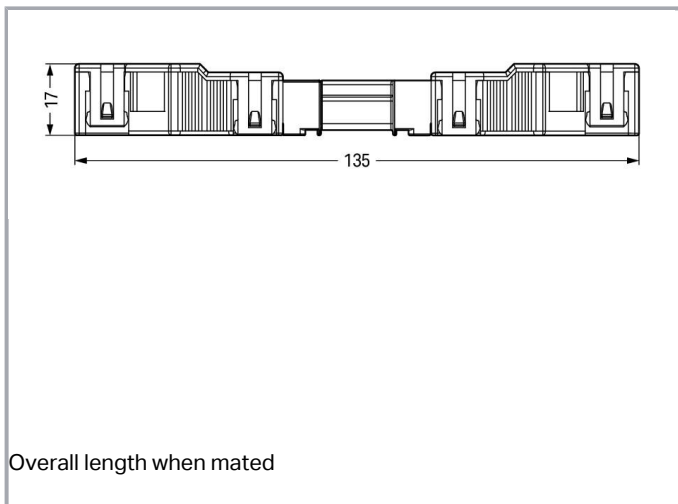
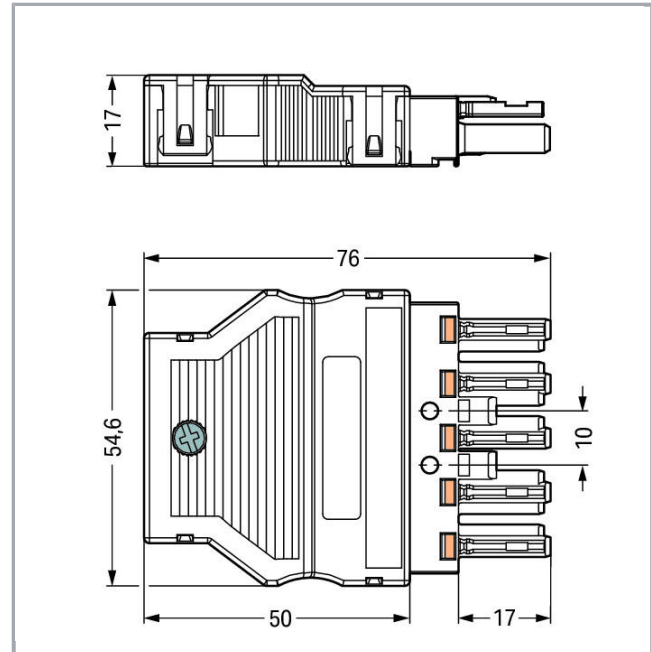


# Datový list | Objednací číslo: 770-335

Zástrčka; S pouzdem s odlehčením tahu; 5pól.; Kód. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; Bílá

[www.wago.com/770-335](http://www.wago.com/770-335)



## Popis položky

- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrätiger Leiter
- Zusätzliche variable Kodierung möglich

## Upozornění:



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).

#### Bezpečnostní upozornění 1:

Application note for the U.S. market (USR): Some versions may also be used for current interruption in accordance with the UL certificate in select applications with currents below 16 A and voltages up to 600 V. For further information, please contact your local sales office.

## Data

### Elektrické parametry

Upozornění k vnitřnímu odporu

Vnitřní odpor cca 1 mΩ

Přechodový odpor kontaktů cca 0,25 mΩ zástrčka/zásuvka

### Ratings per IEC/EN 60664-1

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Návrhové napětí (III / 3)        | 400 V   |
| Návrhové rázové napětí (III / 3) | 6 kV  |
| Jmenovitý proud                  | 25 A  |
| Legenda (návrhové hodnoty)       | (III / 3) ≙ kategorie přepětí III / stupeň znečištění 3 |

### Approvals per UL 1977

|  |       |
|--|-------|
| Jmenovité napětí dle UL 1977 (jen pro zapojení z výroby) | 600 V |
| Jmenovitý proud dle UL 1977 (jen pro zapojení z výroby)  | 23 A  |

### Údaje o připojení

|   |  |
|---|--|
| Připojovací technika  | Push-in CAGE CLAMP®                          |
| Způsob ovládání   | Ovládací nástroj<br>Přímé zasunutí           |
| Jmenovitý průřez  | 4 mm <sup>2</sup>                            |
| Plný vodič  | 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> / 20 ... 12 AWG    |
| Plný vodič, připojení přímým zasunutím                        | 1,5 ... 4 mm <sup>2</sup> / 16 ... 12 AWG    |
| Vícedrátový vodič   | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 14 AWG  |
| Jemně laněný vodič  | 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> / 20 ... 12 AWG    |
| Jemně laněný vodič s dutinkou s plastovým límcem              | 0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG |
| Jemně laněný vodič s dutinkou bez plastového límce            | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 14 AWG |
| Jemně laněný vodič s dutinkou, připojení přímým zasunutím, od | 1,5 mm <sup>2</sup> / 16 AWG                 |
| Délka odizolování   | 9 mm / 0.35 palec                            |
| Poznámka (délka odizolování)                                  | see also packaging or instructions           |



|  |                            |
|--|----------------------------|
| Počet pólů                             | 5                          |
| Celkový počet kontaktních míst         | 5                          |
| Celkový počet potenciálů               | 5                          |
| Uzemňovací funkce                      | with preceding GND contact |
| Průměr připojitelného kabelu s pláštěm | 9 ... 13 mm                |
| Směr připojení vodiče ke směru spojení | 0°                         |
| Délka odstraněného pláště              | 55 mm                      |

### Geometrické údaje

|         |                      |
|---------|----------------------|
| Rozteč  | 10 mm / 0.394 inch   |
| Šířka   | 54,6 mm / 2.15 inch  |
| Výška   | 17 mm / 0.669 inch   |
| Hloubka | 75,9 mm / 2.988 inch |

### Mechanické parametry

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Kódování                   | A  |
| Zásuvná síla konektoru     | Cca 20–70 N (závisí na počtu pólů)   |
| Přidrzná síla konektoru    | Se zajištěním: > 80 N  |
| Rozpojovací síla konektoru | Bez zajištění: cca 20–70 N (závisí na počtu pólů)  |
| Počet zasunovacích cyklů   | 200, bez odporového zatížení 100, s odporovým zatížením $I_N = 25$ A, zkontrolováno (4 mm <sup>2</sup> )                                 |
| Potisk                     | N L1 L2 L3   |
| Krytí                      | IP20   |
| Upozornění ke krytí        | Only in mated condition with strain relief housing (These compact connectors are not designed for use in open, easily accessible areas.) |
| Popis potenciálu           | N L1 L2 L3   |
| Použití                    | Standard network application   |

### Plug connection

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Typ kontaktu (konektor)         | Konektor (vidlice) / zástrčka |
| Typ připojení konektoru         | pro vodiče                    |
| Ochrana proti chybnému zapojení | Yes                           |
| Aretace zásuvného připojení     | Blokovací západka             |
| Blokovací západka               | no                            |
| Odlehčení tahu                  | strain relief housing         |

### Údaje o materiálu

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| barva             | Bílá                |
| Izolační materiál | Polyamid 66 (PA 66) |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Materiál svěracích pružin | Chromniklová pružinová ocel (CrNi)          |
| Materiál kontaktů         | Měď nebo slitina mědi, s povrchovou úpravou |
| Požární zatížení          | 0.679 MJ                                    |
| Hmotnost                  | 29.594 g                                    |

### Okolní podmínky



|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Processing temperature               | -5 ... +40 °C                          |
| Continuous operating temperature     | -35 ... +85 °C                         |
| Upozornění k trvalé provozní teplotě | Izolační součásti pro teploty ≤ 105 °C |

### Obchodní údaje



|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Product Group      | 20 (WINSTA)   |
| Druh balení        | BOX           |
| Country of origin  | DE            |
| GTIN               | 4044918254700 |
| Customs Tariff No. | 85366990990   |

### Atesty/certifikáty

#### Specifické atesty jednotlivých států

| Logo   | Schválení   | Doplňkový text schválení | Název certifikátu |
|--|---|--------------------------|-------------------|
|  | <b>CCA</b><br>DEKRA Certification B.V.              | EN 61535                 | 2173495.02        |
|  | <b>CCA</b><br>DEKRA Certification B.V.              | IEC 61535                | NL-32105          |
|  | <b>VDE</b><br>VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut | EN 61984                 | 40002889          |

#### Atesty pro použití v lodním průmyslu


| Logo   | Schválení   | Doplňkový text schválení | Název certifikátu        |
|--|---|--------------------------|--------------------------|
|  | <b>ABS</b><br>American Bureau of Shipping               | -                        | 19-<br>HG1868589-<br>PDA |
|  | <b>DNV GL</b><br>Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | -                        | TAE00001Z6               |
|  | <b>LR</b>   | IEC 61984                | 02/20050                 |



Lloyds Register

(E6)

## Atesty UL

| Logo   | Schválení                               | Doplňkový text schválení | Název certifikátu |
|--|---|--------------------------|-------------------|
|  | cURus<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1977                  | E45171<br>Sec. 9  |

## Kompatibilní produkty

## protection



**Obj. č.: 770-360**  
Uzávěr; Pro zástrčku; 5pól.; Možnost dělení; Žlutá

[www.wago.com/770-360](http://www.wago.com/770-360)

## Coding



**Obj. č.: 770-401**  
Kódovací kolík; Pro zástrčku; Plast; Šedá

[www.wago.com/770-401](http://www.wago.com/770-401)

## Locking lever



**Obj. č.: 770-101**  
Blokovací západka; Pro neupevněné spoje; Pro ruční ovládání; Černá

[www.wago.com/770-101](http://www.wago.com/770-101)

**Obj. č.: 770-111**  
Blokovací západka; Pro neupevněné spoje; Pro ovládání pomocí nástroje; Černá

[www.wago.com/770-111](http://www.wago.com/770-111)

**Obj. č.: 770-121**  
Blokovací západka; Pro neupevněné spoje; Pro ruční ovládání; Bílá

[www.wago.com/770-121](http://www.wago.com/770-121)

**Obj. č.: 770-131**  
Blokovací západka; Pro neupevněné spoje; Pro ovládání pomocí nástroje; Bílá

[www.wago.com/770-131](http://www.wago.com/770-131)

## tools



**Obj. č.: 210-719**  
Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí

[www.wago.com/210-719](http://www.wago.com/210-719)

**Obj. č.: 770-100**  
Pomůcka pro zapojování; Pro plné a vícedrátové vodiče; Oranžová

[www.wago.com/770-100](http://www.wago.com/770-100)

## Marking accessories



**Obj. č.: 770-450**  
Popisovací štítek; Plast; Bílá

[www.wago.com/770-450](http://www.wago.com/770-450)



Obj. č.: 770-450/000-001  
Popisovací štítek; Plast; Zelená

[www.wago.com/770-450/000-001](http://www.wago.com/770-450/000-001)



Obj. č.: 770-450/000-002  
Popisovací štítek; Plast; Žlutá

[www.wago.com/770-450/000-002](http://www.wago.com/770-450/000-002)



Obj. č.: 770-450/000-005  
Popisovací štítek; Plast; Červená

[www.wago.com/770-450/000-005](http://www.wago.com/770-450/000-005)



Obj. č.: 770-450/000-006  
Popisovací štítek; Plast; Modrá

[www.wago.com/770-450/000-006](http://www.wago.com/770-450/000-006)



Obj. č.: 770-450/000-012  
Popisovací štítek; Plast

[www.wago.com/770-450/000-012](http://www.wago.com/770-450/000-012)

## Ke stažení

### CAD/CAE-Data

#### CAD data

2D/3D Models 770-335

[URL](#)

[Stáhnout](#)

#### CAE data

EPLAN Data Portal 770-335

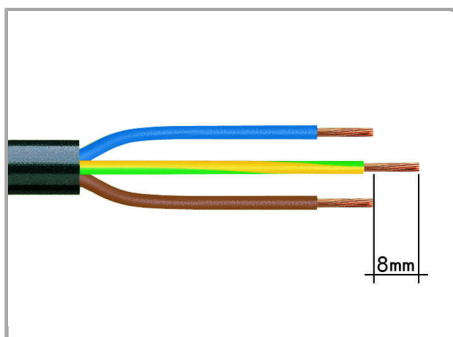
[Stáhnout](#)

WSCAD Universe 770-335

[Stáhnout](#)

## Handling Instructions

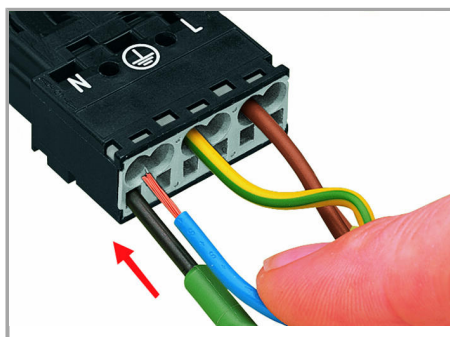
### Inserting a conductor



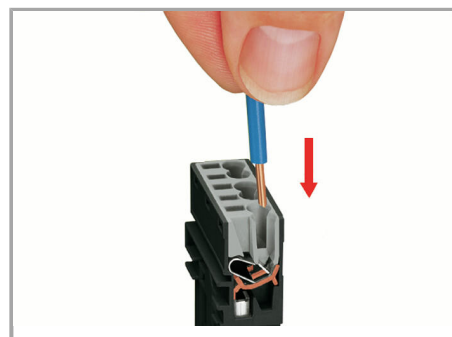
1. Strip length, outer insulation = 35 mm (2-pole), 55 mm (3- to 5-pole)

2. Strip length = 9 mm

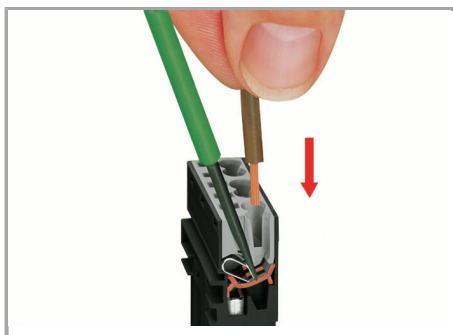
3. Extended ground conductor = 8 mm



To terminate fine-stranded conductors, open the clamping unit via screwdriver (2.5 mm blade width) and insert stripped conductor until it hits backstop.

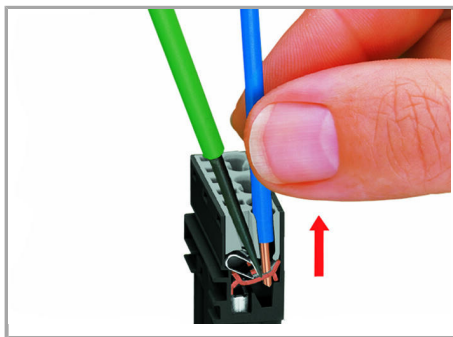


Insert stripped solid conductor until it hits backstop.



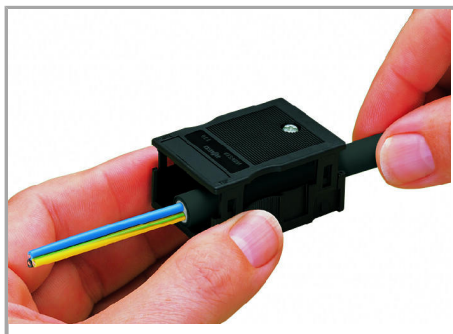
To terminate fine-stranded conductors, open the clamping unit via screwdriver (2.5 mm blade width) and insert stripped conductor until it hits backstop.

#### Removing a conductor

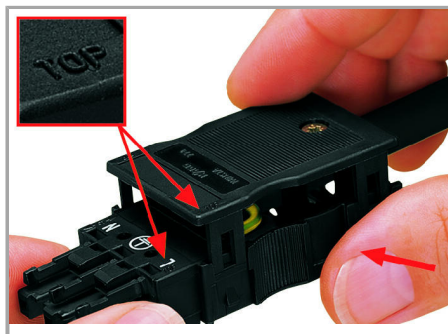


To remove the conductor, actuate the clamp via screwdriver (2.5 mm blade width) and pull out the conductor.

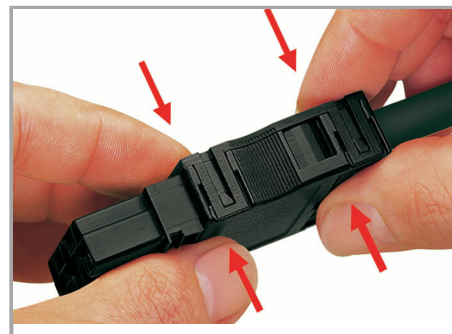
#### Assembly



We recommend pulling the pre-latched strain relief housing over the cable prior to termination. However, the strain relief can be mounted at a later time as well.



Latch the strain relief housing on the plug /socket. Note the "TOP" inscription.



Prepare strain relief housing by snapping together upper and bottom part.



Tighten strain relief screw via screwdriver (2.5 mm blade width).

#### Produktová rodina

*WINSTA*® MIDI

[Zobrazit všechny produkty z rodiny](#)





Změny vyhrazeny.

---

WAGO Elektro spol. sr. o.  
Rozvodova 1116/36  
143 00 Praha 12 - Modřany  
Tel.: +420 261 090 143  
Email: [info.cz@wago.com](mailto:info.cz@wago.com), [wago-cz@wago.com](mailto:wago-cz@wago.com)

Máte otázky ohledně našich produktů?  
Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 261 090 143.