

STV S 6 SB**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

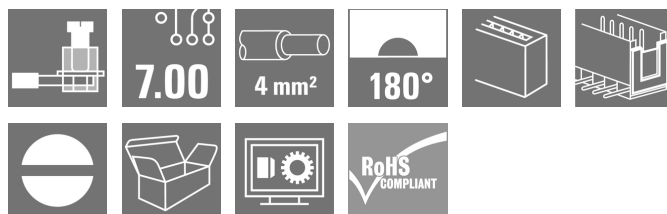
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

El producto ya no está disponible



Sistema de conector de potencia probado para conexiones rectas de conductor a conductor. Equivalente también disponible con terminales de soldadura opcionales para conexión a placas de circuitos impresos. Versatilidad gracias al ángulo de fijación que permite fijar el dispositivo a la caja y al bloqueo del tornillo, además de numerosos accesorios.

Datos generales para pedido

Versión	Conector para placa c.i., enchufe hembra, 7.00 mm, Número de polos: 6, 180°, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx. : 4 mm², Caja
Código	1612080000
Tipo	STV S 6 SB
GTIN (EAN)	4008190198794
Cantidad	10 Pieza
Valores característicos del IEC: 1000 V / 32 A / 0.5 - 4 mm² producto	UL: 600 V / 25 A / AWG 22 - AWG 12
Embalaje	Caja
Estado de entrega	Retirado
Disponible hasta	2023-03-15

Fecha de creación 3 de mayo de 2025 6:53:02 CEST

STV S 6 SB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	30,2 mm	Profundidad (pulgadas)	1,189 inch
Altura	21,4 mm	Altura (pulgadas)	0,843 inch
Peso neto	24,198 g		

Parámetros del sistema

Familia del producto	OMNIMATE Power - Serie STV	Tipo de conexión	Conexión de campo
Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo	Paso en mm (P)	7 mm
Paso en pulgadas (P)	0,276 "	Dirección de salida de conductor	180°
Número de polos	6	L1 en mm	35 mm
L1 en pulgadas	1,378 "	Número de series	1
Número de filas de polos	1	Protección contra contacto según DIN VDE 57106	protección de dedos
Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20	Resistencia de paso	1,80 mΩ
Codificable	Sí	Longitud de desaislado	9 mm
Par de apriete, min.	0,5 Nm	Par de apriete, max.	0,6 Nm
Tornillo de apriete	M 3	Punta de destornillador	0,6 x 3,5
Punta de destornillador normativa	DIN 5264	Ciclos de enchufado	25

Datos del material

Materiales aislantes	PA	Color	gris guijarro
Carta de colores (similar)	RAL 7032	Grupo de materiales aislantes	I
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	≥ 600	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Material de contacto	Aleación de Cu	Superficie de contacto	Plateado
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C	Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C
Temperatura de servicio, min.	-50 °C	Temperatura de servicio, max.	100 °C
Gama de temperatura, montaje, min.	-25 °C	Gama de temperatura, montaje, max.	100 °C

Conductores aptos para conexión

Sección de embornado, mín.	0,32 mm ²
Sección de embornado, máx.	4 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 22
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Rígido, mín. H05(07) V-U	0,5 mm ²
Rígido, máx. H05(07) V-U	4 mm ²
Flexible, mín. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Flexible, máx. H05(07) V-K	4 mm ²
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,min.	0,5 mm ²
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,máx	4 mm ²
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0,5 mm ²
con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	4 mm ²
Calibre macho de conformidad con la norma EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,2 mm

Fecha de creación 3 de mayo de 2025 6:53:02 CEST

STV S 6 SB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos


Conductor embornable	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
		nominal	2,5 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 10 mm
		Terminal tubular recomendado	H2,5/15D BL
	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
		nominal	4 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 12 mm
		Terminal tubular recomendado	H4,0/18D GR
		Longitud de desaislado	nominal 9 mm
		Terminal tubular recomendado	H4,0/9

Texto de referencia El diámetro exterior de la abrazadera de plástico no debe ser superior al paso (P). La longitud de los terminales tubulares se debe elegir en función del producto y de la tensión nominal.


Datos nominales conformes a IEC

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, número de polos mín. (Tu=20 °C)	32 A
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	28 A	Corriente nominal, número de polos mín. (Tu=40 °C)	32 A
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	24 A	Tensión nominal con categoría de sobre-tensión/grado de polución II/2	1.000 V
Tensión nominal con categoría de sobre-tensión/grado de polución III/2	500 V	Tensión nominal con categoría de sobre-tensión/grado de polución III/3	500 V
Tensión nominal con categoría de sobre-tensión/grado de polución II/2	6 kV	Tensión nominal con categoría de sobre-tensión/grado de polución III/2	6 kV
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	6 kV	Resistencia a corrientes de corta duración	3 x 1 s mit 340 A

Datos nominales según CSA

Instituto (CSA)		Núm. de certificación (CSA)	12400-343
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 20	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

Datos nominales según UL 1059

Instituto (UR)		Núm. de certificación (UR)	E92202
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

STV S 6 SB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos nominales según UL 1977

Instituto (UR)



Núm. de certificación (UR)

E92202

Referencia para valores de homologación

Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.

Tensión nominal (UL 1977) (obsoleto)

600 V

Corriente nominal (UL 1977) (obsoleto) 25 A

Conductor AWG, mín. (UL 1077)

22

Conductor AWG, máx. (UL 1977) 12

Embalaje

Embalaje

Caja

Longitud de VPE

169 mm

Anchura VPE

97 mm

Altura de VPE

43 mm

Clasificaciones

ETIM 6.0

EC002638

ETIM 7.0

EC002638

ETIM 8.0

EC002638

ETIM 9.0

EC002638

ETIM 10.0

EC002638

ECLASS 9.0

27-44-03-09

ECLASS 9.1

27-44-03-09

ECLASS 10.0

27-44-03-09

ECLASS 11.0

27-46-02-02

ECLASS 12.0

27-46-02-02

ECLASS 13.0

27-46-02-02

ECLASS 14.0

27-46-02-02

ECLASS 15.0

27-46-02-02

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme sin exención

REACH SVHC

No SVHC above 0.1 wt%

Indicación importante

Conformidad con IPC

Conformidad: Los productos se diseñan, fabrican y entregan de conformidad con los estándares y normas reconocidas internacionalmente, y cumplen con las características especificadas en la hoja técnica o, según el producto, con las características decorativas de conformidad con la norma IPC-A-610 "Clase 2". Cualquier demanda sobre los productos se puede evaluar bajo solicitud.

Notas

- Más variantes bajo solicitud
- Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos.
- Para conductores de amplias secciones se recomienda la forma crimpada A para terminales tubulares de la herramienta PZ 6/5
- Terminal tubular sin aislamientos según DIN 46228/1
- Terminal tubular con aislamientos según DIN 46228/4
- P en el dibujo = paso
- Los datos nom. se refieren al comp. corresp. las distancias en aire y fuga respecto a otros comp. se dimensionan s/normas aplicación relevantes.
- De acuerdo con la norma IEC 61984, los conectores OMNIMATE son conectores sin capacidad de ruptura (COC). Durante el uso designado, no se permite que los conectores sean acoplados o desacoplados cuando estén en tensión o bajo carga

Fecha de creación 3 de mayo de 2025 6:53:02 CEST

STV S 6 SB

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



Homologaciones MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319262/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (UR)	E92202

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	Declaration of the Manufacturer
Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Catálogo	Catalogues in PDF-format
Folletos	MB DEVICE MANUF. EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN

STV S 6 SB

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

www.weidmueller.com

Dibujos

Dimensional drawing

