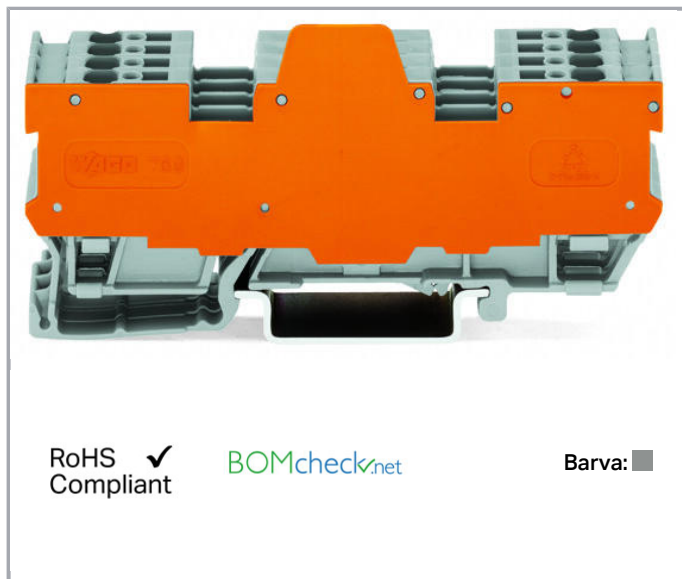


Datový list | Objednací číslo: 769-195/769-319



Základní svorkový blok – 1 vodič / 1 pin; 10pól.; S 2vodičovými svorkami; S dvojitým příčným můstkovým propojením; S oranžovou vylamovací přepážkou; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; 4 mm²; CAGE CLAMP®; 4,00 mm²; Šedá

www.wago.com/769-195/769-319



Data

Elektrické parametry

Ratings per IEC/EN 60664-1

Návrhové napětí (III / 3)	400 V
Návrhové rázové napětí (III / 3)	6 kV
Jmenovitý proud	16 A
Legenda (návrhové hodnoty)	(III / 3) ≙ kategorie přepětí III / stupeň znečištění 3

Údaje o připojení

Připojovací technika	CAGE CLAMP®
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	10
Celkový počet kontaktních míst	10
Celkový počet potenciálů	10
Počet úrovní	1
Způsob zapojení	čelní připojení

Geometrické údaje

Šířka	26,1 mm / 1.028 inch
Výška od horní hrany lišty DIN 35	28,5 mm / 1.122 inch
Hloubka	87,5 mm / 3.445 inch

Mechanické parametry

Provedení	Horizontální provedení
Způsob montáže	Lišta DIN 35
Úroveň popisování	Středový popis

Údaje o materiálu

barva	Šedá
Izolační materiál	Polyamid 66 (PA 66)
Požární zatížení	0.903 MJ
Hmotnost	44.3 g

Obchodní údaje

Product Group	18 (X-COM-System)
Druh balení	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4017332096195
Customs Tariff No.	85369010000

Atesty/certifikáty

Specifické atesty jednotlivých států

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7626
	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

Název

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	certifikátu
	ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	14- HG1293677- PDA
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2

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

Protective Warning Marker

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

End plate

	Obj. č.: 769-309 Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 1,1 mm; Šedá	www.wago.com/769-309
	Obj. č.: 769-310 Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 1,1 mm; Oranžová	www.wago.com/769-310
	Obj. č.: 769-311 Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 1,1 mm; Šedá	www.wago.com/769-311
	Obj. č.: 769-312	

	Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 1,1 mm; Oranžová	www.wago.com/769-312
	Obj. č.: 769-313 Přepážka; Tloušťka 1,1 mm; S přesahem; Oranžová	www.wago.com/769-313
	Obj. č.: 769-314 Přepážka; Tloušťka 1,1 mm; S přesahem; Oranžová	www.wago.com/769-314
	Obj. č.: 769-317 Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 1,1 mm; Šedá	www.wago.com/769-317
	Obj. č.: 769-318 Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 1,1 mm; Oranžová	www.wago.com/769-318
General accessories		
	Obj. č.: 280-404 Zkušební adaptér; Šířka 5 mm; Pro zkušební hrot 210-137 (Ø 2,3 mm); Vhodná pro svorky 1,5–4 mm ² ; Šedá	www.wago.com/280-404
	Obj. č.: 280-418 Modul pro zkušební zástrčku; Možnost řadového připojení; Vhodný ke všem řadovým svorkám WAGO řad 280 a 780 s drážkou pro můstek v napájecí liště; Šedá	www.wago.com/280-418
	Obj. č.: 280-419 Slepý modul; Možnost řadového připojení; K přeskočení svorek; Šedá	www.wago.com/280-419
	Obj. č.: 286-113 Prázdný konektor; Typ 12; Šířka 25 mm; 10pól.; Šedá	www.wago.com/286-113
	Obj. č.: 286-336/001-000 Reléový modul; Vstupní jmenovité napětí DC 24 V; 2 spínací a 2 rozpínací kontakty; Indikace stavu červená; Konstrukční šířka 25 mm; Šedá	www.wago.com/286-336/001-000
	Obj. č.: 286-344/004-000 Reléový modul; Vstupní jmenovité napětí DC 24 V; 3 spínací a 1 rozpínací kontakt; Dráha; Indikace stavu červená; Konstrukční šířka 25 mm; Šedá	www.wago.com/286-344/004-000
	Obj. č.: 286-352/004-000 Reléový modul; Vstupní jmenovité napětí DC 24 V; 4 spínací kontakty; Mezní trvalý proud 5 A; Dráha; Indikace stavu červená; Konstrukční šířka 25 mm; Šedá	www.wago.com/286-352/004-000
	Obj. č.: 286-664 Modul ke sledování průtoku proudu; Modul ke sledování průtoku proudu AC; 1–10 A; Nastavitelný; Relé s 1 přepínacím kontaktem (1u); Světlo šedá	www.wago.com/286-664
	Obj. č.: 286-665 Modul ke sledování průtoku proudu; Relé s 1 přepínacím kontaktem (1u); Nastavitelný; Světlo šedá	www.wago.com/286-665
	Obj. č.: 286-742 Napájecí zdroj pro rozhraní S0; Vstupní napětí AC 230 V; Rozhraní S0	www.wago.com/286-742
	Obj. č.: 286-809 Součástkový modul s diodou; Světlo šedá	www.wago.com/286-809
	Obj. č.: 286-822 Součástkový modul s LED; Červená LED dioda; Se společnou katodou	www.wago.com/286-822
	Obj. č.: 286-826 Hradlový modul AND s 6 vstupy; Světlo šedá	www.wago.com/286-826



Obj. č.: 286-841

Modul na ochranu proti přepětí pro signalizační techniku; Jmenovité napětí DC 220 V; Pro 2 signální obvody se společným svodem; Možnost připojení k řadové svorce, konstrukční šířka 25 mm; Šedá

www.wago.com/286-841



Obj. č.: 286-842

Modul na ochranu proti přepětí pro signalizační techniku; Jmenovité napětí AC 230 V; Pro 2 signální obvody se společným svodem; Možnost připojení k řadové svorce, konstrukční šířka 25 mm; Šedá

www.wago.com/286-842



Obj. č.: 286-843

Modul na ochranu proti přepětí pro signalizační techniku; Jmenovité napětí AC 115 V; Pro 2 signální obvody se společným svodem; Možnost připojení k řadové svorce, konstrukční šířka 25 mm; Šedá

www.wago.com/286-843



Obj. č.: 286-844

Modul na ochranu proti přepětí pro signalizační techniku; Pro 2 signální obvody se společným svodem; Možnost připojení k řadové svorce, konstrukční šířka 25 mm; Šedá

www.wago.com/286-844



Obj. č.: 769-438

Kryt kolíků; S držákem značení pro Mini-WSB; Šedá

www.wago.com/769-438



Obj. č.: 769-439

Kryt kolíků; S držákem značení pro Mini-WSB; Oranžová

www.wago.com/769-439



Obj. č.: 786-103

Prázdný konektor; Typ 16; Šířka 25 mm; 10pól.; Šedá

www.wago.com/786-103

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

Jumper

Obj. č.: 249-123



Vodičový můstek; Izolováno; L = 180 mm; Průřez vedení 0,75 mm²

www.wago.com/249-123



Obj. č.: 249-125

Vodičový můstek; Izolováno; L = 60 mm; Průřez vedení 0,75 mm²

www.wago.com/249-125



Obj. č.: 249-126

Vodičový můstek; Izolováno; L = 110 mm; Průřez vedení 0,75 mm²

www.wago.com/249-126



Obj. č.: 249-127

Vodičový můstek; Izolováno; L = 250 mm; Průřez vedení 0,75 mm²

www.wago.com/249-127



Obj. č.: 280-402

Příčný můstek; Izolováno; IN = IN svorky; Šedá

www.wago.com/280-402



Obj. č.: 280-409

Příčný můstek ob svorku; Izolováno; IN = IN svorky; Šedá

www.wago.com/280-409



Obj. č.: 780-452

Stupňovitý můstek; Izolováno; Z 1 na 2; Rozteč 5 mm; Vhodný pro 2vodičové pružinové svorkovnice; www.wago.com/780-452
Šedá



Obj. č.: 780-453

Stupňovitý můstek; Izolováno; z 1 na 3; Rozteč 5 mm; Vhodný pro 2vodičové pružinové svorkovnice; www.wago.com/780-453
Šedá



Obj. č.: 780-454

Stupňovitý můstek; Izolováno; Z 1 na 4; Rozteč 5 mm; Vhodný pro 2vodičové pružinové svorkovnice; www.wago.com/780-454
Šedá



Obj. č.: 780-455

Stupňovitý můstek; Izolováno; Z 1 na 5; Rozteč 5 mm; Vhodný pro 2vodičové pružinové svorkovnice; www.wago.com/780-455
Šedá



Obj. č.: 780-456

Stupňovitý můstek; Izolováno; Z 1 na 6; Rozteč 5 mm; Vhodný pro 2vodičové pružinové svorkovnice; www.wago.com/780-456
Šedá



Obj. č.: 780-457

Stupňovitý můstek; Izolováno; Z 1 na 7; Rozteč 5 mm; Vhodný pro 2vodičové pružinové svorkovnice; www.wago.com/780-457
Šedá



Obj. č.: 780-458

Stupňovitý můstek; Izolováno; Z 1 na 8; Rozteč 5 mm; Vhodný pro 2vodičové pružinové svorkovnice; www.wago.com/780-458
Šedá

tools



Obj. č.: 210-720

Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí

www.wago.com/210-720

Coding



Obj. č.: 769-435

Kódovací kolík; Ke kódování pružinových svorkovnic; Pro základní svorky / konektory s pájecími piny; Oranžová

www.wago.com/769-435

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.: 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

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

Carrier rail

	Obj. č.: 210-112 Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Dle normy EN 60715; Šířka otvorů 25 mm; vzdálenost mezi otvory 36 mm	www.wago.com/210-112
	Obj. č.: 210-113 Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715	www.wago.com/210-113
	Obj. č.: 210-114 Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715	www.wago.com/210-114
	Obj. č.: 210-115 Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Dle normy EN 60715; Šířka otvorů 18 mm; vzdálenost mezi otvory 25 mm	www.wago.com/210-115
	Obj. č.: 210-118 Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715	www.wago.com/210-118
	Obj. č.: 210-196 Hliníková nosná lišta; 35 × 8,2 mm; Tloušťka 1,6 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná	www.wago.com/210-196
	Obj. č.: 210-197 Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Podobné EN 60715	www.wago.com/210-197
	Obj. č.: 210-198 Měděná nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Měděná	www.wago.com/210-198
	Obj. č.: 210-504 Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715	www.wago.com/210-504
	Obj. č.: 210-505 Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715	www.wago.com/210-505
	Obj. č.: 210-506 Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715	www.wago.com/210-506
	Obj. č.: 210-508 Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715	www.wago.com/210-508

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

assembling



Obj. č.: 209-106

Držák; K izolované montáži nosných lišt DIN 35; Šedá

www.wago.com/209-106

Ke stažení

Documentation

Additional Information

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

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 769-195/769-319	URL	Stáhnout
------------------------------	-----	----------

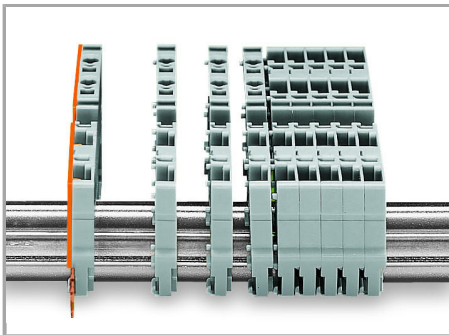
CAE data

EPLAN Data Portal 769-195/769-319	Stáhnout
-----------------------------------	----------

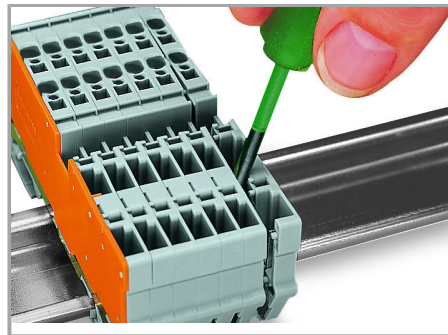
WSCAD Universe 769-195/769-319	Stáhnout
--------------------------------	----------

Handling Instructions

Assembly

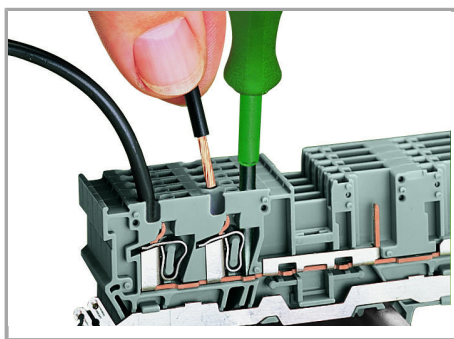


Snap individual carrier terminal blocks onto the carrier rail and slide together.



Open the assembly by laterally sliding a block via operating tool and remove terminal block via release lever.

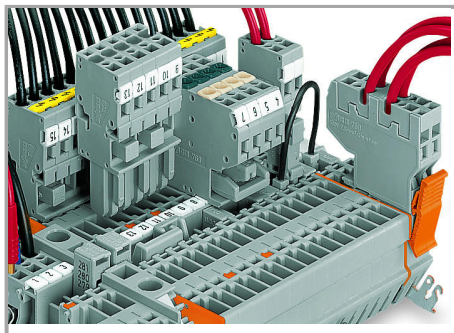
Inserting a conductor



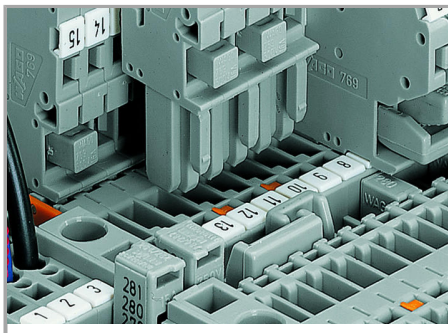
CAGE CLAMP® connection

Carrier terminal block: Insert/remove conductor via operating tool (3.5 x 0.5 mm blade).

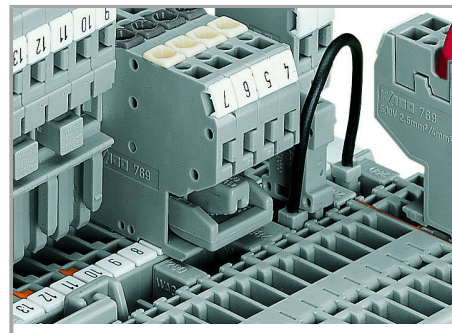
Jumpered



Commoning with adjacent or staggered jumpers –

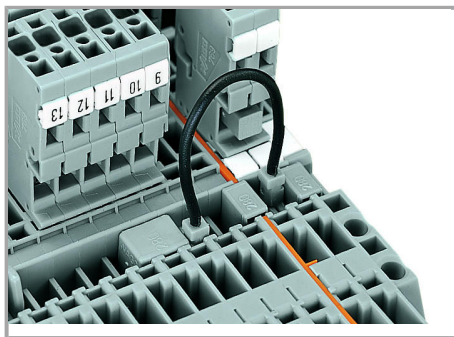


Commoning carrier terminal blocks via staggered jumpers.

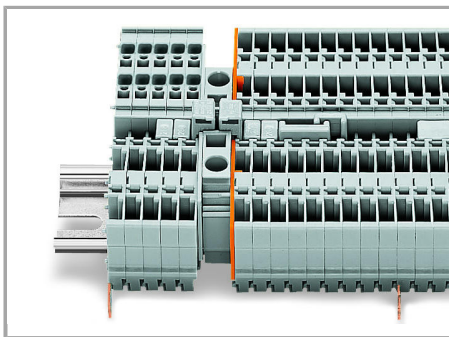


Commoning a 2-conductor female plug via staggered jumper and carrier terminal blocks via adjacent jumpers.

push jumpers down until fully inserted.

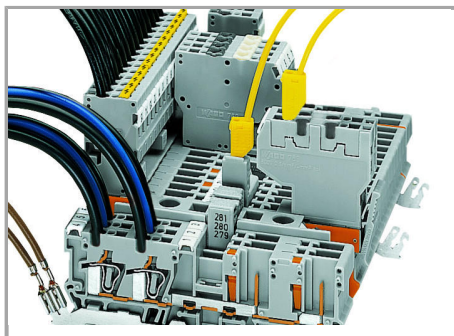


Commoning carrier terminal blocks via push-in type wire jumpers or adjacent jumpers – even over an intermediate plate.



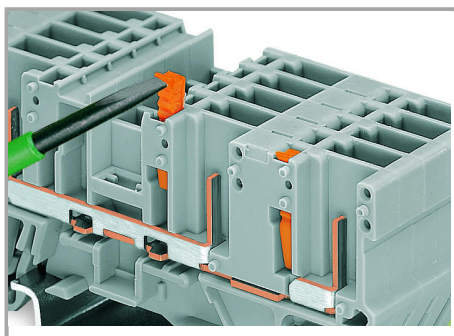
Commoning “supply terminal blocks” (up to 10 mm²/8 AWG) with carrier terminal blocks via step-down jumpers.

Testing



Testing via 2 or 2.3 mm Ø test plugs.

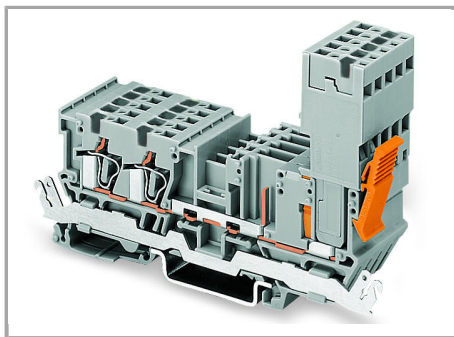
Coding



Snap coding pin in proper direction on carrier terminal block.

Shown: Coding pin removal from carrier terminal block.

Locking



Female plug secured with locking lever on the terminal block side.

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.