

LMFV 5.00/03/90 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

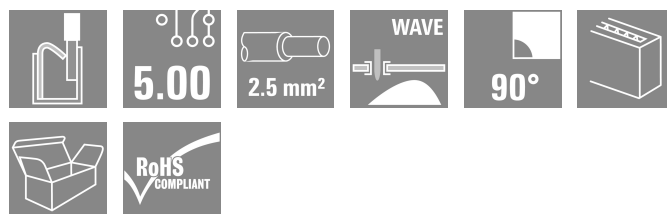
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Innowacyjny szybki łącznik – prosty, bezpieczny i ekonomiczny: zaciski płytki drukowanej ze złączem sprężynowym i technologią bezpośredniego łączenia PUSH IN. Kamień milowy w rozwoju technologii połączeń. Zaskakująco proste i po prostu zaskakujące stosowanie: bez narzędzi można przyłączać i odłączać masywne żyły albo przewody z tulejkami żyłowymi Potencjały oraz punkty zaciskowe wyraźnie oznaczone kolorowymi przyciskami Fazy projektowania i przetwarzania światowej klasy, odpowiednie dla wielu aplikacji.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Zacisk płytki drukowanej, 5.00 mm, Liczba biegów: 3, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.5 mm, cynowana, czarny, PUSH IN z akuatorem, Zakres zaciskania, maks. : 2.5 mm², skrzynia
Nr zam.	2787350000
Typ	LMFV 5.00/03/90 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4064675064398
Ilość	240 szt.
parametry produktu	IEC: 630 V / 24 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14
opakowanie	skrzynia

LMFV 5.00/03/90 3.5SN 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 (UR) E60693

Wymiary i masa

Głębokość	10 mm	Głębokość (cale)	0.3937 inch
Wysokość	17.3 mm	Wysokość (cale)	0.6811 inch
Szerokość	10.55 mm	Szerokość (cale)	0.4154 inch
Masa netto	2.8 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 LMF
Metoda wykonywania złączy	PUSH IN z akuatorem
montaż na płytce drukowanej	Połączenie lutowane THR
Kierunek odejścia przewodu	90°
Raster w mm (P)	5.00 mm
Raster w calach (P)	0.197 "
Liczba biegunów	3
liczba rzędów z biegunami	1
Liczba rzędów	1
Długość kołka lutowniczego (l)	3.5 mm
Wymiary kołka lutowniczego	0,95 x 0,8 mm
końcówka wkrętaka	0,6 x 3,5
Długość odizolowania	8 mm
Tolerancja długości zdejmowania izolacji	min.
	maks.
L1 in mm	10.00 mm
L1 w calach	0.390 "
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	Barwny	czarny
kolor elementów uruchamiających	pomarańczowy	Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011
Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Klasa palności wg UL 94	V-0	Materiał styków	Stop Cu
Powierzchnia styku	cynowana	powłokanie	4-8 µm SN
Struktura warstwowa przyłącza lutowanego	4...8 µm Sn matt	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C

LMFV 5.00/03/90 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Temperatura magazynowania, max.	70 °C	Temperatura pracy, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	115 °C		

Przewody pasujące do złącza

Zakres zaciskania, min.	0.2 mm ²	Zakres zaciskania, maks.	2.5 mm ²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 24	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 14
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²	jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	2.5 mm ²
cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²	cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	2.5 mm ²
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.	0.25 mm ²	z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.	1.5 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
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

Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C)	24 A	Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	24 A
Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)	24 A	Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)	23.1 A
napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	630 V	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	350 V
napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	250 V	znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	4 kV
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	4 kV	znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	4 kV

Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (UR)	UR	Nr certyfikatu (UR)	E60693
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059)	300 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059)	300 V
Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)	15 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)	10 A
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 24	przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 14
Odniesienie do wartości znamionowych	W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.		

Opakowanie

opakowanie	skrzynia	Długość VPE	170.00 mm
Szerokość VPE	136.00 mm	Wysokość VPE	52.00 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.
--------------	--

Dane techniczne**Uwagi**

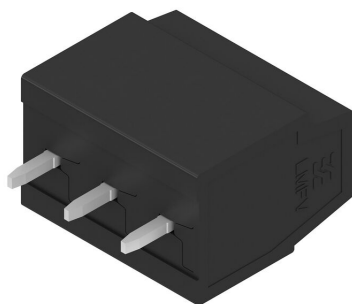
- Additional variants on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage 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.
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Klasyfikacje

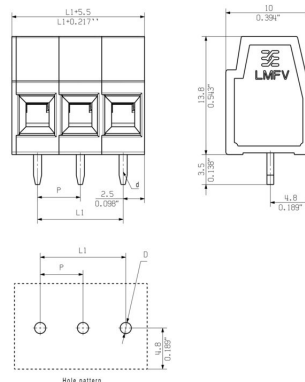
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

Rysunki

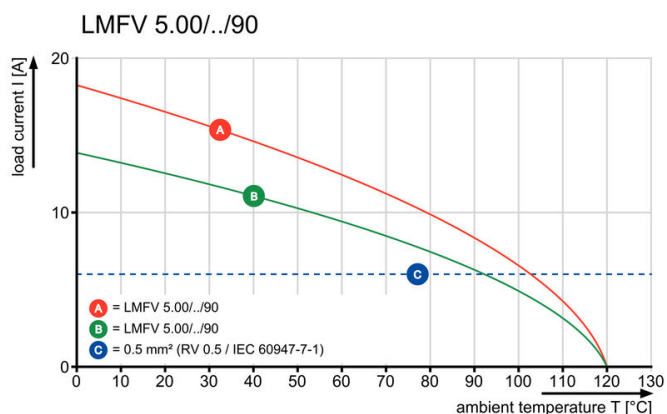
Zdjęcie produktu



Rysunek wymiarowany



Krzywa obciążalności prądowej



Krzywa obciążalności prądowej

