

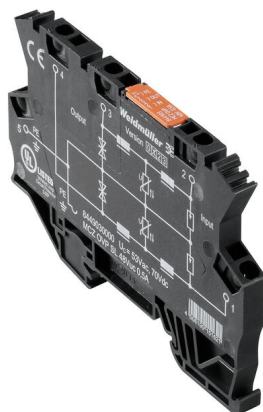
**MCZ OVP SL 48VUC 0,5A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Wąski zacisk ochronnika przeciwprzepięciowego ze złączem sprężynowym  
czuły ochronnik przeciwprzepięciowy szerokości 6 mm  
szybkie oprzewodowanie przez styk TS i złącza sprężynowe  
możliwość łączenia poprzecznego

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                                                                                                   |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                                                   |
| Wersja     | Surge protection for instrumentation and control,<br>Surge protection for measurement and control |
| Nr zam.    | <a href="#">8449030000</a>                                                                        |
| Typ        | MCZ OVP SL 48VUC 0,5A                                                                             |
| GTIN (EAN) | 4008190151621                                                                                     |
| Ilość      | 10 szt.                                                                                           |

## MCZ OVP SL 48VUC 0,5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dopuszczania

Atesty



|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| ROHS                  | Zgodny                     |
| UL File Number Search | <a href="#">Witryna UL</a> |
| Nr certyfikatu (UL)   | E311081                    |

## Wymiary i masa

|            |         |                  |             |
|------------|---------|------------------|-------------|
| Głębokość  | 63.5 mm | Głębokość (cale) | 2.5 inch    |
| Wysokość   | 91 mm   | Wysokość (cale)  | 3.5827 inch |
| Szerokość  | 6 mm    | Szerokość (cale) | 0.2362 inch |
| Masa netto | 23.7 g  |                  |             |

## Temperatury

|                           |                |                            |                |
|---------------------------|----------------|----------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania | -40 °C...85 °C | Temperatura eksploatacyjna | -40 °C...60 °C |
|---------------------------|----------------|----------------------------|----------------|

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

|                                                                            |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Status zgodności z dyrektywą RoHS                                          | Zgodne, z wyłączeniem                |
| Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane) | 7a                                   |
| REACH SVHC                                                                 | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                                                       | c9db83e7-2b25-44e1-8d26-da64d426373f |

## dane znamionowe UL

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Nr certyfikatu (UL) | E311081 |
|---------------------|---------|

## Dane znamionowe IEC / EN

|                                                                 |       |                                                                      |               |
|-----------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------|---------------|
| Prąd wyładowczy, impuls (10/350 µs)                             | 1 kA  | napięcie znamionowe (AC)                                             | 48 V          |
| napięcie znamionowe (DC) maks.                                  | 70 V  | napięcie znamionowe (DC)                                             | 48 V          |
| Prąd znamionowy IN                                              | 0.5 A | Poziom ochrony po stronie wyjścia przewód-przewód 1 kV/µs, zazwyczaj | 160 V         |
| Poziom ochrony po stronie wyjścia przewód-PE 1 kV/µs, zazwyczaj | 82 V  | Poziom ochrony po stronie wyjścia przewód-przewód 8/20 µs, zazwyczaj | 300 V         |
| Poziom ochrony po stronie wyjścia przewód-PE 8/20 µs, zazwyczaj | 150 V | Rodzaj napięcia                                                      | AC/DC         |
| Zabezpieczenie bezpiecznikowe                                   | 0.5 A | Czas reakcji / czas załączania                                       | ≤ 100 ps      |
| napięcie robocze                                                | 48 V  | Rezystancja skrośna                                                  | 2,50 Ω        |
| Prąd roboczy, Imaks.                                            | 0.5 A | Prąd testu ochrony odgromowej impuls (10/350 µs)                     | 1 kA          |
| Prąd rozładowania, maks. (8/20 µs)                              | 5 kA  | klasa wymagań wg IEC 61643-21                                        | D1            |
| rezystancja obciążenia (dla częstotliwości granicznej)          | 240 Ω | częstotliwość graniczna (-3 dB) przy rezystancji obciążenia          | 500 kHz 240 Ω |
| maksymalne napięcie stałe, Uc (AC)                              | 53 V  | Indukcyjność L i L1                                                  | 75 µH         |

## dane ogólne

|                     |                                      |                         |                                  |
|---------------------|--------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| segment             | mierzenie - sterowanie - regulowanie | Wykonanie               | Ochrona przeciwprzepięciowa, MSR |
| Forma konstrukcyjna | Zacisk                               | Klasa palności wg UL 94 | V-0                              |

## MCZ OVP SL 48VUC 0,5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|                 |        |                           |         |
|-----------------|--------|---------------------------|---------|
| Barwny          | czarny | Stopień ochrony           | IP20    |
| Szyna montażowa | TS 35  | wysokość z szyną nośną 35 | 63.5 mm |

## koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

|                        |     |                          |   |
|------------------------|-----|--------------------------|---|
| Kategoria przepięciowa | III | Stopień zanieczyszczenia | 2 |
|------------------------|-----|--------------------------|---|

## Dane elektryczne

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Rodzaj napięcia | AC/DC |
|-----------------|-------|

## Dane ogólne

|                 |      |        |        |
|-----------------|------|--------|--------|
| Stopień ochrony | IP20 | Barwny | czarny |
|-----------------|------|--------|--------|

## Dane przyłączeniowe

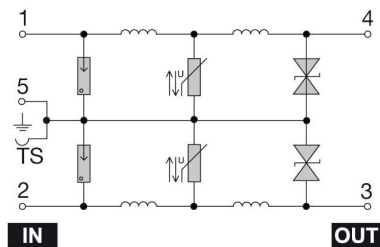
|                                                                                                  |                     |                                                                                                   |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Długość odizolowania                                                                             | 8 mm                | Podział                                                                                           | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Metoda wykonywania złącz                                                                         | Złącze sprężynowe   | Rodzaj przyłącza                                                                                  | złącze sprężynowe   |
| Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego                                                 | 8 mm                | Zakres zacisków przyłącza pomiarowego                                                             | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Zakres zaciskania, min.                                                                          | 0.5 mm <sup>2</sup> | Zakres zaciskania, maks.                                                                          | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.                                                            | AWG 26              | przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 16 maks.                                                |                     |
| Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.                                                  | 0.5 mm <sup>2</sup> | Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.                                                   | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowego, min. (AWG)                                          | AWG 26              | Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowego, maks. (AWG)                                          | AWG 16              |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.                                   | 0.5 mm <sup>2</sup> | Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego 1.5 mm <sup>2</sup> drutu, maks.                         |                     |
| Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego AWG 26 drutu, min. (AWG)                                |                     | Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego AWG 16 drutu, maks. (AWG)                                |                     |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min. | 0.5 mm <sup>2</sup> | Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks. | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min.                              | 0.5 mm <sup>2</sup> | przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks.                              | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Wielkość ostrza                                                                                  | 0,6 x 3,5 mm        |                                                                                                   |                     |

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000943    | ETIM 9.0    | EC000943    |
| ETIM 10.0   | EC000943    | ECLASS 14.0 | 27-17-15-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-15-01 |             |             |

## Rysunki

### Symbol łączenia



Circuit diagram

## MCZ OVP SL 48VUC 0,5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Stal

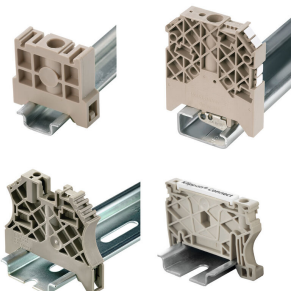


Stalowe szyny DIN są najpopularniejszym rozwiązaniem na rynku. Spośród metalowych szyn DIN cechują się najniższą ochroną przed zwarciami, podobną do stali nierdzewnej.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                                             |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Typ        | TS 35X7.5 2M/ST/ZN         | Wersja                                                      |
| Nr zam.    | <a href="#">0383400000</a> | Szyna zaciskowa, Akcesoria, Stal, ocynkowane galwanicznie i |
| GTIN (EAN) | 4008190088026              | pasywowe, Szerokość: 2000 mm, Wysokość: 35 mm, Głębokość:   |
| Ilość      | 40 M                       | 7.5 mm                                                      |

## Trzymacz



Aby zagwarantować trwale bezpieczne osadzenie w szynie nośnej i zapobiec wypadnięciu, Weidmüller wprowadził do programu końcówki kątowe. Dostępne są wersje ze śrubą i bezśrubowe. Na trzymaczach można umieszczać oznaczniki, również dla oznaczeń grupowych. Istnieje też możliwość mocowania wtyczek kontrolnych.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                                                 |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Typ        | EW 35                      | Wersja                                                          |
| Nr zam.    | <a href="#">0383560000</a> | Wspornik końcowy, beżowy, TS 35, V-2, Wemid, Szerokość: 8.5 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190181314              | 100 °C                                                          |
| Ilość      | 50 ST                      |                                                                 |

## Stal



Stalowe szyny DIN są najpopularniejszym rozwiązaniem na rynku. Spośród metalowych szyn DIN cechują się najniższą ochroną przed zwarciami, podobną do stali nierdzewnej.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                                             |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Typ        | TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN      | Wersja                                                      |
| Nr zam.    | <a href="#">0498000000</a> | Szyna zaciskowa, Akcesoria, Stal, ocynkowane galwanicznie i |
| GTIN (EAN) | 4008190042493              | pasywowe, Szerokość: 2000 mm, Wysokość: 35 mm, Głębokość:   |
| Ilość      | 20 M                       | 15 mm                                                       |

## MCZ OVP SL 48VUC 0,5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## AP MCZ 1.5 - płytki zamykająca



Otwarta miniaturowa obudowa w formacie zacisków szeregowych z 5 przyłączami ze sprężyną naciagową. Transparentna wychylna płyta głowicowa służy do umieszczenia napisu i umożliwia dostęp dla potencjometru i wskaźników statusu. 3 górne przyłącza można poprzecznie połączyć mostkami wtykowymi. Możliwa jest również dostawa płyty pokrywowej zamykającej obudowę.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                                          |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Typ        | AP MCZ1.5 SW 1683          | Wersja                                                   |
| Nr zam.    | <a href="#">1046410000</a> | Płyta zamykająca, Obudowy OMNIMATE - TERMINALBOX czarny, |
| GTIN (EAN) | 4032248782246              | Płyta zamykająca, Szerokość: 1.5 mm                      |
| Ilość      | 50 ST                      |                                                          |

## Wkręta 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.    | <a href="#">9008390000</a> | Wkrętak, Wkrętak |
| GTIN (EAN) | 4032248056354              |                  |
| Ilość      | 1 ST                       |                  |