

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 ²
Plný vodič	0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG
Délka odizolování	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palec
Počet pólů	9
Celkový počet kontaktních míst	9
Celkový počet potenciálů	9
Způsob zapojení	čelní připojení

Geometrické údaje

Šířka	45 mm / 1.772 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	0.508 MJ
Hmotnost	29.389 g

Obchodní údaje



Druh balení	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4045454579852
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 1059	20190731-E45172
	UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171-20010720

Kompatibilní produkty









Insulation stop

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

check

	Obj. č.: 210-136 Zkušební hrot; Ø 2 mm; S 500mm vedením; Červená	www.wago.com/210-136
	Obj. č.: 210-137 Zkušební hrot; Ø 2,3 mm; S 500mm vedením; Žlutá	www.wago.com/210-137


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
	Obj. č.: 2009-145/000-002 Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá /000-002	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/2009-145/000-005
	Obj. č.: 2009-145/000-006 Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá	www.wago.com/2009-145/000-006
	Obj. č.: 2009-145/000-007 Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá /000-007	www.wago.com/2009-145/000-007
	Obj. č.: 2009-145/000-012 Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová	www.wago.com/2009-145/000-012
	Obj. č.: 2009-145/000-023 Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená	www.wago.com/2009-145/000-023
	Obj. č.: 2009-145/000-024 Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová	www.wago.com/2009-145/000-024

Obj. č.: 210-805


 Etikety; Pro Smart Printer; Trvale lepicí; 6 × 15 mm; Bílá www.wago.com/210-805

 **Obj. č.: 210-805/000-002**
Etikety; Pro Smart Printer; Trvale lepicí; 6 × 15 mm; Žlutá www.wago.com/210-805/000-002


 **Obj. č.: 210-831**
Popisovací páska; Na cívce; Šířka 2,3 mm; Bez potisku; Samolepicí; Bílá www.wago.com/210-831


Obj. č.: 210-832
Popisovací páska; Na cívce; Šířka 3 mm; Bez potisku; Samolepicí; Bílá www.wago.com/210-832


 **Obj. č.: 210-834**
Popisovací páska; Na cívce; Šířka 5 mm; Bez potisku; Samolepicí; Bílá www.wago.com/210-834


 **Obj. č.: 248-501**
Systém rychlého popisování Mini-WSB; Bez potisku; Šířka štítků 5 mm; 10 řad po 10 štítcích na každé kartě www.wago.com/248-501


 **Obj. č.: 248-501/000-002**
Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá www.wago.com/248-501/000-002


 **Obj. č.: 248-501/000-005**
Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená www.wago.com/248-501/000-005


 **Obj. č.: 248-501/000-006**
Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá www.wago.com/248-501/000-006

 **Obj. č.: 248-501/000-007**
Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá www.wago.com/248-501/000-007

 **Obj. č.: 248-501/000-012**
Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová www.wago.com/248-501/000-012

 **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

 **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

 **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

Protective Warning Marker


 **Obj. č.: 280-415**
Výstražný kryt; S černým symbolem blesku; Pro 5 svorek; Žlutá www.wago.com/280-415

Strain relief plate


 **Obj. č.: 769-1609**
Pouzdra s odlehčením tahu; Šedá www.wago.com/769-1609


	Obj. č.: 769-413 Podložka pro odlehčení tahu; Šedá	www.wago.com/769-413
--	--	--


Male plug


	Obj. č.: 769-609 1vodičový konektor s pájecími piny; 4 mm ² ; Rozteč 5 mm; 9pól.; 4,00 mm ² ; Šedá	www.wago.com/769-609
--	--	--


	Obj. č.: 769-609/001-000 1vodičový konektor s pájecími piny; Západky; 4 mm ² ; Rozteč 5 mm; 9pól.; 4,00 mm ² ; Šedá	www.wago.com/769-609/001-000
--	---	--


	Obj. č.: 769-609/002-000 1vodičový konektor s pájecími piny; Upevňovací příruba; 4 mm ² ; Rozteč 5 mm; 9pól.; 4,00 mm ² ; Šedá	www.wago.com/769-609/002-000
--	--	--

	Obj. č.: 769-609/004-000 1vodičový konektor s pájecími piny; Průchozí příruba; 4 mm ² ; Rozteč 5 mm; 9pól.; 4,00 mm ² ; Šedá	www.wago.com/769-609/004-000
--	--	--


	Obj. č.: 769-609/005-000 1vodičový konektor s pájecími piny; Zajišťovací příruba; 4 mm ² ; Rozteč 5 mm; 9pól.; 4,00 mm ² ; Šedá	www.wago.com/769-609/005-000
--	---	--

	Obj. č.: 769-609/006-000 1vodičový konektor s pájecími piny; Zajišťovací příruba; 4 mm ² ; Rozteč 5 mm; 9pól.; 4,00 mm ² ; Šedá	www.wago.com/769-609/006-000
--	---	--


	Obj. č.: 769-639 THT male header; 1.0 x 1.0 mm solder pin; straight; Pin spacing 5 mm; 9-pole; gray	www.wago.com/769-639
--	---	--

	Obj. č.: 769-639/003-000 Konektor s pájecími piny THT; 1.0 x 1.0 mm solder pin; Rovné provedení; Upevňovací příruba; Rozteč 5 mm; 9pól.; Šedá	www.wago.com/769-639/003-000
--	---	--

	Obj. č.: 769-639/004-000 Konektor s pájecími piny THT; 1.0 x 1.0 mm solder pin; Rovné provedení; Rozteč 5 mm; 9pól.; Šedá	www.wago.com/769-639/004-000
--	---	--


	Obj. č.: 769-639/007-000 Konektor s pájecími piny THT; 1.0 x 1.0 mm solder pin; Rovné provedení; Upevňovací příruba; Rozteč 5 mm; 9pól.; Šedá	www.wago.com/769-639/007-000
--	---	--
















	Obj. č.: 769-669 Konektor s pájecími piny THT; 1.0 x 1.0 mm solder pin; Úhlové provedení; Rozteč 5 mm; 9pól.; Šedá	www.wago.com/769-669
--	--	--

	Obj. č.: 769-669/003-000 Konektor s pájecími piny THT; 1.0 x 1.0 mm solder pin; Úhlové provedení; Upevňovací příruba; Rozteč 5 mm; 9pól.; Šedá	www.wago.com/769-669/003-000
--	--	--

	Obj. č.: 769-669/004-000 Konektor s pájecími piny THT; 1.0 x 1.0 mm solder pin; Úhlové provedení; Rozteč 5 mm; 9pól.; Šedá	www.wago.com/769-669/004-000
--	--	--

ferrule

	Obj. č.: 216-101 Dutinka; Objímka na 0,5 mm ² / AWG 22; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno	www.wago.com/216-101
--	--	--

	Obj. č.: 216-102 Dutinka; Objímka na 0,75 mm ² / AWG 20; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno	www.wago.com/216-102
	Obj. č.: 216-103 Dutinka; Objímka na 1 mm ² / AWG 18; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno	www.wago.com/216-103
	Obj. č.: 216-104 Dutinka; Objímka na 1,5 mm ² / AWG 16; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno	www.wago.com/216-104
	Obj. č.: 216-201 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white	www.wago.com/216-201
	Obj. č.: 216-202 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray	www.wago.com/216-202
	Obj. č.: 216-203 Dutinka; Objímka na 1 mm ² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Červená	www.wago.com/216-203
	Obj. č.: 216-204 Dutinka; Objímka na 1,5 mm ² / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Černá	www.wago.com/216-204
	Obj. č.: 216-206 Dutinka; Objímka na 2,5 mm ² / AWG 14; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Modrá	www.wago.com/216-206
	Obj. č.: 216-301 Dutinka; Objímka na 0,25 mm ² / AWG 24; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Žlutá	www.wago.com/216-301
	Obj. č.: 216-302 Ferrule; Sleeve for 0.34 mm ² / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green	www.wago.com/216-302
Locking lever		
	Obj. č.: 769-428 Blokovací západka; Šedá	www.wago.com/769-428
	Obj. č.: 769-429 Blokovací západka; Oranžová	www.wago.com/769-429
	Obj. č.: 769-430 Blokovací západka; Šedá	www.wago.com/769-430
	Obj. č.: 769-431 Blokovací západka; Oranžová	www.wago.com/769-431
General accessories		
	Obj. č.: 769-436 Kryt můstku; Pro 1 vodičové pružinové svorkovnice; Pro 5 pólů; Šedá	www.wago.com/769-436
Jumper		
	Obj. č.: 769-402 Příčný můstek Mini; Izolováno; Vhodný pro 1 vodičové pružinové svorkovnice; Šedá	www.wago.com/769-402

Ke stažení**Documentation****Additional Information**

Technical explanations

03-Apr-2019

pdf
2,1 MB

Stáhnout

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 769-109/000-006

[URL](#)

[Stáhnout](#)

CAE data

EPLAN Data Portal 769-109/000-006

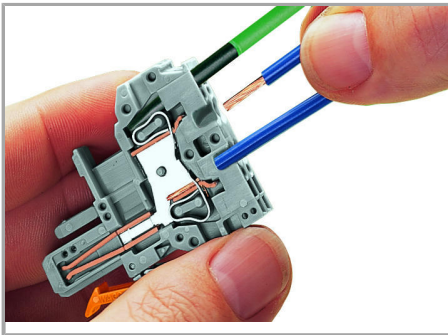
[Stáhnout](#)

WSCAD Universe 769-109/000-006

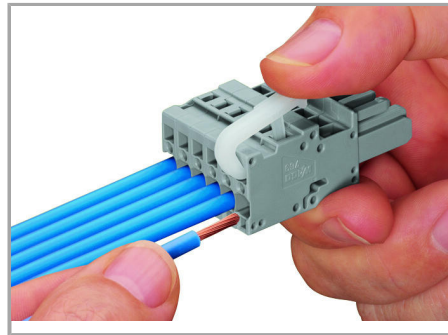
[Stáhnout](#)

Handling Instructions

Inserting a conductor



CAGE CLAMP® connection



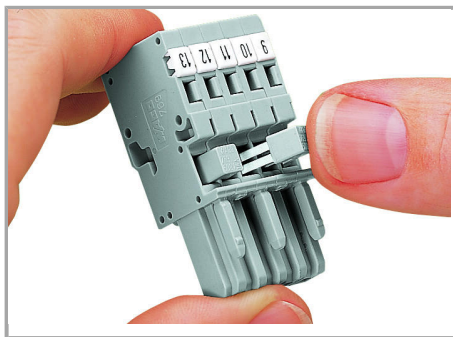
Operating lever

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

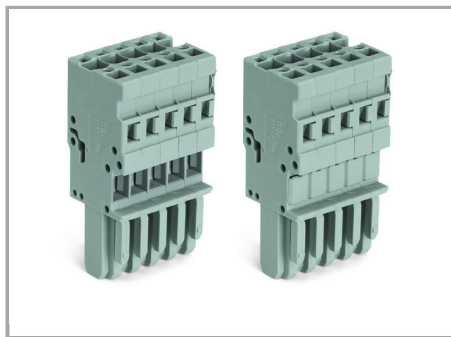
Inserting a conductor via operating tool – side-entry wiring (example shows a female plug).

Operation 90° to conductor is also possible.

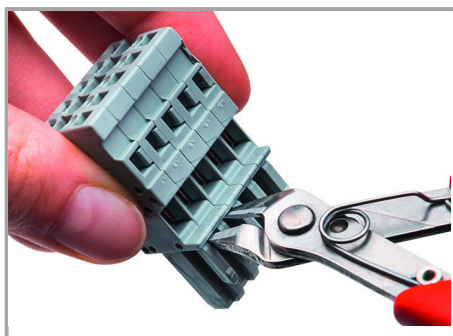
With ferruled conductors, it is necessary to use a terminal block one size smaller than the conductor's nominal cross section.



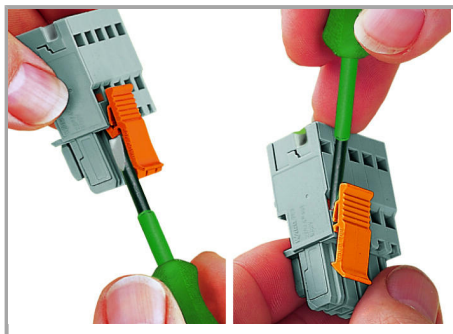
Commoning 1-conductor female plugs via miniature adjacent jumpers.



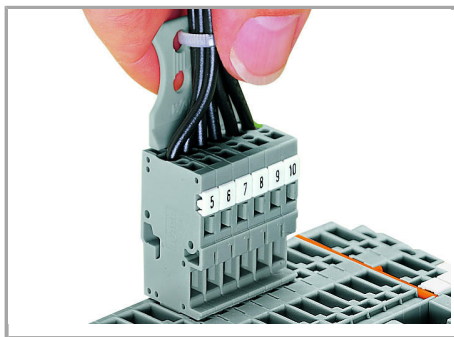
Jumper cover for 1-conductor female plugs



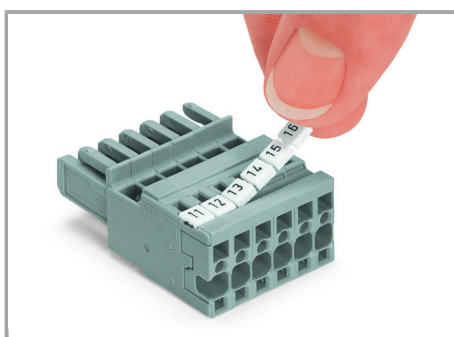
Coding a female plug by removing coding finger(s) via cutting tool. Do not remove the first and last coding fingers or use an additional locking lever.



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, wago-cz@wago.com

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