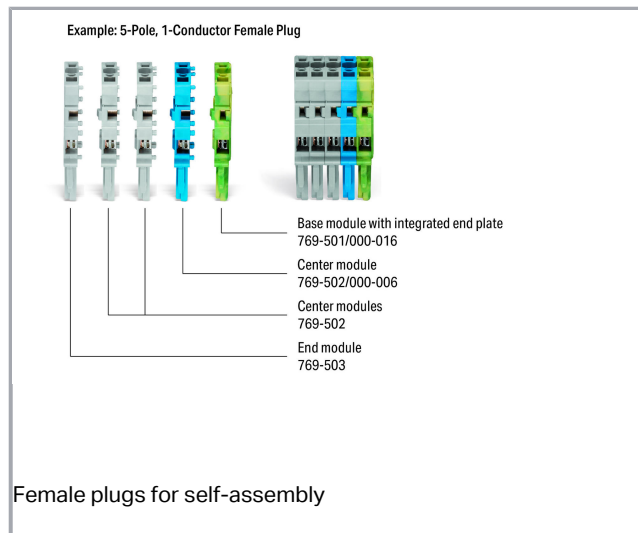
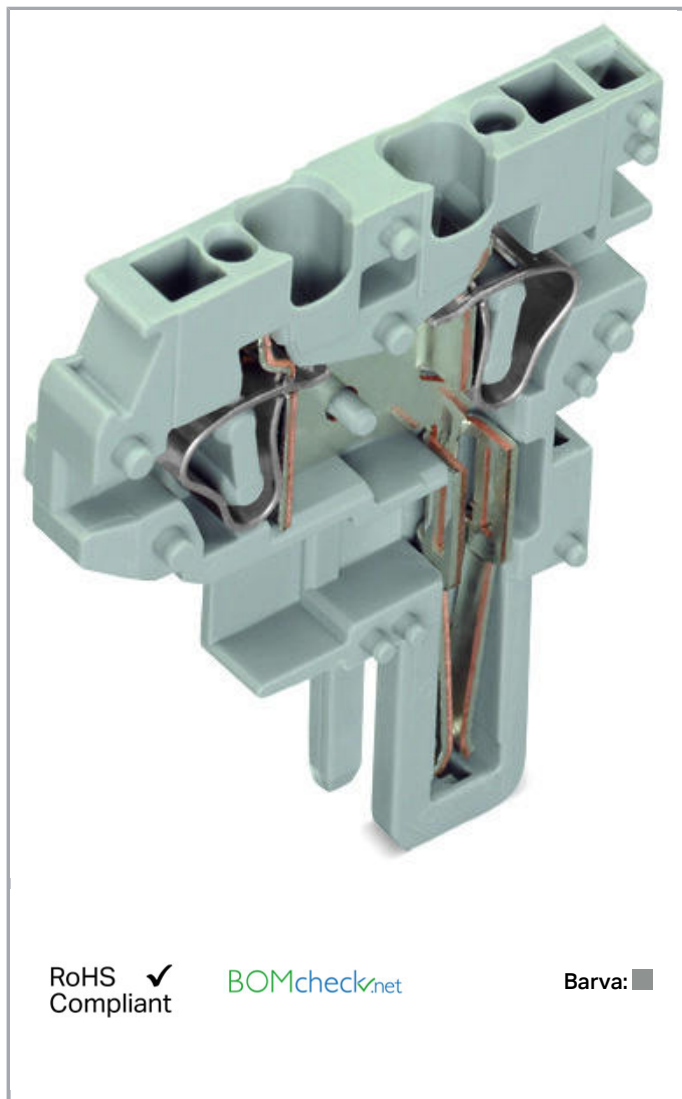


Datový list | Objednací číslo: 769-505

2vodičový středový modul s pružinovou svorkovnicí; 4 mm²; 1pól.; 4,00 mm²; Šedá

www.wago.com/769-505



Popis položky

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

Bezpečnostní upozornění 1:

According to EN 61984, pluggable connectors without current interrupting capacity shall not be mated and unmated when live or under load.



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	1
Celkový počet kontaktních míst	2
Celkový počet potenciálů	1
Způsob zapojení	čelní připojení

Geometrické údaje

Šířka	5 mm / 0.197 inch
Výška	45,2 mm / 1.78 inch
Hloubka	35,9 mm / 1.413 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
Izolační materiál	Polyamid 66 (PA 66)






Požární zatížení	0.085 MJ
Hmotnost	5.17 g

Obchodní údaje



Product Group	18 (X-COM-System)
Druh balení	bag
Country of origin	PL
GTIN	4017332331456
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
	CSA DEKRA Certification B.V.	EN 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



Obj. č.: 769-428
Blokovací západka; Šedá

www.wago.com/769-428



Obj. č.: 769-429
Blokovací západka; Oranžová

www.wago.com/769-429

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

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



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



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.: 210-831 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.: 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.: 769-1602 Pouzdra s odlehčením tahu; Šedá	www.wago.com/769-1602
	Obj. č.: 769-1603 Pouzdra s odlehčením tahu; Šedá	www.wago.com/769-1603
	Obj. č.: 769-1604 Pouzdra s odlehčením tahu; Šedá	www.wago.com/769-1604
	Obj. č.: 769-1605 Pouzdra s odlehčením tahu; Šedá	www.wago.com/769-1605

	Obj. č.: 769-1606 Pouzdra s odlehčením tahu; Šedá	www.wago.com/769-1606
	Obj. č.: 769-1607 Pouzdra s odlehčením tahu; Šedá	www.wago.com/769-1607
	Obj. č.: 769-1608 Pouzdra s odlehčením tahu; Šedá	www.wago.com/769-1608
	Obj. č.: 769-1609 Pouzdra s odlehčením tahu; Šedá	www.wago.com/769-1609
	Obj. č.: 769-1610 Pouzdra s odlehčením tahu; Šedá	www.wago.com/769-1610
	Obj. č.: 769-1611 Pouzdra s odlehčením tahu; Šedá	www.wago.com/769-1611
	Obj. č.: 769-1612 Pouzdra s odlehčením tahu; Šedá	www.wago.com/769-1612
	Obj. č.: 769-1613 Pouzdra s odlehčením tahu; Šedá	www.wago.com/769-1613
	Obj. č.: 769-1614 Pouzdra s odlehčením tahu; Šedá	www.wago.com/769-1614
	Obj. č.: 769-1615 Pouzdra s odlehčením tahu; Šedá	www.wago.com/769-1615
	Obj. č.: 769-410 Podložka pro odlehčení tahu; Šedá	www.wago.com/769-410
	Obj. č.: 769-411 Podložka pro odlehčení tahu; Šedá	www.wago.com/769-411
	Obj. č.: 769-412 Podložka pro odlehčení tahu; Šedá	www.wago.com/769-412
	Obj. č.: 769-413 Podložka pro odlehčení tahu; Šedá	www.wago.com/769-413
	Obj. č.: 769-414 Podložka pro odlehčení tahu; Šedá	www.wago.com/769-414
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
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

Ke stažení

Documentation

Additional Information

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

CAD/CAE-Data

CAD data

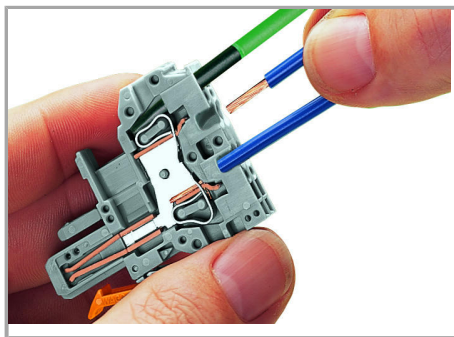
2D/3D Models 769-505	URL	Stáhnout
----------------------	-----	----------

CAE data

EPLAN Data Portal 769-505	Stáhnout
---------------------------	----------

WSCAD Universe 769-505	Stáhnout
------------------------	----------

Handling Instructions

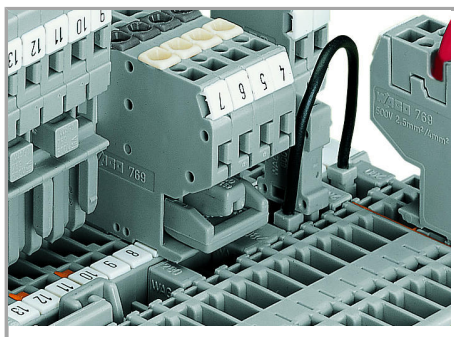


CAGE CLAMP® connection

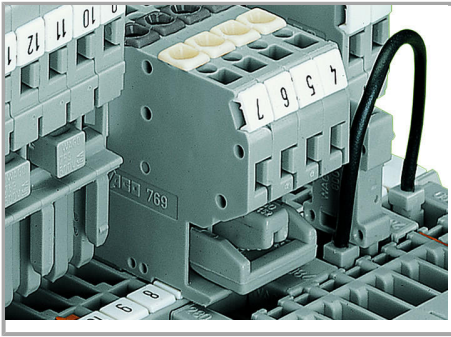
Female plug: Inserting/removing a conductor via operating tool.

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.

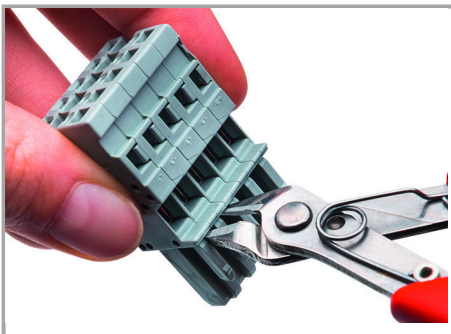


Commoning a 2-conductor female plug via staggered jumper and carrier terminal blocks via adjacent jumpers.

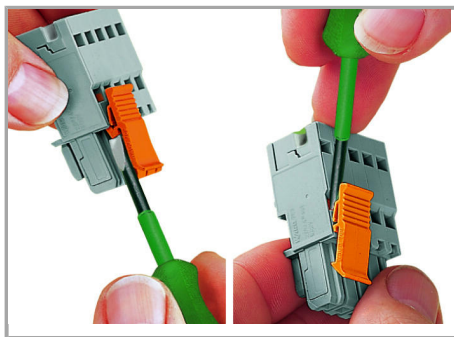


Commoning options of female plugs:

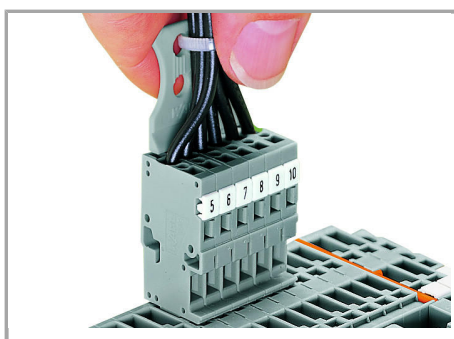
- After removal, commoned potentials still remain commoned
-
- Use of plug-in jumpers instead of additional wired jumpers
-
- Can be used as a "hardware" key for safety lockout
-
- Can also be used as a commoning jumper for sensor circuits or machine programming
-



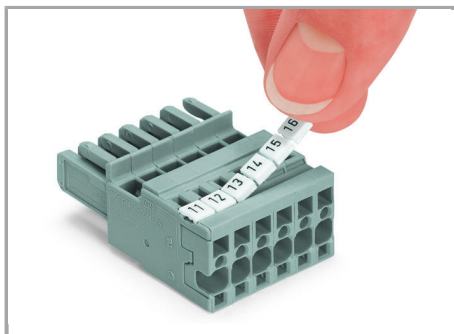
Coding a female plug by removing coding finger(s) via cutting tool. Do not remove the first and last coding fingers or use an additional locking lever.



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.