

### 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	2
Celkový počet kontaktních míst	2
Celkový počet potenciálů	2
Způsob zapojení	čelní připojení

### Geometrické údaje

Šířka	10 mm / 0.394 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	0.109 MJ
Hmotnost	6.7 g

## Obchodní údaje



Druh balení	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4045454326265
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

## Male plug

	<b>Obj. č.: 769-602</b> 1 vodičový konektor s pájecími piny; 4 mm <sup>2</sup> ; Rozteč 5 mm; 2pól.; 4,00 mm <sup>2</sup> ; Šedá	<a href="http://www.wago.com/769-602">www.wago.com/769-602</a>
	<b>Obj. č.: 769-602/001-000</b> 1 vodičový konektor s pájecími piny; Západky; 4 mm <sup>2</sup> ; Rozteč 5 mm; 2pól.; 4,00 mm <sup>2</sup> ; Šedá	<a href="http://www.wago.com/769-602/001-000">www.wago.com/769-602/001-000</a>
	<b>Obj. č.: 769-602/002-000</b> 1 vodičový konektor s pájecími piny; Upevňovací příruba; 4 mm <sup>2</sup> ; Rozteč 5 mm; 2pól.; 4,00 mm <sup>2</sup> ; Šedá	<a href="http://www.wago.com/769-602/002-000">www.wago.com/769-602/002-000</a>
	<b>Obj. č.: 769-602/004-000</b> 1 vodičový konektor s pájecími piny; Průchozí příruba; 4 mm <sup>2</sup> ; Rozteč 5 mm; 2pól.; 4,00 mm <sup>2</sup> ; Šedá	<a href="http://www.wago.com/769-602/004-000">www.wago.com/769-602/004-000</a>
	<b>Obj. č.: 769-602/005-000</b> 1 vodičový konektor s pájecími piny; Zajišťovací příruba; 4 mm <sup>2</sup> ; Rozteč 5 mm; 2pól.; 4,00 mm <sup>2</sup> ; Šedá	<a href="http://www.wago.com/769-602/005-000">www.wago.com/769-602/005-000</a>
	<b>Obj. č.: 769-602/006-000</b> 1 vodičový konektor s pájecími piny; Zajišťovací příruba; 4 mm <sup>2</sup> ; Rozteč 5 mm; 2pól.; 4,00 mm <sup>2</sup> ; Šedá	<a href="http://www.wago.com/769-602/006-000">www.wago.com/769-602/006-000</a>
	<b>Obj. č.: 769-632</b> Konektor s pájecími piny THT; 1.0 x 1.0 mm solder pin; Rovné provedení; Rozteč 5 mm; 2pól.; Šedá	<a href="http://www.wago.com/769-632">www.wago.com/769-632</a>
	<b>Obj. č.: 769-632/000-036</b> THT male header; 1.0 x 1.0 mm solder pin; straight; Pin spacing 5 mm; 2-pole; gray	<a href="http://www.wago.com/769-632/000-036">www.wago.com/769-632/000-036</a>
	<b>Obj. č.: 769-632/003-000</b> Konektor s pájecími piny THT; 1.0 x 1.0 mm solder pin; Rovné provedení; Upevňovací příruba; Rozteč 5 mm; 2pól.; Šedá	<a href="http://www.wago.com/769-632/003-000">www.wago.com/769-632/003-000</a>
	<b>Obj. č.: 769-632/003-036</b> Konektor s pájecími piny THT; 1.0 x 1.0 mm solder pin; Rovné provedení; Rozteč 5 mm; 2pól.; Šedá	<a href="http://www.wago.com/769-632/003-036">www.wago.com/769-632/003-036</a>
	<b>Obj. č.: 769-632/004-000</b> Konektor s pájecími piny THT; 1.0 x 1.0 mm solder pin; Rovné provedení; Rozteč 5 mm; 2pól.; Šedá	<a href="http://www.wago.com/769-632/004-000">www.wago.com/769-632/004-000</a>
	<b>Obj. č.: 769-632/007-000</b> Konektor s pájecími piny THT; 1.0 x 1.0 mm solder pin; Rovné provedení; Upevňovací příruba; Rozteč 5 mm; 2pól.; Šedá	<a href="http://www.wago.com/769-632/007-000">www.wago.com/769-632/007-000</a>
	<b>Obj. č.: 769-662</b> Konektor s pájecími piny THT; 1.0 x 1.0 mm solder pin; Úhlové provedení; Rozteč 5 mm; 2pól.; Šedá	<a href="http://www.wago.com/769-662">www.wago.com/769-662</a>



Obj. č.: 769-662/003-000

Konektor s pájecími piny THT; 1.0 x 1.0 mm solder pin; Úhlové provedení; Upevňovací příruba; Rozteč 5 mm; 2pól.; Šedá

[www.wago.com/769-662](http://www.wago.com/769-662)

/003-000



Obj. č.: 769-662/004-000

THT male header; 1.0 x 1.0 mm solder pin; angled; Pin spacing 5 mm; 2-pole; gray

[www.wago.com/769-662](http://www.wago.com/769-662)

/004-000

## Strain relief plate



Obj. č.: 769-1602

Pouzdra s odlehčením tahu; Šedá

[www.wago.com/769-1602](http://www.wago.com/769-1602)

Obj. č.: 769-411

Podložka pro odlehčení tahu; Šedá

[www.wago.com/769-411](http://www.wago.com/769-411)

## 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)

## Insulation stop



Obj. č.: 769-470

Izolační zarážka; 0,08–0,2 mm<sup>2</sup> „e“ (0,14 mm<sup>2</sup> „f“); 5 ks/pás; Bílá[www.wago.com/769-470](http://www.wago.com/769-470)

Obj. č.: 769-471

Izolační zarážka; 0,25–0,5 mm<sup>2</sup>; 5 ks/pás; Světle šedá[www.wago.com/769-471](http://www.wago.com/769-471)

Obj. č.: 769-472

Izolační zarážka; 0,75–1 mm<sup>2</sup>; 5 ks/pás; Tmavě šedá[www.wago.com/769-472](http://www.wago.com/769-472)

## Jumper



Obj. č.: 769-402

Příčný můstek Mini; Izolováno; Vhodný pro 1 vodičové pružinové svorkovnice; Šedá

[www.wago.com/769-402](http://www.wago.com/769-402)

## Locking lever



Obj. č.: 769-428

Blokovací západka; Šedá

[www.wago.com/769-428](http://www.wago.com/769-428)

Obj. č.: 769-429

Blokovací západka; Oranžová

[www.wago.com/769-429](http://www.wago.com/769-429)

Obj. č.: 769-430

Blokovací západka; Šedá

[www.wago.com/769-430](http://www.wago.com/769-430)

Obj. č.: 769-431

Blokovací západka; Oranžová

[www.wago.com/769-431](http://www.wago.com/769-431)

## Marking accessories



Obj. č.: 2009-145

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

[www.wago.com/2009-145](http://www.wago.com/2009-145)

Obj. č.: 2009-145/000-002

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá

[www.wago.com/2009-145](http://www.wago.com/2009-145)

/000-002


















Obj. č.: 2009-145/000-005

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená

[www.wago.com/2009-145](http://www.wago.com/2009-145)

/000-005

	<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	<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>

**Obj. č.: 248-501/000-017**

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

[www.wago.com/248-501/000-017](http://www.wago.com/248-501/000-017)**Obj. č.: 248-501/000-023**

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

[www.wago.com/248-501/000-023](http://www.wago.com/248-501/000-023)**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)**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)**Protective Warning Marker****Obj. č.: 280-415**

Výstražný kryt; S černým symbolem blesku; Pro 5 svorek; Žlutá

[www.wago.com/280-415](http://www.wago.com/280-415)

## Ke stažení

### Documentation

#### Additional Information

Technical explanations

03-Apr-2019

pdf  
2,1 MB

Stáhnout

### CAD/CAE-Data

#### CAD data

2D/3D Models 769-102/000-006

URL

Stáhnout

#### CAE data

EPLAN Data Portal 769-102/000-006

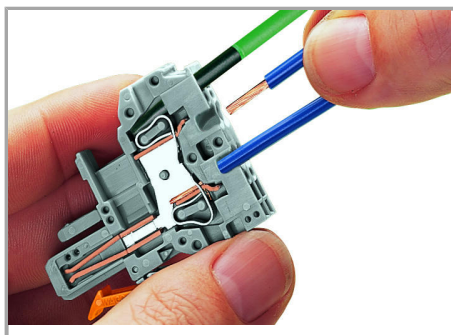
Stáhnout

WSCAD Universe 769-102/000-006

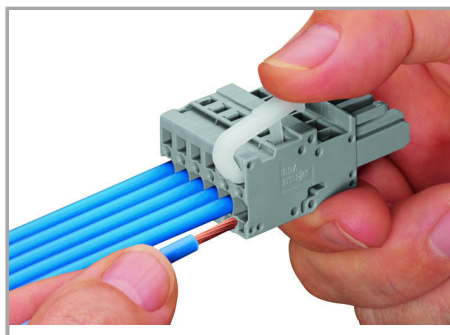
Stáhnout

## Handling Instructions

### Inserting a conductor



CAGE CLAMP® connection



Operating lever

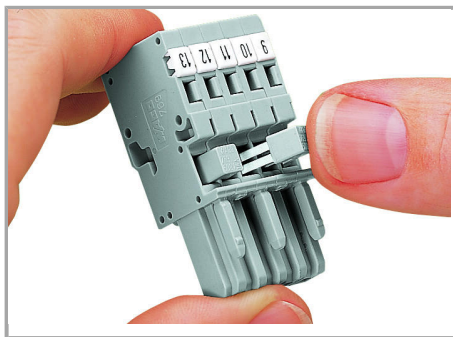
Female plug: Inserting/removing a conductor via operating tool.

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

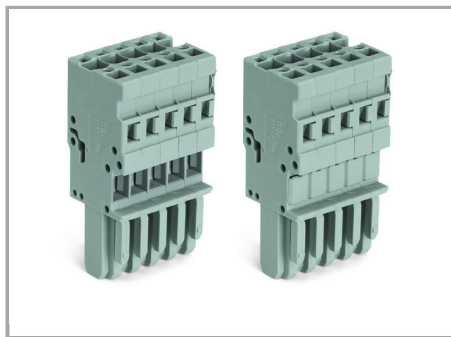
Operation 90° to conductor is also possible.

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

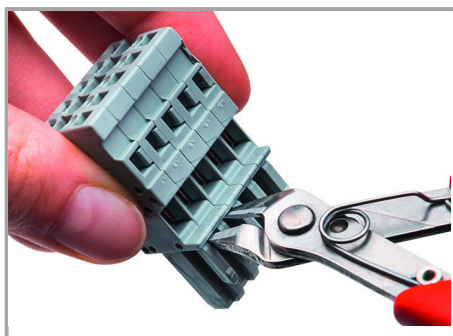




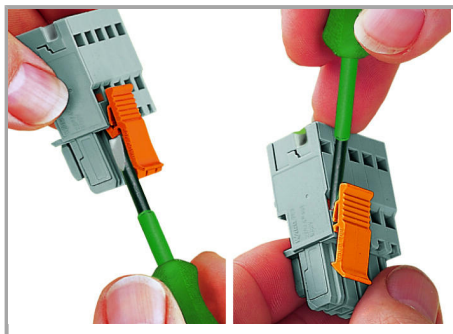
Commoning 1-conductor female plugs via miniature adjacent jumpers.



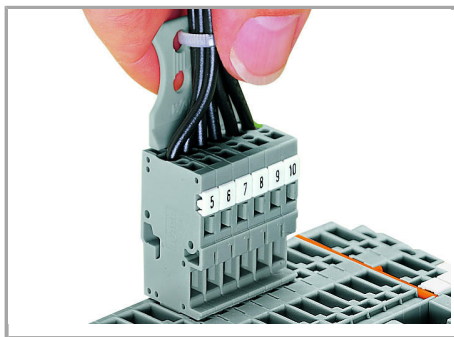
Jumper cover for 1-conductor female plugs



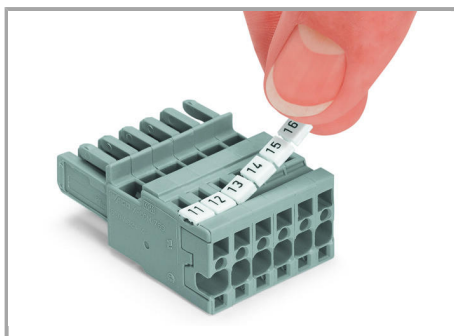
Coding a female plug by removing coding finger(s) via cutting tool. Do not remove the first and last coding fingers or use an additional locking lever.



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.