

HDC S6 6 SAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

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, 690 V, 100 A, Número de polos: 12, Conexión brida-tornillo axial, Tamaño de instalación: 8
Código	1790030000
Tipo	HDC S6 6 SAS
GTIN (EAN)	4032248212095
Cantidad	1 Pieza

HDC S6 6 SAS

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	47.8 mm	Altura (pulgadas)	1.8819 inch
Anchura	34 mm	Anchura (pulgadas)	1.3386 inch
Peso neto	286 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 SAS

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	Macho
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 25 A
Corriente nominal (cUR)	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	47.8 mm		

Contacto de la señal

Tipo de conexión contacto de señal	Conección brida-tornillo	Número de polos, contacto de la señal	6
Tamaño AF contacto de señal	SD 0,6 x 3,5	Par de apriete, max.	0.9 Nm
Par de apriete, min.	0.45 Nm	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	Conección brida-tornillo axial	Número de polos, contacto de potencia	6
Par de apriete, max.	0.9 Nm	Par de apriete, min.	0.45 Nm
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

HDC S6 6 SAS

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Sección de embornado, contacto de potencia, min.	16 mm ²	Tensión nominal (DIN EN 61984), contacto de potencia	690 V
Sobretensión de choque nominal (DIN EN 61984), contacto de potencia	8 kV	Corriente nominal (DIN EN 61984), contacto de potencia	100 A
Hexagonal	4 mm		

Datos de conexión PE

Tipo de conexión PE	Conexión brida-tornillo	Longitud de desaislado, PE en un lado	8 mm
Par de apriete, máx. PE en un lado	8 Nm	Par de apriete mín. PE en un lado	6 Nm
Sección nominal	35 mm ²	Sección de conexión del conductor	AWG 6
Sección de conexión del conductor AWG (PE), máx.	AWG 2	AWG (PE), mín.	

Versión

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 2	Longitud de desaislado, conexión nominal	13 mm
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo axial	Tamaño de instalación	8
Resistencia de paso	≤1 mΩ	Tornillo de apriete	M 7 x 0,75 mm
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 6	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	35 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	16 mm ²	Sección de conexión del conductor, max.	35 mm ²
Sección de conexión del conductor, min.	16 mm ²	Superficie	Plata pasivado
Material básico	aleación de cobre	BG	8

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		

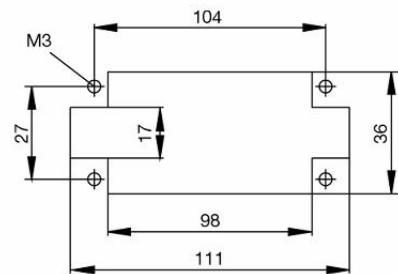
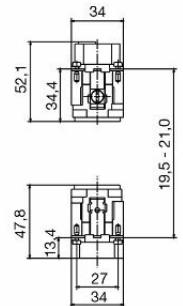
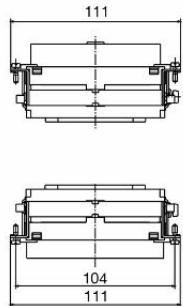
HDC S6 6 SAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dibujos



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	