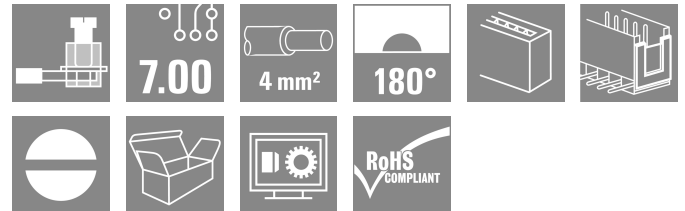


El producto ya no está disponible



Similar a la ilustración

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: 10, 180°, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx. : 4 mm², Caja
Código	1612200000
Tipo	STV S 10 SB
GTIN (EAN)	4008190198916
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
Última fecha de pedido	2022-12-31T00:00:00+01:00
Fecha de creación	09.04.2026 05:35:30 MEZ

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



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

Dimensiones y pesos

Profundidad	30.2 mm	Profundidad (pulgadas)	1.189 inch
Altura	21.4 mm	Altura (pulgadas)	0.8425 inch
Peso neto	39.2 g		

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme sin exención
REACH SVHC	Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

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)	7.00 mm
Paso en pulgadas (P)	0.276 "	Dirección de salida de conductor	180°
Número de polos	10	L1 en mm	63.00 mm
L1 en pulgadas	2.480 "	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		Moisture Level (MSL)	
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

STV S 10 SB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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,mín.	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			
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.32 A (Tu=20 °C)	
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	28 A	Corriente nominal, número de polos mín.32 A (Tu=40 °C)	
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	24 A	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	1000 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	500 V	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	500 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	6 kV	Tensión nominal con categoría de sobretensión/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 1s mit 340 A

Datos nominales según CSA

Instituto (CSA)	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.		

STV S 10 SB

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos nominales según UL 1059

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

Datos nominales según UL 1977

Instituto (UR)	UR	Núm. de certificación (UR)	E92202
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		
Corriente nominal (UL 1977) (obsoleto)	25 A	Tensión nominal (UL 1977) (obsoleto)	600 V
Conductor AWG, máx. (UL 1977)	12	Conductor AWG, mín. (UL 1077)	22

Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	131.00 mm
Anchura VPE	108.00 mm	Altura de VPE	67.00 mm

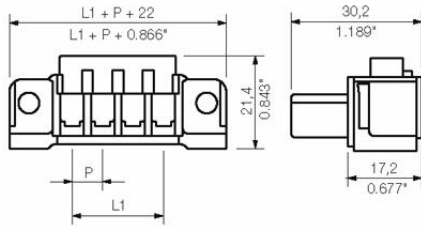
Indicación importante

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	<ul style="list-style-type: none"> • Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Crimp form A for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool are recommended for the largest cable sizes. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • P on drawing = pitch • Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards. • In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load 		

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Dimensional drawing



STV S 10 SB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Elementos de codificación



La técnica de conexión enchufable para la electrónica de potencia está optimizada para la moderna técnica de accionamiento, por ejemplo arrancadores motor, convertidores de frecuencia y servovariadores. OMNIMATE Power establece normas gracias a una seguridad mejorada y a soluciones innovadoras como el soporte de apantallado enchufable, los contactos de señal integrados o el manejo con una sola mano.

Las 3 series de productos le ofrecen otras ventajas adicionales:

- Escalabilidad adecuada a cada aplicación: desde la compacta conexión de 4 mm² para 29 A (IEC) o 20 A (UL) hasta la robusta conexión de 16 mm² para 76 A (IEC) o 54 A (UL)
- Aplicación ilimitada de hasta 1000V (IEC) o 600 V (UL)
- Múltiples opciones de fijación optimizadas para cada aplicación

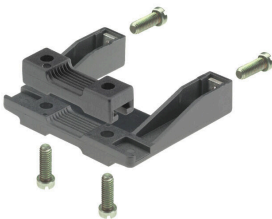
Nuestro servicio:

diseña fácilmente sus conexiones enchufables mediante el configurador de producto.

Datos generales para pedido

Tipo	STV S KO	Versión	
Código	1613800000	Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, negro	
GTIN (EAN)	4008190198923		
Cantidad	50 ST		

Strain reliefs



La técnica de conexión enchufable para la electrónica de potencia está optimizada para la moderna técnica de accionamiento, por ejemplo arrancadores motor, convertidores de frecuencia y servovariadores. OMNIMATE Power establece normas gracias a una seguridad mejorada y a soluciones innovadoras como el soporte de apantallado enchufable, los contactos de señal integrados o el manejo con una sola mano.

Las 3 series de productos le ofrecen otras ventajas adicionales:

- Escalabilidad adecuada a cada aplicación: desde la compacta conexión de 4 mm² para 29 A (IEC) o 20 A (UL) hasta la robusta conexión de 16 mm² para 76 A (IEC) o 54 A (UL)
- Aplicación ilimitada de hasta 1000V (IEC) o 600 V (UL)
- Múltiples opciones de fijación optimizadas para cada aplicación

Nuestro servicio:

diseña fácilmente sus conexiones enchufables mediante el configurador de producto.

Datos generales para pedido

Tipo	STVS 10 ZE SW	Versión	
Código	1613940000	Conector para placa c.i., Accesorios, Protector antitracción, negro,	
GTIN (EAN)	4008190296841	Número de polos: 10	
Cantidad	10 ST		