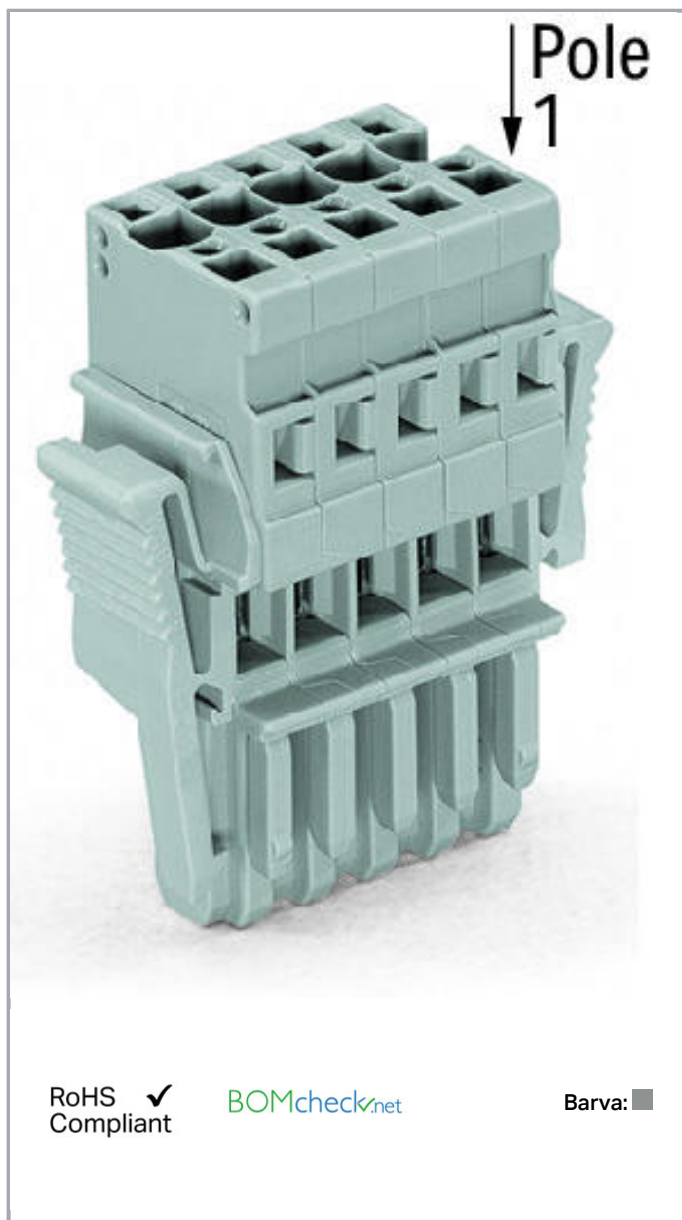


Datový list | Objednací číslo: 769-113/021-000

1 vodičová pružinová svorkovnice; Blokovací západka; 4 mm²; 13pól.; 4,00 mm²; Šedá

www.wago.com/769-113/021-000



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) $\hat{=}$ 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	13
Celkový počet kontaktních míst	13
Celkový počet potenciálů	13
Způsob zapojení	čelní připojení

Geometrické údaje

Šířka	80,6 mm / 3.173 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
Izolační materiál	Polyamid 66 (PA 66)
Požární zatížení	0.74 MJ
Hmotnost	47.551 g

Obchodní údaje


Druh balení	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4044918482486
Customs Tariff No.	85366990990

Atesty/certifikáty

Specifické atesty jednotlivých států

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7626
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2190419.02
	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 pro použití v lodním průmyslu

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	14-HG1293677-PDA

Atesty UL

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



Underwriters Laboratories Inc.

E45172

Kompatibilní produkty

Protective Warning Marker

**Obj. č.: 280-415**

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

www.wago.com/280-415

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.: 210-805**

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

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

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

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 mm² / AWG 16; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno

www.wago.com/216-104



Obj. č.: 216-201
Ferrule; Sleeve for 0.5 mm² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white

www.wago.com/216-201



Obj. č.: 216-202
Ferrule; Sleeve for 0.75 mm² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray

www.wago.com/216-202



Obj. č.: 216-203
Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Červená

www.wago.com/216-203



Obj. č.: 216-204
Dutinka; Objímka na 1,5 mm² / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Černá

www.wago.com/216-204



Obj. č.: 216-206
Dutinka; Objímka na 2,5 mm² / AWG 14; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Modrá

www.wago.com/216-206

Obj. č.: 216-301
Dutinka; Objímka na 0,25 mm² / AWG 24; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Žlutá

www.wago.com/216-301



Obj. č.: 216-302
Ferrule; Sleeve for 0.34 mm² / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green

www.wago.com/216-302

General accessories



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

www.wago.com/769-436

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

Strain relief plate



Obj. č.: 769-1613

Pouzdra s odlehčením tahu; Šedá

www.wago.com/769-1613



Obj. č.: 769-414

Podložka pro odlehčení tahu; Šedá

www.wago.com/769-414

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

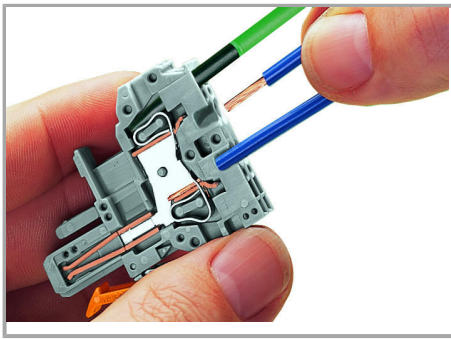
2D/3D Models 769-113/021-000	URL	Stáhnout
------------------------------	-----	----------

CAE data

EPLAN Data Portal 769-113/021-000	Stáhnout
-----------------------------------	----------

WSCAD Universe 769-113/021-000	Stáhnout
--------------------------------	----------

Handling Instructions

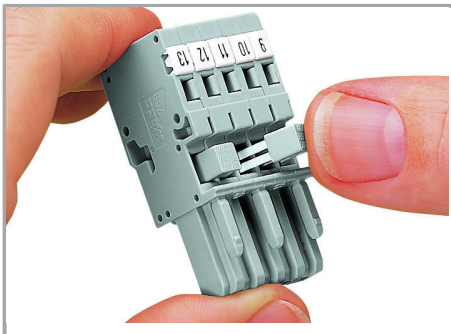


CAGE CLAMP® connection

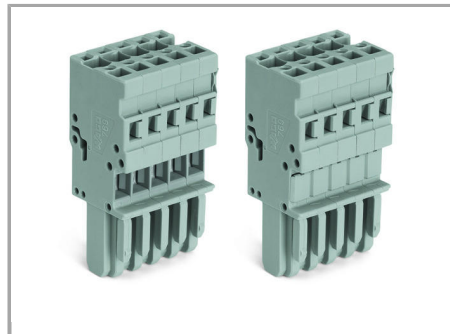
Female plug: Inserting/removing a conductor via operating tool.

Operation 90° to conductor is also possible.

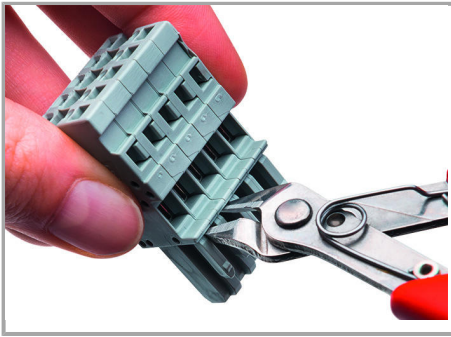
With ferruled conductors, it is necessary to use a terminal block one size smaller than the conductor's nominal cross section.



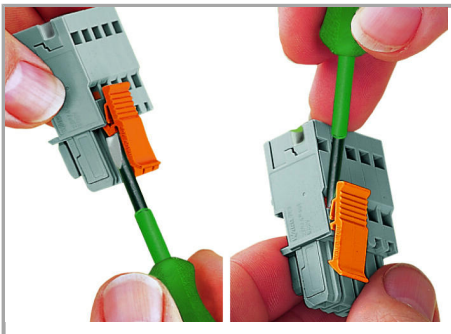
Commoning 1-conductor female plugs via miniature adjacent jumpers.



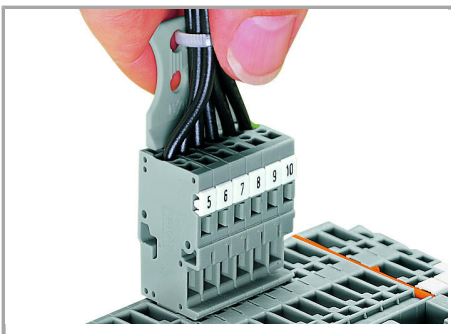
Jumper cover for 1-conductor female plugs



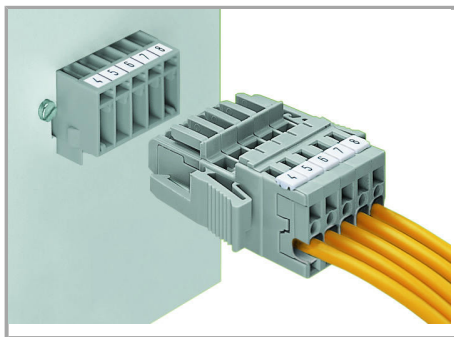
Coding a female plug by removing coding finger(s) via cutting tool. Do not remove the first and last coding fingers or use an additional locking lever.



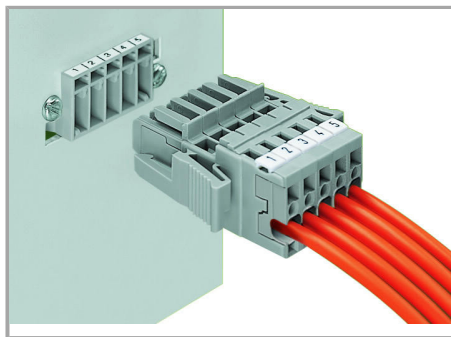
Locking/releasing a lever.



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

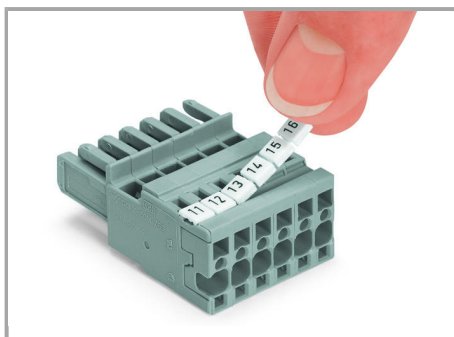


Male header with mounting flanges



Male header and 1-conductor female plug with lateral locking levers

1-conductor female plug with lateral locking levers



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.