

HDC S6 6 BAS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.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, Hembra, 690 V, 100 A, Número de polos: 12, Conexión brida-tornillo axial, Tamaño de instalación: 8
Código	1790020000
Tipo	HDC S6 6 BAS
GTIN (EAN)	4032248212088
Cantidad	1 Pieza

HDC S6 6 BAS

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Homologaciones**

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (cURus)	E92202

Dimensiones y pesos

Profundidad	111 mm	Profundidad (pulgadas)	4.3701 inch
Altura	50.8 mm	Altura (pulgadas)	2 inch
Anchura	34 mm	Anchura (pulgadas)	1.3386 inch
Peso neto	300 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	d447edfa-0214-4f34-b5ba-82eae491b46a
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	12
ciclos de enchufado Ag	≥ 500

HDC S6 6 BAS

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

ciclos de enchufado Au	≥ 500
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo axial
Tamaño de instalación	8
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
Superficie	Plata pasivado
Tipo	Hembra
Grado de polución	3
Material básico	aleación de cobre
Serie	MixMate
Tensión nominal (DIN EN 61984)	690 V
Tensión nominal según UL/CSA	600 V AC/DC
Sobretensión de choque nominal (DIN EN 61984)	8 kV
Corriente nominal (DIN EN 61984)	100 A
Corriente nominal (UR)	Sección de conexión del conductor AWG AWG 12
Corriente nominal (cUR)	Corriente nominal 25 A
	Sección de conexión del conductor AWG AWG 12
	Corriente nominal 20 A
Sin halógenos	true
Baja emisión de humos según DIN EN 45545-2	Sí
BG	8
Número de contactos de señal	6
Número de contactos de potencia	6

Dimensiones

Anchura	34 mm	Longitud, base	111 mm
Altura conector hembra	50.8 mm		

Contacto de la señal

Tipo de conexión contacto de señal	Conexión brida-tornillo	Número de polos, contacto de la señal	6
Tamaño AF contacto de señal	SD 0,6 x 3,5	Par de apriete, contacto de la señal, max.	0.8 Nm
Par de apriete, contacto de la señal, min.	0.4 Nm	Sección de embornado, contacto de señal, max.	2.5 mm ²
Sección de embornado, contacto de señal, min.	0.5 mm ²	Longitud de desaislado, contacto de señal	12 mm
Tensión nominal (DIN EN 61984), contacto de la señal	400 V	Sobretensión de choque nominal (DIN EN 61984), contacto de la señal	6 kV
Corriente nominal (DIN EN 61984), contacto de la señal	16 A		

Contacto de potencia

Tipo de conexión contacto de potencia	Conexión brida-tornillo axial	Número de polos, contacto de potencia	6
Par de apriete, contacto de potencia, max.	8 Nm	Par de apriete, contacto de potencia, min.	6 Nm
Longitud de desaislado, contacto de potencia	13 mm	Sección de embornado, contacto de potencia, max.	35 mm ²
Sección de embornado, contacto de potencia, min.	16 mm ²	Tensión nominal (DIN EN 61984), contacto de potencia	690 V

HDC S6 6 BAS

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Sobretensión de choque nominal (DIN EN 61984), contacto de potencia Hexagonal	8 kV 4 mm
---	--------------

Corriente nominal (DIN EN 61984), contacto de potencia	100 A
--	-------

Datos de conexión PE

Tipo de conexión PE	Conexión brida-tornillo
Par de apriete, máx. PE en un lado	8 Nm
Sección nominal	35 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG (PE), máx.	AWG 2

Longitud de desaislado, PE en un lado	8 mm
Par de apriete mín. PE en un lado	6 Nm
Sección de conexión del conductor AWG (PE), mín.	AWG 6

Versión

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 2
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo axial
Resistencia de paso	≤1 mΩ
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 6
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	16 mm ²
Sección de conexión del conductor, min. 16 mm ²	
Material básico	aleación de cobre

Longitud de desaislado, conexión nominal	13 mm
Tamaño de instalación	8
Tornillo de apriete	M 7 x 0,75 mm
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	35 mm ²
Sección de conexión del conductor, max.	35 mm ²
Superficie	Plata pasivado
BG	8

Clasificaciones

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

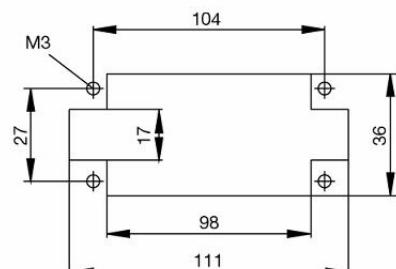
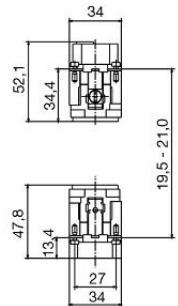
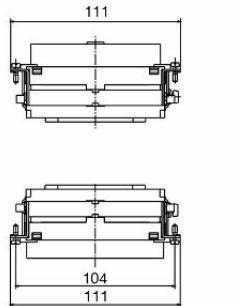
ETIM 9.0	EC000438
ECLASS 14.0	27-44-02-05

HDC S6 6 BAS

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

www.weidmueller.com

Dibujos



HDC S6 6 BAS

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

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	9008390000	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056354	
Cantidad	1 ST	
Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versión
Código	9008330000	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056286	
Cantidad	1 ST	