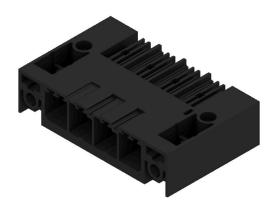


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto















1

OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP – la clase de potencia de 28 kVA

Soluciones perfectas para aplicaciones de potencia Mayor reserva de potencia para una mayor carga admisible:

la clase media del sistema de conectores de potencia OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP, gracias a su alta capacidad de embornado, a la gran capacidad de sobrecarga y a la amplia selección de variantes y accesorios, es el soporte del rendimiento de la serie HP. HP es la sigla de "High Performance": esto significa no solo la máxima corriente hasta 50 °C sin deriva térmica, sino también la homologación total según UL para 600 V. Además, estos conectores cumplen con la seguridad frente al contacto con los dedos en redes TN de 400V (+3,0 mm) exigida por la norma sobre aplicaciones IEC61800-5-1.

Datos generales para pedido

Conector para placa c.i., Conector macho, Sujeción lateral, Conexión por soldadura THT/THR, 7.62 mm, Número de polos: 4, 90°, Longitud del terminal de soldadura (I): 2.6 mm, estañado, negro, Tape
<u>2545960000</u>
SV-SMT 7.62HP/04/90SF 2.6SN BK RL
4050118555899
95 Pieza
IIEC: 1000 V / 41 A
UL: 300 V / 40.5 A
Таре





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Hom	വറ	aacı	ones

Homologaciones	c FL us
ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (cURus)	E60693

Dimensiones y pesos

Profundidad	28.3 mm	Profundidad (pulgadas)	1.1142 inch
Altura	14 mm	Altura (pulgadas)	0.5512 inch
Altura construcción baja	11.4 mm	Anchura	45.72 mm
Anchura (pulgadas)	1.8 inch	Peso neto	8.8 g

Conformidad medioambiental del producto

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

Especificaciones del sistema

Familia del producto	OMNIMATE Power - Serie BV/SV 7.62HP	Tipo de conexión	Conexión de tarjetas
Montaje sobre placas c.i.	Conexión por soldadura THT/THR	Paso en mm (P)	7.62 mm
Paso en pulgadas (P)	0.300 "	Angulo de salida	90°
Número de polos	4	Número de terminales de soldadura por polo	2
Longitud del terminal de soldadura (I)	2.6 mm	Tolerancia de longitud del pin de soldadura	+0.1 / -0.3 mm
Dimensiones del pin de soldadura	0,8 x 1,0 mm	Diámetro de la perforación (D)	1.4 mm
Tolerancia de diámetro de la perforación (D)	+ 0,1 mm	L1 en mm	22.86 mm
L1 en pulgadas	0.900 "	Número de series	1
Número de filas de polos	1	Protección contra contacto según DIN VDE 57106	safe to back of hand above the printed circuit board
Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20	Tipo de protección	IP20, completamente montado
Resistencia de paso	2,00 mΩ	Par de apriete para sujeción por tornillo, mín.	0.2 Nm
Par de apriete para sujeción por tornillo, máx.	0.3 Nm	Ciclos de enchufado	25
Fuerza de inserción/polo, máx.	12 N	Fuerza de extracción/polo, máx.	7 N

Datos del material

Materiales aislantes	PA 9T	Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Grupo de materiales aislantes	I
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	0 ≥ 600	Resistencia del aislamiento	≥ 10 ⁸ Ω
Moisture Level (MSL)	1	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Material de contacto	Aleación de Cu	Superficie de contacto	estañado
Estructura de capas de la conexión por soldadura	13 μm Ni / 46 μm Sn matt	Estructura de capas del contacto del conector	13 μm Ni / 46 μm Sn matt
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C	Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C
Temperatura de servicio, min.	-50 °C	Temperatura de servicio, max.	130 °C

Fecha de creación 18.11.2025 03:22:30 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos

Weidmüller **₹**

SV-SMT 7.62HP/04/90SF 2.6SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Gama de temperatura, montaje, min.	-25 °C	Gama de temperatura, montaje, max.	130 °C
Datos nominales conformes	IFC		

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, número de polos mín.41 A (Tu=20 °C)	
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	41 A	Corriente nominal, número de polos mín.41 A (Tu=40 °C)	
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	41 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	630 V	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	630 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 420 A
Distancia de fuga, mín.	9.6 mm	Distancia mín.	6.9 mm

Datos nominales según UL 1059

Instituto (cURus)	CURUS	Núm. de certificación (cURus)	E60693
Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)	300 V	Tensión nominal (Use Group C / UL 1059)	300 V
Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)	300 V	Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	40.5 A
Intensidad nominal (Use Group C / UL 1059)	40.5 A	Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	10 A
Distancia de fuga, mín.	9.6 mm	Distancia en el aire, mín.	6.9 mm
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación		

Embalaje

Embalaje	Tape	Longitud de VPE	338.00 mm
Anchura VPE	130.00 mm	Altura de VPE	33.00 mm
Profundidad de cinta (T2)	15.80 mm	Anchura de cinta (W)	72 mm
Profundidad de celda de cinta (KO)	15.30 mm	Altura de celda de cinta (A0)	28.40 mm
Anchura de celda de cinta (B0)	54.30 mm	Separación entre celdas de cinta (P1)	36.00 mm
Separación entre orificios de cinta (E)	1.75 mm	Separación entre celdas de cinta (F)	34.20 mm
Diámetro de bobina de cinta Ø (A)	330 mm	Resistencia superficial	Rs = 109 - 1012 Ω

Diametro de pobina de cinta 9 (A)	330 11111	nesistericia superficial	ns - 109 - 1012 12
Indicación importante			
Conformidad con IPC	y normas reconoc hoja técnica o, seç	productos se diseñan, fabrican y entregan d idas internacionalmente, y cumplen con las gún el producto, con las características deco 2". Cualquier demanda sobre los productos:	características especificadas en la orativas de conformidad con la norma
Notas	 P on drawing = Rated data reference In accordance value capacity (COC) disengaged who 	elated to rated cross-section & min. No. of popitch only to the component itself. Clearance and to be designed in accordance with the relevith IEC 61984, OMNIMATE-connectors are During designated use, connectors are not all the product with average temperature	d creepage distances to other evant application standards. connectors without breaking allowed to be engaged or

Fecha de creación 18.11.2025 03:22:30 MEZ

3 Versión del catálogo / Dibujos





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
ECLASS 13.0	27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

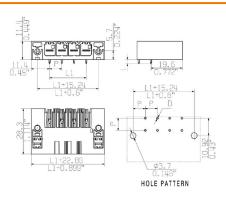
www.weidmueller.com

Dibujos

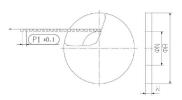
Imagen de producto



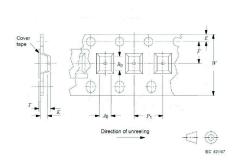
Dimensional drawing



Dimensional drawing



Dimensional drawing





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:

diseñe fácilmente sus conexiones enchufables mediante el configurador de producto.

Datos generales para pedido

Tipo	BV/SV 7.62HP KO	Versión
Código	<u>1937590000</u>	Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, negro,
GTIN (EAN)	4032248608881	Número de polos: 1
Cantidad	50 ST	

Fecha de creación 18.11.2025 03:22:30 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos 6