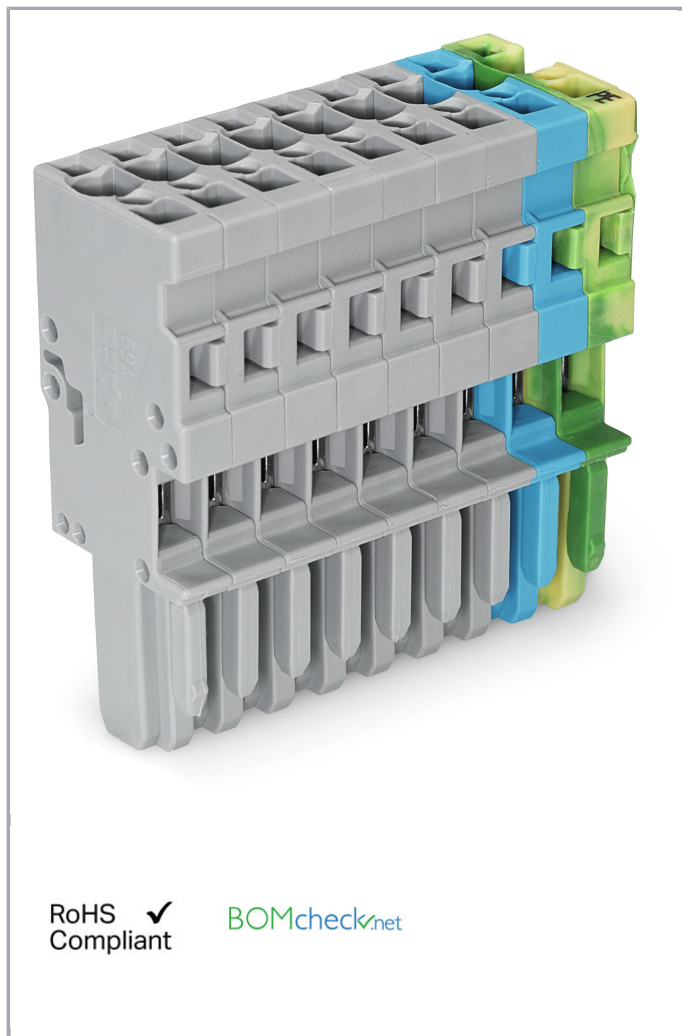


Datový list | Objednací číslo: 769-109/000-038

1 vodičová pružinová svorkovnice; 4 mm²; 9pól.; 4,00 mm²; Šedá / modrá / zelená – žlutá

www.wago.com/769-109/000-038



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	Šedá / modrá / zelená – žlutá
Izolační materiál	Polyamid 66 (PA 66)
Požární zatížení	0.484 MJ
Hmotnost	29.097 g

Obchodní údaje



Druh balení	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4050821653462
Customs Tariff No.	85366990990

Atesty/certifikáty

Specifické atesty jednotlivých států





Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1101144

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

	Obj. č.: 769-609 1 vodičový 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 1 vodičový 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 1 vodičový 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 1 vodičový 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

1 vodičový konektor s pájecími piny; Zajišťovací příruba; 4 mm²; Rozteč 5 mm; 9pól.; 4,00 mm²; Šedá

www.wago.com/769-609/005-000



Obj. č.: 769-609/006-000

1 vodičový konektor s pájecími piny; Zajišťovací příruba; 4 mm²; Rozteč 5 mm; 9pól.; 4,00 mm²; 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

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

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

















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

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

General accessories



Obj. č.: 769-436
Kryt můstku; Pro 1 vodičové pružinové svorkovnice; Pro 5 pólů; Šedá

www.wago.com/769-436

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

Protective Warning Marker



Obj. č.: 280-415
Výstražný kryt; S černým symbolem blesku; Pro 5 svorek; Žlutá

www.wago.com/280-415

Insulation stop



Obj. č.: 769-470
Izolační zarážka; 0,08–0,2 mm² „e“ (0,14 mm² „f“); 5 ks/pás; Bílá

www.wago.com/769-470



Obj. č.: 769-471
Izolační zarážka; 0,25–0,5 mm²; 5 ks/pás; Světle šedá

www.wago.com/769-471



Obj. č.: 769-472
Izolační zarážka; 0,75–1 mm²; 5 ks/pás; Tmavě šedá

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

Strain relief plate



Obj. č.: 769-413
Podložka pro odlehčení tahu; Šedá

www.wago.com/769-413

ferrule



Obj. č.: 216-101
Dutinka; Objímka na 0,5 mm² / AWG 22; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno

www.wago.com/216-101



Obj. č.: 216-102
Dutinka; Objímka na 0,75 mm² / AWG 20; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno








www.wago.com/216-102



Obj. č.: 216-103
Dutinka; Objímka na 1 mm² / 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

Ke stažení

Documentation

Additional Information

Technical explanations	03-Apr-2019	pdf 2,1 MB	Stáhnout
------------------------	-------------	---------------	----------

CAD/CAE-Data

CAE data

EPLAN Data Portal 769-109/000-038	Stáhnout
WSCAD Universe 769-109/000-038	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.

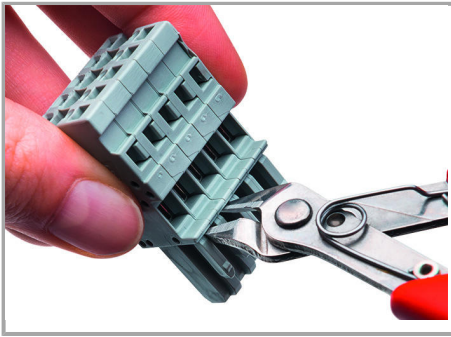
With ferruled conductors, it is necessary to use a terminal block one size smaller than the conductor's nominal cross section.



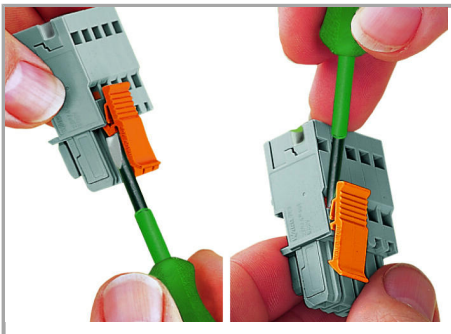
Commoning 1-conductor female plugs via miniature adjacent jumpers.



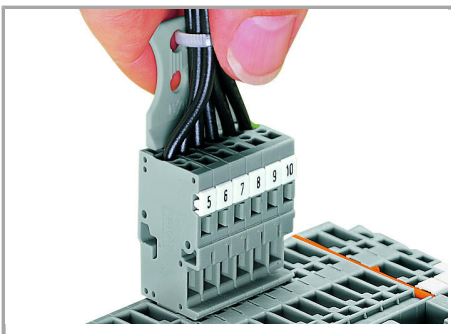
Jumper cover for 1-conductor female plugs



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.