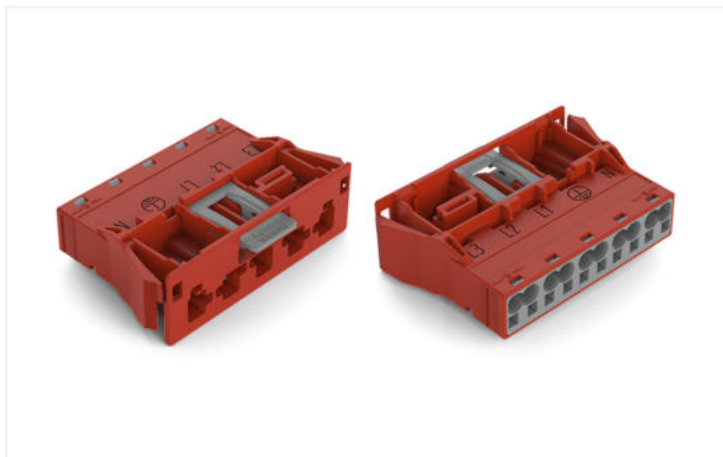
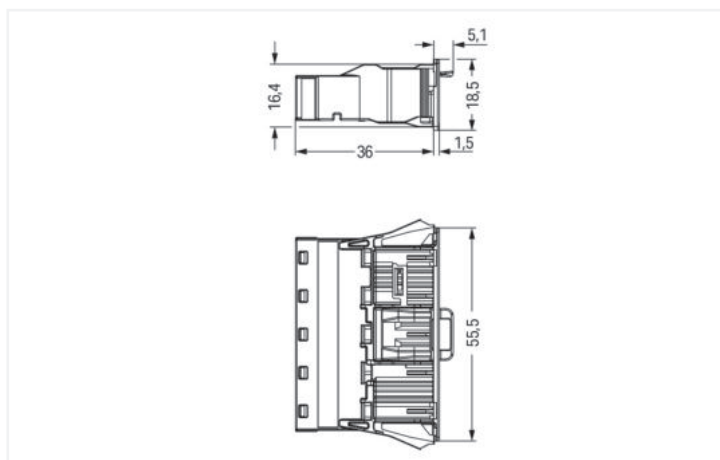
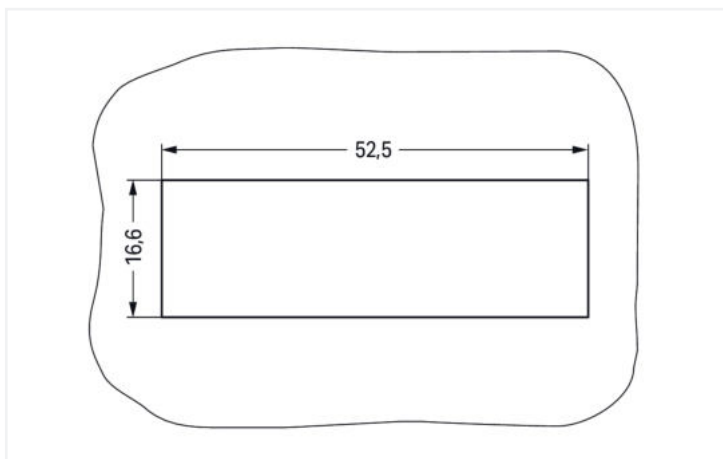




Barva: ■ Červená



Rozměry v mm



Rozměry v mm  
Tloušťka plechu: 0,5–2 mm  
Tolerance výřezu: + 0,1 mm

Upozornění!

Male connector/plug *WINSTA*® MIDI with protection type IP20

The *WINSTA*® MIDI male connector/plug with locking latch supports fast, reliable installation. Our pluggable installation connectors with spring pressure connection technology work entirely without screw connections. They allow fast, efficient, error-free installation in a large number of applications. For greater security in electrical installations, the pluggable installation connector is provided with mechanical protection against mismatching. The pluggable installation connector is protected in accordance with protection type IP20 (When mated: IP2xC (These compact connectors are not designed for use in open, easily accessible areas!)). That results in the fact that users' fingers will never come into contact with energised contact elements. UPS applications for IT technology almost always use the red *WINSTA*® MIDI pluggable installation connectors with P coding. Important parameters in the selection of a pluggable installation connector are the rated current and voltage: They tell us about the product's domains of use. This product has a current rating of 25 A – therefore it is suitable for powerful loads. The *WINSTA*® MIDI Pluggable Connection System with Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology facilitates safe electrification. Thanks to the integrated test slot, connections can be checked even when they are plugged in. That saves time and reduces installation labor and expense.

WINSTA® MIDI solutions for your electrical installation – protected against mismatching and maintenance-free

WINSTA® is the pluggable connection system that is perfectly tailored to the strict requirements of electrical installation. It offers error-free installation of cables and components, quickly and reliably. Take advantage of the pluggable version of our maintenance-free spring pressure connection technology too! Plan your installation with with marking from WAGO.

- effective protection against mismatching
- for automation controllers
- for UPS applications
- ready to install and use immediately
- convenient installation and commissioning

## Poznámky

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Upozornění | <p>Zacvakávací konektory musejí být zbaveny tahových a příčných sil. Povrchová úprava může ovlivnit poloměr okrajů výřezů. To může mít vliv na osazení zacvakávací zásuvky. Před použitím proto ověřte její řádné osazení. V vysekávaných otvoru by měla být hrana výseku na vnitřní straně.</p> <p>Křídélka zacvakávacích konektorů se nesmějí před použitím po dlouhou dobu mechanicky namáhat (např. v poloze před zajištěním).</p> |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Elektrické údaje

| Návrhové hodnoty dle   |       | IEC/EN 60664-1 |    | Atesty dle           |       | UL 1977 |  |
|------------------------|-------|----------------|----|----------------------|-------|---------|--|
| Overvoltage category   | III   | III            | II | Jmenovité napětí dle | 600 V |         |  |
| Pollution degree       | 3     | 2              | 2  | Jmenovitý proud dle  | 23 A  |         |  |
| Návrhové napětí        | 400 V | -              | -  |                      |       |         |  |
| Návrhové rázové napětí | 6 kV  | -              | -  |                      |       |         |  |
| Jmenovitý proud        | 25 A  | -              | -  |                      |       |         |  |

## Všeobecné informace

|                              |                                                                                     |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Upozornění k odporu kontaktů | Vnitřní odpor cca 1 mΩ<br>Přechodový odpor kontaktů cca 0,25 mΩ<br>zástrčka/zásuvka |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

## Údaje o připojení

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Připojovací body         | 10                    |
| Celkový počet potenciálů | 5                     |
| Funkce PE                | Předsunutý kontakt PE |

| Připojení 1                               |                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------|
| Připojovací technika                      | Push-in CAGE CLAMP®                |
| Způsob ovládání                           | Ovládací nástroj<br>Přímé zasunutí |
| Jmenovitý průřez                          | 4 mm² / 12 AWG                     |
| Plný vodič                                | 0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG      |
| Plný vodič; připojení přímým zasunutím    | 1,5 ... 4 mm² / 16 ... 12 AWG      |
| Vícedrátový vodič                         | 0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG    |
| Jemně laněný vodič                        | 0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG      |
| Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou | 0,25 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG   |



| Připojení 1                                                |                                  |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou                | 0,25 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG |
| Jemně laněný vodič; s dutinkou; připojení přímým zasunutím | 1,5 mm² / 16 AWG                 |
| Délka odizolování                                          | 9 mm / 0.35 palců                |
| Počet pólů                                                 | 5                                |
| Směr připojení vodiče ke směru spojení                     | 0 °                              |

| Fyzické údaje |                       |
|---------------|-----------------------|
| Rozteč        | 10 mm / 0.394 palců   |
| Šířka         | 55,5 mm / 2.185 palců |
| Výška         | 18,5 mm / 0.728 palců |
| Hloubka       | 41,1 mm / 1.618 palců |

| Mechanické údaje            |                                                                                                                                  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aplikace                    | IT (UPS)                                                                                                                         |
| Kódování                    | P                                                                                                                                |
| Variabilní kódování         | Ne                                                                                                                               |
| Značení                     | L3 L2 L1 ⊕ N                                                                                                                     |
| Popis potenciálu            | L3 L2 L1 ⊕ N                                                                                                                     |
| Spojovací síla konektoru    | Cca 20–70 N (závisí na počtu pólů)                                                                                               |
| Přidržovací síla konektoru  | Se zajištěním: > 80 N                                                                                                            |
| Odpojovací síla konektoru   | Bez zajištění: cca 20–70 N (závisí na počtu pólů)                                                                                |
| Počet spojovacích cyklů     | 200, bez odporového zatížení                                                                                                     |
| Tloušťka plechového pouzdra | 0,5 ... 2 mm / 0.02 ... 0.079 palců                                                                                              |
| Způsob montáže              | Naklapávací příruba                                                                                                              |
| Stupeň krytí                | IP20; V zapojeném stavu: IP2xC (tyto kompaktní konektory nejsou navrženy pro používání v otevřeném, snadno přístupném prostoru!) |

| Zásuvné připojení                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ kontaktu (konektor)                      | Konektor (vidlice) / zástrčka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Konektor (typ připojení)                     | Pro vodič                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ochrana proti chybnému zapojení              | Ano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Upozornění k ochraně proti chybnému zapojení | Všechny komponenty WINSTA® jsou 100% chráněné proti chybnému zapojení při:<br>a.) zapojování různého počtu pólů<br>b.) zapojování v natočení o 180°<br>c.) zapojování s bočním přesazením<br>d.) zapojování jednoho pólu                                                                                                                                |
| Blokovací západka                            | Ano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Aretace zásuvného připojení                  | Blokovací západka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Upozornění k aretačnímu systému              | Blokovací páčky jsou z výroby namontovány na všech pevně instalovaných produktech (varianty snap-in pro svítidla nebo přístroje, všechny typy konektorů na desky plošných spojů a rozdělovačů), takže vždy dochází k zablokování připojovaných zástrček a zásuvek. Dodatečná blokovací páčka je nutná jen při „neupevněném“ spojení (zástrčka/zásuvka). |

| Údaje o materiálu              |                                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Upozornění (údaje o materiálu) | <a href="#">Zde najdete informace o specifikaci materiálu</a> |
| Barva                          | Červená                                                       |
| Izolační materiál              | Polyamid (PA 66)                                              |
| Třída hořlavosti podle UL94    | V0                                                            |
| Materiál svěracích pružin      | Chromniklová pružinová ocel (CrNi)                            |
| Materiál kontaktů              | Měď nebo slitina mědi; s povrchovou úpravou                   |
| Povrch kontaktů                | Cín                                                           |
| Požární zatížení               | 0,388 MJ                                                      |
| Hmotnost                       | 18,7 g                                                        |

| Požadavky na prostředí               |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Teplota pro zpracování               | -5 ... +40 °C                       |
| Trvalá provozní teplota              | -35 ... +85 °C                      |
| Upozornění k trvalé provozní teplotě | Izolační části pro teploty ≤ 105 °C |

| Obchodní údaje       |               |
|----------------------|---------------|
| Product Group        | 20 (Winsta)   |
| eCl@ss 10.0          | 27-44-06-02   |
| eCl@ss 9.0           | 27-44-06-02   |
| ETIM 9.0             | EC002566      |
| ETIM 8.0             | EC002566      |
| PU (SPU)             | 50 ks         |
| Druh balení          | Box           |
| Země původu          | PL            |
| GTIN                 | 4055143375894 |
| Číslo celního tarifu | 85366990990   |

| Soulad produktů s ekologickými standardy |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| RoHS Compliance Status                   | Compliant, No Exemption |

| Atesty/certifikáty                                                                                                                                                                                                                                         |            |                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|
| General approvals                                                                                                                                                                                                                                          |            | Declarations of conformity and manufacturer's declarations |
|    |            |                                                            |
| Schválení                                                                                                                                                                                                                                                  | Standardní | Název certifikátu                                          |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                            | EN 61535   | 71-123228                                                  |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                            | IEC 61535  | NL -84761                                                  |
| cURus<br>Underwriters Laboratories Inc.                                                                                                                                                                                                                    | UL 1977    | E45171                                                     |
| cURus<br>Underwriters Laboratories Inc.                                                                                                                                                                                                                    | UL 1059    | E 45172                                                    |
| Schválení                                                                                                                                                                                                                                                  |            | Standardní                                                 |
| EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG                                                                                                                                                                                                    |            | -                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                            |            | Název certifikátu                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                            |            | -                                                          |

Approvals for marine applications



| Schválení                                             | Standardní | Název certifikátu |
|-------------------------------------------------------|------------|-------------------|
| ABS<br>American Bureau of Ship-<br>ping               | -          | 19-HG1868589-PDA  |
| DNV GL<br>Det Norske Veritas, Ger-<br>manischer Lloyd | -          | TAE00001Z6        |
| LR<br>Lloyds Register                                 | IEC 61984  | LR22429487TA      |

Ke stažení

Environmental Product Compliance

|                                              |
|----------------------------------------------|
| Compliance Search                            |
| Environmental Product<br>Compliance 770-2315 |



Documentation

| Bid Text |            |                 |  |
|----------|------------|-----------------|--|
| 770-2315 | 19.02.2019 | xml<br>2.89 KB  |  |
| 770-2315 | 08.06.2015 | doc<br>23.00 KB |  |

CAD/CAE-Data

| CAD data                 |
|--------------------------|
| 2D/3D Models<br>770-2315 |



| CAE data                      |
|-------------------------------|
| EPLAN Data Portal<br>770-2315 |
| WSCAD Universe<br>770-2315    |



1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Kabelový svazek



Obj. č.: 771-9975/006-101  
Konfekcionovaný propojovací kabel; Eca;  
Zásuvka-zástrčka; 5pól.; Kód. P; H05VV-F  
5G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; Červená

Obj. č.: 771-9975/106-101  
Konfekcionovaný s přípojovacím kabelem;  
Eca; Zdířka / otevřený konec; 5pól.; Kód. P;  
H05VV-F 5G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; Čer-  
vená

## 1.1.2 Konektor (zásuvka) / zdířka



Obj. č.: 770-1305

Zdířka; 5pól.; Kód. P; 4,00 mm²; Červená

## 1.2 Volitelné příslušenství

### 1.2.1 Kryt

#### 1.2.1.1 Kryt



Obj. č.: 770-695

Uzávěr; 5pól.; Pro výřezy v plechu; Plast; Bílá



Obj. č.: 770-645

Uzávěr; 5pól.; Pro výřezy v plechu; Plast; Černá



Obj. č.: 770-360

Uzávěr; Pro zástrčku; 5pól.; Možnost dělení; Žlutá

### 1.2.2 Nástroj

#### 1.2.2.1 Ovládací nástroj

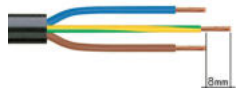


Obj. č.: 210-719

Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S čas-  
tečně izolovanou rukojetí

## Pokyny k instalaci

### Připojení vodiče



1. Délka odstraněného pláště = 35 mm (2pól.), 55 mm (3pól. až 5pól.)
2. Délka odizolování = 9 mm
3. Předsunutý kontakt PE = 8 mm



Při připojování jemně laněných vodičů stiskněte svěrací pružinu šroubovákem s břitkem o šířce 2,5 mm a zaveďte odizolovaný vodič až po doraz.



Plný odizolovaný vodič zaveďte až po doraz.



Při připojování jemně laněných vodičů stiskněte svěrací pružinu šroubovákem s břitkem o šířce 2,5 mm a zaveďte odizolovaný vodič až po doraz.

### Uvolnění vodiče



Chcete-li vodič odpojit, šroubovákem (břit 2,5 mm) stiskněte svěrací pružinu a vytáhněte vodič.



Nepoužitý výřez zakryjte uzávěrem.