

**HDC HSB 6 MS**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



La serie HSB permite obtener 35 A simultáneamente en cada contacto. El montaje se realiza con una conexión brida-tornillo garantizando una conexión segura y fiable. El nivel de conexión de conductores está realizado con elementos roscados. Todos los elementos de conexión brida-tornillo están equipados con un muelle protector de alambre.

Número de polos: 6

Corriente nominal: 35 A

Tensión nominal: 400 V

Tensión nominal según UL/CSA: 600 V AC/DC

**Datos generales para pedido**

Versión	HDC - Conector, Macho, 400 V, 35 A, Número de polos: 6, Conexión brida-tornillo, Tamaño de instalación: 6
Código	<a href="#">1498700000</a>
Tipo	HDC HSB 6 MS
GTIN (EAN)	4008190035136
Cantidad	1 Pieza

**HDC HSB 6 MS**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Datos técnicos****Homologaciones**

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	<a href="#">Sitio web UL</a>
Núm. de certificación (cURus)	E92202

**Dimensiones y pesos**

Profundidad	84.5 mm	Profundidad (pulgadas)	3.3268 inch
Altura	34 mm	Altura (pulgadas)	1.3386 inch
Anchura	34 mm	Anchura (pulgadas)	1.3386 inch
Peso neto	71.28 g		

**Temperaturas**

Temperatura límite	-40 °C ... 125 °C
--------------------	-------------------

**Conformidad medioambiental del producto**

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
---	-----------------------

Exención RoHS (si procede/conocida)	6c
-------------------------------------	----

REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
------------	--

SCIP	e98b2b24-ba23-41bf-8d19-0dda3647412f
------	--------------------------------------

Resistencia química	Sustancia	Acetona
	Resistencia química	Resistente
	Sustancia	Amoniaco, acuoso
	Resistencia química	Con resistencia limitada
	Sustancia	Gasolina
	Resistencia química	Resistente
	Sustancia	Benceno
	Resistencia química	Resistente
	Sustancia	Gasóleo
	Resistencia química	Con resistencia limitada
	Sustancia	Ácido acético, concentrado
	Resistencia química	Resistente
	Sustancia	Hidróxido de potasio
	Resistencia química	Con resistencia limitada
	Sustancia	Metanol
	Resistencia química	Con resistencia limitada
	Sustancia	Aceite de motor
	Resistencia química	Con resistencia limitada
	Sustancia	Lejía, diluida
	Resistencia química	Resistente
	Sustancia	Hidrofluorocarbonos
	Resistencia química	Con resistencia limitada
	Sustancia	Uso exterior
	Resistencia química	Con resistencia limitada

**Datos generales**

Número de polos	6
ciclos de enchufado Ag	≥ 500

**HDC HSB 6 MS**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Datos técnicos**

ciclos de enchufado Au	≥ 500																								
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo																								
Tamaño de instalación	6																								
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0																								
Resistencia de paso	≤2 mΩ																								
Color	beige																								
Resistencia del aislamiento	1010 Ω																								
Materiales aislantes	Reforzado con fibra de vidrio de policarbonato (listado en la norma UL y aprobado para instalaciones ferroviarias)																								
Grupo de materiales aislantes	IIIa																								
Sección de conexión del conductor	6 mm <sup>2</sup>																								
Superficie	Plata pasivado																								
Par de apriete máx. contacto principal	1.5 Nm																								
Tipo	Macho																								
Grado de polución	3																								
Material básico	aleación de cobre																								
Par de apriete mín. contacto principal	1.2 Nm																								
Serie	HSB																								
Tensión nominal (DIN EN 61984)	400 V																								
Tensión nominal según UL/CSA	600 V AC/DC																								
Sobretensión de choque nominal (DIN EN 61984)	6 kV																								
Corriente nominal (DIN EN 61984)	35 A																								
Corriente nominal (UR)	<table border="1"> <tr> <td>Sección de conexión del conductor AWG</td> <td>AWG 10</td> </tr> <tr> <td>Corriente nominal</td> <td>35 A</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor AWG</td> <td>AWG 12</td> </tr> <tr> <td>Corriente nominal</td> <td>8 A</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor AWG</td> <td>AWG 14</td> </tr> <tr> <td>Corriente nominal</td> <td>8 A</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor AWG</td> <td>AWG 16</td> </tr> <tr> <td>Corriente nominal</td> <td>8 A</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor AWG</td> <td>AWG 18</td> </tr> <tr> <td>Corriente nominal</td> <td>8 A</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor AWG</td> <td>AWG 20</td> </tr> <tr> <td>Corriente nominal</td> <td>8 A</td> </tr> </table>	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 10	Corriente nominal	35 A	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 12	Corriente nominal	8 A	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 14	Corriente nominal	8 A	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 16	Corriente nominal	8 A	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 18	Corriente nominal	8 A	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 20	Corriente nominal	8 A
Sección de conexión del conductor AWG	AWG 10																								
Corriente nominal	35 A																								
Sección de conexión del conductor AWG	AWG 12																								
Corriente nominal	8 A																								
Sección de conexión del conductor AWG	AWG 14																								
Corriente nominal	8 A																								
Sección de conexión del conductor AWG	AWG 16																								
Corriente nominal	8 A																								
Sección de conexión del conductor AWG	AWG 18																								
Corriente nominal	8 A																								
Sección de conexión del conductor AWG	AWG 20																								
Corriente nominal	8 A																								
Corriente nominal (cUR)	<table border="1"> <tr> <td>Sección de conexión del conductor AWG</td> <td>AWG 10</td> </tr> <tr> <td>Corriente nominal</td> <td>8 A</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor AWG</td> <td>AWG 12</td> </tr> <tr> <td>Corriente nominal</td> <td>8 A</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor AWG</td> <td>AWG 14</td> </tr> <tr> <td>Corriente nominal</td> <td>8 A</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor AWG</td> <td>AWG 16</td> </tr> <tr> <td>Corriente nominal</td> <td>8 A</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor AWG</td> <td>AWG 18</td> </tr> <tr> <td>Corriente nominal</td> <td>8 A</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor AWG</td> <td>AWG 20</td> </tr> <tr> <td>Corriente nominal</td> <td>8 A</td> </tr> </table>	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 10	Corriente nominal	8 A	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 12	Corriente nominal	8 A	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 14	Corriente nominal	8 A	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 16	Corriente nominal	8 A	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 18	Corriente nominal	8 A	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 20	Corriente nominal	8 A
Sección de conexión del conductor AWG	AWG 10																								
Corriente nominal	8 A																								
Sección de conexión del conductor AWG	AWG 12																								
Corriente nominal	8 A																								
Sección de conexión del conductor AWG	AWG 14																								
Corriente nominal	8 A																								
Sección de conexión del conductor AWG	AWG 16																								
Corriente nominal	8 A																								
Sección de conexión del conductor AWG	AWG 18																								
Corriente nominal	8 A																								
Sección de conexión del conductor AWG	AWG 20																								
Corriente nominal	8 A																								
Sin halógenos	true																								
Baja emisión de humos según DIN EN 45545-2	Sí																								
BG	6																								
<b>Dimensiones</b>																									
Anchura	34 mm	Longitud, base	84.5 mm																						
Altura conector	34 mm																								

**HDC HSB 6 MS**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Datos técnicos****Datos de conexión PE**

Tipo de conexión PE	Conección brida-tornillo	Dimens. caña destornillador pala plana (conexión PE)	1 x 5,5
Longitud de desaislado, PE en un lado	10 mm	Par de apriete, máx. PE en un lado	2.5 Nm
Par de apriete mín. PE en un lado	2 Nm	Tornillo de fijación	M 5
Sección nominal	6 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor AWG (PE), mín.	AWG 20
Sección de conexión del conductor AWG (PE), máx.	AWG 10		

**Versión**

Dimens. caña destornillador pala plana (conexión brida-tornillo)	SD 0,8 x 4,0	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 10
Longitud de desaislado, conexión nominal	11 mm	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Tamaño de instalación	6	Resistencia de paso	≤2 mΩ
Tornillo de apriete	M 4	Dimens. caña destornillador	gr. PZ1
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 20	Sección de conexión del conductor, rígido, máx.	6 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, rígido, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	6 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	6 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, máx.	6 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, min. 0.5 mm <sup>2</sup>		Superficie	Plata pasivado
Par de apriete máx. contacto principal	1.5 Nm	Material básico	aleación de cobre
Par de apriete mín. contacto principal	1.2 Nm	BG	6

**Clasificaciones**

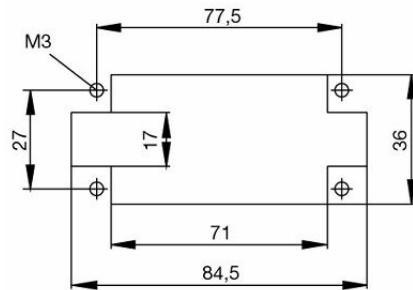
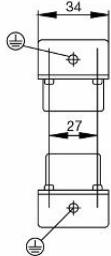
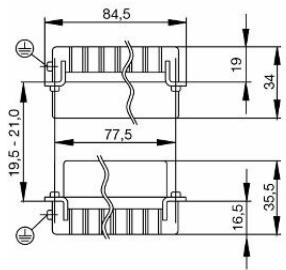
ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	EC000438
ETIM 10.0	EC000438	ECLASS 14.0	27-44-02-05
ECLASS 15.0	27-44-02-05		

## HDC HSB 6 MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos



**HDC HSB 6 MS**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accesorios****Destornillador de pala plana**

Destornillador para tornillos de cabeza ranurada, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, mango blando SoftFinish

**Datos generales para pedido**

Tipo	SDIS 0.6X3.5X100	Versión
Código	<a href="#">9008390000</a>	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056354	
Cantidad	1 ST	
Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versión
Código	<a href="#">9008330000</a>	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056286	
Cantidad	1 ST	
Tipo	SDIS 0.8X4.0X100	Versión
Código	<a href="#">9008400000</a>	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056361	
Cantidad	1 ST	
Tipo	SDS 0.8X4.5X125	Versión
Código	<a href="#">9009020000</a>	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248266883	
Cantidad	1 ST	

**Destornillador de estrella, tipo Pozidrive**

Destornillador para tornillos de estrella con aislamiento VDE, tipo Pozidriv, SDIK PZ DIN 7438, ISO 8764/2-PZ, accionamiento según ISO 8764-PZ, mango blando SoftFinish

**Datos generales para pedido**

Tipo	SDIK PZ1	Versión
Código	<a href="#">9008900000</a>	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248266685	
Cantidad	1 ST	

**HDC HSB 6 MS**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accesorios****Destornillador para tornillos de estrella tipo Posidriv**

Destornillador para tornillos de estrella, Tipo Pozidriv SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, accionamiento según ISO 8764-PZ, punta cromo superior, mango blando SoftFinish

**Datos generales para pedido**

Tipo	SDK PZ1	Versión
Código	<a href="#">9008530000</a>	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056521	
Cantidad	1 ST	

**Destornillador de pala plana**

Destornillador para tornillos de cabeza ranurada, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, mango blando SoftFinish

**Datos generales para pedido**

Tipo	SDS 1.0X5.5X125	Versión
Código	<a href="#">9008410000</a>	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056378	
Cantidad	1 ST	
Tipo	SDS 1.0X5.5X150	Versión
Código	<a href="#">9008350000</a>	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056316	
Cantidad	1 ST	

**Destornillador de estrella, tipo Pozidrive**

Destornillador para tornillos de estrella con aislamiento VDE, tipo Pozidriv, SDIK PZ DIN 7438, ISO 8764/2-PZ, accionamiento según ISO 8764-PZ, mango blando SoftFinish

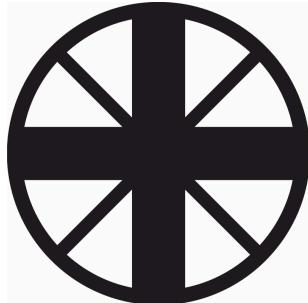
**HDC HSB 6 MS**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accesorios****Datos generales para pedido**

Tipo	SDIK PZ2	Versión
Código	<a href="#">9008890000</a>	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248266661	
Cantidad	1 ST	

**Destornillador para tornillos de estrella tipo Posidriv**

Destornillador para tornillos de estrella, Tipo Pozidriv SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, accionamiento según ISO 8764-PZ, punta cromo superior, mango blando SoftFinish

**Datos generales para pedido**

Tipo	SDK PZ2	Versión
Código	<a href="#">9008540000</a>	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056538	
Cantidad	1 ST	

**DSTV**

Se suministran diferentes accesorios adecuados a los conectores Weidmüller. Entre ellos están las codificaciones para los conectores.

**Datos generales para pedido**

Tipo	DSTV COBU5	Versión
Código	<a href="#">1471500000</a>	Conectores industriales, Accesorios, Elemento de codificación
GTIN (EAN)	4008190178543	
Cantidad	100 ST	
Tipo	DSTV COST4	Versión
Código	<a href="#">1471300000</a>	Conectores industriales, Accesorios, Sistema de codificación
GTIN (EAN)	4008190017354	
Cantidad	100 ST	

**HDC HSB 6 MS**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accesorios****Grupo 6**

La serie HSB permite hasta 35 A simultáneamente en cada contacto. Montado con conexiones PUSH IN, para conexiones seguras y confiables.

Número de polos: 6 - 12

Corriente nominal: 35 A

Tensión nominal: 400 V

**Datos generales para pedido**

Tipo	HDC HSB 6 MP	Versión
Código	<a href="#">3023960000</a>	, Macho, 400 V, 35 A, Número de polos: 6, PUSH IN con actuador,
GTIN (EAN)	4099986946545	Tamaño de instalación: 6
Cantidad	1 ST	