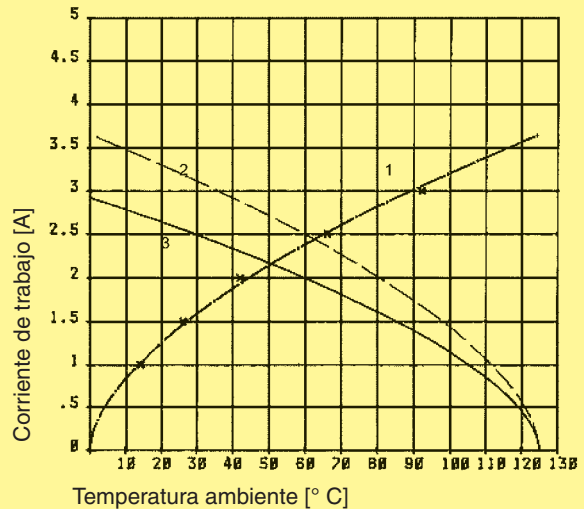
Superficie del contacto Zona de contacto de prestaciones¹⁾ bañado en oro según nivel

Capacidad de conducción de corriente

La capacidad de conducción de corriente está limitada por la temperatura máxima de los materiales de los aislantes y contactos, incluidos los terminales.

La curva de capacidad de corriente es válida para carga de corriente continua y no interrumpida en todos los contactos del conector de forma simultánea, sin exceder la temperatura máxima.

Procedimientos de control y ensayo según norma DIN IEC 60 512.



Ejemplo: conector de 50 contactos

- ① Incremento de temperatura
- ② Desclasificación
- ③ Curva de desclasificación a $I_{máx.} \times 0.8$ (IEC 60 512-2)

Fuerza de inserción y extracción

N.º de contactos	Maximum force [N]	
	Nivel de prestaciones 1 y 2	Nivel de prestaciones 3
6	12	18
10	20	30
14	28	42
16	32	48
20	40	60
26	52	78
30	60	90
34	68	102
40	80	120
50	100	150
60	120	180
64	128	192

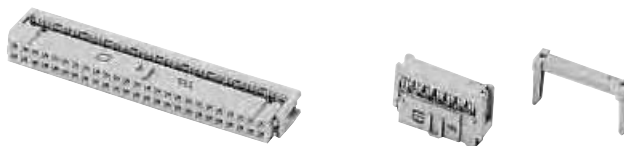
¹⁾ Nivel de prestaciones 3 según IEC 60 603-13, ≥ 50 ciclos de conexión, sin prueba de gas
Nivel de prestaciones 2 según IEC 60 603-13, ≥ 250 ciclos de conexión, prueba de gas de 4 días según MIL DTL 83 503, $> 0,76 \mu\text{m Au}$ (30 $\mu\text{pulgada}$), otros niveles de prestaciones bajo pedido

* bajo pedido

SEK

Número de contactos

6-64

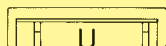


Conector hembra

Identificación N.º de contactos N.º de referencia Ilustración Dimensiones en mm

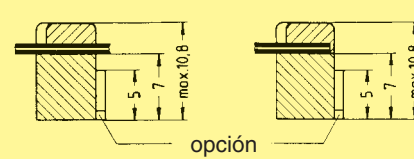
Conector hembra con polarización central

sin brida antitracción

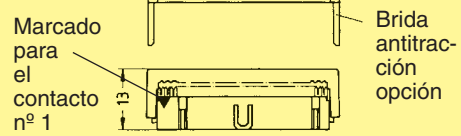
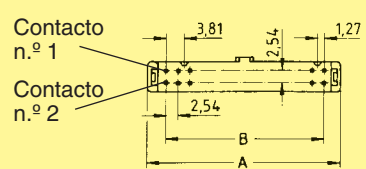


N.º de contactos	cubierta con extremo abierto		cubierta con extremo cerrado	
	N.º de referencia	Identificación	N.º de referencia	Identificación
6	09 18 506	┘ 803	09 18 506	┘ 804
10	09 18 510	┘ 803	09 18 510	┘ 804
14	09 18 514	┘ 803	09 18 514	┘ 804
16	09 18 516	┘ 803	09 18 516	┘ 804
20	09 18 520	┘ 803	09 18 520	┘ 804
26	09 18 526	┘ 803	09 18 526	┘ 804
34	09 18 534	┘ 803	09 18 534	┘ 804
40	09 18 540	┘ 803	09 18 540	┘ 804
50	09 18 550	┘ 803	09 18 550	┘ 804
60	09 18 560	┘ 803	09 18 560	┘ 804
64	09 18 564	┘ 803	09 18 564	┘ 804

cubierta con extremo abierto cubierta con extremo cerrado



opción



sin brida antitracción con embalaje a granel

6	09 18 506	┘ 803 58U ²⁾		
10	09 18 510	┘ 803 58U ²⁾		
14	09 18 514	┘ 803 58U ²⁾		
16	09 18 516	┘ 803 58U ²⁾		
20	09 18 520	┘ 803 58U ²⁾		
26	09 18 526	┘ 803 58U ²⁾		
34	09 18 534	┘ 803 58U ³⁾		
40	09 18 540	┘ 803 58U ³⁾		

²⁾ Unidad de embalaje 5,000 piezas
³⁾ Unidad de embalaje 3,000 piezas

con brida antitracción



6	09 18 506	┘ 813	09 18 506	┘ 814*
10	09 18 510	┘ 813	09 18 510	┘ 814*
14	09 18 514	┘ 813	09 18 514	┘ 814*
16	09 18 516	┘ 813	09 18 516	┘ 814*
20	09 18 520	┘ 813	09 18 520	┘ 814*
26	09 18 526	┘ 813	09 18 526	┘ 814*
34	09 18 534	┘ 813	09 18 534	┘ 814*
40	09 18 540	┘ 813	09 18 540	┘ 814*
50	09 18 550	┘ 813	09 18 550	┘ 814*
60	09 18 560	┘ 813	09 18 560	┘ 814*
64	09 18 564	┘ 813	09 18 564	┘ 814*

N.º de contactos	6	10	14	16	20	26
A	12,20	17,30	22,40	24,90	30,00	37,60
B	5,08	10,16	15,24	17,78	22,86	30,48

N.º de contactos	34	40	50	60	64
A	47,80	55,40	68,10	80,80	85,90
B	40,64	48,26	60,96	73,66	78,74

30 contactos bajo pedido

Para nivel de prestaciones 3 especifique el dígito *
Para nivel de prestaciones 2 especifique el dígito *
> 0,76 µm Au (30 µpulgada) bajo pedido *



¹⁾ Tolerancia de paso: ± 0,1
* No suele estar en stock

Número de contactos

6-64



Brida antitracción/palanca de bloqueo

Identificación N.º de contactos N.º de referencia Ilustración Dimensiones en mm

Brida antitracción

6	09 18 506 9002
10	09 18 510 9002
14	09 18 514 9002
16	09 18 516 9002
20	09 18 520 9002
26	09 18 526 9002
34	09 18 534 9002
40	09 18 540 9002
50	09 18 550 9002
60	09 18 560 9002
64	09 18 564 9002

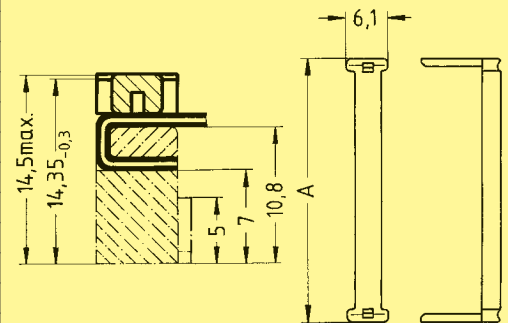
con embalaje a granel

6	09 18 506 9002 58U ²⁾
10	09 18 510 9002 58U ²⁾
14	09 18 514 9002 58U ²⁾
16	09 18 516 9002 58U ²⁾
20	09 18 520 9002 58U ²⁾
26	09 18 526 9002 58U ²⁾
34	09 18 534 9002 58U ³⁾
40	09 18 540 9002 58U ³⁾

²⁾ Unidad de embalaje 5,000 piezas

³⁾ Unidad de embalaje 3,000 piezas

N.º de contactos	A
6	12,2
10	17,3
14	22,4
16	24,9
20	30,0
26	37,6
34	47,8
40	55,4
50	68,1
60	80,8
64	85,9

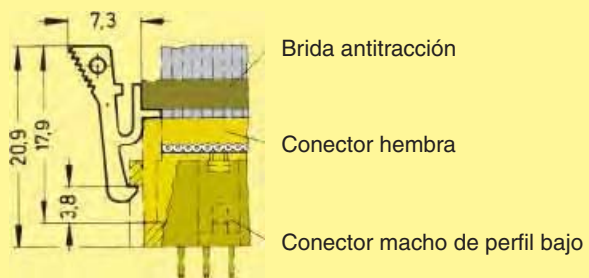


30 contactos bajo pedido

Palanca de bloqueo para conector hembra

Sólo junto con conector macho de perfil bajo y brida antitracción

09 18 000 9905¹⁾

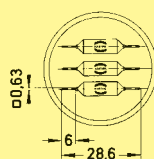


Cuando se requiere seguridad de enclavamiento y es necesario optimizar espacio, estas palancas de bloqueo se pueden montar en la brida antitracción del conector hembra HARTING. Se puede aplicar junto con conectores macho de perfil bajo (ver páginas 09.14 y 09.15).

Sistema de codificación con pérdida de contacto

Pin de codificación

09 18 000 9901²⁾



Para evitar errores de conexión en conectores adyacentes es necesario un sistema de codificación. Se inserta un pin de codificación en la cavidad apropiada del conector hembra. El contacto macho correspondiente se extrae con una herramienta de extracción especial.

Herramienta de extracción para contactos macho

09 99 000 0133



¹⁾ Pedir 2 por conector hembra

²⁾ El n.º de referencia incluye 6 pines de codificación

Número de contactos 6, 8, 10, 14, 16, 20, 24, 26, 30, 34, 40, 50, 60, 64

Paso
En el lado de la PCB: 2,54 mm [0,100"]
En el lado del cable: 1,27 mm [0,050"]

Corriente de trabajo 1 A

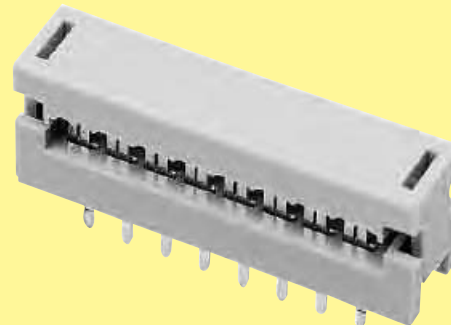
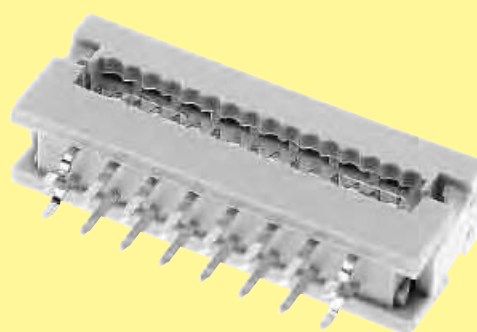
Tensión de prueba $U_{r.m.s.}$ 1 kV CA – 1 minuto

Resistencia del contacto 35 m Ω máx.
Resistencia del aislamiento $\geq 10^9 \Omega$

Rango de temperatura -55 °C ... + 105 °C
La temperatura máxima incluye el calentamiento de los contactos y la temperatura ambiente

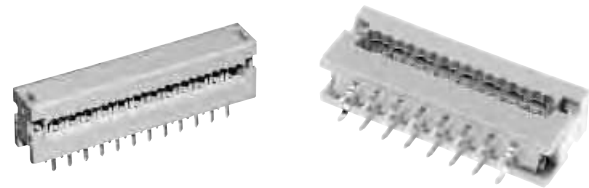
Terminaciones
Contactos para soldar:
0,635 mm x 0,3 mm
Dimensiones para taladrado de la PCB:
Versión estándar: $\varnothing 0,9^{\pm 0,10}$ mm
Versión preformada: $\varnothing 1,0^{\pm 0,05}$ mm
Diagonal: 0,71 mm
IDC cable plano
paso 1,27 mm [0,050"]: AWG 28/7

Materiales
Molde Resina termoplástica (PBT)
UL 94-V0



Número de contactos

6-40



Conectores de transición para PCB, 2 filas, de perfil bajo con 5.5 mm de altura

Identificación N.º de contactos N.º de referencia Ilustración Dimensiones en mm

Conector de transición para PCB

2 filas
Versión estándar de perfil bajo

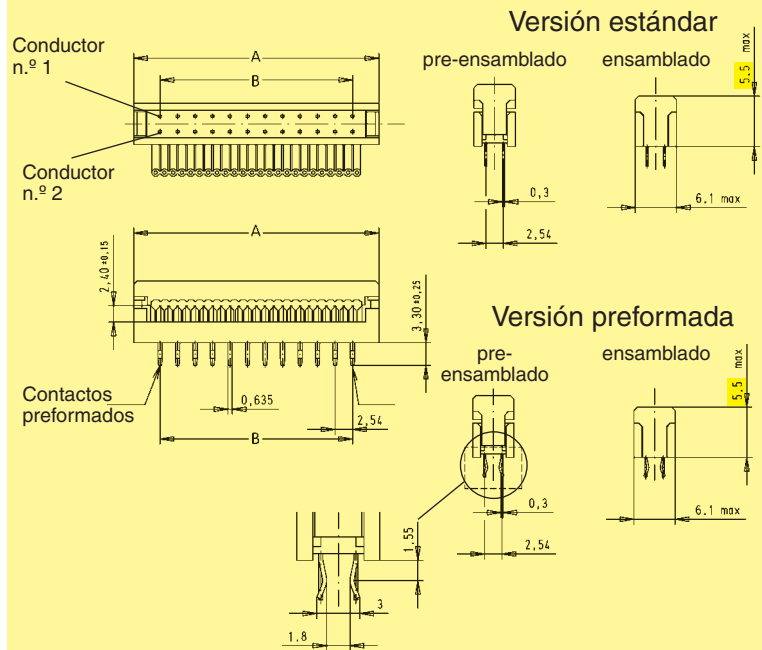
6	09 18 106 9622
8	09 18 108 9622
10	09 18 110 9622
14	09 18 114 9622
16	09 18 116 9622
20	09 18 120 9622
24	09 18 124 9622
26	09 18 126 9622
30	09 18 130 9622
34	09 18 134 9622
40	09 18 140 9622
50	09 18 150 9622
60	09 18 160 9622
64	09 18 164 9622

N.º de contactos	A $\pm 0,38$	B $\pm 0,10$
6	12,92	2,54 x 2 = 5,08
8	15,46	2,54 x 3 = 7,62
10	18,00	2,54 x 4 = 10,16
14	23,08	2,54 x 6 = 15,24
16	25,62	2,54 x 7 = 17,78
20	30,74	2,54 x 9 = 22,86
24	35,78	2,54 x 11 = 27,94
26	38,32	2,54 x 12 = 30,48
30	43,40	2,54 x 14 = 35,56
34	48,48	2,54 x 16 = 40,64
40	56,10	2,54 x 19 = 48,26
50	68,80	2,54 x 24 = 60,96
60	81,50	2,54 x 29 = 73,66
64	86,58	2,54 x 31 = 78,74

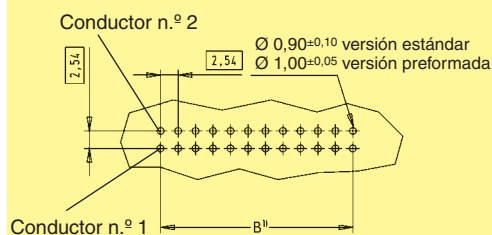
Conector de transición para PCB

2 filas
Versión de perfil bajo con contactos preformados
Dos contactos preformados en cada extremo

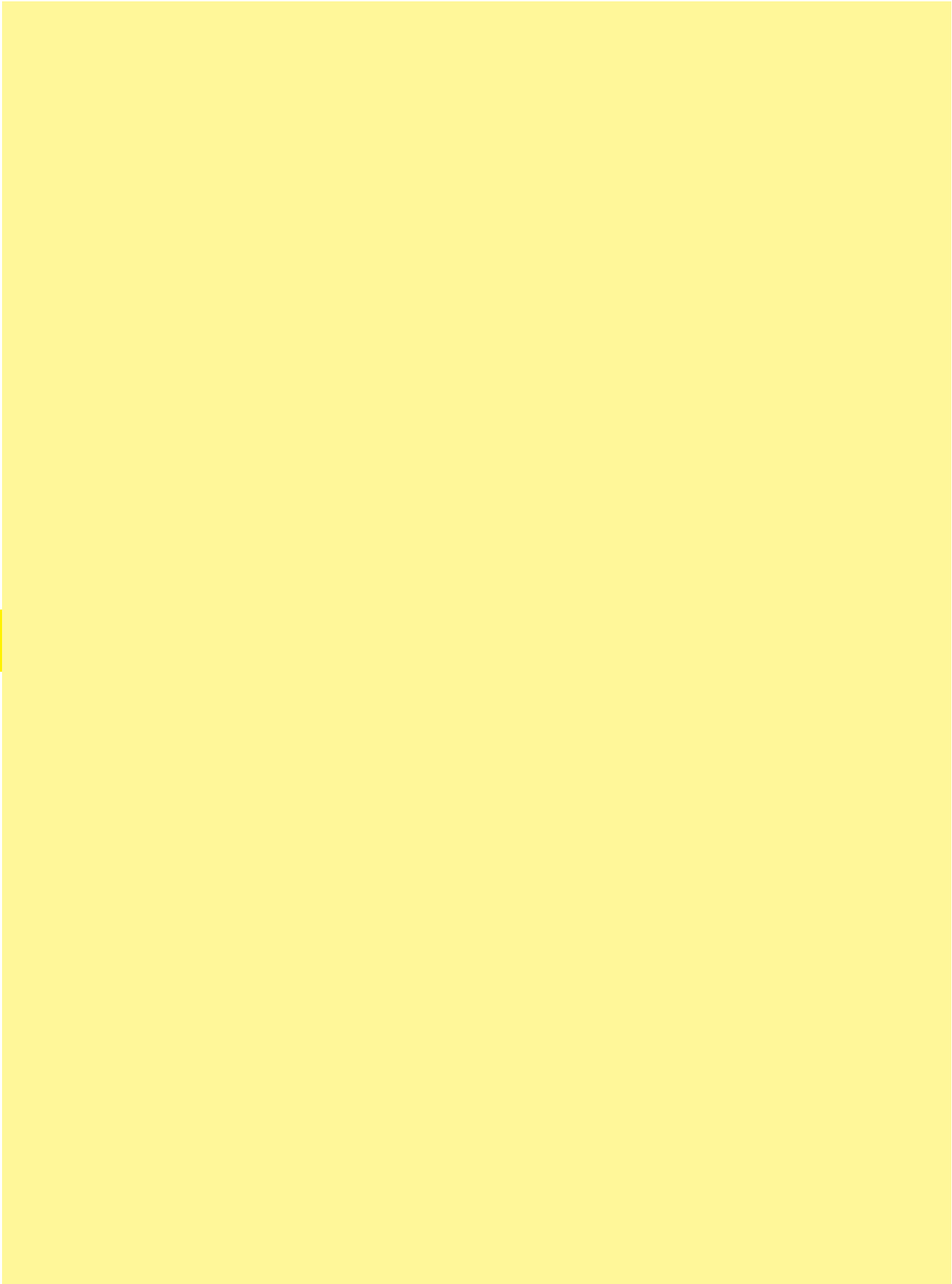
6	09 18 106 9422
8	09 18 108 9422
10	09 18 110 9422
14	09 18 114 9422
16	09 18 116 9422
20	09 18 120 9422
24	09 18 124 9422
26	09 18 126 9422
30	09 18 130 9422
34	09 18 134 9422
40	09 18 140 9422
50	09 18 150 9422
60	09 18 160 9422
64	09 18 164 9422



Taladrados de la placa



1) Tolerancia de paso: $\pm 0,05$



SEK

Número de contactos* 10, 16, 20, 26, 34, 40, 50,

Paso
En el lado de la PCB: 2,54 mm [0,100"]
En el lado del cable: 1,27 mm [0,050"]

Corriente de trabajo 1 A

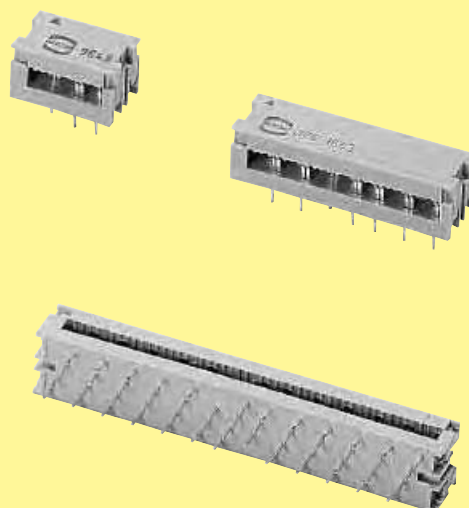
Tensión de prueba $U_{r.m.s.}$ 500 V

Resistencia del contacto $\leq 20 \text{ m}\Omega$
Resistencia del aislamiento $\geq 10^{12} \Omega$

Rango de temperatura -40 °C ... +125 °C
La temperatura máxima incluye el calentamiento de los contactos y la temperatura ambiente

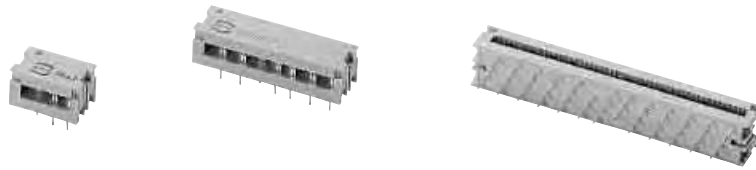
Terminaciones
Contactos para soldar
0,45 mm x 0,35 mm
para taladrado de PCB de
0,8 mm \varnothing
Diagonal: 0,58 mm
IDC cable plano
paso 1,27 mm [0,050"]:
AWG 26/7 – AWG 28/7 –
AWG 30/1

Materiales
Molde Resina termoplástica (PC)
UL 94-V0



Número de contactos

10–50



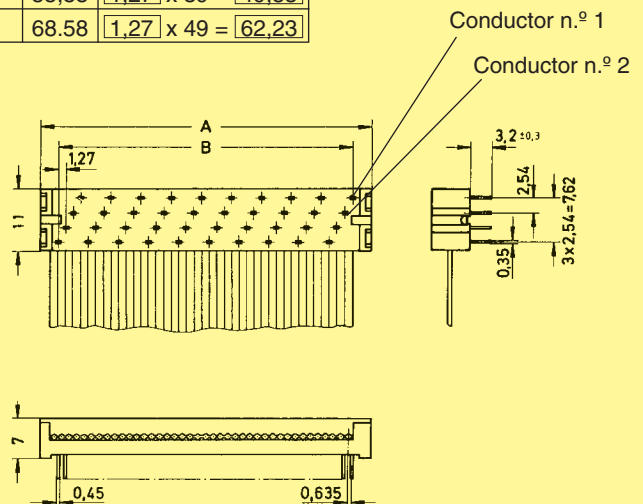
Conectores de transición para PCB, 4 filas

Identificación N.º de contactos N.º de referencia Ilustración Dimensiones en mm

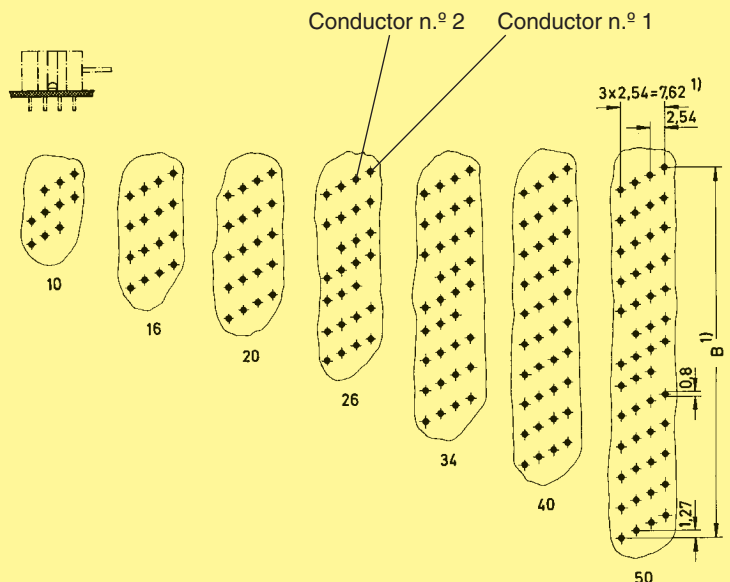
Conector de transición para PCB
4 filas

10	09 19 010 9643*
16	09 19 016 9643*
20	09 19 020 9643*
26	09 19 026 9643*
34	09 19 034 9643*
40	09 19 040 9643*
50	09 19 050 9643*

N.º de contactos	A	B
10	17,78	1,27 x 9 = 11,43
16	25,40	1,27 x 15 = 19,05
20	30,48	1,27 x 19 = 24,13
26	38,10	1,27 x 25 = 31,75
34	48,26	1,27 x 33 = 41,91
40	55,88	1,27 x 39 = 49,53
50	68,58	1,27 x 49 = 62,23



Taladrados de la placa



SEK

* No suele estar en stock
1) Tolerancia de paso: ± 0,1

Número de contactos* 14, 16, 24, 28, 40

Paso
 En el lado de la PCB: 2,54 mm
 [0,100"]
 En el lado del cable: 1,27 mm
 [0,050"]

Corriente de trabajo 1 A

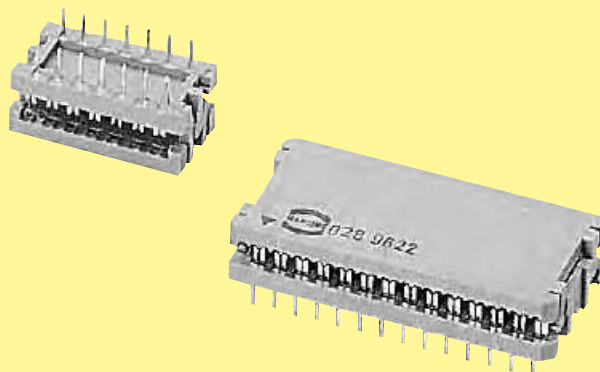
Tensión de prueba $U_{r.m.s.}$ 500 V

Resistencia del contacto $\leq 20 \text{ m}\Omega$
 Resistencia del aislamiento $\geq 10^{12} \Omega$

Rango de temperatura -40 °C ... +125 °C
 La temperatura máxima incluye el calentamiento de los contactos y la temperatura ambiente

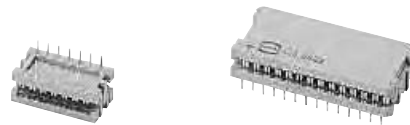
Terminaciones
 Contactos para soldar
 0,45 mm x 0,35 mm
 para taladrado de la PCB de
 0,8 mm \varnothing
 Diagonal: 0,58 mm
 IDC cable plano
 paso 1,27 mm [0,050"]:
 AWG 26/7 – AWG 28/7

Materiales
 Molde Resina termoplástica (PC)
 UL 94-V0



Número de contactos

14-40



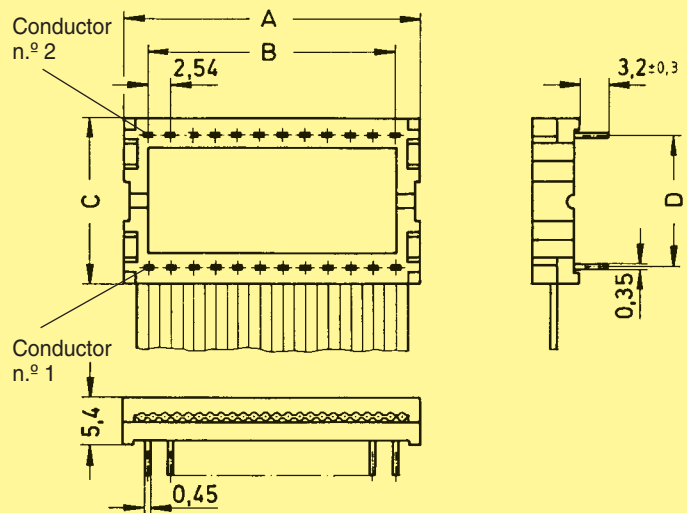
Conector DIP para base de CI o para soldar en PCB

Identificación N.º de contactos N.º de referencia Ilustración Dimensiones en mm

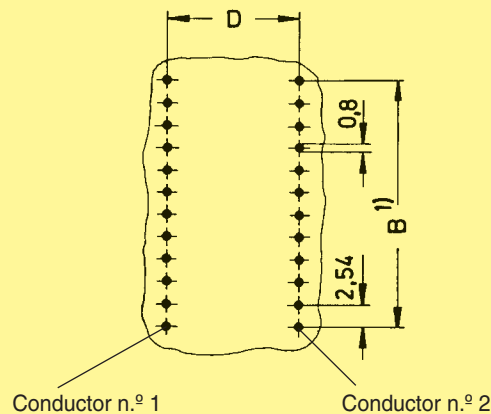
Conector DIP

14	09 17 014 9622*
16	09 17 016 9622*
24	09 17 024 9622*
28	09 17 028 9622*
40	09 17 040 9622*

N.º de contactos	A	B	C	D
14	20,5	2,54 x 6 = 15,24	11	7,62
16	23,0	2,54 x 7 = 17,78	11	7,62
24	33,0	2,54 x 11 = 27,94	18,7	15,24
28	38,1	2,54 x 13 = 33,02	18,7	15,24
40	53,3	2,54 x 19 = 48,26	18,7	15,24

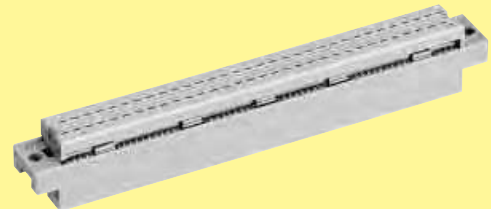
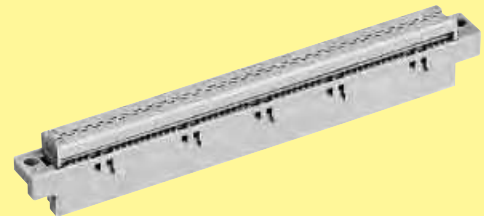


Taladrados de la placa



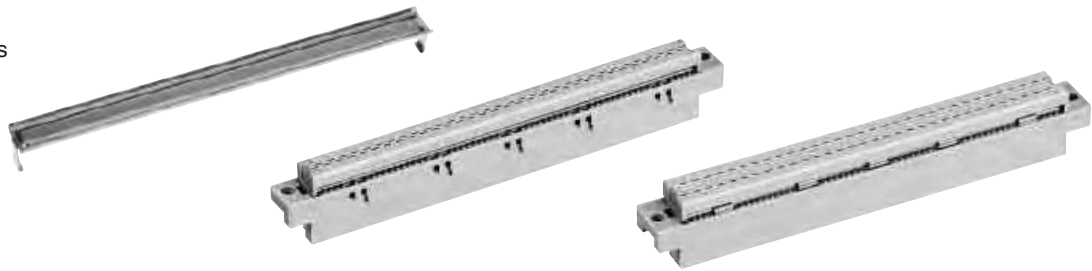
* No suele estar en stock
 1) Tolerancia de paso: ± 0,1

Número de contactos	64
Paso	2,54 mm [0.100"]
Corriente de trabajo	1 A máx.
"Clearance"	≥ 1,2 mm
"Creepage"	≥ 1,2 mm
Tensión de trabajo	según las normas de seguridad del equipo
<p>La tensión de trabajo depende de las dimensiones de "clearance" y "creepage" de la propia PCB y de los cables asociados</p>	
Tensión de prueba $U_{r.m.s.}$	1 kV
Resistencia de contacto	≤ 20 mΩ
Resistencia del contacto	≥ 10 ¹² Ω
Rango de temperatura	-55 °C ... +125 °C
<p>La temperatura máxima incluye el calentamiento de los contactos y la temperatura ambiente</p>	
Terminación	
Conector hembra	Desplazamiento del aislante: AWG 28/7
Fuerza de conexión y desconexión	≤ 60 N
Materiales	
Molde	Resina termoplástica, rellena de fibra de vidrio, UL 94-V0
Contactos	Aleación de cobre
Superficie de contacto	
Zona de contacto	acabado selectivo según nivel de prestaciones



Número de contactos

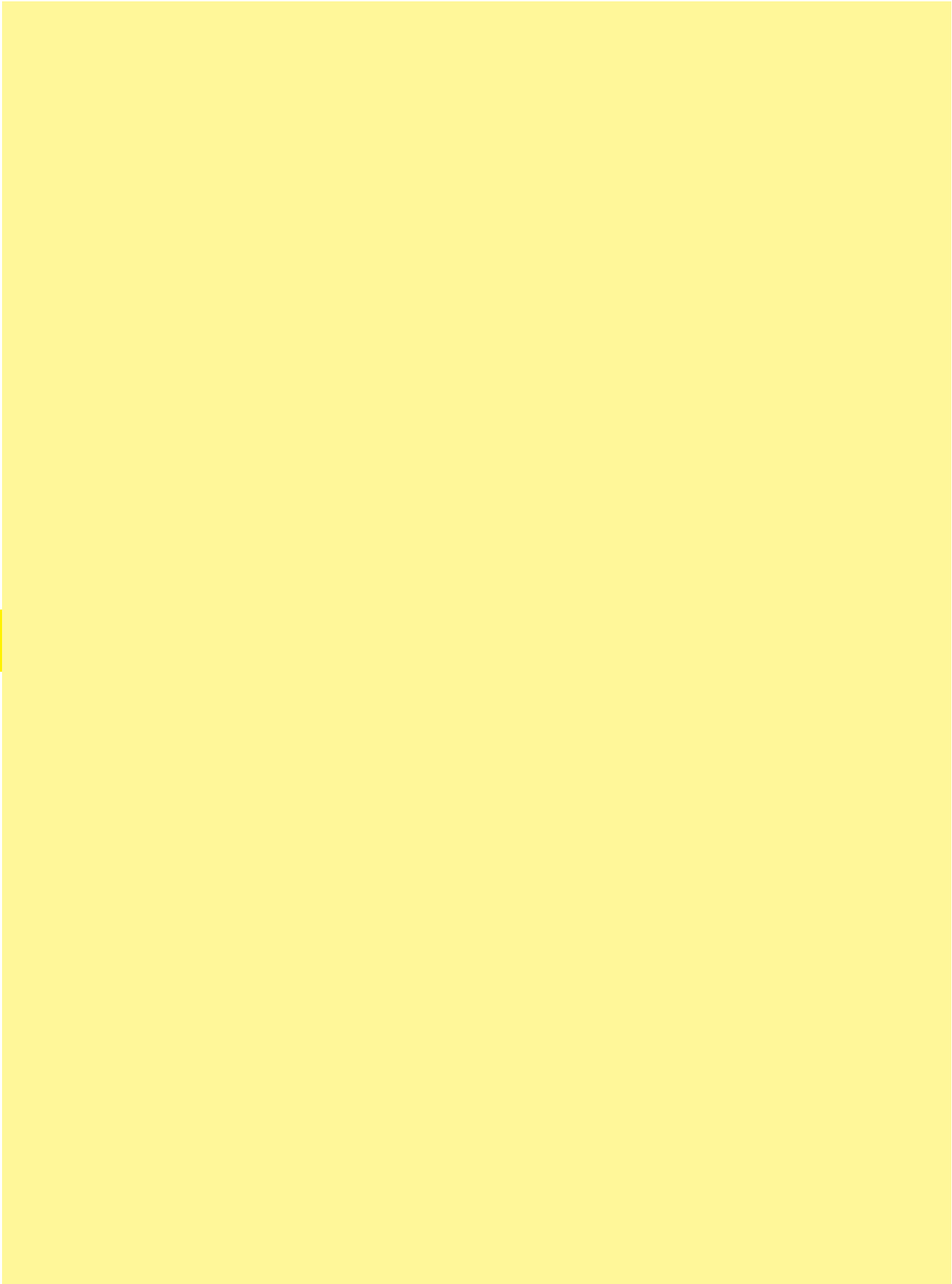
64



Conectores hembra para desplazamiento del aislante

Identificación	N.º de contactos	N.º de referencia	Ilustración	Dimensiones en mm
<p>Conector hembra para desplazamiento del aislante</p> <p>Tipo B</p>	64	<p>nivel de prestaciones 2</p> <p>09 02 264 6828</p>	<p>Conductor número 1 de cable plano en contacto 1 b</p> <p>Configuración de los contactos Vista desde el lado de terminación</p>	
		<p>nivel de prestaciones 3</p> <p>09 02 264 7828</p>		
<p>Tipo C</p>	64	<p>nivel de prestaciones 2</p> <p>09 03 264 6828</p> <p>09 03 764 6828^{c)}</p>	<p>Conductor número 1 de cable plano en contacto 1 c</p> <p>Configuración de los contactos Vista desde el lado de terminación</p>	
		<p>nivel de prestaciones 3</p> <p>09 03 264 7828</p>		
<p>Brida antitracción para tipos B y C</p>		09 03 000 9940	<p>Corte del panel</p>	

	a	b
Tipo B	8,3	10,16
Tipo C	10,8	12,7



SEK