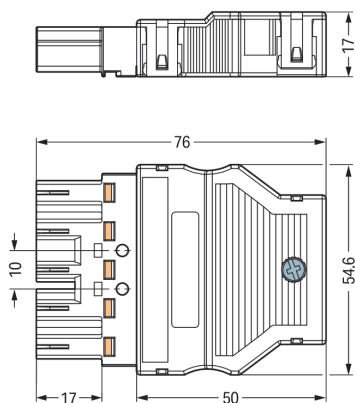
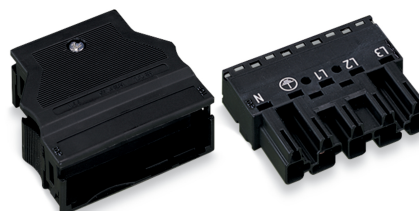
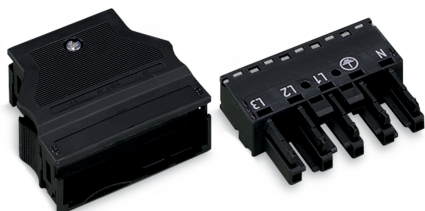
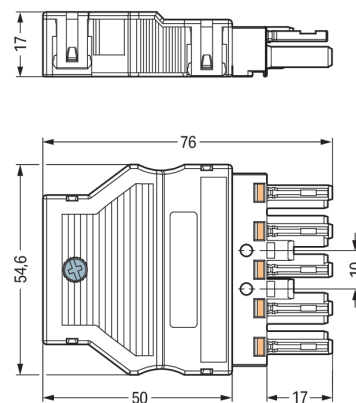




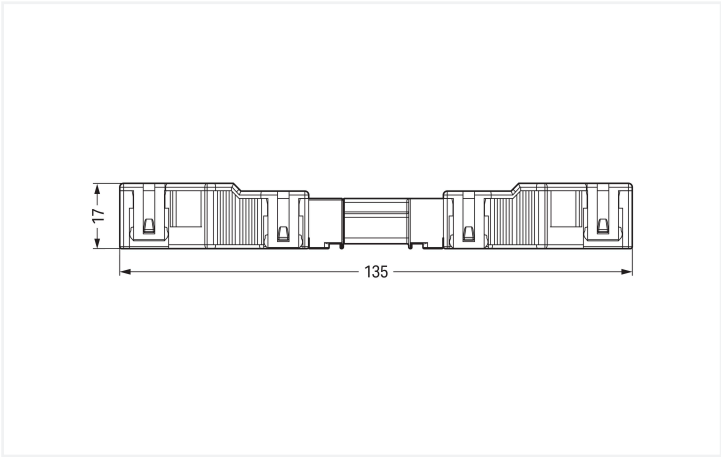
kolor: ■ czarny



wymiary w mm



wymiary w mm



wymiary w mm  
Wymiary połączonych wielowtyków z obudowami odciążającymi przewody

Female connector/socket WINSTA® MIDI with strain relief

For signal and power transmission: The WINSTA® MIDI female connector/socket rated current 25 A. Whether on PCBs, in control cabinets or for connecting lights – pluggable installation connectors from WAGO allow you to make connections according to a huge variety of requirements in next to no time. The WINSTA® MIDI pluggable installation connector with A coding in white or black is usually used for general mains applications in power distribution. This pluggable installation connector is used for electrical currents up to 25 A. Thus the product is ideally suitable for high power loads. Our WINSTA® MIDI product line guarantees flexibility for the electrical installation. With its Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology, it guarantees error-free, time-saving installation and offers flexibility for meeting various installation requirements. The strip length is 55 mm.

Lower costs through fast commissioning and elimination of service expenses – solutions from WINSTA® MIDI

The WINSTA® Pluggable Connection System is ideally tailored to the strict requirements of building installation. It makes electrical installation pluggable, and consequently more efficient, more reliable, and error-free. Use of this pre-assembled system reduces assembly times and installation errors at the construction site. Now you can also lower installation expenses without compromising quality and safety: with strain relief hosting eliminates the need for servicing and prevents unnecessary downtime.

- for automation controllers
- with A coding for use in a large number of general mains applications
- exact dimensions
- convenient installation and commissioning

| produkt zawiera                                                      |   |                                                                                 |   |                                                                              |   |
|----------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------|---|
|                                                                      |   |                                                                                 |   |                                                                              |   |
| nr kat.: 770-101                                                     | 1 | nr kat.: 770-105                                                                | 1 | nr kat.: 770-115                                                             | 1 |
| zaczep ryglujący; do połączeń swobodnych; do obsługi ręcznej; czarny |   | gniazdo; z obudową odciążającą przewody; 5-bieg.; kodowanie A; 4,00 mm²; czarny |   | wtyk; z obudową odciążającą przewody; 5-bieg.; kodowanie A; 4,00 mm²; czarny |   |

| Wskazówki                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa | <div><div>1. Only to be used by a qualified electrician or by a person electrically instructed for the task (EIP per DIN VDE 0105-100).</div><div>2. Do not install while energized or under load.</div><div>3. Use only for its intended purpose.</div><div>4. Observe applicable national regulations, standards and directives.</div><div>5. Observe the technical specifications of the products.</div><div>6. Ensure correct polarity assignment.</div><div>7. Do not use damaged or contaminated components.</div><div>8. Observe conductor types, conductor cross-sections, strip lengths and cable diameters.</div><div>9. Insert conductors up to the stop.</div><div>10. Use only with locking lever and strain relief.</div><div>11. Use original accessories only.</div><div>Udostępniać dalej tylko z instrukcją obsługi!</div></div> |

| Parametry elektryczne               |                                                             |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Parametry znamionowe wg IEC/EN      |                                                             | Parametry znamionowe wg UL 1977     |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| parametry znamionowe wg             | IEC/EN 60664-1                                              | wskazówka dot. rynku amerykańskiego | niektóre warianty mogą w szczególnych przypadkach zgodnie z certyfikatem UL być wykorzystywane przy prądach poniżej 16 A i napięciach do 600 V, także do realizacji przerwy W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skontaktować się z lokalnym działem sprzedaży. |
| napięcie znamionowe (III/3)         | 400 V                                                       |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| znamionowe napięcie udarowe (III/3) | 6 kV                                                        |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| prąd znamionowy                     | 25 A                                                        |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| legenda parametrów znamionowych     | (III/3) ≙ kategoria przepięć III/stopień zanieczyszczenia 3 |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                     |                                                             | napięcie znamionowe UL 1977         | 600 V                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                     |                                                             | prąd znamionowy UL 1977             | 23 A                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Informacje ogólne                    |                                                                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| wskazówka dot. rezystancji przejścia | ok. 1 mΩ rezystancji przejścia<br>ok. 0,25 mΩ rezystancja styku wtyczka/gniazdo |

| Parametry zacisków        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| zaciski                   | 10 | <div><div>Typ połączenia 1</div><div><div>technika podłączania przewodu</div><div>Push-in CAGE CLAMP®</div></div><div><div>spółb otwierania zacisku</div><div>przysrądem montażowym<br/>Push-in</div></div><div><div>przekrój znamionowy</div><div>4 mm² / 12 AWG</div></div><div><div>przewód jednodrutowy</div><div>0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG</div></div><div><div>przewód jednodrutowy, montaż wtykowy<br/>bez narzędzi</div><div>1,5 ... 4 mm² / 16 ... 12 AWG</div></div><div><div>przewód wielodrutowy</div><div>0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG</div></div><div><div>przewód linkowy</div><div>0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG</div></div><div><div>przewód linkowy; z tulejką; z kołnierzem z<br/>tworzywa</div><div>0,25 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG</div></div><div><div>przewód linkowy, z tulejką, bez kołnierza z<br/>tworzywa</div><div>0,25 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG</div></div><div><div>przewód linkowy, z tulejką, montaż wtykowy<br/>bez narzędzi</div><div>1,5 mm² / 16 AWG</div></div><div><div>długość odizolowania przewodu</div><div>9 mm / 0.35 in</div></div><div><div>liczba biegunów</div><div>5</div></div><div><div>średnica izolacji zewnętrznej podłączanego<br/>przewodu</div><div>9 ... 13 mm</div></div><div><div>podejście przewodem do kierunku wtykania</div><div>0 °</div></div><div><div>długość odizolowania izolacji zewnętrznej</div><div>55 mm</div></div><div><div>kodowanie</div><div>A</div></div></div> |
| łączna liczba potencjałów | 5  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Wymiary   |                   |
|-----------|-------------------|
| raster    | 10 mm / 0.394 in  |
| szerokość | 54,6 mm / 2.15 in |
| wysokość  | 17 mm / 0.669 in  |
| głębokość | 76 mm / 2.992 in  |

## Dane mechaniczne

|                                        |                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| zastosowanie                           | obwody sieciowe                                                                                                                                                       |
| nadruk                                 | N ⊕ L1 L2 L3                                                                                                                                                          |
| oznaczenie potencjałów                 | N ⊕ L1 L2 L3                                                                                                                                                          |
| siła wtykania wielowtyku               | ok. 20 ... 70 N (zależnie od liczby biegunów)                                                                                                                         |
| siła mocująca połączenia wtykowego     | z zaczeplami ryglującymi: > 80 N                                                                                                                                      |
| siła rozłączająca połączenia wtykowego | bez zaczeplów ryglujących: ok. 20 ... 70 N (zależnie od liczby biegunów)                                                                                              |
| liczba cykli łączeniowych              | 200; bez obciążenia                                                                                                                                                   |
| stopień ochrony                        | IP2XC; w stanie połączonym oraz z obudową odciążającą przewody: IP2xC (te wielowtyki instalacyjne są przeznaczone do zastosowań w obszarach z ograniczonym dostępem!) |

## połączenie wtykowe

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| rodzaj zacisku w części wielowtyku                | gniazdo/wtyk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| typ wielowtyku                                    | do przewodów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| wskazówka dot. ochrony przed błędnym podłączeniem | Wszystkie komponenty WINSTA® są w 100% chronione przed błędnym podłączeniem w następującym zakresie:<br>a) podłączenie elementów o różnej liczbie biegunów<br>b) podłączenie odwrotną stroną<br>c) podłączenie z przesunięciem bocznym<br>d) podłączenie jednobiegunowe                                                                                                                                |
| zaczep ryglujący                                  | możliwość domontowania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| blokada połączenia wtykowego                      | zaczep ryglujący                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| wskazówka dot. zaczeplów ryglujących              | We wszystkich elementach mocowanych na stałe (warianty Snap-In do opraw oświetleniowych lub urządzeń, wszystkie rozgałęźniki i komponenty do płytek drukowanych) zaczepl ryglujące są zamontowane fabrycznie, tym samym zawsze jest zapewniona blokada połączenia elementów wtykowych – gniazd i wtyków. Dodatkowy zaczep ryglujący wymagany jest jedynie przy połączeniach swobodnych (gniazdo/wtyk). |
| odciążenie przewodów                              | obudowa odciążająca przewody                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Dane materiałowe

|                                     |                                                     |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| specyfikacja danych materiałowych   | <a href="#">patrz tutaj</a>                         |
| kolor                               | czarny                                              |
| kolor pokrywy                       | szary                                               |
| grupa materiału izolacyjnego        | I                                                   |
| materiał izolacyjny obudowy głównej | poliamid (PA66)                                     |
| klasa palności wg. UL 94            | V0                                                  |
| materiał sprężyny zaciskowej        | chromoniklowa stal sprężynowa (CrNi)                |
| materiał styku                      | miedź lub stop miedzi z uszlachetnioną powierzchnią |
| powierzchnia styku                  | cynowana                                            |
| obciążenie ogniowe                  | 1,2 MJ                                              |
| kolor wielowtyku                    | czarny                                              |
| kolor odciążenia przewodów          | czarny                                              |
| masa                                | 70,2 g                                              |

## Warunki środowiskowe

|                                                |                                            |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| temperatura montażu                            | -5 ... +40°C                               |
| długotrwała temperatura pracy                  | -35 ... +85°C                              |
| maks. długotrwała temperatura pracy, wskazówka | elementy izolacyjne do temperatury ≤ 105°C |

| Dane handlowe       |               |
|---------------------|---------------|
| szt./opak.          | 1 szt.        |
| rodzaj opakowania   | karton        |
| kraj pochodzenia    | PL            |
| GTIN                | 4066966740646 |
| numer taryfy celnej | 85366990990   |

| klasyfikacja produktu |                      |
|-----------------------|----------------------|
| UNSPSC                | 39121402             |
| ETIM 10.0             | EC002560             |
| ECCN                  | NO US CLASSIFICATION |

| Zgodność z wymaganiami ochrony środowiska |                         |
|-------------------------------------------|-------------------------|
| status zgodności z dyrektywą RoHS         | Compliant, No Exemption |

Do pobrania

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 770-099/K000-0011



1 powiązane produkty

1.1 opcjonalne akcesoria

1.1.1 narzędzia

1.1.1.1 przyrząd montażowy



nr kat.: [210-719](#)

przyrząd montażowy; klinga 2,5 x 0,4 mm; z izolowanym trzpieniem

1.1.2 system oznaczania

1.1.2.1 tabliczka oznacznikowa



nr kat.: [770-450](#)  
tabliczka oznacznikowa; tworzywo sztuczne; biały



nr kat.: [770-450/000-005](#)  
tabliczka oznacznikowa; tworzywo sztuczne; czerwony



nr kat.: [770-450/000-006](#)  
tabliczka oznacznikowa; tworzywo sztuczne; niebieski



nr kat.: [770-450/000-012](#)  
tabliczka oznacznikowa; tworzywo sztuczne; pomarańczowy



nr kat.: [770-450/000-001](#)  
tabliczka oznacznikowa; tworzywo sztuczne; zielony



nr kat.: [770-450/000-002](#)  
tabliczka oznacznikowa; tworzywo sztuczne; żółty

### 1.1.3 zatyczki

#### 1.1.3.1 pokrywa

nr kat.: 770-221

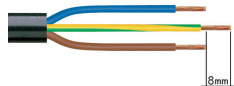
zaślepka; 12-bieg. podziel.; do gniazd; tworzywo sztuczne; biały

nr kat.: 770-360

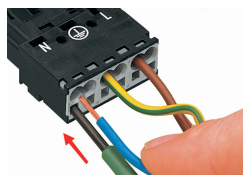
zaślepka; do wtyku; 5-bieg.; z dzielonym rdzeniem; żółty

### Wskazówki dotyczące obsługi

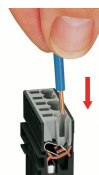
#### podłączanie przewodów



1. długość odizolowania izolacji zewnętrznej = 35 mm (2 mm), 55 mm (3 ... 5-bieg.)
2. długość odizolowania izolacji pojedynczej żyły = 9 mm
3. wyprzedzenie przewodu PE = 8 mm



W celu podłączenia przewodów linkowych otworzyć sprężynę zaciskową przyrządem montażowym o szerokości klingi 2,5 mm, po czym wprowadzić odizolowany przewód aż do ogranicznika.

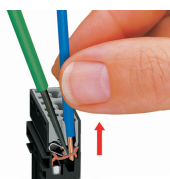


Odizolowany przewód jednodrutowy wetknąć do oporu.



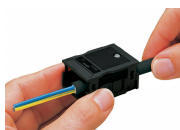
W celu podłączenia przewodów linkowych otworzyć sprężynę zaciskową przyrządem montażowym o szerokości klingi 2,5 mm, po czym wprowadzić odizolowany przewód aż do ogranicznika.

#### demontaż przewodów



W celu demontażu przewodu otworzyć zacisk śrubokrętem (szerokość klingi 2,5 mm) i wyciągnąć przewód.

#### montaż



Przed przystąpieniem do podłączania przewodu zaleca się przeciągnąć go przez rozwartą obudowę odciążającą przewody. Element odciążający przewody można założyć później.



Obudowę odciążającą przewody nasunąć na wtyk/gniazdo. Należy zwrócić uwagę na napis „TOP”.



Ścisnąć obudowę aż do zatrzaśnięcia.



Śrubę elementu odciążającego dokręcić za pomocą śrubokręta (szerokość klingi 2,5 mm).