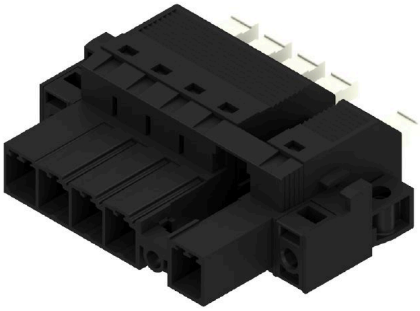
Karta katalogowa

SVFL 7.62HP/05/180SFBMF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Złącze męskie odwrócone o 180° z systemem PUSH IN do wykonywania połączeń przewodem6 mm² w rastrze 7,62. Idealne również jako rozwiązanie z zabezpieczeniem przed dotknięciem dla napięć wstecznych. Spełnia wymagania UL1059 600 V Klasa C oraz IEC 61800-5-1. Warianty: bez kołnierza, z kołnierzem zewnętrznym, z kołnierzem środkowym i mechanizmem zatrzaskowym oraz opcjonalnie z mocowaniem śrubowym.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Złącze wtykowe do druku, wtyk męski, 7.62 mm, Liczba biegunów: 5, 180°, PUSH IN z aktuatorem, złącze sprężynowe, skrzynia
Nr zam.	2630630000
Typ	SVFL 7.62HP/05/180SFBMF2 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118634273
Ilość	36 szt.
parametry produktu	IEC: 1000 V / 0.5 - 6 mm² UL: 600 V / 36 A / AWG 24 - AWG 10
opakowanie	skrzynia

SVFL 7.62HP/05/180SFBMF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty	
ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cURus)	E60693

Wymiary i masa

Głębokość	47.7 mm	Głębokość (cale)	1.8779 inch
Wysokość	23.4 mm	Wysokość (cale)	0.9213 inch
Szerokość	60.96 mm	Szerokość (cale)	2.4 inch
Masa netto	29.68 g		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, bez wyłączenia
REACH SVHC	Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

Parametry systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE Power - seria BV/SV 7.62HP	Rodzaj przyłącza	Przyłącze pola
Metoda wykonywania złącz	PUSH IN z aktuatorem, złącze sprężynowe	Raster w mm (P)	7.62 mm
Raster w calach (P)	0.300 "	Kierunek odejścia przewodu	180°
Liczba biegunów	5	L1 in mm	38.10 mm
L1 w calach	1.500 "	Liczba rzędów	1
liczba rzędów z biegunami	1	zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470	IP 20 w stanie wetkniętym
Stopień ochrony	IP20, IP20 po zamontowaniu	Moment dokręcania dla kołnierza śrubowego, min.	0.2 Nm
Moment dokręcania dla kołnierza śrubowego, maks.	0.3 Nm	końcówka wkrętaka	0,6 x 3,5
Cykle wpinania	25		

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PA GF	Barwny	czarny
Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011	Moisture Level (MSL)	
Klasa palności wg UL 94	V-0	Materiał styków	Stop Cu
Powierzchnia styku	cynowana	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura magazynowania, max.	70 °C	Temperatura pracy, min.	-50 °C
Temperatura pracy, max.	125 °C	Zakres temperatur montaż, min.	-25 °C
Zakres temperatur montaż, max.	125 °C		

Przewody pasujące do złącza

jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0.5 mm²
jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	6 mm²
cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0.5 mm²
cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	6 mm²
z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min.	1.5 mm²
z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks.	6 mm²

SVFL 7.62HP/05/180SFBMF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Zaciskany przewód	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	2.5 mm²
	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 12 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H2,5/12
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 14 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H2,5/19D BL
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	4 mm²
	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 12 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H4,0/12
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 14 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H4,0/20D GR
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	6 mm²
	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 12 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H6,0/12
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 14 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H6,0/20 SW
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	1.5 mm²
	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 15 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H1,5/18D SW
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 12 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H1,5/12
Tekst referencyjny	Zewnętrzna średnica kołnierza wykonanego z tworzywa sztucznego nie powinna być większa niż podziałka (P), Długość tulejek należy dobrać zależnie od produktu i napięcia znamionowego.		

Dane znamionowe wg IEC

Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	41 A	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)	41 A
napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	1000 V	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	800 V
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	6000 V	znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	8 kV
Odstęp izolacyjny po izolacji, min.	12.7 mm	Odstęp izolacyjny powietrzny, min.	12.7 mm

Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (cURus)	CURUS	Nr certyfikatu (cURus)	E60693
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059)	600 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059)	600 V
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059)	600 V	Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)	36 A
Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059)	36 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)	5 A

SVFL 7.62HP/05/180SFBMF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 24	przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 10
Odniesienie do wartości znamionowych	W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.		

Opakowanie

opakowanie	skrzynia	Długość VPE	338.00 mm
Szerokość VPE	130.00 mm	Wysokość VPE	54.00 mm

Ważna informacja

Zgodność IPC	Zgodność: produkty są projektowane, wytwarzane oraz dostarczane zgodnie z uznanymi normami międzynarodowymi, właściwości produktów są zgodne z gwarantowanymi w karcie katalogowej lub ich jakość wykonania jest zgodna z wymogami klasy 2 wg IPC-A-610. Na życzenie mogą być ocenione dalsze wymagania dotyczące produktów.
Uwagi	• 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

Klasyfikacje

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		

Karta katalogowa

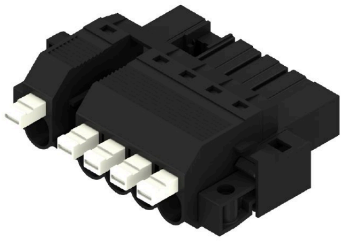
SVFL 7.62HP/05/180SFBMF2 SN BK BX

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

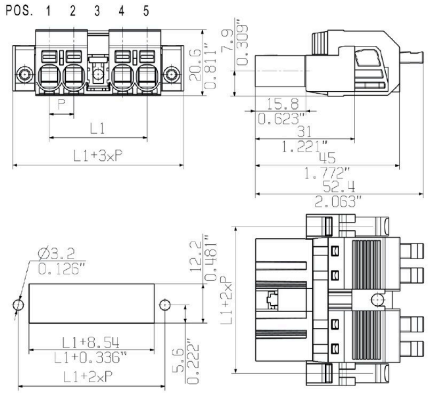
www.weidmueller.com

Rysunki

Zdjęcie produktu



Rysunek wymiarowany



Podobny do przedstawionego na ilustracji

Schemat połączeń elektrycznych

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

Podobny do przedstawionego na ilustracji

Zaleta produktu