

Seria W
WMF 2.5 FU PE SW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Zdjęcie produktu**

Oferowana przez Weidmüller nowa rodzina złączy szeregowych WMF (Weidmüller Multi Funktional) do wielofunkcyjne rozwiązanie do krosowania i rozdzielania sygnałów. Kompaktowy zacisk łączy wszystkie potrzebne funkcje w jednym urządzeniu: można go stosować z funkcją przejściową, zabezpieczającą lub separującą i jest wyposażony we wbudowane złącze ekranu. Dodatkową elastyczność zapewniają trzy kanały mostkowe i różnorokie możliwości opisywania.

Ogólne dane do zamówienia

| | |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ | WMF 2.5 FU PE SW |
| Nr zam. | 1163040000 |
| Wykonanie | Seria W, Rzędowa listwa bezpiecznikowa, Rzędowa listwa zaciskowa do przewodu ochronnego, Przekrój pomiarowy: 2.5 mm ² , złącze śrubowe |
| GTIN (EAN) | 4032248992027 |
| J. op. | 50 Szt. |

Seria W
WMF 2.5 FU PE SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

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

Temperatury

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|--------|
| Temperatura magazynowania, max. | 40 °C | Temperatura magazynowania, min. | 10 °C |
| Temperatura magazynowania długotrwała temperatura użytkowa, maks. | 10 °C...40 °C 120 °C | długotrwała temperatura użytkowa, min. | -50 °C |

Dane znamionowe IECEx/ATEX

| | | | |
|--------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------|
| nr certyfikatu (ATEX) | DEMKO14ATEX1389U | Nr certyfikatu (IECEx) | IECExUL14.0097U |
| Napięcie maks. (ATEX) | 500 V | Prąd (ATEX) | 6.3 A |
| Maks. przekrój przewodu (ATEX) | 2.5 mm ² | Napięcie maks. (IECEx) | 500 V |
| Prąd (IECEx) | 6.3 A | Oznakowanie EN 60079-7 | Ex ec II C Gc |
| Etykieta Ex 2014/34/WE | II 3 G D | | |

Dane pomiarowe PE

| | |
|-------------|-----|
| Funkcja PEN | Nie |
|-------------|-----|

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 | bez LED | | |

dalsze dane techniczne

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

dane tworzywa

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

dane znamionowe

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|---------|
| Przekrój pomiarowy | 2,5 mm ² | Napięcie znamionowe | 500 V |
| Prąd znamionowy | 6,3 A | prąd przy maks. przewodzie | 6,3 A |
| Normy | IEC 60947-7-2, IEC 60947-7-3, IEC 61984 | Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ |
| Znamionowe napięcie udarowe | 8 kV | Kategoria przepięciowa | III |
| Stopień zanieczyszczenia | 3 | | |

Seria W
WMF 2.5 FU PE SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dane techniczne**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, Z przyłączem PE, do poprzecznych złącz wtykowych, wolne z jednej strony | Moment dokręcający (śruba zaciskowa do przewodów miedzianych) | 0.5...0.6 Nm |
| niezbędna płyta zamykająca | Tak | Liczba potencjałów | 2 |
| liczba poziomów | 2 | liczba zacisków na poziomie | 2 |
| Liczba potencjałów w rzędzie | 1 | Przyłącze PE | Tak |
| Szyna | TS 35 | Funkcja N | Nie |
| Funkcja PE | Tak | Funkcja PEN | Nie |

Seria W
WMF 2.5 FU PE SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 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, z cienkiego drutu, maks. | 4 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min. | 0,5 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 |
| 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 | 3 | 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 3.0 | EC000902 | ETIM 4.0 | EC000902 |
| ETIM 5.0 | EC000902 | ETIM 6.0 | EC000899 |
| eClass 6.2 | 27-14-11-16 | eClass 7.1 | 27-14-11-16 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-16 | eClass 9.0 | 27-14-11-16 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-16 | | |

certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

Pobieranie

| | |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Broszura/Katalog | CAT 1 TERM 16/17 EN |
| Dane projektowe | EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S |
| Dane projektowe | STEP |
| Dokumentacja użytkownika | Beipackzettel_WMf.pdf NTI WMF FU.pdf StorageConditionsTerminalBlocks |
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | Attestation of Conformity ATEX Certificate IECEX Certificate AEx nA Certificate DE_PT1003_20160414_240_ISSUE01.pdf |

Informacja dotycząca bezpieczeństwaUwaga dotycząca bezpieczeństwa [Safety Information](#)

Data sporządzenia 9 lipca 2019 13:57:44 CEST

Aktualizacja katalogu 07.06.2019 / Zmiany techniczne zastrzeżone

Karta katalogowa**Seria W**
WMF 2.5 FU PE SW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Rysunki**