

### Popis položky

Konektory bez spínacího výkonu jsou dle normy EN 61984 vhodné pro zapojování a rozpojování bez zátěže a napětí

### Data

#### Elektrické parametry

## Ratings per IEC/EN 60664-1

Návrhové napětí (III / 3)	500 V
Návrhové rázové napětí (III / 3)	6 kV
Jmenovitý proud	32 A
Legenda (návrhové hodnoty)	(III / 3) ≙ kategorie přepětí III / stupeň znečištění 3

## Údaje o připojení

Připojovací technika	CAGE CLAMP®
Způsob ovládání	Ovládací nástroj
Materiály připojitelných vodičů	Měď
Jmenovitý průřez	4 mm <sup>2</sup>
Plný vodič	0,08 ... 4 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 4 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Délka odizolování	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palec
Počet pólů	11
Celkový počet kontaktních míst	11
Celkový počet potenciálů	11
Způsob zapojení	čelní připojení

## Geometrické údaje

Šířka	55 mm / 2.165 inch
Výška	45,2 mm / 1.78 inch
Hloubka	18,3 mm / 0.72 inch
Šířka modulu	5 mm / 0.197 inch

## Mechanické parametry

Úroveň popisování	Boční popis
-------------------	-------------

## Plug connection

Typ kontaktu (konektor)	Konektor (zásuvka) / zdířka
Typ připojení konektoru	pro vodiče

## Údaje o materiálu





barva	Modrá
Izolační materiál	Polyamid 66 (PA 66)
Požární zatížení	0.622 MJ
Hmotnost	35.951 g

## Obchodní údaje



Druh balení	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4045454579876
Customs Tariff No.	85366990990

## Atesty/certifikáty

### Specifické atesty jednotlivých států

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2190419.02
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7626
	CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-47799
	CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1101144
	KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2190419.01

### Atesty UL




Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171-20010720
	UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	20190731-E45172

## Kompatibilní produkty

### Locking lever

	<b>Obj. č.: 769-428</b> Blokovací západka; Šedá	<a href="http://www.wago.com/769-428">www.wago.com/769-428</a>
	<b>Obj. č.: 769-429</b> Blokovací západka; Oranžová	<a href="http://www.wago.com/769-429">www.wago.com/769-429</a>
	<b>Obj. č.: 769-430</b> Blokovací západka; Šedá	<a href="http://www.wago.com/769-430">www.wago.com/769-430</a>
	<b>Obj. č.: 769-431</b> Blokovací západka; Oranžová	<a href="http://www.wago.com/769-431">www.wago.com/769-431</a>

### Insulation stop

	<b>Obj. č.: 769-470</b> Izolační zarážka; 0,08–0,2 mm <sup>2</sup> „e“ (0,14 mm <sup>2</sup> „f“); 5 ks/pás; Bílá	<a href="http://www.wago.com/769-470">www.wago.com/769-470</a>
	<b>Obj. č.: 769-471</b> Izolační zarážka; 0,25–0,5 mm <sup>2</sup> ; 5 ks/pás; Světle šedá	<a href="http://www.wago.com/769-471">www.wago.com/769-471</a>
	<b>Obj. č.: 769-472</b> Izolační zarážka; 0,75–1 mm <sup>2</sup> ; 5 ks/pás; Tmavě šedá	<a href="http://www.wago.com/769-472">www.wago.com/769-472</a>

### Jumper

















	<b>Obj. č.: 769-402</b> Příčný můstek Mini; Izolováno; Vhodný pro 1 vodičové pružinové svorkovnice; Šedá	<a href="http://www.wago.com/769-402">www.wago.com/769-402</a>
--	---	--

### Protective Warning Marker

	<b>Obj. č.: 280-415</b> Výstražný kryt; S černým symbolem blesku; Pro 5 svorek; Žlutá	<a href="http://www.wago.com/280-415">www.wago.com/280-415</a>
--	--	--

### Marking accessories

	<b>Obj. č.: 2009-145</b> Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá	<a href="http://www.wago.com/2009-145">www.wago.com/2009-145</a>
	<b>Obj. č.: 2009-145/000-002</b> Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá /000-002	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-002">www.wago.com/2009-145/000-002</a>
	<b>Obj. č.: 2009-145/000-005</b> Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-005">www.wago.com/2009-145/000-005</a>
	<b>Obj. č.: 2009-145/000-006</b> Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-006">www.wago.com/2009-145/000-006</a>
	<b>Obj. č.: 2009-145/000-007</b> Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá /000-007	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-007">www.wago.com/2009-145/000-007</a>

	<b>Obj. č.: 2009-145/000-012</b> Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-012">www.wago.com/2009-145/000-012</a>
	<b>Obj. č.: 2009-145/000-023</b> Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-023">www.wago.com/2009-145/000-023</a>
	<b>Obj. č.: 2009-145/000-024</b> Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-024">www.wago.com/2009-145/000-024</a>
	<b>Obj. č.: 210-805</b> Etikety; Pro Smart Printer; Trvale lepicí; 6 × 15 mm; Bílá	<a href="http://www.wago.com/210-805">www.wago.com/210-805</a>
	<b>Obj. č.: 210-805/000-002</b> Etikety; Pro Smart Printer; Trvale lepicí; 6 × 15 mm; Žlutá	<a href="http://www.wago.com/210-805/000-002">www.wago.com/210-805/000-002</a>
	<b>Obj. č.: 210-831</b> Popisovací páska; Na cívce; Šířka 2,3 mm; Bez potisku; Samolepicí; Bílá	<a href="http://www.wago.com/210-831">www.wago.com/210-831</a>
	<b>Obj. č.: 210-832</b> Popisovací páska; Na cívce; Šířka 3 mm; Bez potisku; Samolepicí; Bílá	<a href="http://www.wago.com/210-832">www.wago.com/210-832</a>
	<b>Obj. č.: 210-834</b> Popisovací páska; Na cívce; Šířka 5 mm; Bez potisku; Samolepicí; Bílá	<a href="http://www.wago.com/210-834">www.wago.com/210-834</a>
	<b>Obj. č.: 248-501</b> Systém rychlého popisování Mini-WSB; Bez potisku; Šířka štítků 5 mm; 10 řad po 10 štítcích na každé kartě	<a href="http://www.wago.com/248-501">www.wago.com/248-501</a>
	<b>Obj. č.: 248-501/000-002</b> Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-002">www.wago.com/248-501/000-002</a>
	<b>Obj. č.: 248-501/000-005</b> Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-005">www.wago.com/248-501/000-005</a>
	<b>Obj. č.: 248-501/000-006</b> Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-006">www.wago.com/248-501/000-006</a>
	<b>Obj. č.: 248-501/000-007</b> Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-007">www.wago.com/248-501/000-007</a>
	<b>Obj. č.: 248-501/000-012</b> Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-012">www.wago.com/248-501/000-012</a>
	<b>Obj. č.: 248-501/000-017</b> Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-017">www.wago.com/248-501/000-017</a>
	<b>Obj. č.: 248-501/000-023</b> Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-023">www.wago.com/248-501/000-023</a>



Obj. č.: 248-501/000-024

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová

[www.wago.com/248-501/000-024](http://www.wago.com/248-501/000-024)

## Strain relief plate



Obj. č.: 769-1611

Pouzdra s odlehčením tahu; Šedá

[www.wago.com/769-1611](http://www.wago.com/769-1611)

Obj. č.: 769-414

Podložka pro odlehčení tahu; Šedá

[www.wago.com/769-414](http://www.wago.com/769-414)

## General accessories



Obj. č.: 769-436

Kryt můstku; Pro 1 vodičové pružinové svorkovnice; Pro 5 pólů; Šedá

[www.wago.com/769-436](http://www.wago.com/769-436)

## Male plug



Obj. č.: 769-611

1 vodičový konektor s pájecími piny; 4 mm<sup>2</sup>; Rozteč 5 mm; 11pól.; 4,00 mm<sup>2</sup>; Šedá[www.wago.com/769-611](http://www.wago.com/769-611)

Obj. č.: 769-611/001-000

1 vodičový konektor s pájecími piny; Západky; 4 mm<sup>2</sup>; Rozteč 5 mm; 11pól.; 4,00 mm<sup>2</sup>; Šedá[www.wago.com/769-611/001-000](http://www.wago.com/769-611/001-000)

Obj. č.: 769-611/002-000

1 vodičový konektor s pájecími piny; Upevňovací příruba; 4 mm<sup>2</sup>; Rozteč 5 mm; 11pól.; 4,00 mm<sup>2</sup>; Šedá[www.wago.com/769-611/002-000](http://www.wago.com/769-611/002-000)

Obj. č.: 769-611/004-000

1 vodičový konektor s pájecími piny; Průchozí příruba; 4 mm<sup>2</sup>; Rozteč 5 mm; 11pól.; 4,00 mm<sup>2</sup>; Šedá[www.wago.com/769-611/004-000](http://www.wago.com/769-611/004-000)

Obj. č.: 769-611/005-000

1 vodičový konektor s pájecími piny; Zajišťovací příruba; 4 mm<sup>2</sup>; Rozteč 5 mm; 11pól.; 4,00 mm<sup>2</sup>; Šedá[www.wago.com/769-611/005-000](http://www.wago.com/769-611/005-000)

Obj. č.: 769-611/006-000

1 vodičový konektor s pájecími piny; Zajišťovací příruba; 4 mm<sup>2</sup>; Rozteč 5 mm; 11pól.; 4,00 mm<sup>2</sup>; Šedá[www.wago.com/769-611/006-000](http://www.wago.com/769-611/006-000)

Obj. č.: 769-641

THT male header; 1.0 x 1.0 mm solder pin; straight; Pin spacing 5 mm; 11-pole; gray

[www.wago.com/769-641](http://www.wago.com/769-641)

Obj. č.: 769-641/003-000

THT male header; 1.0 x 1.0 mm solder pin; straight; clamping collar; Pin spacing 5 mm; 11-pole; gray

[www.wago.com/769-641/003-000](http://www.wago.com/769-641/003-000)

Obj. č.: 769-641/004-000

THT male header; 1.0 x 1.0 mm solder pin; straight; Pin spacing 5 mm; 11-pole; gray

[www.wago.com/769-641/004-000](http://www.wago.com/769-641/004-000)

Obj. č.: 769-641/007-000

THT male header; 1.0 x 1.0 mm solder pin; straight; clamping collar; Pin spacing 5 mm; 11-pole; gray

[www.wago.com/769-641/007-000](http://www.wago.com/769-641/007-000)

Obj. č.: 769-671

THT male header; 1.0 x 1.0 mm solder pin; straight; Pin spacing 5 mm; 11-pole; gray

[www.wago.com/769-671](http://www.wago.com/769-671)



**Obj. č.: 769-671/003-000**  
THT male header; 1.0 x 1.0 mm solder pin; angled; clamping collar; Pin spacing 5 mm; 11-pole; gray

[www.wago.com/769-671/003-000](http://www.wago.com/769-671/003-000)



**Obj. č.: 769-671/004-000**  
THT male header; 1.0 x 1.0 mm solder pin; angled; Pin spacing 5 mm; 11-pole; gray

[www.wago.com/769-671/004-000](http://www.wago.com/769-671/004-000)

#### check



**Obj. č.: 210-136**  
Zkušební hrot; Ø 2 mm; S 500mm vedením; Červená

[www.wago.com/210-136](http://www.wago.com/210-136)



**Obj. č.: 210-137**  
Zkušební hrot; Ø 2,3 mm; S 500mm vedením; Žlutá

[www.wago.com/210-137](http://www.wago.com/210-137)

#### ferrule



**Obj. č.: 216-101**  
Dutinka; Objímka na 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 22; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno

[www.wago.com/216-101](http://www.wago.com/216-101)



**Obj. č.: 216-102**  
Dutinka; Objímka na 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 20; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno

[www.wago.com/216-102](http://www.wago.com/216-102)



**Obj. č.: 216-103**  
Dutinka; Objímka na 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno

[www.wago.com/216-103](http://www.wago.com/216-103)



**Obj. č.: 216-104**  
Dutinka; Objímka na 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno

[www.wago.com/216-104](http://www.wago.com/216-104)



**Obj. č.: 216-201**  
Ferrule; Sleeve for 0.5 mm<sup>2</sup> / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white

[www.wago.com/216-201](http://www.wago.com/216-201)



**Obj. č.: 216-202**  
Ferrule; Sleeve for 0.75 mm<sup>2</sup> / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray

[www.wago.com/216-202](http://www.wago.com/216-202)



**Obj. č.: 216-203**  
Dutinka; Objímka na 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Červená

[www.wago.com/216-203](http://www.wago.com/216-203)



**Obj. č.: 216-204**  
Dutinka; Objímka na 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Černá

[www.wago.com/216-204](http://www.wago.com/216-204)



**Obj. č.: 216-206**  
Dutinka; Objímka na 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 14; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Modrá

[www.wago.com/216-206](http://www.wago.com/216-206)

**Obj. č.: 216-301**  
Dutinka; Objímka na 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Žlutá

[www.wago.com/216-301](http://www.wago.com/216-301)



**Obj. č.: 216-302**  
Ferrule; Sleeve for 0.34 mm<sup>2</sup> / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green

[www.wago.com/216-302](http://www.wago.com/216-302)

## Ke stažení

### Documentation

#### Additional Information

Technical explanations

03-Apr-2019

pdf  
2,1 MB

Stáhnout

## CAD/CAE-Data

### CAD data

2D/3D Models 769-111/000-006

URL

Stáhnout

### CAE data

EPLAN Data Portal 769-111/000-006

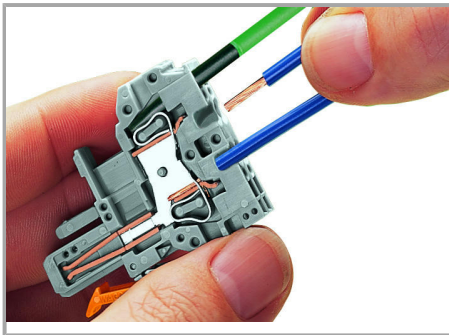
Stáhnout

WSCAD Universe 769-111/000-006

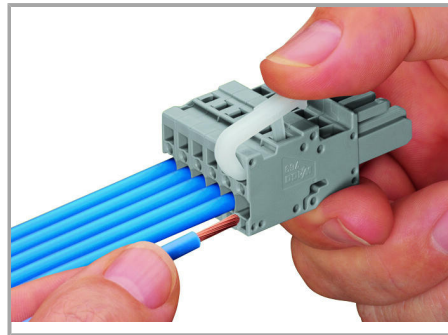
Stáhnout

## Handling Instructions

### Inserting a conductor



CAGE CLAMP® connection



Operating lever

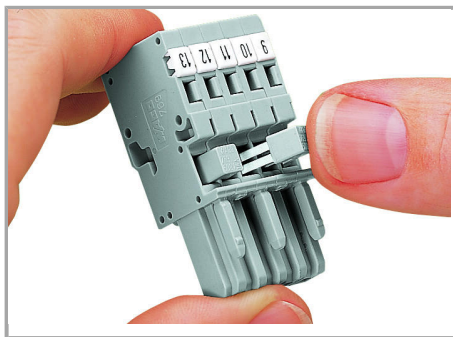
Female plug: Inserting/removing a conductor via operating tool.

Inserting a conductor via operating tool – side-entry wiring (example shows a female plug).

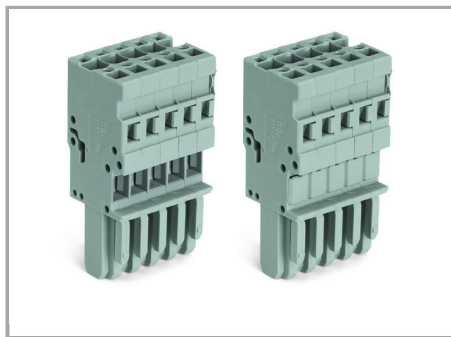
Operation 90° to conductor is also possible.

With ferruled conductors, it is necessary to use a terminal block one size smaller than the conductor's nominal cross section.

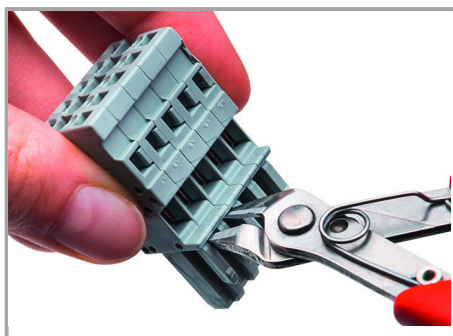




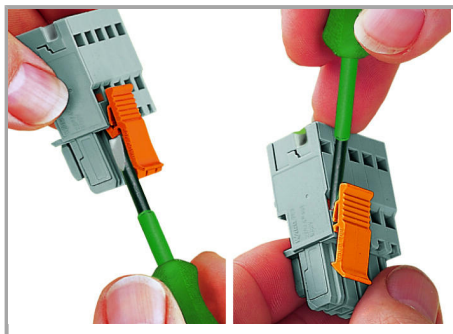
Commoning 1-conductor female plugs via miniature adjacent jumpers.



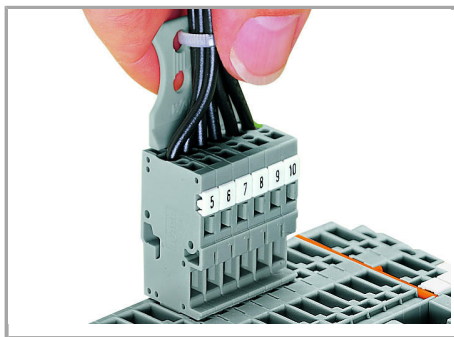
Jumper cover for 1-conductor female plugs



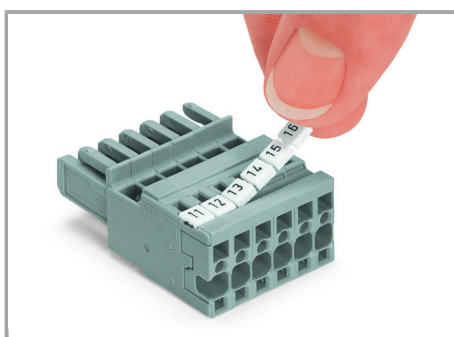
Coding a female plug by removing coding finger(s) via cutting tool. Do not remove the first and last coding fingers or use an additional locking lever.



Locking/releasing a lever.



Removing a female plug via conductor bundle provided with strain relief plate.



Labeling a female plug with CAGE CLAMP® connection via Mini-WSB quick markers.

## Produktová rodina

### X-COM

[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.