

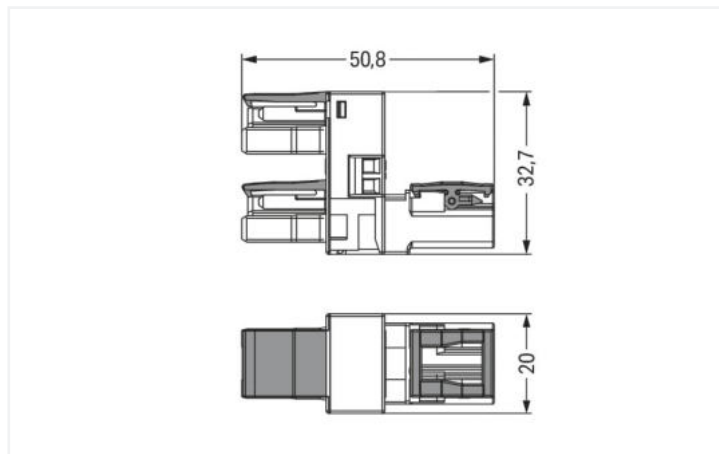
## Datový list | Obj. č.: 770-1636

h-rozdělovač; 2pól.; Kód. A; 1 vstup; 2 výstupy; Vývody na jedné straně; 3 blokovací západky; Pro neupevněné spoje; Černá

<https://www.wago.com/770-1636>



Barva: ■ Černá



Rozměry v mm

Distribution connector *WINSTA*® MIDI with protection type IP20

The *WINSTA*® MIDI distribution connector with locking latch supports rapid, correct installation. Whether on PCBs, in control cabinets or for connecting lights – pluggable installation connectors from WAGO allow you to establish connections according to many different requirements in no time flat. For greater protection in electrical installations, the pluggable installation connector is equipped with mechanical protection against mismating. The pluggable installation connector offers touch-proof protection with live components in accordance with protection type IP20 (When mated: IP2xC (These compact connectors are not designed for use in open, easily accessible areas!)). Standard mains applications for almost any domain of use can be realised with *WINSTA*® MIDI pluggable installation connectors with A coding. Important parameters in the selection of a pluggable installation connector are the rated current and voltage: They provide information about possible domains of use and applications. This product has a current rating of 25 A – as a result it is also suitable for high power loads. The *WINSTA*® MIDI Pluggable Connection System with Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology facilitates exemplary electrification. Due to the built-in test slot, it is possible to check connections even when they are plugged in. This saves time, labor, and money.

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

The *WINSTA*® Pluggable Connection System allows pluggable electrical installation. This saves time, lowers costs, and reduces the need for servicing. Enjoy the benefits of the pluggable version of our maintenance-free spring pressure connection technology tool! Plan your installation with *WINSTA*® MIDI pluggable installation connectors with protection against mismating from WAGO.

- pluggable installation connectors with protection against mismating
- for automation controllers
- with A coding for use in many general mains applications
- custom-engineered solutions
- fast, secure installation

### Elektrické údaje

#### Návrhové hodnoty dle

#### IEC/EN 60664-1

|                        |       |     |    |
|------------------------|-------|-----|----|
| Overvoltage category   | III   | III | II |
| Pollution degree       | 3     | 2   | 2  |
| Návrhové napětí        | 250 V | -   | -  |
| Návrhové rázové napětí | 4 kV  | -   | -  |
| Jmenovitý proud        | 25 A  | -   | -  |

#### Atesty dle

#### UL 1977

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Jmenovité napětí dle | 600 V |
| Jmenovitý proud dle  | 23 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        |   |
|--------------------------|---|
| Celkový počet potenciálů | 2 |
| Připojení 1              |   |
| Počet pólů               | 2 |

| Fyzické údaje |                       |
|---------------|-----------------------|
| Rozteč        | 10 mm / 0.394 palců   |
| Šířka         | 20 mm / 0.787 palců   |
| Výška         | 32,7 mm / 1.287 palců |
| Hloubka       | 50,8 mm / 2 palců     |

| Mechanické údaje           |                                                                                                                                  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aplikace                   | Všeobecné použití v sítích                                                                                                       |
| Kódování                   | A                                                                                                                                |
| Značení                    | L N                                                                                                                              |
| Popis potenciálu           | L 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                                                                                                     |
| Typ rozvaděče              | Rozdělovač „h“, výstupy na jednom konci                                                                                          |
| Stupeň krytí               | IP20; V zapojeném stavu: IP2xC (tyto kompaktní konektory nejsou navrženy pro používání v otevřeném, snadno přístupném prostoru!) |
| Vhodné                     | Pro neupevněná propojení                                                                                                         |

| Zásuvné připojení                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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). |
| Počet blokovacích západek                    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Údaje o materiálu              |                                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Upozornění (údaje o materiálu) | <a href="#">Zde najdete informace o specifikaci materiálu</a> |
| Barva                          | Černá                                                         |
| Izolační materiál              | Polyamid (PA 66)                                              |
| Třída hořlavosti podle UL94    | V0                                                            |
| Materiál kontaktů              | Měď nebo slitina mědi; s povrchovou úpravou                   |
| Povrch kontaktů                | Cín                                                           |
| Požární zatížení               | 0,274 MJ                                                      |
| Hmotnost                       | 15,5 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          | 27-44-06-03   |
| eCl@ss 9.0           | 27-44-06-03   |
| ETIM 9.0             | EC002567      |
| ETIM 8.0             | EC002567      |
| PU (SPU)             | 50 ks         |
| Druh balení          | Box           |
| Země původu          | DE            |
| GTIN                 | 4050821531340 |
| Číslo celního tarifu | 85366990990   |

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

### Atesty/certifikáty

#### General approvals



| Schválení                                  | Standardní | Název certifikátu |
|--------------------------------------------|------------|-------------------|
| cURus<br>Underwriters Laboratories<br>Inc. | UL 1977    | E45171            |
| cURus<br>Underwriters Laboratories<br>Inc. | UL 1059    | E 45172           |

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 770-1636

↓

Documentation

| Bid Text |            |                 |   |
|----------|------------|-----------------|---|
| 770-1636 | 19.02.2019 | xml<br>2.86 KB  | ↓ |
| 770-1636 | 12.03.2015 | doc<br>23.00 KB | ↓ |

CAD/CAE-Data

| CAD data                 | CAE data                   |
|--------------------------|----------------------------|
| 2D/3D Models<br>770-1636 | WSCAD Universe<br>770-1636 |
| ↓                        | ↓                          |
|                          | ZUKEN Portal<br>770-1636   |
|                          | ↓                          |

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Kabelový svazek



**Obj. č.: 771-8992/006-101**  
Konfekcionovaný propojovací kabel; Eca; Zásuvka-zástrčka; 2pól.; Kód. A; H05VV-F 2× 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; Černá



**Obj. č.: 771-8992/206-101**  
Konfekcionovaný s připojovacím kabelem; Eca; Zástrčka / otevřený konec; 2pól.; Kód. A; H05VV-F 2× 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; Černá



**Obj. č.: 771-8992/106-101**  
Konfekcionovaný s připojovacím kabelem; Eca; Zdířka / otevřený konec; 2pól.; Kód. A; H05VV-F 2× 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; Černá

1.1.2 Konektor (vidlice) / zástrčka



**Obj. č.: 770-212**  
Zástrčka; 2pól.; Kód. A; 4,00 mm²; Černá



**Obj. č.: 770-112/041-000**  
Zástrčka; S pouzdrem s odlehčením tahu; 2pól.; Kód. A; 4,00 mm²; Černá

1.1.3 Konektor (zásuvka) / zdířka



**Obj. č.: 770-202**  
Zdířka; 2pól.; Kód. A; 4,00 mm²; Černá



**Obj. č.: 770-102/041-000**  
Zdířka; S pouzdrem s odlehčením tahu; 2pól.; Kód. A; 4,00 mm²; Černá

1.2 Volitelné příslušenství

1.2.1 Instalace

1.2.1.1 Montážní příslušenství



**Obj. č.: 770-1627**  
Montážní deska; 2pól.; Pro rozvaděč;  
Plast; Bílá

**Obj. č.: 770-1626**  
Montážní deska; 2pól.; Pro rozvaděč;  
Plast; Černá

1.2.2 Kryt

1.2.2.1 Kryt



**Obj. č.: 770-221**  
Uzávěr; 12pól., dělitelné provedení; Pro  
zásuvky; Plast; Bílá

**Obj. č.: 770-201**  
Uzávěr; 12pól., dělitelné provedení; Pro  
zásuvky; Plast; Černá

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

Pokyny k instalaci

Instalace



Montážní desky lze upevnit běžnými šrou-  
by nebo natloukacími hmoždinkami.



Rozdělovače se při nasazení na montážní  
desku zaklapnou.



Rozdělovač uvolníte odjištěním aretace  
pomocí šroubováku.



Všechny přípojky rozdělovače jsou hned  
po připojení zajištěné proti nechtěnému  
odpojení. Zajištění přípojky se uvolňuje  
šroubovákem, a to i při plně obsazeném  
rozdělovači.