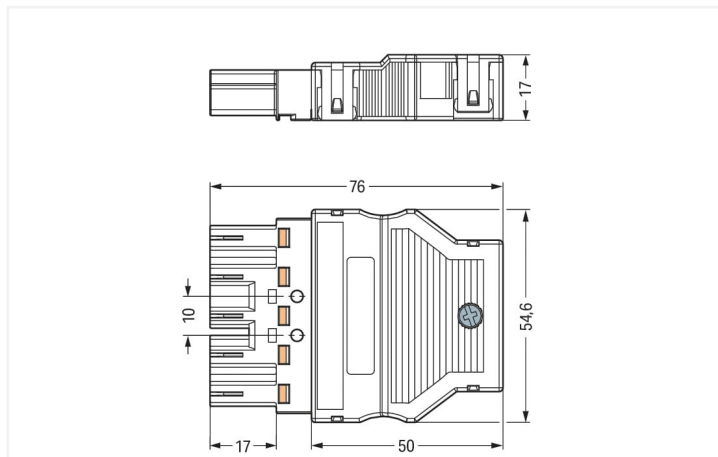
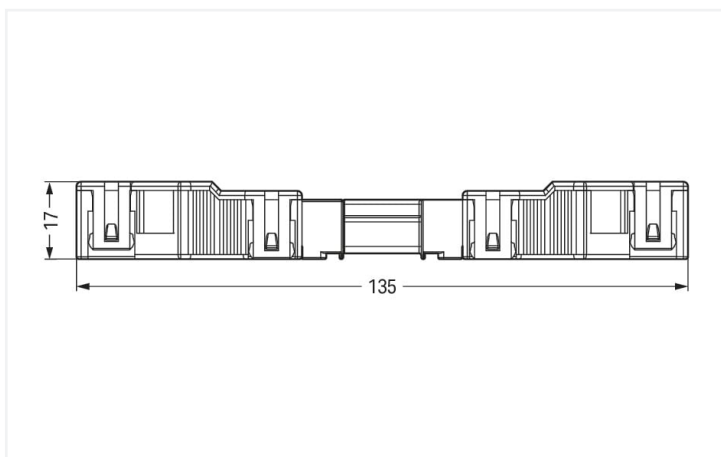




Barva: ■ Černá



Rozměry v mm



Rozměry v mm

Celková délka v zapojeném stavu

#### Male connector/plug *WINSTA*® MIDI rated current 25 A

Use effective pluggable connections instead of laborious screw connections: With the *WINSTA*® MIDI male connector/plug rated current 25 A. Our pluggable installation connectors with spring pressure connection technology work without screw connections. They allow resource-efficient, error-free installation in a large number of possible uses. For greater security in electrical installations, the pluggable installation connector is equipped with mechanical protection against mismatching. The pluggable installation connector is protected against ingress by solid objects in accordance with protection type IP20 (When mated and secured with a strain relief housing: IP2xC (These compact connectors are not designed for use in open, easily accessible areas!)). 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 especially suitable for high power loads. The *WINSTA*® MIDI Pluggable Connection System with Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology facilitates safe electrification. Due to the integrated test slot, it is possible to check connections even when they are plugged in. This saves time, labor, and money. The strip length is 55 mm.

*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 allows fast, secure and, above all, error-free installation of components and cables. Choose durability and quality – with protection against mismatching from WAGO makes the electrical installation of electrical components visibly easier.

- protection against mismatching eliminates errors
- simple circuits
- with A coding for a great number of applications
- flexible installation to save space
- convenient installation and commissioning

## Položka obsahuje:



Obj. č.: 770-505

1

Obj. č.: 770-215

1

Pouzdra s odlehčením tahu; 5pól.; Pro 2 vedení; 9,0–13,0 mm; 55 mm; Černá

Zástrčka; 5pól.; Kód. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; Černá

## Elektrické údaje

Návrhové hodnoty dle	IEC/EN 60664-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Návrhové napětí	400 V	-	-
Návrhové rázové napětí	6 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 Přechodový odpor kontaktů cca 0,25 mΩ zástrčka/zásuvka
------------------------------	---

## Údaje o připojení

Celkový počet připojovacích bodů	10
Celkový počet potenciálů	5
Uzemňovací funkce	Předsunutý kontakt PE

## Připojení 1

Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Způsob ovládání	Ovládací nástroj Přímé zasunutí
Jmenovitý průřez	4 mm <sup>2</sup> / 12 AWG
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 izolovanou dutinkou	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG
Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič; s dutinkou; připojení přímým zasunutím	1,5 mm <sup>2</sup> / 16 AWG
Délka odizolování	9 mm / 0.35 palců
Počet pólů	5
Průměr připojitelného kabelu s pláštěm	9 ... 13 mm
Směr připojení vodiče ke směru spojení	0°
Délka odizolování (odstraněného pláště)	55 mm

## Geometrické údaje

Rozteč	10 mm / 0.394 palců
Šířka	54,6 mm / 2.15 palců
Výška	17 mm / 0.669 palců
Hloubka	76 mm / 2.992 palců

## Mechanické údaje

Aplikace	Všeobecné použití v sítích
Kódování	A
Variabilní kódování	Ano
Značení	L3 L2 L1 N
Potential marking	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
Třída ochrany	IP20; V zapojeném a zajištěném stavu s pouzdrem pro odlehčení tahu: 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: a.) zapojování různého počtu pólů b.) zapojování v natočení o 180° c.) zapojování s bočním přesazením d.) zapojování jednoho pólu
Blokovací západka	Možnost dodatečné instalace
Aretace zásuvného připojení	Blokovací západka
Note on locking system	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).
Odlehčení tahu	Pouzdro pro odlehčení tahu

## Údaje o materiálu

Upozornění k údajům o materiálu	<a href="#">Zde najdete informace o specifikaci materiálu</a>
Barva	Černá
Barva krytu	Šedá
Materiálová skupina	I
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Materiál svěřacích pružin	Chromniklová pružinová ocel (CrNi)
Materiál kontaktů	Měď nebo slitina mědi; s povrchovou úpravou
Povrch kontaktů	Cín
Požární zatížení	0,788 MJ
Hmotnost	29,7 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	27-44-06-05
eCl@ss 9.0	27-44-06-05
ETIM 8.0	EC002560
ETIM 7.0	EC002560
PU (SPU)	25 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4044918254441
Číslo celního tarifu	85366990990

### Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

### Atesty/certifikáty

#### General approvals



Schválení	Standardní	Název certifikátu
-----------	------------	-------------------

CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61535	71-123228
---------------------------------	----------	-----------

CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61535	NL -84761
---------------------------------	-----------	-----------

cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171
--	---------	--------

cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E 45172
--	---------	---------

VDE VDE Prüf- und Zertifizie- rungsinstitut	EN 61984	40002889
---	----------	----------

VDE VDE Prüf- und Zertifizie- rungsinstitut	EN 61535	40029808
---	----------	----------

#### Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Schválení	Standardní	Název certifikátu
-----------	------------	-------------------

EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
---	---	---

### Approvals for marine applications



Schválení	Standardní	Název certifikátu
-----------	------------	-------------------

ABS American Bureau of Ship- ping	-	19-HG1868589-PDA
---	---	------------------

DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001Z6
---	---	------------

LR Lloyds Register	IEC 61984	LR22429487TA
-----------------------	-----------	--------------

## Ke stažení

## Environmental Product Compliance


## Compliance Search


Environmental Product  
Compliance 770-115

## Documentation

## Bid Text

770-115	19.02.2019	xml 3.01 KB	
---------	------------	----------------	---

770-115	08.06.2015	doc 23.50 KB	
---------	------------	-----------------	---

ausschreiben.de 770-115			
----------------------------	--	--	---

## CAD/CAE-Data

## CAD data

2D/3D Models 770-115



## CAE data

EPLAN Data Portal  
770-115WSCAD Universe  
770-115

ZUKEN Portal 770-115



## 1 Kompatibilní produkty

## 1.1 Systémový protikus

## 1.1.1 Kabelový svazek

**Obj. č.: 771-9995/006-101**Konfekcionovaný propojovací kabel; Eca; Zásuvka-zástrčka; 5pól.; Kód. A; H05VV-F 5G 1,5 mm<sup>2</sup>; 1 m; 1,50 mm<sup>2</sup>; Černá**Obj. č.: 771-9995/106-101**Konfekcionovaný s přípojovacím kabelem; Eca; Zdířka / otevřený konec; 5pól.; Kód. A; H05VV-F 5G 1,5 mm<sup>2</sup>; 1 m; 1,50 mm<sup>2</sup>; Černá

## 1.1.2 Konektor (zásuvka) / zdířka

**Obj. č.: 770-805**

Zásuvka na desky plošných spojů; Rovné provedení; 5pól.; Kód. A; Černá

**Obj. č.: 770-805/011-000**

Zásuvka na desky plošných spojů; Úhlové provedení; 5pól.; Kód. A; Černá

**Obj. č.: 770-705**Zásuvka Snap-In; 5pól.; Kód. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; Černá**Obj. č.: 770-705/009-000**Zásuvka Snap-In; S přečnívajícím profilem konektoru; 5pól.; Kód. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; Černá**Obj. č.: 770-205**Zdířka; 5pól.; Kód. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; Černá**Obj. č.: 770-405**Zdířka; 5pól.; Kód. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; Černá**Obj. č.: 770-105**Zdířka; S pouzdrém s odlehčením tahu; 5pól.; Kód. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; Černá**Obj. č.: 770-305**Zdířka; S pouzdrém s odlehčením tahu; 5pól.; Kód. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; Černá

### 1.1.3 Odbočovací modul



#### Obj. č.: 772-262

Odbočovací modul; Pro plochý kabel; 5 × 2,5 mm<sup>2</sup> + 2 × 1,5 mm<sup>2</sup>; 5pól.; Kód. A; S přípojkou pro kabel na straně výstupu; Černá

### 1.1.4 Rozdělovač



#### Obj. č.: 770-659

Rozdělovač s 3 výstupy; 5pól.; Kód. A; 1 vstup; 3 výstupy; Bílá



#### Obj. č.: 770-609

Rozdělovač s 3 výstupy; 5pól.; Kód. A; 1 vstup; 3 výstupy; Černá



#### Obj. č.: 770-611

Rozvaděč, trojfázový na střídavý proud; Se změnou fáze; 5pól./3pól.; Kód. A; 1 vstup; 2 výstupy; S přípojkou pro kabel na jedné straně; Černá



#### Obj. č.: 770-640

Rozvaděč, trojfázový na střídavý proud; Se změnou fáze; 5pól./3pól.; Kód. A; 1 vstup; 5 výstupů; Černá



#### Obj. č.: 770-621

T-rozdělovač; 5pól.; Kód. A; 1 vstup; 2 výstupy; 2 blokovací západky; Černá



#### Obj. č.: 770-622

T-rozdělovač; 5pól.; Kód. A; 1 vstup; 2 výstupy; 3 blokovací západky; Pro neupevněné spoje; Černá

### 1.1.5 Rozvaděč



#### Obj. č.: 899-681/147-000

Distribuční krabice; 400 V + DALI; 2 vstupy; 5 výstupů; Kód. A, I; MINI, MIDI; Bílá



#### Obj. č.: 899-631/346-000

Distribuční krabice; Trojfázový na střídavý proud (400 V / 230 V); 1 vstup; 4 výstupy; Kód. A; MIDI; Černá



#### Obj. č.: 899-631/100-000

Distribuční krabice; Trojfázový na střídavý proud (400 V / 230 V); 1 vstup; 7 výstupů; Kód. A; MIDI; Černá



#### Obj. č.: 899-631/187-000

Distribuční krabice; Trojfázový proud (400 V); 1 vstup; 5 výstupů; Kód. A; MIDI; Černá

## 1.2 Potřebné příslušenství

### 1.2.1 Aretační systém

#### 1.2.1.1 Aretační systém



#### Obj. č.: 770-131

Blokovací západka; Pro neupevněné spoje; Pro ovládání pomocí nástroje; Bílá



#### Obj. č.: 770-111

Blokovací západka; Pro neupevněné spoje; Pro ovládání pomocí nástroje; Černá



#### Obj. č.: 770-121

Blokovací západka; Pro neupevněné spoje; Pro ruční ovládání; Bílá



#### Obj. č.: 770-101

Blokovací západka; Pro neupevněné spoje; Pro ruční ovládání; Černá

## 1.3 Volitelné příslušenství

### 1.3.1 Kódování

#### 1.3.1.1 Kódování



#### Obj. č.: 770-401

Kódovací kolík; Pro zástrčku; Plast; Šedá

### 1.3.2 Kryt

#### 1.3.2.1 Kryt



**Obj. č.: 897-2005**

Ochranná krytka; Typ 4; Pro zásuvky a zástrčky; PVC; Červená

**Obj. č.: 770-360**

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

### 1.3.3 Nástroj

#### 1.3.3.1 Ovládací nástroj



**Obj. č.: 210-719**

Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí

#### 1.3.3.2 Pomůcka pro zapojování



**Obj. č.: 770-100**

Pomůcka pro zapojování; 2- až 5pól.; Plast; Oranžová

### 1.3.4 Značení

#### 1.3.4.1 Označovač



**Obj. č.: 770-450**

Popisovací štítek; Plast; Bílá



**Obj. č.: 770-450/000-005**

Popisovací štítek; Plast; Červená



**Obj. č.: 770-450/000-006**

Popisovací štítek; Plast; Modrá



**Obj. č.: 770-450/000-012**

Popisovací štítek; Plast; Oranžová



**Obj. č.: 770-450/000-001**

Popisovací štítek; Plast; Zelená



**Obj. č.: 770-450/000-002**

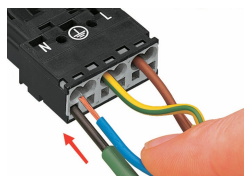
Popisovací štítek; Plast; Žlutá

### Pokyny k instalaci

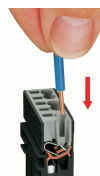
#### Připojení vodiče



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



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

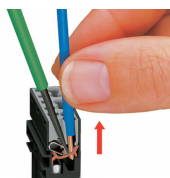


Plný odizolovaný vodič zaveďte až po doraz.



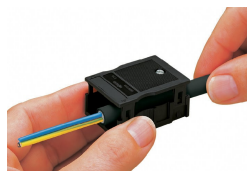
Při připojování jemně laněných vodičů stiskněte svěrací pružinu šroubovákem s břitem o šířce 2,5 mm a zaveďte odizolovaný vodič až po doraz.

## Uvolnění vodiče

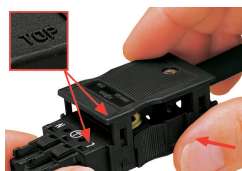


Chcete-li vodič odpojit, šroubovákem (břit 2,5 mm) stiskněte svěrací pružinu a vytáhněte vodič.

## Instalace



Před připojením vodičů doporučujeme nasunout na vedení předem secvaknuté pouzdro s odlehčením tahu. Odlehčení tahu lze ale namontovat také dodatečně.



Pouzdro pro odlehčení tahu naklapněte na zástrčku/zásuvku. Dejte pozor na upozornění „TOP“.



Pouzdro s odlehčením tahu připravte secvaknutím horní a spodní části.



Šroub pro odlehčení tahu dotáhněte šroubovákem (šířka břitu 2,5 mm).