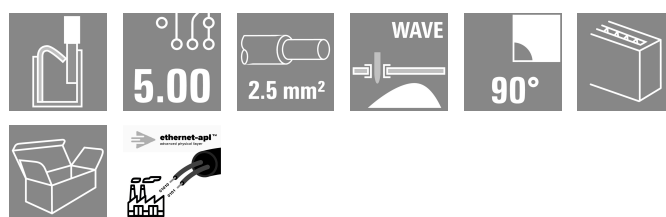
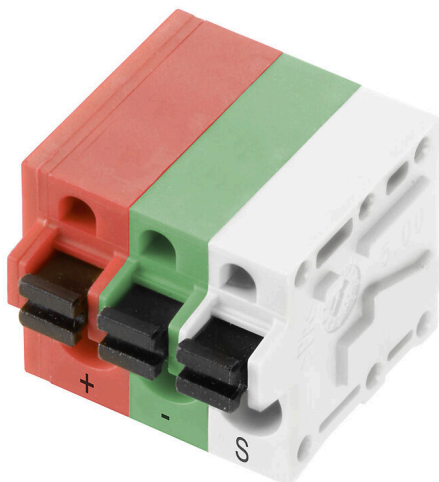


LMF APL 5.00/03/90 3.5SN BX

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

www.weidmueller.com



Właściwości i korzyści:

Zgodność ze standardem Ethernet-APL Lekki projekt zapewniający oszczędność miejsca Ekonomiczna alternatywa dla złączy RJ45 i M12 Dostępne z zaciskami typu PUSH IN, SNAP IN, jarzmem zaciskowym lub złączem sprężynowym Dostosowane do technologii lutowania THT i THR Komunikacja z prędkością 10 Mbit/s dla dużych odległości (1000 m) zgodnie z normą IEEE 802.3cg-2019 Zasilanie zdalne PoDL zgodnie z normą IEEE 802.3bu Standard Ethernet-APL nadaje się do wszystkich urządzeń IIoT i jest dostosowany do branży przetwórczej

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|--------------------|--|
| Wersja | Zacisk płytki drukowanej, 5.00 mm, Liczba biegunów: 3, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.5 mm, cynowana, pomarańczowy, kolorowy, PUSH IN z przyciskiem aktywacji, Zakres zaciskania, maks. : 2.5 mm ² , skrzynia |
| Nr zam. | 2873480000 |
| Typ | LMF APL 5.00/03/90 3.5SN BX |
| GTIN (EAN) | 4064675644514 |
| Ilość | 90 szt. |
| parametry produktu | IEC: 400 V / 24 A / 0.5 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 20 A / AWG 24 - AWG 12 |
| opakowanie | skrzynia |

Data sporządzenia 13.04.2026 06:20:53 MEZ

Aktualizacja katalogu / Rysunki

LMF APL 5.00/03/90 3.5SN 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 | 19.2 mm | Głębokość (cale) | 0.7559 inch |
| Wysokość | 18.3 mm | Wysokość (cale) | 0.7205 inch |
| Najmniejsza wysokość montażu | 14.8 mm | Szerokość | 17.7 mm |
| Szerokość (cale) | 0.6968 inch | Masa netto | 4.64 g |

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

Specyfikacje systemu

| | | | |
|--|--------------------------|---|---------------------------------------|
| Liczba biegunów | 3 | Długość kołka lutowniczego (l) | 3.5 mm |
| montaż na płytce drukowanej | Połączenie lutowane THR | Raster w calach (P) | 0.197 " |
| zamknięcie boczne, właściwość | zamknięte z boku | Tolerancja średnicy otworu oczka lutowniczego (D) | + 0,1 mm |
| Szybkość przesyłania danych | 10 / 100 Mbps | liczba kołków lutowanych na biegun | 2 |
| Średnica otworu oczka lutowniczego (D) | 1.1 mm | Rodzina produktów | OMNIMATE Signal - seria LMF |
| Raster w mm (P) | 5.00 mm | Stopień ochrony | IP20 |
| Klasa mocy | 10 / 100 Mbps | Proces lutowania | Lutowanie ręczny, Lutowanie falowe |
| Wymiary kołka lutowniczego | d = 0,8 mm, 0,6 x 0,8 mm | Tolerancja pozycjonowania kołka lutowniczego | ± 0,1 mm |

Dane materiałowe

| | | | |
|---------------------------------------|------------|--|------------------------|
| Materiał izolacyjny | Wemid (PA) | Barwny | pomarańczowy, kolorowy |
| 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 Cu |
| Powierzchnia styku | cynowana | powlekanie | 4-6 μm SN |
| Typ cynowania | matowe | Struktura warstwowa przyłącza lutowanego | 4...6 μm Sn matt |
| Temperatura magazynowania, min. | -40 °C | Temperatura magazynowania, max. | 70 °C |
| Temperatura pracy, min. | -50 °C | Temperatura pracy, max. | 120 °C |

Opakowanie

| | | | |
|---------------|-----------|--------------|-----------|
| opakowanie | skrzynia | Długość VPE | 349.00 mm |
| Szerokość VPE | 140.00 mm | Wysokość VPE | 33.00 mm |

Testy typu

| | | |
|-------------------------------|----------|--|
| Test: wytrzymałość znaczników | Standard | DIN EN 60512-1-1 / 01.03 |
| | Test | znacznik początku, identyfikacja typu, raster, znacznik zatwierdzenia UL, wytrzymałość |

LMF APL 5.00/03/90 3.5SN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

| | | | |
|---|-----------------|---|-------------------------------------|
| Test: przekrój zaciskowy | Ocena | dostępny | |
| | Standard | DIN EN 60999-1 rozdziały 7 i 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 rozdział 8.2.4.5.1 / 12.02 | |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | pełny 0,14 mm ² |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | bez izolacji 0,14 mm ² |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | pełny 1,5 mm ² |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | bez izolacji 1,5 mm ² |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 24/1 |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 24/19 |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 16/1 |
| Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | | AWG 16/19 | |
| Ocena | sprawdzony | | |
| Test uszkodzenia i przypadkowego poluzowania przewodników | Standard | DIN EN 60999-1 rozdział 9.4 / 12.00 | |
| | Wymaganie | 0,2 kg | |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 24/1 |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 24/19 |
| | Ocena | sprawdzony | |
| | Wymaganie | 0,3 kg | |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | bez izolacji 0,25 mm ² |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | pełny 0,5 mm ² |
| | Ocena | sprawdzony | |
| | Wymaganie | 0,4 kg | |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | pełny 1,5 mm ² |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | bez izolacji 1,5 mm ² |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 16/1 |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 16/19 |
| | Ocena | sprawdzony | |
| | Test wyciągania | Standard | DIN EN 60999-1 rozdział 9.5 / 12.00 |
| Wymaganie | | ≥10 N | |
| Typ przewodnika | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 24/1 |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 24/19 |
| Ocena | | sprawdzony | |
| Wymaganie | | ≥20 N | |
| Typ przewodnika | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | bez izolacji 0,25 mm ² |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H05V-K0.5 |
| Ocena | | sprawdzony | |
| Wymaganie | | ≥40 N | |
| Typ przewodnika | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H07V-U1.5 |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H07V-K1.5 |

LMF APL 5.00/03/90 3.5SN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

| | | |
|-------|---|-----------|
| | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 16/1 |
| | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 16/19 |
| 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 | <ul style="list-style-type: none"> • 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. • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

Klasyfikacje

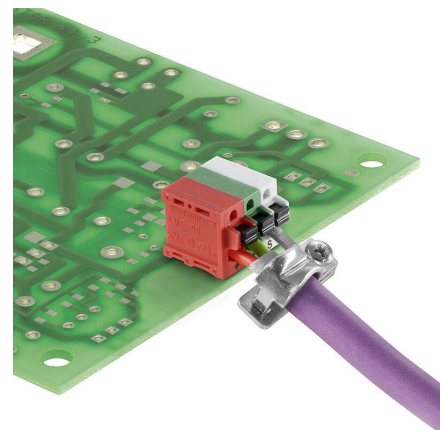
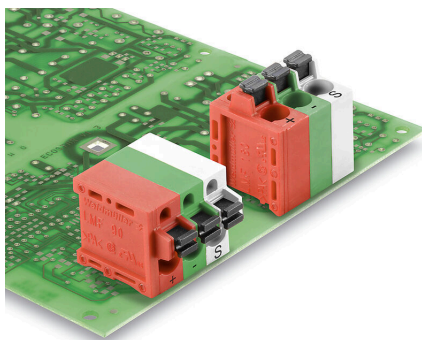
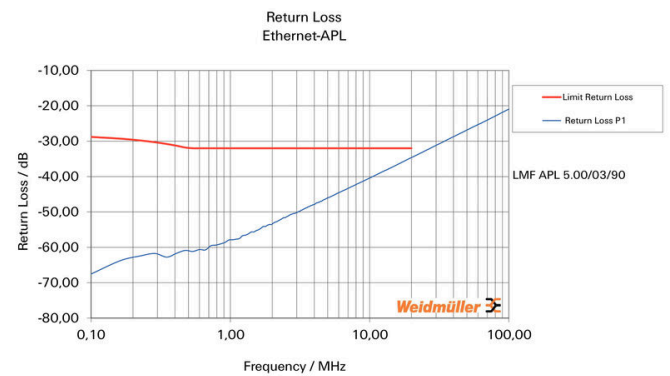
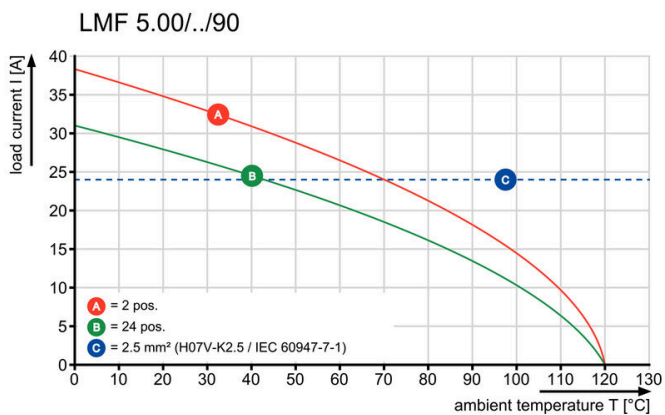
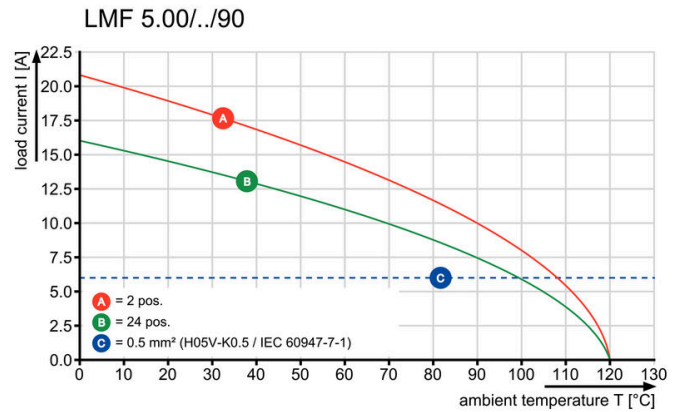
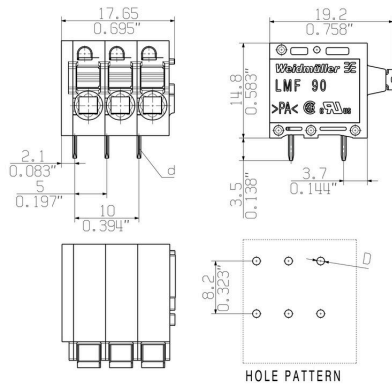
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002643 | ETIM 9.0 | EC002643 |
| ETIM 10.0 | EC002643 | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 | | |

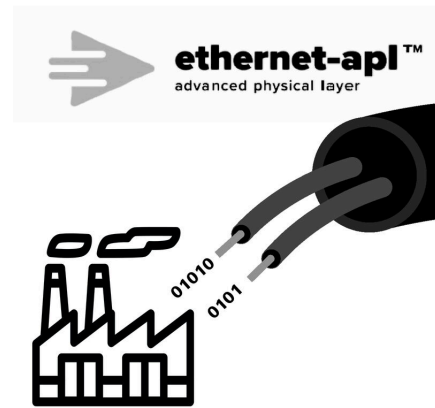
LMF APL 5.00/03/90 3.5SN BX

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

Rysunki

www.weidmueller.com





LMF APL 5.00/03/90 3.5SN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Wkrętaki z końcówką płaską

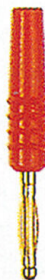


Wkrętak do śrub rowkowych z izolacją VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, napęd zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, rękojeść SoftFinish

Ogólne dane zamówieniowe

| | | | |
|------------|----------------------------|------------------|--|
| Typ | SDIS 0.6X3.5X100 | Wersja | |
| Nr zam. | 9008390000 | Wkrętak, Wkrętak | |
| GTIN (EAN) | 4032248056354 | | |
| Ilość | 1 ST | | |

pozostałe akcesoria



Żadne zadanie nie jest zbyt małe dla idealnego rozwiązania.

Przyłącza 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:

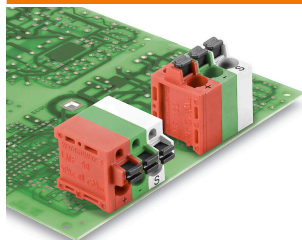
Wtyki testowe zapewniają niezawodny odbiór z gniazd diagnostycznych

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 | | |

Ethernet-APL



Właściwości i korzyści:

Zgodność ze standardem Ethernet-APL Lekki projekt zapewniający oszczędność miejsca Ekonomiczna alternatywa dla złączy RJ45 i M12 Dostępne z zaciskami typu PUSH IN, SNAP IN, jarzmem zaciskowym lub złączem sprężynowym Dostosowane do technologii lutowania THT i THR Komunikacja z prędkością 10 Mbit/s dla dużych odległości (1000 m) zgodnie z normą IEEE 802.3cg-2019 Zasilanie zdalne PoDL zgodnie z normą IEEE 802.3bu Standard Ethernet-APL nadaje się do wszystkich urządzeń IIoT i jest dostosowany do branży przetwórczej

LMF APL 5.00/03/90 3.5SN BX

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | SH ETH U | Wersja |
| Nr zam. | 2903230000 | Strzemię osłonowe, Akcesoria, Kołnierz śrubowy, Liczba biegunów: 1, |
| GTIN (EAN) | 4099986575172 | ocynkowane, srebrno-szary, skrzynia |
| Ilość | 25 ST | |