

**HDC S4 SAS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

La serie MixMate de conectores se caracteriza por transmitir simultáneamente tensiones y corrientes nominales elevadas, así como señales. Para la fijación de los conductores se puede utilizar la técnica de conexión brida-tornillo axial.

Conexión por tornillo axial / Conexión TOP

**Datos generales para pedido**

Versión	HDC - Conector, Macho, 1000 V, 40 A, Número de polos: 4, Conexión brida-tornillo axial, Tamaño de instalación: 3
Código	<a href="#">1789990000</a>
Tipo	HDC S4 SAS
GTIN (EAN)	4032248212057
Cantidad	1 Pieza

**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	51 mm	Profundidad (pulgadas)	2.0079 inch
Altura	41.3 mm	Altura (pulgadas)	1.626 inch
Anchura	34 mm	Anchura (pulgadas)	1.3386 inch
Peso neto	78.7 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
SCIP	c4c4c9fc-7957-49de-b5fd-516c2623a8c3
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	4
ciclos de enchufado Ag	≥ 500

## HDC S4 SAS

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 axial
Tamaño de instalación	3
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Resistencia de paso	≤ 1 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	10 mm <sup>2</sup>
Superficie	Plata pasivado
Tipo	Macho
Grado de polución	3
Material básico	aleación de cobre
Serie	MixMate
Tensión nominal (DIN EN 61984)	1000 V
Tensión nominal según UL/CSA	600 V AC/DC
Sobretensión de choque nominal (DIN EN 61984)	8 kV
Corriente nominal (DIN EN 61984)	40 A
Corriente nominal (UR)	Sección de conexión del conductor AWG AWG 8 Corriente nominal 10 A
Corriente nominal (cUR)	Sección de conexión del conductor AWG AWG 8 Corriente nominal 40 A
Sin halógenos	true
Baja emisión de humos según DIN EN 45545-2	Sí
BG	3
Número de contactos de potencia	4

## Dimensiones

Anchura	34 mm	Longitud, base	51 mm
Altura conector	41.3 mm		

## Contacto de potencia

Tipo de conexión contacto de potencia	Conexión brida-tornillo axial	Número de polos, contacto de potencia	4
Par de apriete, contacto de potencia, max.	1.7 Nm	Par de apriete, contacto de potencia, min.	1.1 Nm
Longitud de desaislado, contacto de potencia	8 mm	Sección de embornado, contacto de potencia, max.	10 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, contacto de potencia, min.	2.5 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal (DIN EN 61984), contacto de potencia	1000 V
Sobretensión de choque nominal (DIN EN 61984), contacto de potencia	8 kV	Corriente nominal (DIN EN 61984), contacto de potencia	40 A
Hexagonal	2 mm		

## Datos de conexión PE

Tipo de conexión PE	Conexión brida-tornillo	Dimens. caña destornillador pala plana (conexión PE)	SD 0,6 x 3,5
Longitud de desaislado, PE en un lado	8 mm	Par de apriete, máx. PE en un lado	0.8 Nm
Par de apriete mín. PE en un lado	0.5 Nm	Tornillo de fijación	M 4
Sección nominal	10 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor AWG (PE), mín.	AWG 14

**HDC S4 SAS**

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

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

**Datos técnicos**

Sección de conexión del conductor AWG (PE), máx.

AWG 11

**Versión**

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 11	Longitud de desaislado, conexión nominal	8 mm
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo axial	Tamaño de instalación	3
Resistencia de paso	≤1 mΩ	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 14
Sección de conexión del conductor, rígido, máx.	10 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, rígido, min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	10 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, máx.	10 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, min. 2.5 mm <sup>2</sup>	
Superficie	Plata pasivado	Material básico	aleación de cobre
BG	3		

**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		

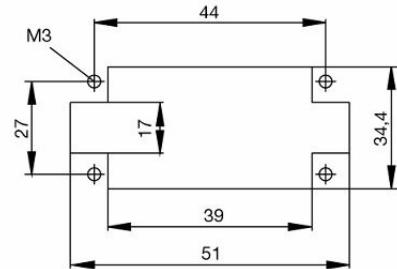
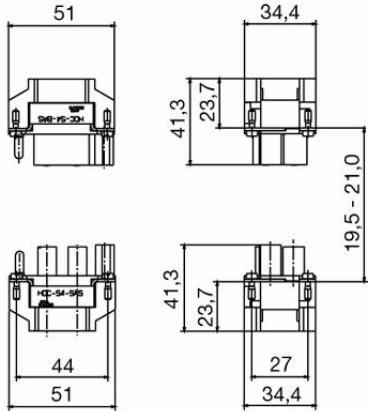
## HDC S4 SAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Dibujos



**HDC S4 SAS**

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

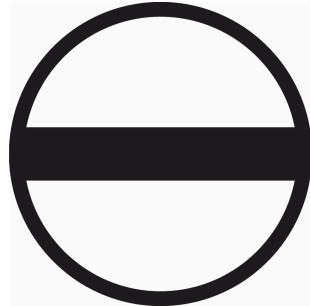
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accesorios****Juego de llaves allen**

Llave Allen elaborada en acero templado al cromo-vanadio en toda su extensión, según DIN ISO 2636 L (DIN 911), superficie refinada de alta calidad.

**Datos generales para pedido**

Tipo	SK WSD-S 1.5-10,0	Versión
Código	<a href="#">9008850000</a>	Mounting tool
GTIN (EAN)	4032248266609	
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	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	