

harmik[®] Conectores miniatura D, paso de 1,27 mm

Página

| | | |
|---|---|--------------|
| Conectores E/S | | 01.02 |
| Pin y receptáculo |  | |
| Características técnicas | | 01.04 |
| Conectores con contactos para soldar rectos | | 01.05 |
| Conectores con contactos para soldar en ángulo recto | | 01.07 |
| Conectores con terminación de cable plano IDC | | 01.09 |
| Conectores con terminación de cable discreto IDC | | 01.10 |
| Bellows |  | |
| Características técnicas | | 01.12 |
| Conectores con contactos para soldar rectos | | 01.13 |
| Conectores con contactos para soldar en ángulo recto | | 01.14 |
| Conectores con terminación de cable discreto IDC | | 01.15 |
| Carcasas |  | |
| Características técnicas | | 01.16 |
| Carcasas para conectores macho tipo pin y receptáculo | | 01.17 |
| Carcasas para conectores macho tipo bellows | | 01.19 |
| Accesorios | | 01.20 |
| Conectores para interior de Armario | | 01.21 |
| Pin y receptáculo |  | |
| Características técnicas | | 01.22 |
| Conectores con contactos para soldar rectos | | 01.23 |
| Conectores con terminación de cable plano IDC | | 01.24 |

para conexiones económicas y fiables

harmik

Una amplia gama de conectores de interfaz de alta densidad basados en dos conceptos de diseño de conexión:

- Contacto de pala y horquilla en la gama pin/receptáculo
- Contacto de hoja en la gama de bellows

Disponibles con distinto número de contactos con opciones para cierre de seguridad de conectores acoplados de conformidad con las siguientes normas internacionales:

- Interfaz pequeña de sistemas informáticos
SCSI-2
SCSI-2 ancho
SCSI-3
- Interfaz de periférico inteligente
IPI
- Interfaz de periférico de alto rendimiento
HIPPI
- Interfaz en serie de alta velocidad
HSSI
- Interfaz independiente del medio
MII
- Interfaz paralela bidireccional
IEEE – 1284-C
- EIA – TIA
232-E
- IEC
61 076-3-100
para conectores tipo bellows
- IEC
61 076-3-101
para conectores tipo pin
y receptáculo

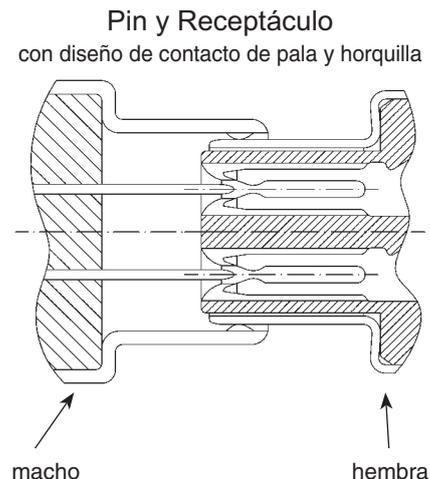
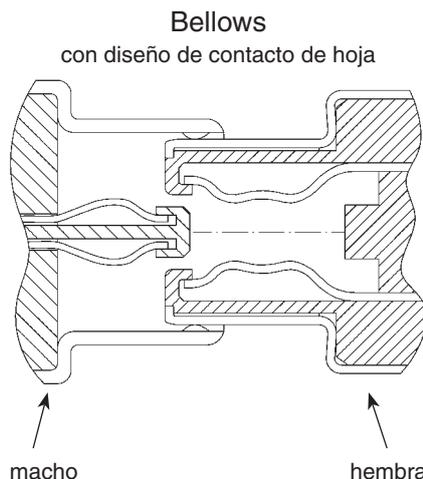
Certificación UL

Para aplicaciones específicas de los clientes podemos diseñar y fabricar soluciones que se ajusten a sus requisitos.

Departamento de ventas
Componentes HARTING

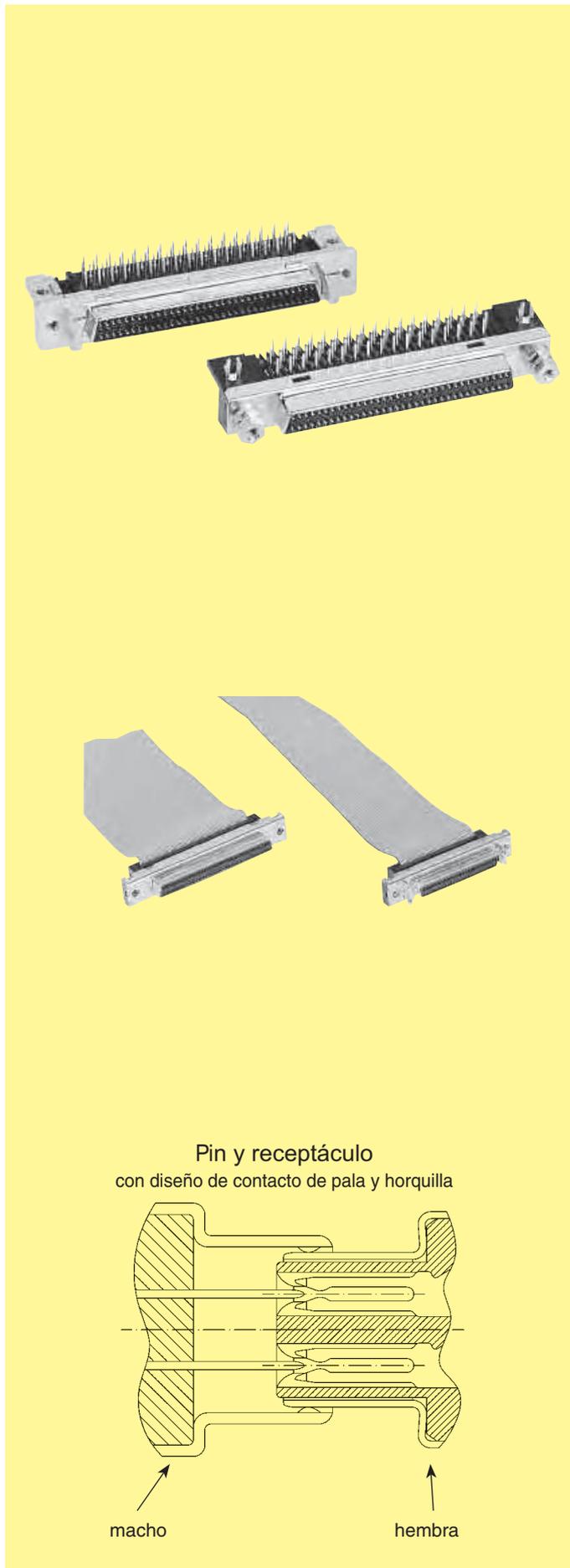


Certificados conforme a EN ISO 9001 en diseño/desarrollo, fabricación, instalación y reparaciones



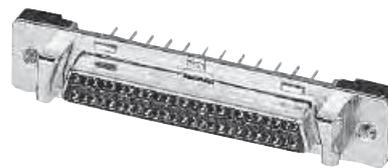
harmik

| | |
|--------------------------------|---|
| Número de contactos | 20, 26, 50, 68, 100 |
| Paso | 1,27 mm |
| Corriente de trabajo | 1 A |
| Tensión de trabajo | 240 V ~ |
| Tensión de prueba $U_{r.m.s.}$ | 750 V |
| Resistencia del contacto | $\leq 30 \text{ m}\Omega$ |
| Resistencia del aislamiento | $\geq 10^3 \text{ M}\Omega$ |
| Rango de temperatura | -55 °C ... + 105 °C |
| Terminaciones | |
| Contactos para soldar | Rectos para taladrados de PCB mín. $\varnothing 0,74 \text{ mm}$ Acodados a 90° para taladrados de PCB mín. $\varnothing 0,74 \text{ mm}$ |
| Desplazamiento del aislamiento | Cable discreto AWG 28 a AWG 30 sección máx.: $0,089 \text{ mm}^2$ sección mín.: $0,050 \text{ mm}^2$ Aislamiento mín. $\varnothing 0,50 \text{ mm}$ máx. $\varnothing 0,88 \text{ mm}$ Cable plano AWG 30 Paso de $0,635 \text{ mm}$ |
| Materiales | |
| Molde | Resina termoplástica rellena de fibra de vidrio UL 94-V0 |
| Contactos | Aleación de cobre |
| Superficie de contacto | |
| Zona de contacto | Bañado en oro selectivamente según nivel de prestaciones |
| Cuerpo metálico | Fundición de zamac o acero estampado, niquelado |



Número de contactos

20-68



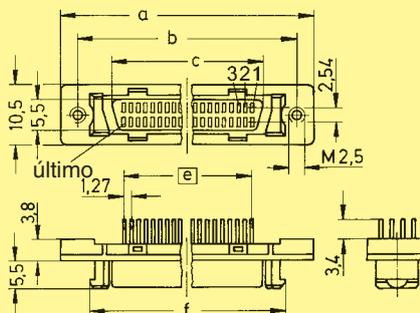
Conectores hembra, rectos

harmik

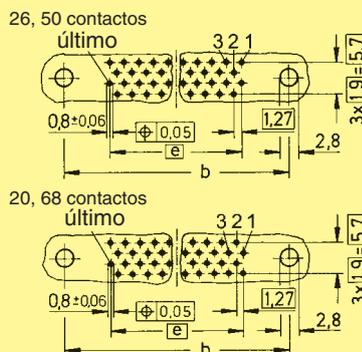
| Identificación | N.º de contactos | N.º de referencia |
|--|------------------|-------------------|
| Conectores hembra con contactos para soldar rectos | 20 | 60 01 020 5102 |
| | 26 | 60 01 026 5102 |
| | 50 | 60 01 050 5102 |
| | 68 | 60 01 068 5102 |

Dimensiones

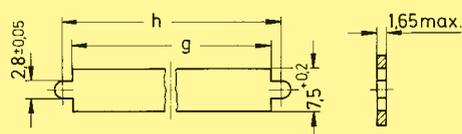
| | a | b _{±0,1} | c | e | f | g | h |
|----|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------|-------|
| 20 | 33,40 | 27,43 | 15,60 | 9 x 1,27 = 11,43 | 23,24 | 23,70 | 27,45 |
| 26 | 37,21 | 31,24 | 19,41 | 12 x 1,27 = 15,24 | 27,05 | 27,50 | 31,25 |
| 50 | 52,45 | 46,48 | 34,65 | 24 x 1,27 = 30,48 | 42,29 | 42,80 | 46,50 |
| 68 | 63,88 | 57,91 | 46,08 | 33 x 1,27 = 41,91 | 53,72 | 54,20 | 57,90 |



Taladrados de la placa



Corte del panel



Dimensiones en mm

Número de contactos

68

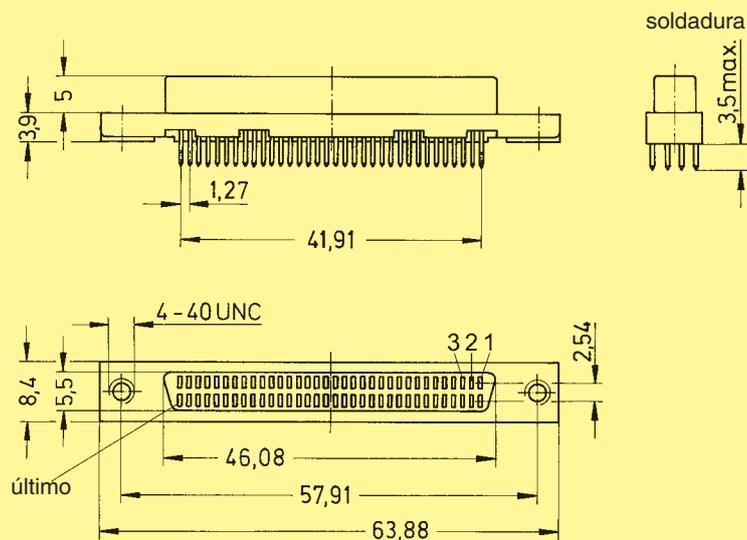


harmik

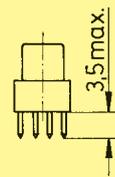
Conectores hembra, rectos

| Identificación | N.º de contactos | N.º de referencia |
|--|------------------|-------------------|
| Conector hembra con contactos para soldar rectos | 68 | 60 02 068 5120 |

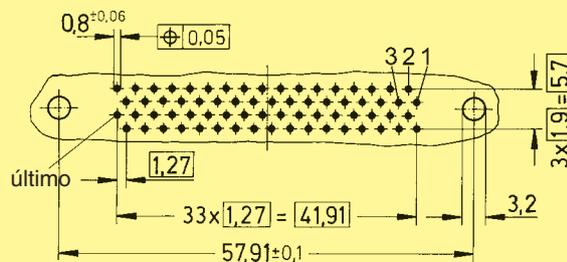
Dimensiones



soldadura



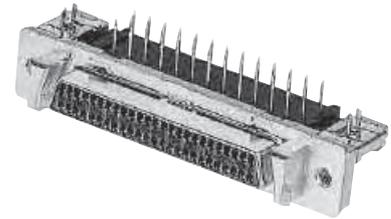
Taladrados de la placa
(Zona de componentes)



Dimensiones en mm

Número de contactos

20-68



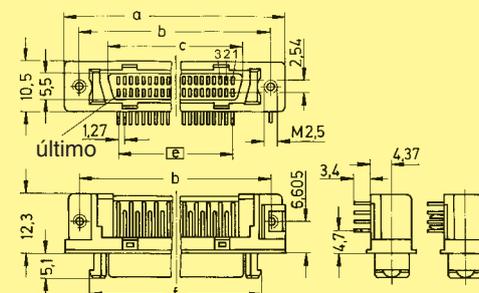
har-mik

Conectores hembra, acodados

| Identificación | N.º de contactos | N.º de referencia |
|--|----------------------|-------------------|
| Conectores hembra con contactos para soldar acodados | 20 | 60 01 020 51 ... |
| | 26 | 60 01 026 51 ... |
| | 50 | 60 01 050 51 ... |
| | 68 | 60 01 068 51 ... |
| Fijación del panel | Fijación de la placa | |
| M 2,5 | M 2,5 | 32 |
| M 2,5 | Enganche para placa | 40 |

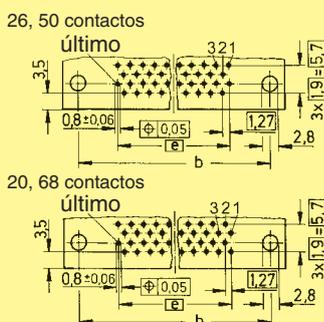
Dimensiones

| | a | b _{±0,1} | c | e | f | g | h |
|----|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------|-------|
| 20 | 33,40 | 27,40 | 15,60 | 9 x 1,27 = 11,43 | 23,24 | 23,70 | 27,45 |
| 26 | 37,21 | 31,24 | 19,41 | 12 x 1,27 = 15,24 | 27,05 | 27,50 | 31,25 |
| 50 | 52,45 | 46,45 | 34,65 | 24 x 1,27 = 30,48 | 42,29 | 42,80 | 46,50 |
| 68 | 63,88 | 57,88 | 46,08 | 33 x 1,27 = 41,91 | 53,72 | 54,20 | 57,90 |

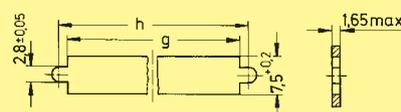


sin enganche para placa con enganche para placa

Taladrados de la placa



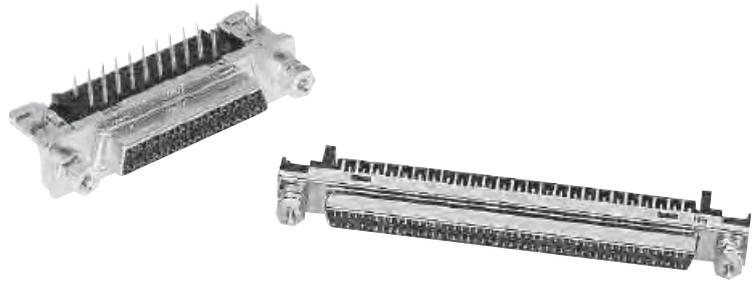
Corte del panel



Dimensiones en mm

Número de contactos

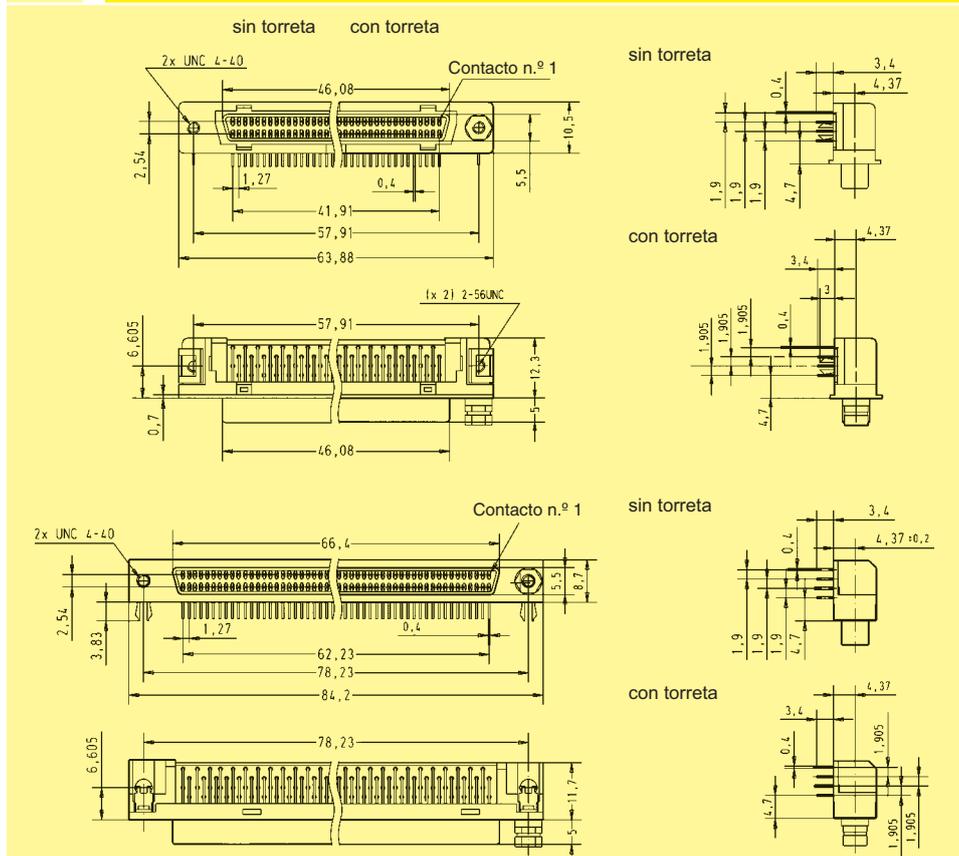
68-100



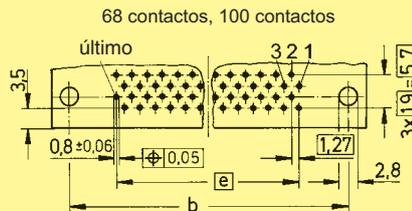
Conectores hembra, acodados

| Identificación | N.º de contactos | N.º de referencia |
|--|------------------|--------------------------------------|
| Conectores hembra con contactos para soldar acodados | 68 100 | 60 02 068 51 ... 60 02 100 51 ... |
| Con torreta Sin torreta | 41 50 | |

Dimensiones

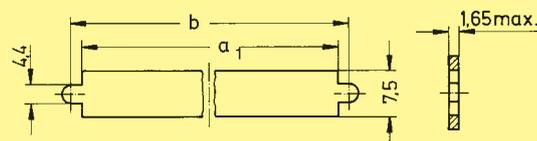


Taladrados de la placa (Lado de los componentes)



| | a ₁ | b | e |
|-----|----------------|-------|-------------------|
| 68 | 54,22 | 57,91 | 33 x 1,27 = 41,91 |
| 100 | 74,53 | 78,23 | 49 x 1,27 = 62,23 |

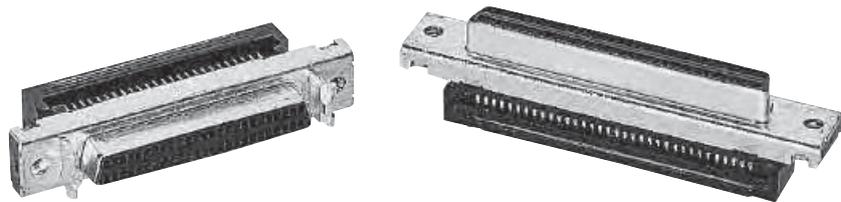
Corte del panel



Dimensiones en mm

Número de contactos

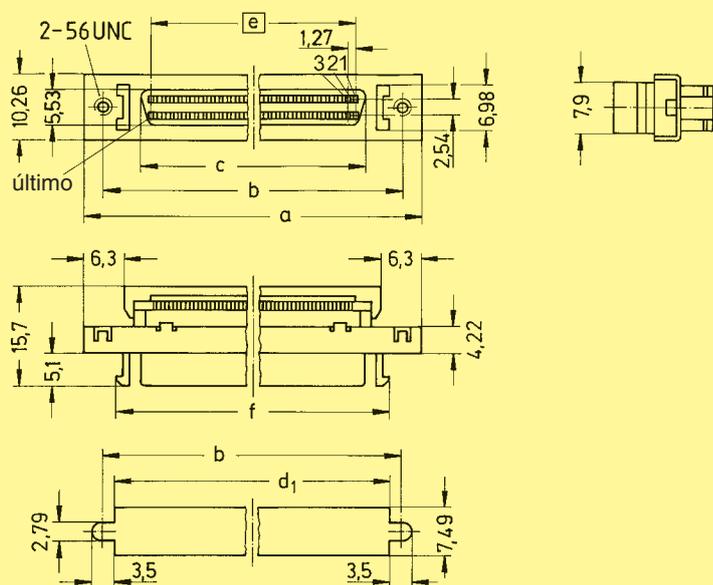
50 – 68



Conectores hembra para cable plano IDC, rectos

| Identificación | N.º de contactos | N.º de referencia | |
|---|------------------|------------------------------|------------------------|
| | | con sistema de enclavamiento | con sistema de torreta |
| Conector de panel hembra con terminación por desplazamiento del aislante para cable plano IDC con paso de 0,635 mm AWG 30 | 50 | 60 04 050 5343 | 60 04 050 5344 |
| | 68 | 60 04 068 5343 | 60 04 068 5344 |

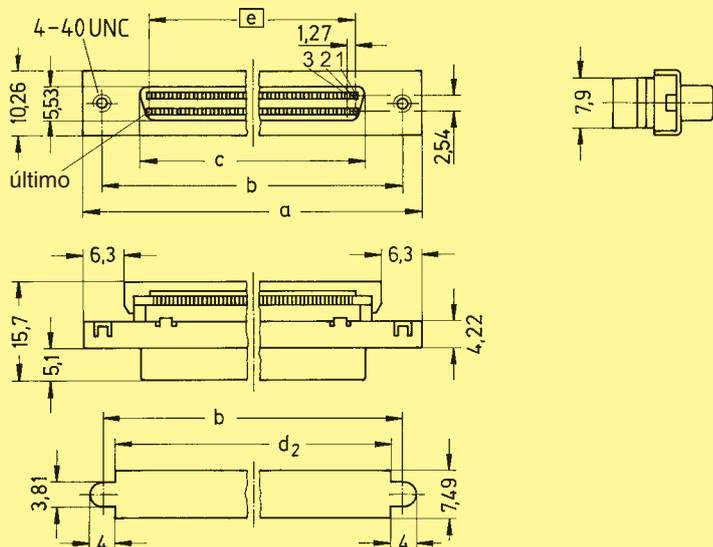
Dimensiones de los conectores con sistema de enclavamiento



| | a | b | c | d ₁ | d ₂ | e | f |
|----|-------|-------|-------|----------------|----------------|-------|-------|
| 50 | 52,45 | 46,48 | 34,70 | 42,80 | 42,30 | 30,48 | 42,30 |
| 68 | 63,88 | 57,91 | 46,13 | 54,23 | 53,72 | 41,91 | 53,72 |

Corte del panel

Dimensiones de los conectores con sistema de torreta



Corte del panel

Dimensiones en mm

Número de contactos

20 – 100



Conectores macho para cable discreto IDC, rectos

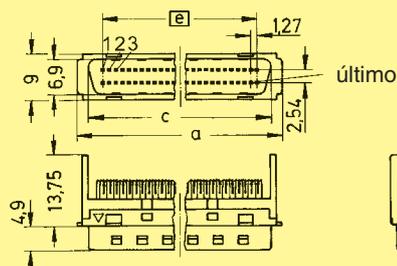
| Identificación | N.º de contactos | N.º de referencia |
|--|------------------|--------------------|
| Conectores macho con terminación por desplazamiento del aislante para cable discreto AWG 28/30 | 20 | 60 03 020 52 . . . |
| | 26 | 60 03 026 52 . . . |
| | 50 | 60 03 050 52 . . . |
| | 68 | 60 03 068 52 . . . |
| | 100 | 60 03 100 52 . . . |
| Diámetro del aislamiento (mm) | | |
| Ø = 0,50–0,65 | 00 | |
| Ø = 0,65–0,80 | 10 | |
| Ø = 0,80–0,88 | 20 | |

Tamaños disponibles

| | N.º de referencia | Ø | 20 | 26 | 50 | 68 | 100 |
|-------|-------------------|-----------|----|----|----|----|-----|
| Macho | 60 03 . . . 5200 | 0,50–0,65 | ● | ● | ● | ● | |
| | 60 03 . . . 5210 | 0,65–0,80 | ● | | ● | ● | ● |
| | 60 03 . . . 5220 | 0,80–0,88 | ● | ● | ● | | |

● = Tamaños disponibles

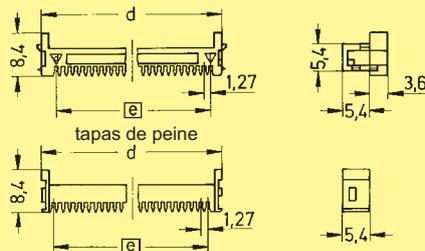
Dimensiones



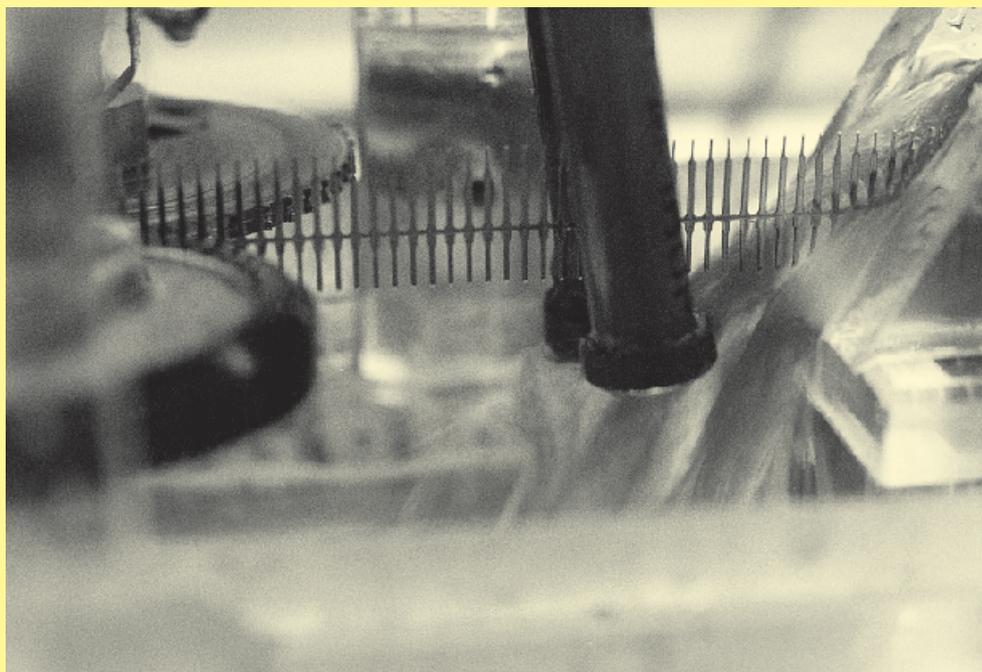
| | a | c | d | e |
|-----|-------|-------|-------|-------|
| 20 | 21,25 | 17,00 | 16,75 | 11,43 |
| 26 | 25,06 | 20,81 | 20,56 | 15,24 |
| 50 | 40,30 | 36,05 | 35,80 | 30,48 |
| 68 | 51,73 | 47,48 | 47,23 | 41,91 |
| 100 | 72,05 | 67,80 | 67,55 | 62,23 |

Tapa de peine

(se entrega con los conectores)



Dimensiones en mm



Superficies de contacto de alta calidad que requieren conocimientos técnicos y el equipo tecnológico más avanzado.

La tecnología en HARTING protege los recursos naturales y mejora el medio ambiente.

Número de contactos 20, 26, 28, 36, 50, 68

Paso 1,27 mm

Corriente de trabajo 1 A

Tensión de trabajo 240 V ~

Tensión de prueba $U_{r.m.s.}$ 750 V

Resistencia del contacto $\leq 40 \text{ m}\Omega$

Resistencia del aislamiento $\geq 10^3 \text{ M}\Omega$

Rango de temperatura $-55 \text{ }^\circ\text{C} \dots +105 \text{ }^\circ\text{C}$

Terminaciones

Contactos para soldar Rectos para taladrados de PCB mín. $\varnothing 0,74 \text{ mm}$
Acodados a 90° para taladrados de PCB mín. $\varnothing 0,74 \text{ mm}$

Desplazamiento del aislante AWG 28 a AWG 30
sección máx.: $0,089 \text{ mm}^2$
sección mín.: $0,050 \text{ mm}^2$
Aislamiento mín. $\varnothing 0,50 \text{ mm}$
máx. $\varnothing 0,65 \text{ mm}$

Materiales

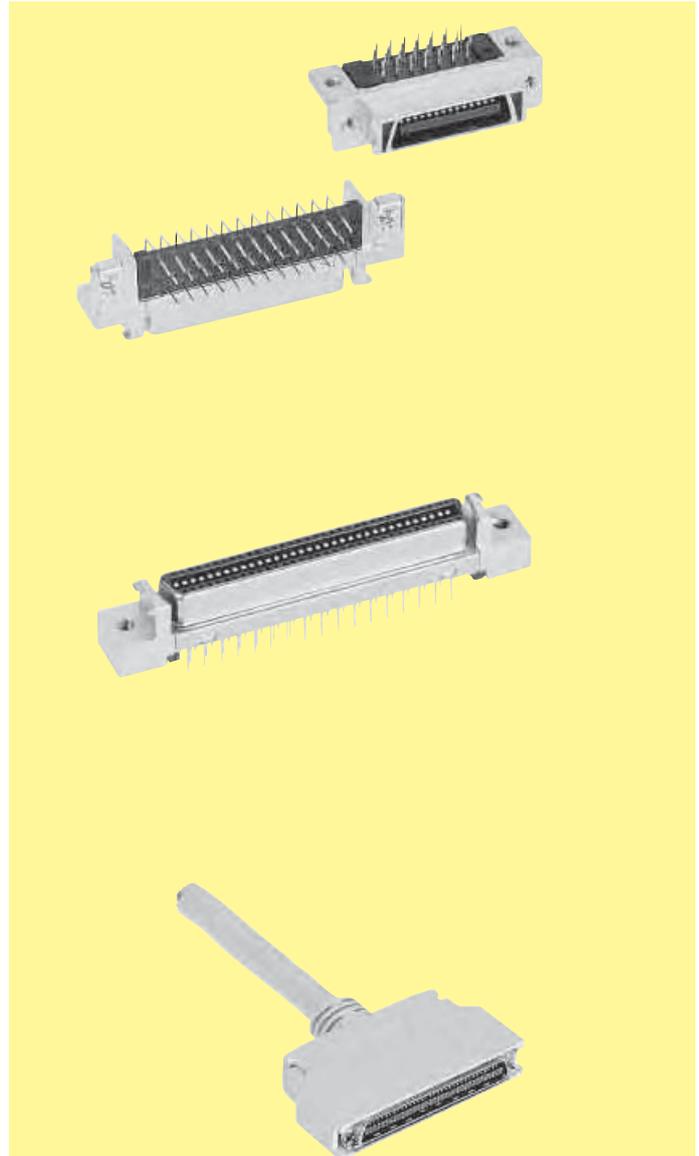
Molde Resina termoplástica rellena de fibra de vidrio UL 94-V0

Contactos Aleación de cobre

Superficie de contacto

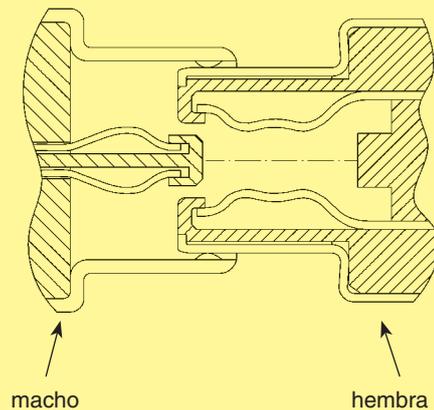
Zona de contacto Bañado en oro selectivamente según nivel de prestaciones

Cuerpo metálico Fundición de zamac o acero estampado, niquelado



Bellows

con diseño de contacto de hoja



Número de contactos

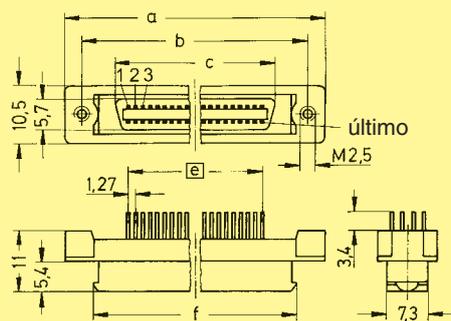
26 – 68



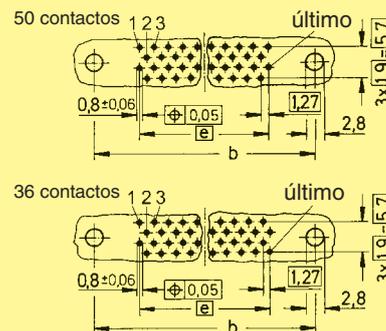
Conectores macho y hembra, rectos

| Identificación | N.º de contactos | | N.º de referencia | |
|--|------------------|--|-------------------|-----------------|
| | | | Conector macho | Conector hembra |
| Conectores macho y hembra con contactos para soldar rectos | 26 | | | 60 11 026 5102 |
| | 36 | | 60 11 036 5202 | 60 11 036 5102 |
| | 50 | | 60 11 050 5202 | 60 11 050 5102 |
| | 68 | | | 60 11 068 5102 |

Dimensiones de los conectores macho

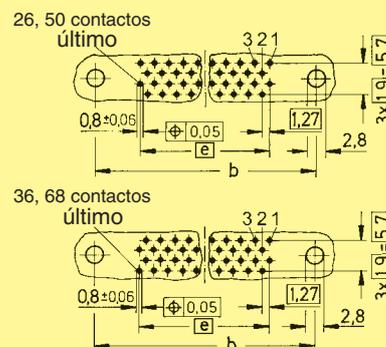
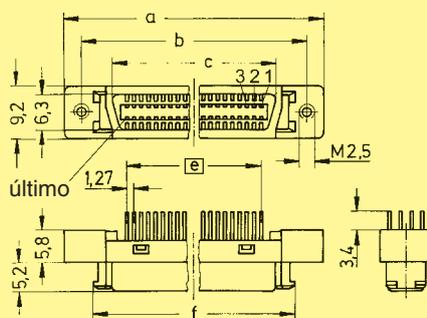


Taladrados de la placa

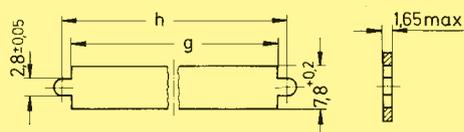


| | a | b $\pm 0,1$ | c | e | f | g | h |
|----|-------|-------------|-------|-------------------|-------|-------|-------|
| 26 | 37,16 | 31,26 | 20,26 | 12 x 1,27 = 15,24 | 27,11 | 27,50 | 31,25 |
| 36 | 43,51 | 37,61 | 26,61 | 17 x 1,27 = 21,59 | 33,46 | 33,90 | 37,60 |
| 50 | 52,40 | 46,50 | 35,50 | 24 x 1,27 = 30,48 | 42,35 | 42,80 | 46,50 |
| 68 | 63,83 | 57,93 | 46,93 | 33 x 1,27 = 41,91 | 53,78 | 54,20 | 57,90 |

Dimensiones de los conectores hembra



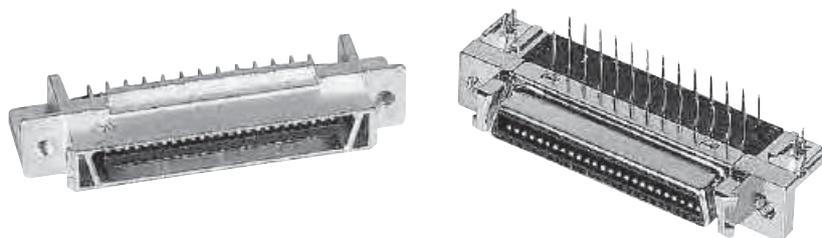
Corte del panel



Dimensiones en mm

Número de contactos

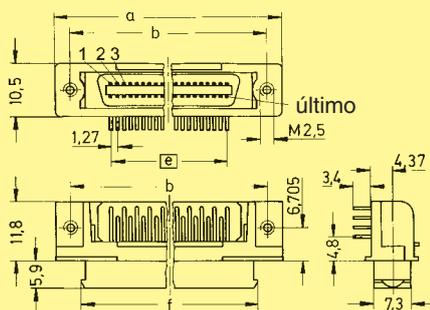
20 – 68



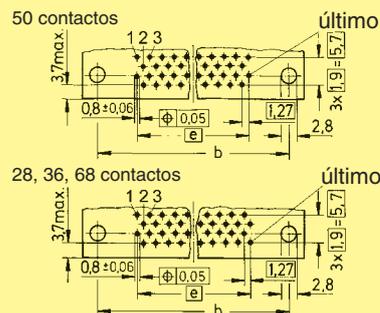
Conectores macho y hembra, acodados

| Identificación | N.º de contactos | N.º de referencia | |
|--|------------------|-------------------|------------------|
| | | Conector macho | Conector hembra |
| Conectores macho y hembra con contactos para soldar acodados | 20 | | 60 11 020 51 ... |
| | 26 | | 60 11 026 51 ... |
| | 28 | 60 11 028 5232 | |
| | 36 | 60 11 036 5232 | 60 11 036 51 ... |
| | 50 | 60 11 050 5232 | 60 11 050 51 ... |
| | 68 | 60 11 068 5232 | 60 11 068 51 ... |
| Sin enganche para placa | 32 | | |
| Con enganche para placa | 40 | | |

Dimensiones de los conectores macho

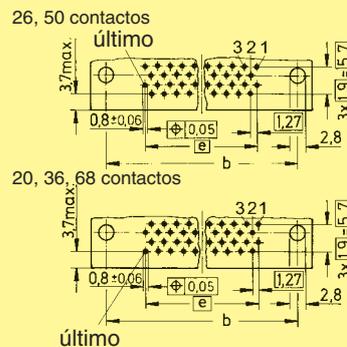
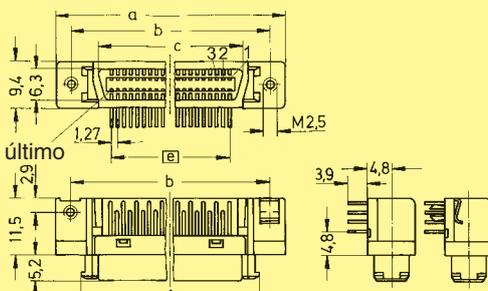


Taladrados de la placa

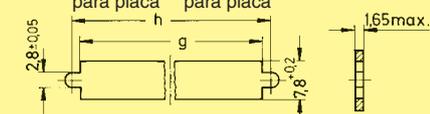


| | a | b $\pm 0,1$ | c | e | f | g | h |
|----|-------|-------------|-------|-------------------|-------|-------|-------|
| 20 | 33,40 | 27,40 | 16,45 | 9 x 1,27 = 11,43 | 23,30 | 23,70 | 27,45 |
| 26 | 37,16 | 31,26 | 20,26 | 12 x 1,27 = 15,24 | 27,11 | 27,50 | 31,25 |
| 28 | 38,48 | 32,48 | – | 13 x 1,27 = 16,51 | 28,38 | 28,80 | 32,50 |
| 36 | 43,56 | 37,56 | 26,61 | 17 x 1,27 = 21,59 | 33,46 | 33,90 | 37,60 |
| 50 | 52,45 | 46,45 | 35,50 | 24 x 1,27 = 30,48 | 42,35 | 42,80 | 46,50 |
| 68 | 63,88 | 57,88 | 46,93 | 33 x 1,27 = 41,91 | 53,78 | 54,20 | 57,90 |

Dimensiones de los conectores hembra



Corte del panel



Dimensiones en mm

Número de contactos

20-68

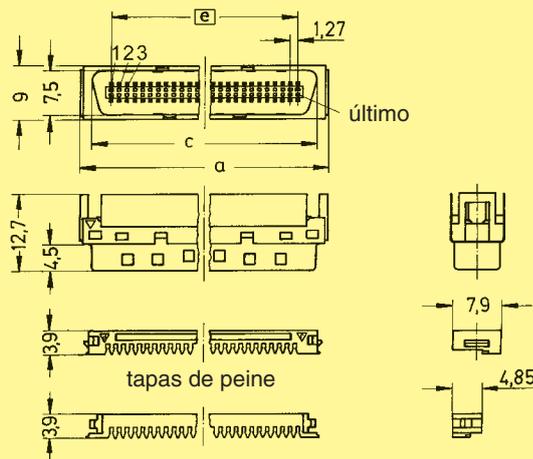


Conectores macho para cable discreto IDC, rectos

harmik

| Identificación | N.º de contactos | N.º de referencia |
|--|------------------|-------------------|
| Conectores macho con terminación por desplazamiento del aislante para cable discreto AWG 28/30 Diámetro del aislamiento (mm) $\varnothing = 0,50-0,65$ | | Conector macho |
| | 20 | 60 13 020 5200 |
| | 26 | 60 13 026 5200 |
| | 36 | 60 13 036 5200 |
| | 50 | 60 13 050 5200 |
| | 68 | 60 13 068 5200 |

Dimensiones de los conectores macho



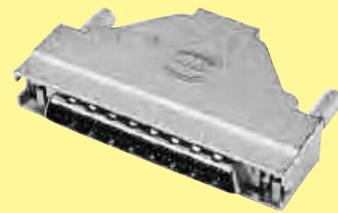
| | a | c | e |
|----|-------|-------|-------|
| 20 | 21,24 | 17,55 | 11,43 |
| 26 | 25,05 | 21,36 | 15,24 |
| 36 | 31,40 | 27,71 | 21,59 |
| 50 | 40,29 | 36,60 | 30,48 |
| 68 | 51,72 | 48,03 | 41,91 |

Dimensiones en mm

Carcasas para conectores macho tipo pin y receptáculo

Número de contactos 20, 26, 36, 50, 68, 100

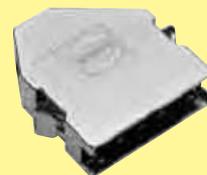
Superficie Fundición de zamac, niqueladas
Resina termoplástica niqueladas, aislante de acero



Carcasas para conectores macho tipo bellows

Número de contactos 20, 26, 36, 50, 68

Superficie Fundición de zamac, niqueladas
Resina termoplástica niqueladas, aislante de acero



Carcasas de entrada superior

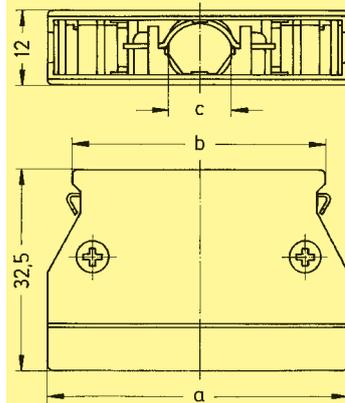


har-mik

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

Carcasa metálica
Entrada de cable grande

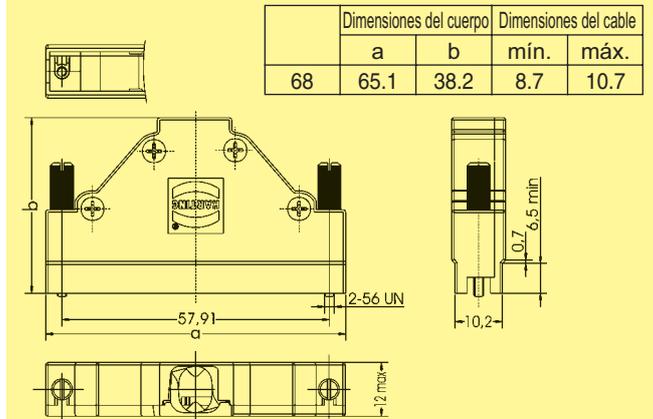
| | |
|----|----------------|
| 20 | 60 03 020 0255 |
| 26 | 60 03 026 0255 |
| 36 | 60 03 036 0255 |
| 50 | 60 03 050 0255 |
| 68 | 60 03 068 0255 |



| | a | b | c |
|----|-------|-------|--------------|
| 20 | 28,95 | 21,15 | 8,00 x 8,50 |
| 26 | 32,76 | 24,96 | 8,00 x 6,75 |
| 36 | 39,11 | 31,31 | 9,00 x 10,00 |
| 50 | 48,00 | 40,20 | 9,00 x 10,00 |
| 68 | 59,43 | 51,63 | 9,00 x 10,00 |

Carcasa metálica
Entrada del cable superior

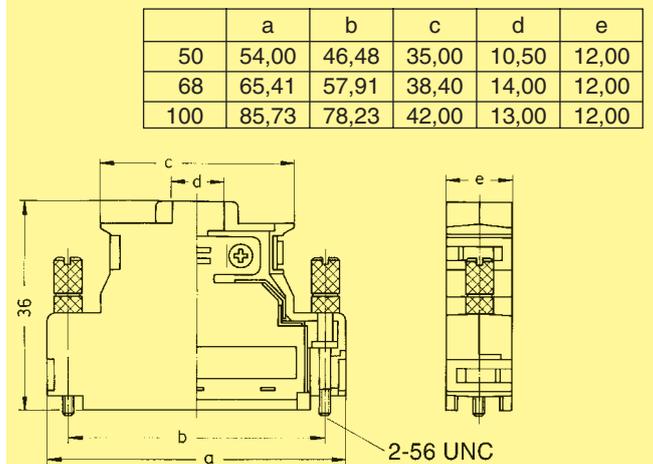
| | |
|----|----------------|
| 68 | 60 03 068 0145 |
|----|----------------|



| | Dimensiones del cuerpo | | Dimensiones del cable | |
|----|------------------------|------|-----------------------|------|
| | a | b | mín. | máx. |
| 68 | 65.1 | 38.2 | 8.7 | 10.7 |

Carcasa de plástico con pantalla interior¹⁾

| | |
|-----|----------------|
| 50 | 60 03 050 0143 |
| 68 | 60 03 068 0143 |
| 100 | 60 03 100 0143 |



| | a | b | c | d | e |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 50 | 54,00 | 46,48 | 35,00 | 10,50 | 12,00 |
| 68 | 65,41 | 57,91 | 38,40 | 14,00 | 12,00 |
| 100 | 85,73 | 78,23 | 42,00 | 13,00 | 12,00 |

Para otros tamaños, consúltenos.

¹⁾ Rango de temperatura: - 55 °C ... + 60 °C



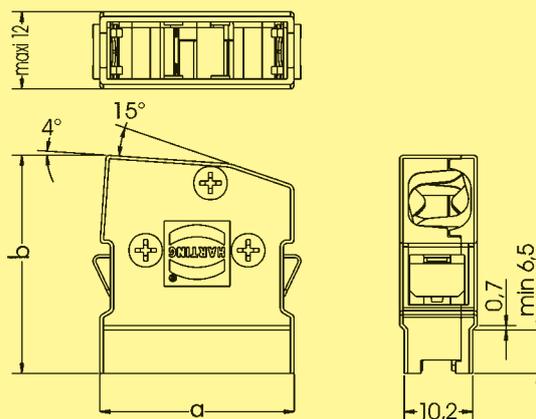
harmik

Carcasas de entrada lateral

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

Carcasa metálica
Entrada lateral del cable

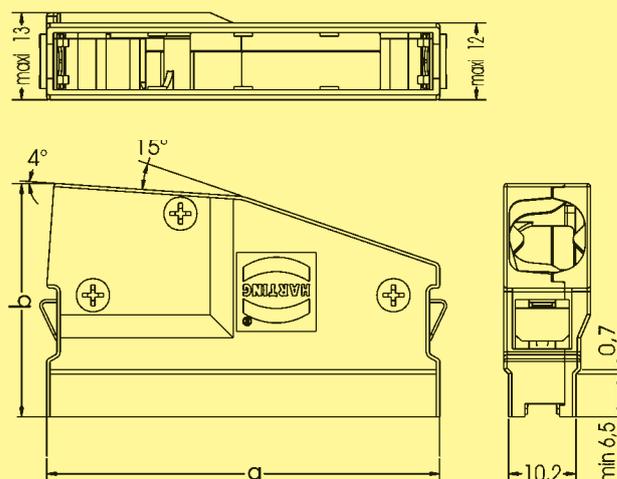
20 60 03 020 0555
26 60 03 026 0555
50 60 03 050 0555
68 60 03 068 0555



| | Dimensiones del cuerpo | | Dimensiones del cable | |
|----|------------------------|------|-----------------------|------|
| | a | b | mín. | máx. |
| 20 | 29,0 | 32,9 | 6,2 | 8,0 |
| 26 | 32,8 | 32,9 | 6,5 | 8,5 |
| 50 | 48,0 | 35,6 | 8,3 | 10,3 |
| 68 | 59,4 | 35,6 | 8,7 | 10,7 |

Entrada lateral de cable grande

68 60 03 068 0655



| | Dimensiones del cuerpo | | Dimensiones del cable | |
|----|------------------------|------|-----------------------|------|
| | a | b | mín. | máx. |
| 68 | 59,4 | 35,6 | 10,0 | 12,0 |

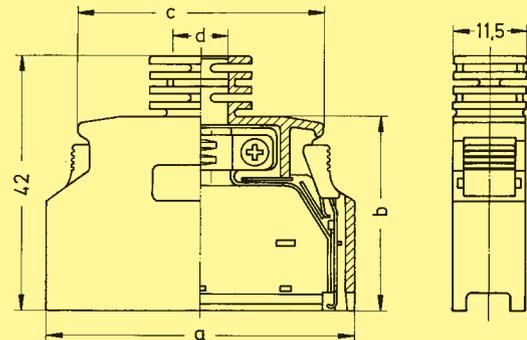


Carcasas de entrada superior y lateral

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

Carcasa de plástico con pantalla interior¹⁾

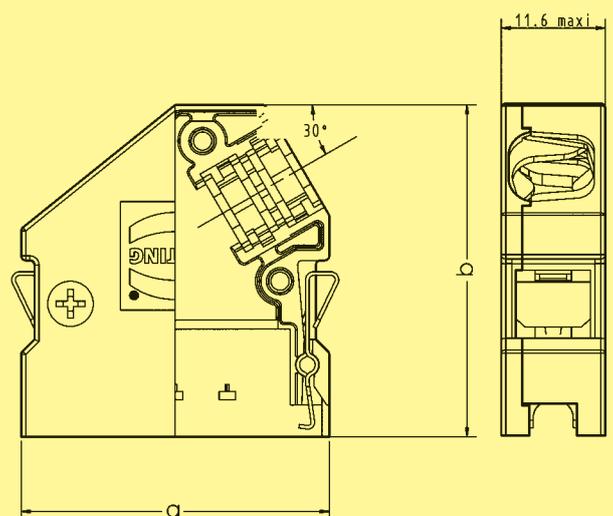
| | |
|----|----------------|
| 20 | 60 13 020 0153 |
| 26 | 60 13 026 0153 |
| 36 | 60 13 036 0153 |
| 50 | 60 13 050 0153 |
| 68 | 60 13 068 0153 |



| | a | b | c | d |
|----|-------|-------|-------|------|
| 20 | 29,65 | 34,50 | 19,95 | 6,80 |
| 26 | 33,46 | 38,31 | 23,76 | 7,10 |
| 36 | 39,81 | 32,00 | 30,11 | 8,20 |
| 50 | 48,70 | 32,00 | 39,00 | 8,70 |
| 68 | 60,13 | 32,00 | 50,43 | 9,10 |

Carcasa metálica
Entrada lateral del cable

| | |
|----|----------------|
| 26 | 60 13 026 0555 |
|----|----------------|



| | Dimensiones del cuerpo | | Dimensiones del cable | |
|----|------------------------|------|-----------------------|------|
| | a | b | mín. | máx. |
| 26 | 33,8 | 36,8 | 6,5 | 8,5 |

¹⁾ Rango de temperatura: - 55 °C ... + 60 °C

para conexiones económicas y fiables

Una amplia gama de conectores de alta densidad para el interior de armario basados en contactos de pala y horquilla.

Disponible con distinto número de contactos de conformidad con las siguientes normas internacionales y aplicaciones:

- Interfaz pequeña de sistemas informáticos
SCSI-2
SCSI-2 ancho
SCSI-3
- Extensión de bus interno a través de interconexión de encadenamiento mediante un cable plano con paso de 0,635 mm.
El diseño de 4 puntos del contacto IDC proporciona una terminación precisa y fiable incluso con cable de teflón.

Certificación UL

Para aplicaciones específicas de los clientes podemos diseñar y fabricar soluciones que se ajusten a sus requisitos.

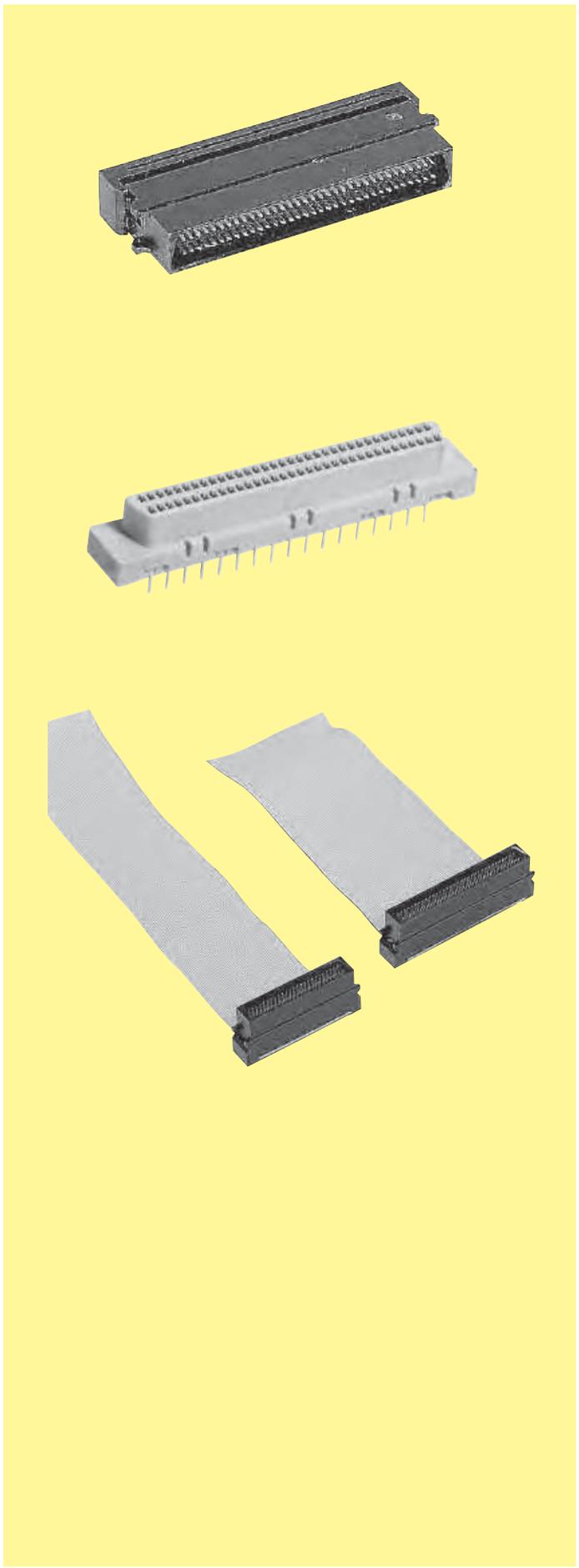
Departamento de ventas
Componentes HARTING



Certificados conforme a EN ISO 9001
en diseño/desarrollo, fabricación,
instalación y reparaciones

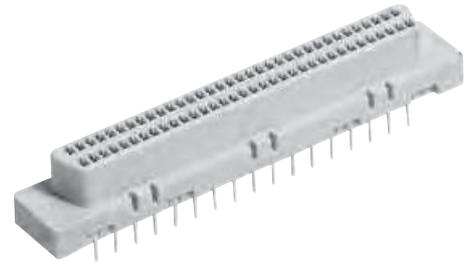


| | |
|--|---|
| Paso | 1,27 mm |
| Corriente de trabajo | |
| Conector para PCB | 1 A |
| Conector para cable plano | 0,5 A |
| Tensión de trabajo | |
| Conector para PCB | 240 V ~ |
| Conector para cable plano | 100 V ~ |
| Tensión de prueba $U_{r.m.s.}$ | |
| Conector para PCB | 750 V |
| Conector para cable plano | 500 V |
| Resistencia del contacto | $\leq 25 \text{ m}\Omega$ |
| Resistencia del aislamiento | $\geq 10^3 \text{ M}\Omega$ |
| Rango de temperatura | -55 °C ... + 105 °C |
| Terminaciones | |
| Contactos para soldar | Rectos para taladrados de PCB mín. $\varnothing 0,74 \text{ mm}$ |
| Desplazamiento del aislante | Cable plano AWG 30, paso de 0,635 mm |
| Materiales | |
| Molde | Resina termoplástica rellena de fibra de vidrio UL 94-V0 |
| Contactos | Aleación de cobre |
| Conector para PCB | Níquel |
| Conector para cable plano | |
| Superficie de contacto | |
| Zona de contacto | Bañado en oro selectivamente según nivel de prestaciones |



Número de contactos

68

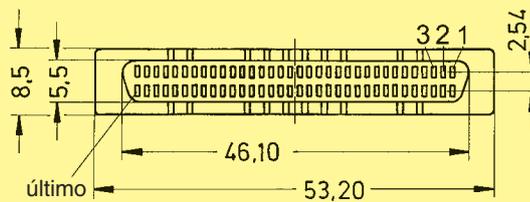
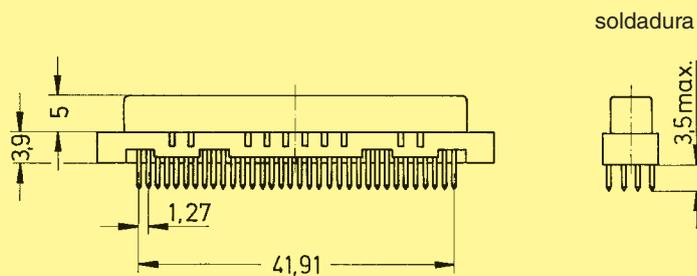


Conectores hembra, rectos

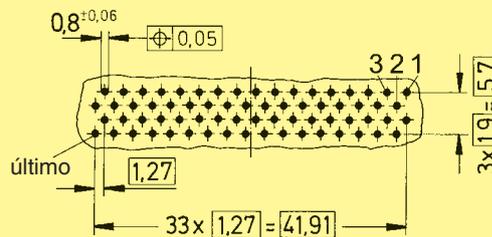
harmik

| Identificación | N.º de contactos | N.º de referencia |
|--|------------------|-------------------|
| Conector hembra con contactos para soldar rectos | 68 | 60 05 068 5100 |

Dimensiones

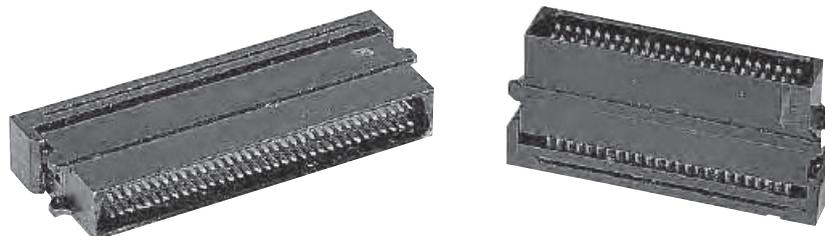


Taladrados de la placa
(Lado de los componentes)



Número de contactos

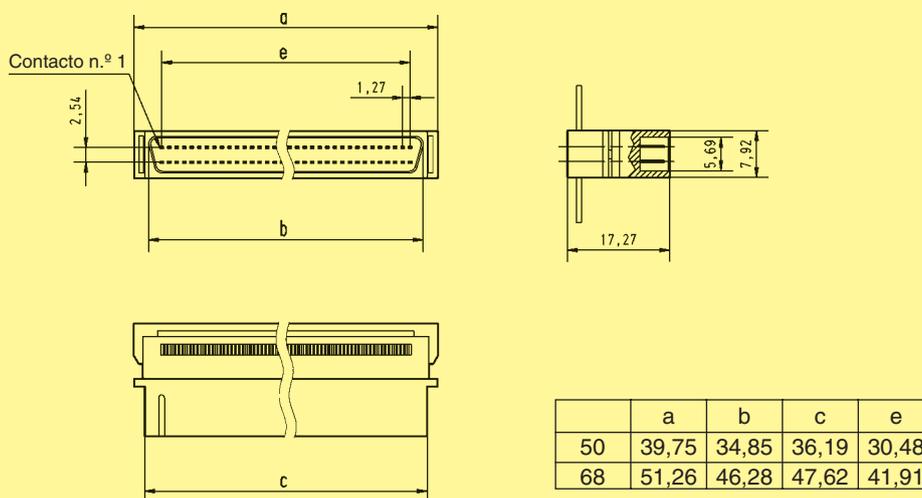
50 – 68



Conectores macho para cable plano IDC, rectos

| Identificación | N.º de contactos | N.º de referencia | |
|---|------------------|-------------------|----------------|
| | | Conector macho | Antitracción |
| Conectores macho con terminación por desplazamiento del aislante para cable plano IDC con paso de 0,635 mm – AWG 30 Brida antitracción, solicitar por separado | 50 | 60 06 050 5440 | 60 06 050 9001 |
| | 68 | 60 06 068 5440 | 60 06 068 9001 |

Dimensiones



Brida antitracción

