

WMF 2.5 FU 100-250V SW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

W niektórych zastosowaniach przydatne jest zabezpieczenie połączenia przelotowego osobnym bezpiecznikiem. Złączki bezpiecznikowe są wykonane z dolnej części złączki szeregowej i wspornika wkładki bezpiecznika na górze. Bezpieczniki różnicują się na takie z dźwigniami obrotowymi i wtykowymi uchwytami na bezpiecznik, a także na takie z wkręcanymi obudowami i płaskie wtykowe.

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Zacisk bezpiecznika, Złącze śrubowe, odłącznik bezpiecznikowy, do poprzecznych złącz wtykowych, wolne z jednej strony, złącze śrubowe, 2.5 mm ² , 250 V, 6.3 A, G-Si. 5 x 20, czarny
Nr zam.	1162960000
Typ	WMF 2.5 FU 100-250V SW
GTIN (EAN)	4032248992089
Ilość	50 Szt.

WMF 2.5 FU 100-250V SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i masa

Głębokość	74 mm	Głębokość (cale)	2,913 inch
Głębokość wraz z szyną DIN	74,5 mm	Wysokość	88 mm
Wysokość (cale)	3,465 inch	Szerokość	5,08 mm
Szerokość (cale)	0,2 inch	Masa netto	19,68 g

Temperatury

Temperatura magazynowania	-25 °C...55 °C	długotrwała temperatura użytkowa, min. -50 °C
długotrwała temperatura użytkowa, maks.	120 °C	

Dane znamionowe IECEx/ATEX

nr certyfikatu (ATEX)	DEMKO14ATEX1389U	Nr certyfikatu (IECEx)	IECExUL14.0097U
Prąd (ATEX)	6.3 A	Maks. przekrój przewodu (ATEX)	4 mm ²
Prąd (IECEx)	6.3 A	Maks. przekrój przewodu (IECEx)	4 mm ²
Oznakowanie EN 60079-7	Ex ec II C Gc	Etykieta Ex 2014/34/WE	II 3 G D

Informacje ogólne

Szyna	TS 35	przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 26
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 12	

Przewody zaciskane (kolejne przyłącze)

Rodzaj przyłącza, kolejne przyłącze	złącze śrubowe
-------------------------------------	----------------

Złączki bezpiecznikowe

Moc tracona tylko w zabezpieczeniu przez zwarcie dla konfiguracji mieszanej	2,5 W przy 6,3 A w temp. 48 °C	Moc tracona tylko w zabezpieczeniu przez zwarcie dla konfiguracji pojedynczej	4 W przy 6,3 A w temp. 61 °C
Moc tracona w zabezpieczeniu przez przeciążeniem i zwarcie dla konfiguracji mieszanej	1,6 W przy 6,3 A w temp. 23 °C	Moc tracona w zabezpieczeniu przez przeciążeniem i zwarcie dla konfiguracji pojedynczej	1,6 W przy 6,3 A w temp. 44 °C
Uchwyt do bezpiecznika (uchwyt wkładki)	obrotowy	wkładka bezpiecznikowa	G-Si. 5 x 20
wskaźnik	LED czerwony		

dalsze dane techniczne

otwarte strony	z prawej strony	rodzaj montażu	wciskany
----------------	-----------------	----------------	----------

dane tworzywa

tworzywo	Wemid	Barwny	czarny
Klasa palności wg UL 94	V-0		

WMF 2.5 FU 100-250V SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

dane znamionowe

Przekrój pomiarowy	2,5 mm ²	Napięcie znamionowe	250 V
Znamionowe napięcie stałe	250 V	Prąd znamionowy	6,3 A
Prąd przy maksymalnym oprowadowaniu	6,3 A	Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x	1,33 mΩ
Znamionowe napięcie udarowe	8 kV	Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x	0,77 W
Kategoria przepięciowa	III	Stopień zanieczyszczenia	3

dane znamionowe wg CSA

Maks. przekrój przewodu (CSA)	12 AWG	Min. przekrój przewodu (CSA)	26 AWG
Napięcie rozm. B (CSA)	600 V	Napięcie rozm. C (CSA)	600 V
Napięcie rozm. D (CSA)	600 V	Nr certyfikatu (CSA)	200039-1057876
Prąd Gr B (CSA)	17 A	Prąd Gr C (CSA)	17 A
Prąd Gr D (CSA)	5 A		

dane znamionowe wg UL

Maks. przekrój przewodu (cURus)	12 AWG	Min. przekrój przewodu (cURus)	26 AWG
Napięcie rozm. B (cURus)	600 V	Napięcie rozm. C (cURus)	600 V
Napięcie rozm. D (cURus)	600 V	Nr certyfikatu (cURus)	E60693
Prąd rozm. B (cURus)	17 A	Prąd rozm. C (cURus)	17 A
Prąd rozm. D (cURus)	5 A	Wielkość przewodu Factory wiring max (cURus)	12 AWG
Wielkość przewodu Factory wiring min (cURus)	26 AWG	Wielkość przewodu Field wiring max (cURus)	12 AWG
Wielkość przewodu Field wiring min (cURus)	26 AWG		

parametry systemu

Wykonanie	Złącze śrubowe, odłącznik bezpiecznikowy, do po-przecznych złącz wtykowych, wolne z jednej strony	niezbędna płyta zamykająca	
liczba poziomów	1		Tak
Szyna	TS 35	liczba zacisków na poziom	2

WMF 2.5 FU 100-250V SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

Długość odizolowania	10 mm	Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	4 mm ²
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	1,5 mm ²	Moment obrotowy dociągający, maks.	0,6 Nm
Moment obrotowy dociągający, min.	0,5 Nm	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks.	2,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	2,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	0,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	4 mm ²	Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks.	4 mm ²
Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min.	0,5 mm ²	Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe
Rodzaj przyłącza 2	złącze śrubowe	Wielkość ostrza	0,6 x 3,5 mm
Zakres zaciskania, maks.	4 mm ²	Zakres zaciskania, min.	0,5 mm ²
kierunek podłączenia	z boku	liczba przyłączy	2
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 12
sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1	A3	śruba dociskowa	M 3

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC000899	ETIM 7.0	EC000899
ETIM 8.0	EC000899	ETIM 9.0	EC000899
ECLASS 9.0	27-14-11-16	ECLASS 9.1	27-14-11-16
ECLASS 10.0	27-14-11-16	ECLASS 11.0	27-14-11-16
ECLASS 12.0	27-14-11-16	ECLASS 13.0	27-25-01-13

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC /

Ważna informacja

Informacje produktowe Napięcie zależy od wybranego elementu bezpiecznika lub wybranej lampki wskaźnika

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cURus)	E60693
Nr certyfikatu (cURusEX)	E184763

Data sporządzenia 2 lipca 2024 10:44:13 CEST

Aktualizacja katalogu 29.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

WMF 2.5 FU 100-250V SW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dane techniczne****Pobieranie**Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja
zgodności[Attestation of Conformity](#)
[ATEX Certificate](#)
[IECEX Certificate](#)
[AEx ec Certificate](#)
[CCC Ex Certificate](#)
[CE Declaration of Conformity](#)
[UKCA declaration of conformity](#)

Dane projektowe

[CAD data – STEP](#)

Dane projektowe

[Zuken E3.S](#)

Dokumentacja użytkownika

[Beipackzettel_WMF.pdf](#)
[NTI WMF FU.pdf](#)
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

Katalogi

[Catalogues in PDF-format](#)

Broszury

WMF 2.5 FU 100-250V SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

