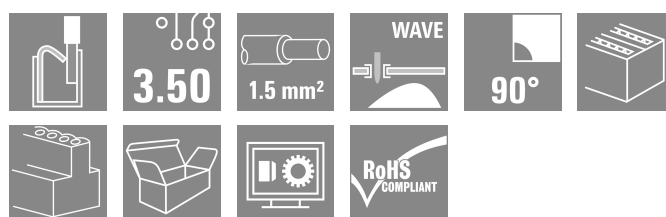
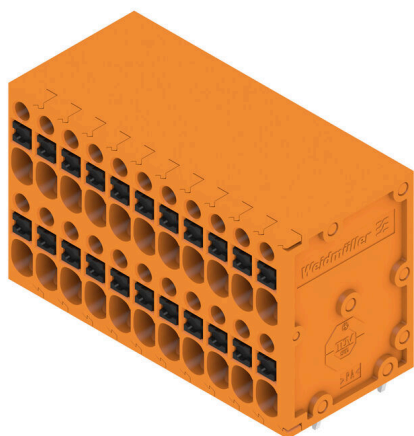


LS2HF 3.50/22/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmuller.com

Zdjęcie produktu



Dwupoziomowy zacisk do płytki drukowanej, do lutowania na fali, z systemem „PUSH IN”. Wkładanie przewodów oraz przesuwanie suwaka z tej samej strony (OD GÓRY). Przewody lite lub elastyczne z końcówkami tulejkowymi wystarczy wsunąć – gotowe. Podczas podłączania przewodów elastycznych bez tulejek do otwarcia punktu zacisku stosuje się element zwalniający. Intuicyjna obsługa dzięki wyraźnemu rozróżnieniu między wejściem przewodu, a elementem roboczym. Pakowane w pudełka kartonowe. Odejsie przewodu pod kątem 90°.

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|--------------------|--|
| Wersja | Zacisk płytki drukowanej, 3.50 mm, Liczba biegunów: 22, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.5 mm, pomarańczowy, PUSH IN z akuatorem, Zakres zaciskania, maks. : 1.5 mm², skrzynia |
| Nr zam. | 2001030000 |
| Typ | LS2HF 3.50/22/90 3.5SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4050118382686 |
| Ilość | 20 szt. |
| parametry produktu | IEC: 400 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 150 V / 12.5 A / AWG 26 - AWG 16 |
| opakowanie | skrzynia |

LS2HF 3.50/22/90 3.5SN OR 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 | 18 mm | Głębokość (cale) | 0.7087 inch |
| Wysokość | 27.7 mm | Wysokość (cale) | 1.0905 inch |
| Najmniejsza wysokość montażu | 24.2 mm | Szerokość | 43.5 mm |
| Szerokość (cale) | 1.7126 inch | Masa netto | 20.49 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 Signal - seria LS | Metoda wykonywania złącz | PUSH IN z aktuatorem |
| montaż na płytce drukowanej | Połączenie lutowane THR | Kierunek odejścia przewodu | 90° |
| Raster w mm (P) | 3.50 mm | Raster w calach (P) | 0.138 " |
| Liczba biegunów | 22 | liczba rzędów z biegunami | 2 |
| z możliwością połączenia szeregowego przez klienta | Nie | Liczba rzędów | 2 |
| Długość kołka lutowicznego (l) | 3.5 mm | Tolerancja długości kołka lutowicznego | -0.1 / 0 mm |
| Wymiary kołka lutowicznego | 1,0 x 0,6 mm | Wymiary kołka lutowicznego = d tolerancja | 0 / -0,05 mm |
| Średnica otworu oczka lutowicznego (D) | 1.3 mm | Tolerancja średnicy otworu oczka lutowicznego (D) | + 0,1 mm |
| liczba kołków lutowanych na biegun | 1 | końcówka wkrętaka | 0,4 x 2,5 |
| Długość odizolowania | 8 mm | L1 in mm | 35.00 mm |
| L1 w calach | 1.378 " | 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 | PA 66/6 | Barwny | pomarańczowy |
| kolor elementów uruchamiających | czarny | Tabela kolorów (podobny) | RAL 2000 |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≥ 600 | Moisture Level (MSL) | |
| Klasa palności wg UL 94 | V-0 | Materiał styków | stop miedzi |
| Struktura warstwowa przyłącza lutowanego | 4...7 μm Sn matt | Temperatura magazynowania, min. | -40 °C |
| Temperatura magazynowania, max. | 70 °C | Temperatura pracy, min. | -50 °C |
| Temperatura pracy, max. | 120 °C | Zakres temperatur montaż, min. | -25 °C |
| Zakres temperatur montaż, max. | 100 °C | | |

Przewody pasujące do złącza

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Zakres zaciskania, min. | 0.2 mm ² |
|-------------------------|---------------------|

LS2HF 3.50/22/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

| | |
|--|----------------------|
| Zakres zaciskania, maks. | 1.5 mm ² |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 26 |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 16 maks. | |
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U | 0.2 mm ² |
| jednodrutowe, maks. H05(07) V-U | 1.5 mm ² |
| cienkodrutowe, min. H05(07) V-K | 0.2 mm ² |
| cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K | 1.5 mm ² |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min. | 0.2 mm ² |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks. | 0.75 mm ² |
| z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min. | 0.2 mm ² |
| z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks. | 1.5 mm ² |

| Zaciskany przewód | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe |
|------------------------------|--|------------------------------|-------------------------------|
| przewód i końcówka tulejkowa | przewód i końcówka tulejkowa | znamionowy | 0.25 mm ² |
| | | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 10 mm |
| | | Zalecana tulejka kablowa | H0.25/12 HBL |
| przewód i końcówka tulejkowa | przewód i końcówka tulejkowa | znamionowy | 0.34 mm ² |
| | | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 10 mm |
| | | Zalecana tulejka kablowa | H0.34/12 TK |
| przewód i końcówka tulejkowa | przewód i końcówka tulejkowa | znamionowy | 0.5 mm ² |
| | | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 10 mm |
| | | Zalecana tulejka kablowa | H0.5/14 OR |
| przewód i końcówka tulejkowa | przewód i końcówka tulejkowa | znamionowy | 0.75 mm ² |
| | | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 10 mm |
| | | Zalecana tulejka kablowa | H0.75/14T HBL |
| przewód i końcówka tulejkowa | przewód i końcówka tulejkowa | znamionowy | 1.5 mm ² |
| | | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 7 mm |
| | | Zalecana tulejka kablowa | H1.5/7 |

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 | IEC 60947-7-4 | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C) | 17.5 A |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C) | 9 A | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C) | 17.5 A |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C) | 8 A | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 | 400 V |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 200 V | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 160 V |

LS2HF 3.50/22/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

znamionowe napięcie udarowe przy kat. 2.5 kV
przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2znamionowe napięcie udarowe przy kat. 2.5 kV
przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3znamionowe napięcie udarowe przy kat. 2.5 kV
przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2

Dane znamionowe wg CSA

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) 150 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) 12.5 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 26

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) 150 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA) 12.5 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. AWG 16

Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (cURus) CURUS

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059) 150 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059) 12.5 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 26

Nr certyfikatu (cURus) E60693

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059) 150 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059) 12.5 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. AWG 16

Odniesienie do wartości znamionowych W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.

Opakowanie

| | | | |
|---------------|-----------|--------------|-----------|
| opakowanie | skrzynia | Długość VPE | 210.00 mm |
| Szerokość VPE | 155.00 mm | Wysokość VPE | 30.00 mm |

Testy typu

| | | | |
|---|-----------------|---|--|
| Test: wytrzymałość znaczników | Standard | IEC 60947-7-4 rozdział 7.1.4 / 08.13 | |
| | Test | znacznik początku, identyfikacja typu, raster, znacznik daty | |
| | Ocena | dostępny | |
| Test uszkodzenia i przypadkowego poluzowania przewodników | Standard | IEC 60999-1 rozdział 9.4 / 11.99, IEC 60999-1 rozdział 9.5 / 11.99 | |
| | Wymaganie | 0,2 kg | |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz bez izolacji 0,2 mm ² przekrój przewodnika | |
| | Ocena | sprawdzony | |
| | Wymaganie | 0,3 kg | |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz pełny 0,5 mm ² przekrój przewodnika | |
| | Ocena | sprawdzony | |
| | Wymaganie | 0,4 kg | |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz bez izolacji 0,5 mm ² przekrój przewodnika Typ przewodnika oraz pełny 0,5 mm ² przekrój przewodnika | |
| Test wyciągania | Standard | IEC 60999-1 rozdział 9.4 / 11.99, IEC 60999-1 rozdział 9.5 / 11.99 | |
| | Wymaganie | ≥10 N | |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz bez izolacji 0,2 mm ² przekrój przewodnika | |
| | Ocena | sprawdzony | |

LS2HF 3.50/22/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

| | |
|-----------------|--|
| Wymaganie | ≥20 N |
| Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz pełny 0,5 mm ² przekrój przewodnika |
| Ocena | sprawdzony |
| Wymaganie | ≥40 N |
| Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz bez izolacji 1,5 mm ² przekrój przewodnika |
| | Typ przewodnika oraz pełny 1,5 mm ² 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.
- Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.
- 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 | | |

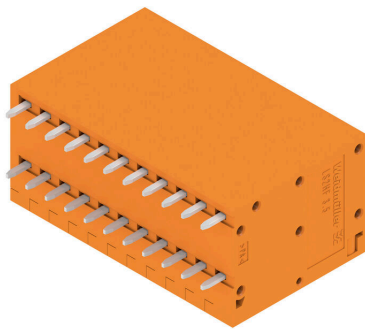
LS2HF 3.50/22/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Zdjęcie produktu



Rysunek wymiarowany



Wykres



Zalety produktu



Fast conductor entry through PUSH IN

Zalety produktu



Simple and reliable connection

Zalety produktu



Compact design with 2 levels

Zalety produktu



Maintenance through test tap

LS2HF 3.50/22/90 3.5SN OR 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 0.4X2.5X75 | Wersja |
| Nr zam. | 9008370000 | Wkrętak, Wkrętak |
| GTIN (EAN) | 4032248056330 | |
| Ilość | 1 ST | |
| Typ | SDS 0.4X2.5X75 | Wersja |
| Nr zam. | 9009030000 | Wkrętak, Wkrętak |
| GTIN (EAN) | 4032248266944 | |
| Ilość | 1 ST | |

pozostałe akcesoria



Żadne zadanie nie jest zbyt małe dla idealnego rozwiązania.
Przłącza stanowią tylko jedną część całego procesu. Drobne 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 | |