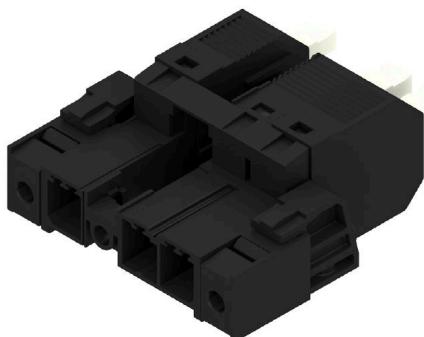


Imagen de producto

Conector macho invertido 180°, con conexión PUSH IN y actuador ajustable (pulsador), para conductores de 6 mm² en un paso de 7,62. También ideal como solución de protección frente al contacto con los dedos para tensiones inversas. Cumple los requerimientos de las normas UL 1059 600 V, clase C, e IEC 61800-5-1. Variantes: sin sujeción lateral, sujeción externa, sujeción intermedia enclavable y opcionalmente sujeción adicional por tornillo.

Datos generales para pedido

Versión	Conector para placa c.i., clavija macho, 7.62 mm, Número de polos: 3, 180°, PUSH IN con actuador, Conexión directa, Caja
Código	2630540000
Tipo	SVFL 7.62HP/03/180SFMF3 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118634181
Cantidad	48 Pieza
Valores característicos del IEC:	1000 V / 0.5 - 6 mm ²
producto	UL: 600 V / 36 A / AWG 24 - AWG 10
Embalaje	Caja

SVFL 7.62HP/03/180SFMF3 SN BK BX

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)	E60693

Dimensiones y pesos

Profundidad	47.7 mm
Altura	23.4 mm
Anchura	45.72 mm
Peso neto	21.21 g

Profundidad (pulgadas)	1.8779 inch
Altura (pulgadas)	0.9213 inch
Anchura (pulgadas)	1.8 inch

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme sin excepción
RoHS

REACH SVHC Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

Parámetros del sistema

Familia del producto	OMNIMATE Power - Serie BV/SV 7.62HP
Técnica de conexión de conductores	PUSH IN con actuador, Conexión directa
Paso en pulgadas (P)	0.300 "
Número de polos	3
L1 en pulgadas	0.900 "
Número de filas de polos	1
Tipo de protección	IP20, IP20 en funcionamiento
Par de apriete para sujeción por tornillo, máx.	0.3 Nm
Ciclos de enchufado	25

Tipo de conexión	Conexión de campo
Paso en mm (P)	7.62 mm
Dirección de salida de conductor	180°
L1 en mm	22.86 mm
Número de series	1
Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20 insertado
Par de apriete para sujeción por tornillo, mín.	0.2 Nm
Punta de destornillador	0,6 x 3,5

Datos del material

Materiales aislantes	PA GF
Carta de colores (similar)	RAL 9011
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Superficie de contacto	estañado
Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C
Temperatura de servicio, max.	125 °C
Gama de temperatura, montaje, max.	125 °C

Color	negro
Moisture Level (MSL)	
Material de contacto	Aleación de Cu
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C
Temperatura de servicio, min.	-50 °C
Gama de temperatura, montaje, min.	-25 °C

Conductores aptos para conexión

Rígido, mín. H05(07) V-U	0.5 mm ²
Rígido, máx. H05(07) V-U	6 mm ²
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.5 mm ²
Flexible, máx. H05(07) V-K	6 mm ²
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	1.5 mm ²

SVFL 7.62HP/03/180SFMF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

con terminal tubular según DIN 46
228/1, máx. 6 mm²

Conductor embornable

Sección de conexión del conductor

Tipo conductor fino

nominal 2.5 mm²

Terminal tubular

Longitud de desaislado nominal 12 mm

Terminal tubular H2.5/12
recomendado

Longitud de desaislado nominal 14 mm

Terminal tubular H2.5/19D BL
recomendado

Sección de conexión del conductor

Tipo conductor fino

nominal 4 mm²

Terminal tubular

Longitud de desaislado nominal 12 mm

Terminal tubular H4.0/12
recomendado

Longitud de desaislado nominal 14 mm

Terminal tubular H4.0/20D GR
recomendado

Sección de conexión del conductor

Tipo conductor fino

nominal 6 mm²

Terminal tubular

Longitud de desaislado nominal 12 mm

Terminal tubular H6.0/12
recomendado

Longitud de desaislado nominal 14 mm

Terminal tubular H6.0/20 SW
recomendado

Sección de conexión del conductor

Tipo conductor fino

nominal 1.5 mm²

Terminal tubular

Longitud de desaislado nominal 15 mm

Terminal tubular H1.5/18D SW
recomendado

Longitud de desaislado nominal 12 mm

Terminal tubular H1.5/12
recomendado

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

Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)

41 A

Corriente nominal, número de polos mín. 41 A (Tu=40 °C)

Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2

1000 V

Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2

Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2

6000 V

Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2

Distancia de fuga, mín.

12.7 mm

Distancia mín.

12.7 mm

Datos nominales según UL 1059

Instituto (cURus)

CURUS

Núm. de certificación (cURus)

E60693

Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)

600 V

Tensión nominal (Use Group C / UL 1059)

600 V

Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)

600 V

Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)

36 A

Intensidad nominal (Use Group C / UL 1059)

36 A

Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)

5 A

Sección de conexión del conductor AWG, mín.

AWG 24

Sección de conexión del conductor AWG, máx.

AWG 10

Referencia para valores de homologación

Las especificaciones son valores máximos; para más información,

SVFL 7.62HP/03/180SFMF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

ver certificado de
homologación.

Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	338.00 mm
Anchura VPE	130.00 mm	Altura de VPE	54.00 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

- 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
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

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		

SVFL 7.62HP/03/180SFMF3 SN BK BX

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

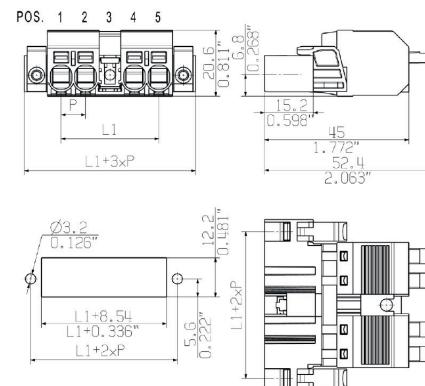
www.weidmueller.com

Dibujos

Imagen de producto



Dimensional drawing



Similar a la ilustración

Connection diagram

NO OF POLES	M(S)F6	o	o	o	o	o	X	o
6	M(S)F5	o	o	o	o	X	o	o
6	M(S)F4	o	o	o	X	o	o	o
6	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o
6	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o
5	M(S)F5	o	o	o	o	X	o	o
5	M(S)F4	o	o	o	X	o	o	o
5	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o
5	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o
4	M(S)F4	o	o	o	X	o	o	o
4	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o
4	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o
3	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o
3	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o
2	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o
		1	2	3	4	5	6	7
POS. 1 2 3 4 5								
X = MIDDLE FLANGE POSITION								
								

Similar a la ilustración

Ventaja del producto

