

LLFS 7.50/01/180 5.0SN BK BX

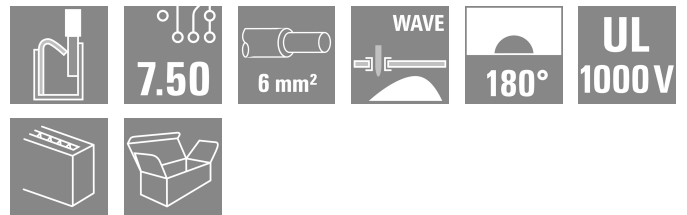
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Mocne złącze bezpośrednio do najwyższych obciążeń prądowych i napięciowych we wszystkich aplikacjach energoelektryki, jak inwertery solarne, przetworniki częstotliwości, serwo regulatory i zasilacze.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Zacisk płytki drukowanej, 7.50 mm, Liczba biegunów: 1, 180°, Długość kołka lutowniczego (l): 5 mm, cynowana, czarny, PUSH IN bez aktuatora, Zakres zaciskania, maks. : 6 mm ² , skrzynia
Nr zam.	2491110000
Typ	LLFS 7.50/01/180 5.0SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118579420
Ilość	200 szt.
parametry produktu	IEC: 1000 V / 41 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 1000 V / 37 A / AWG 24 - AWG 8
opakowanie	skrzynia

LLFS 7.50/01/180 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

ROHS Zgodny

Wymiary i masa

Głębokość	18.5 mm	Głębokość (cale)	0.7283 inch
Wysokość	29.15 mm	Wysokość (cale)	1.1476 inch
Najmniejsza wysokość montażu	24.15 mm	Szerokość	9.3 mm
Szerokość (cale)	0.3661 inch	Masa netto	3.78 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 LL	Metoda wykonywania złącz	PUSH IN bez aktuatora
montaż na płytce drukowanej	Połączenie lutowane THR	Kierunek odejścia przewodu	180°
Raster w mm (P)	7.50 mm	Raster w calach (P)	0.295 "
Liczba biegunów	1	liczba rzędów z biegunami	1
z możliwością połączenia szeregowego przez klienta	Nie	Liczba rzędów	1
Długość kołka lutowniczego (l)	5 mm	Wymiary kołka lutowniczego	d = 1,5 mm
Średnica otworu oczka lutowniczego (D)	2 mm	Tolerancja średnicy otworu oczka lutowniczego (D)	+ 0,1 mm
liczba kołków lutowanych na biegun	2	Długość odizolowania	12 mm
L1 in mm	0.00 mm	L1 w calach	0.000 "
zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470	IP 20	zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106	zabezpieczony przed dotknięciem palcami
Stopień ochrony	IP20		

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	Wemid (PA)	Barwny	czarny
Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011	grupa materiałów izolacyjnych	I
Moisture Level (MSL)		Klasa palności wg UL 94	V-0
Materiał styków	Stop Cu	Powierzchnia styku	cynowana
Struktura warstwowa przyłącza lutowanego	4...10 μ Sn matt	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura magazynowania, max.	70 °C	Temperatura pracy, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	120 °C		

Przewody pasujące do złącza

Zakres zaciskania, min.	0.25 mm ²
Zakres zaciskania, maks.	6 mm ²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 24
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 8 maks.	
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	6 mm ²
Wielodrutowe, min. H07V-R	0.5 mm ²
ciенокodrutowe, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²
ciенокodrutowe, maks. H05(07) V-K	6 mm ²
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.	0.25 mm ²

LLFS 7.50/01/180 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, 6 mm²
maks.

z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, 0.25 mm²
min.

z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 6 mm²
maks.

Zaciskany przewód	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	0.5 mm ²
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji		znamionowy 4 mm
	Zalecana tulejka kablowa		H0,5/18 OR
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ		cienkodrutowe
	znamionowy		1 mm ²
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji		znamionowy 5 mm
	Zalecana tulejka kablowa		H1,0/18 GE
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ		cienkodrutowe
	znamionowy		1.5 mm ²
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji		znamionowy 5 mm
	Zalecana tulejka kablowa		H1,5/18D SW
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji		znamionowy 2 mm
	Zalecana tulejka kablowa		H1,5/12
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ		cienkodrutowe
	znamionowy		0.75 mm ²
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji		znamionowy 4 mm
	Zalecana tulejka kablowa		H0,75/18 W
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ		cienkodrutowe
	znamionowy		2.5 mm ²
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji		znamionowy 4 mm
	Zalecana tulejka kablowa		H2,5/19D BL
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji		znamionowy 2 mm
	Zalecana tulejka kablowa		H2,5/12
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ		cienkodrutowe
	znamionowy		4 mm ²
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji		znamionowy 2 mm
	Zalecana tulejka kablowa		H4,0/12
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji		znamionowy 4 mm
	Zalecana tulejka kablowa		H4,0/20D GR
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ		cienkodrutowe
	znamionowy		6 mm ²
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji		znamionowy 4 mm
	Zalecana tulejka kablowa		H6,0/20 SW
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji		znamionowy 2 mm

LLFS 7.50/01/180 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Zalecana tulejka kablowa [H6.0/12](#)

Tekst referencyjny Długość tulejek należy dobrać zależnie od produktu i napięcia znamionowego., Zewnętrzna średnica kołnierza wykonanego z tworzywa sztucznego nie powinna być większa niż podziałka (P)

Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą	Zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-1	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 41 A (Tu=20°C)
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	41 A	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 41 A (Tu=40°C)
Prąd znamionowy, maks. 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	1000 V	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 600 V
znamionowe napięcie udarowe przy kat. 6 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2		znamionowe napięcie udarowe przy kat. 6 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2
znamionowe napięcie udarowe przy kat. 6 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3		

Dane znamionowe wg CSA

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA)	300 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA)	1000 V
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA)	300 V	Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)	37 A
Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA)	37 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)	10 A
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 24	przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 8

Dane znamionowe wg UL 1059

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059)	300 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059)	150 V
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059)	300 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa E / UL 1059)	1000 V
Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)	37 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059)	37 A
Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)	10 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa E / UL 1059)	37 A
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 24	przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 8

Opakowanie

opakowanie	skrzynia	Długość VPE	214.00 mm
Szerokość VPE	210.00 mm	Wysokość VPE	48.00 mm

Testy typu

Test: wytrzymałość znaczników	Standard	IEC 60947-7-4 rozdział 7.1.4 / 08.13
	Test	znacznik początku, identyfikacja typu, typ materiału, raster, wytrzymałość, Długość zdejmowania izolacji
	Ocena	dostępny
Test: przekrój zaciskowy	Standard	IEC 60999-1 rozdziały 7 i 9.1 / 11.99, IEC 60947-1 rozdział 8.2.4.5.1 / 03.11
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz pełny 0,5 mm ² przekrój przewodnika

Dane techniczne

	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	bez izolacji 0,5 mm ²	
	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	pełny 6 mm ²	
	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	bez izolacji 6 mm ²	
	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 24/19	
	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 24/1	
	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 10/1	
	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 10/19	
	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H07V-K10	
	Ocena	sprawdzony	
Test uszkodzenia i przypadkowego poluzowania przewodników	Standard	IEC 60999-1 rozdział 9.4 / 11.99, IEC 60999-1 rozdział 9.5 / 11.99	
	Wymaganie	0,3 kg	
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H05V-K0.5
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H05V-U0.5
	Ocena	sprawdzony	
	Wymaganie	0,4 kg	
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H07V-K1
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H07V-U1
	Ocena	sprawdzony	
	Wymaganie	0,7 kg	
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H07V-K2.5
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H07V-U2.5
Ocena	sprawdzony		
Wymaganie	0,9 kg		
Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H07V-K4	
	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H07V-U4.0	
Ocena	sprawdzony		
Wymaganie	1,4 kg		
Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H07V-K6	
	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H07V-U6	
Ocena	sprawdzony		
Test wyciągania	Standard	DIN EN 60999-1 rozdział 9.5 / 12.00	
	Wymaganie	≥20 N	
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H05V-K0.5
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H05V-U0.5
	Ocena	sprawdzony	
	Wymaganie	≥50 N	
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H07V-K2.5
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H07V-U2.5
	Ocena	sprawdzony	

Dane techniczne

Wymaganie	≥60 N
Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz H07V-K4 przekrój przewodnika
	Typ przewodnika oraz H07V-U4.0 przekrój przewodnika
Ocena	sprawdzony
Wymaganie	≥80 N
Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz H07V-K6 przekrój przewodnika
	Typ przewodnika oraz H07V-U6 przekrój przewodnika
Ocena	sprawdzony
Wymaganie	≥35 N
Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz H07V-K1 przekrój przewodnika
	Typ przewodnika oraz H07V-U1 przekrój przewodnika
Ocena	sprawdzony

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

- Additional variants on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- 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.
- The test point can only be used as potential-pickup point.
- The single-position PCB terminal block can be used for voltages up to 1500 V (DC) and 1000 V (AC). The relevant device standard and the appropriate required clearances and creepage distances should be observed in the application
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

LLFS 7.50/01/180 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

Wkrętaki z końcówką płaską



Wkrętak do śrub rowkowych z izolacją VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, napęd zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, rękojeść SoftFinish

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIS 0.5X3.0X100	Wersja
Nr zam.	9008380000	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248056347	
Ilość	1 ST	
Typ	SDS 0.5X3.0X80	Wersja
Nr zam.	9008320000	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248056262	
Ilość	1 ST	

pozostałe akcesoria



Żadne zadanie nie jest zbyt małe dla idealnego rozwiązania.
Przłącza stanowią tylko jedną część całego procesu. Drobnie detale są często kluczem do idealnego rozwiązania w aplikacjach, w których potencjały są testowane, grupowane, a nawet izolowane. System nie będzie systemem bez małych, ale istotnych szczegółów:
Wtyki testowe zapewniają niezawodny odbiór z gniazd diagnostycznych
W parze z procesem produkcji i aplikacją.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	PS 2.0 MC	Wersja
Nr zam.	0310000000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Wtyk kontrolny, czerwony,
GTIN (EAN)	4008190000059	Liczba biegunów: 1
Ilość	20 ST	

LLFS 7.50/01/180 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Narzędzia



Narzędzia do zdejmowania izolacji z automatyczną regulacjąDo przewodów cienkodrutowych i żył jednodrutowychIdealne do zastosowań w branży mechanicznej, inżynierii procesowej, kolejnictwie, energetyce wiatrowej, robotyce, do ochrony przeciwwybuchowej, a także w środowisku morskim, nadmorskim oraz w przemyśle stoczniowymDługość zdejmowania płaszczka można nastawić za pomocą blokady końca długościAutomatyczne otwarcie szczęk po zakończeniu operacji zdejmowania izolacjiBrak rozchodzenia się pojedynczych przewodówMożliwość dostosowania do różnych grubości izolacjiDwuetażowa obróbka kabli z podwójną izolacją, bez specjalnego regulowaniaBez luzu w samo-regulującej jednostce cięciaDuża trwałośćZoptymalizowana ergonomiczna konstrukcja

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	STRIPAX	Wersja
Nr zam.	9005000000	Narzędzia, Narzędzia do zdejmowania izolacji i cięcia
GTIN (EAN)	4008190072506	
Ilość	1 ST	