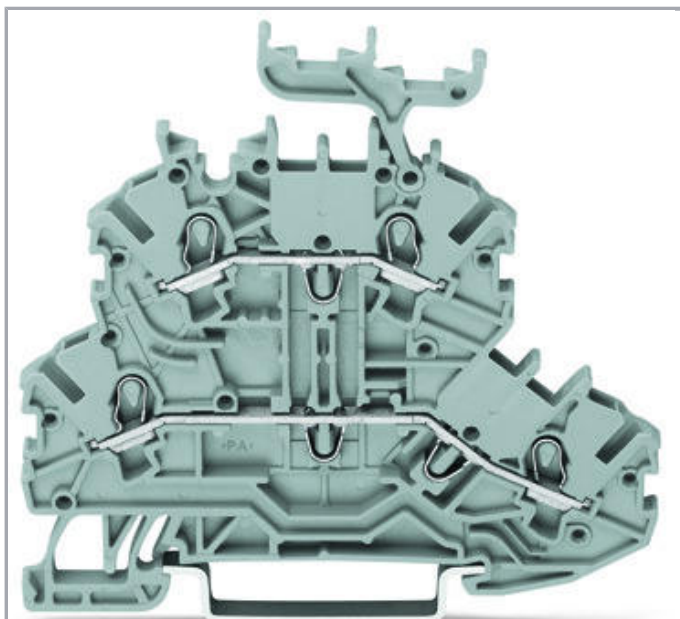


Datový list | Objednací číslo: 2000-2231

Dvoupatrová svorka; Průchozí/průchozí svorka; L/L; S držákem popisu; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; 1 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 1,00 mm²; Šedá

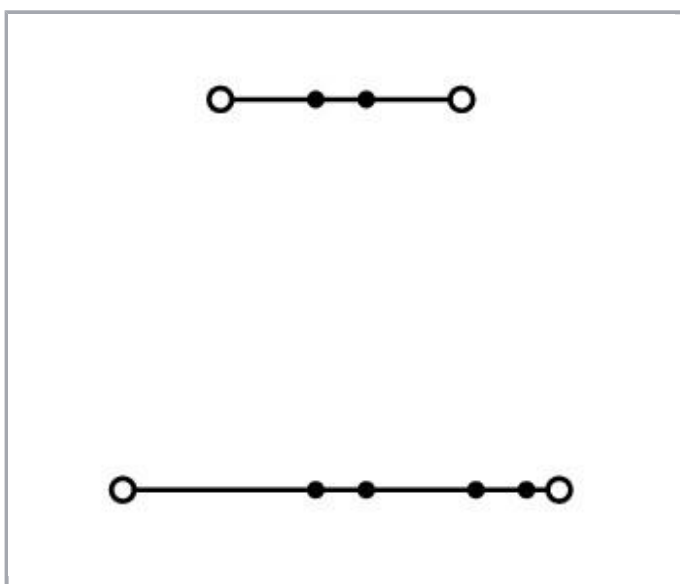
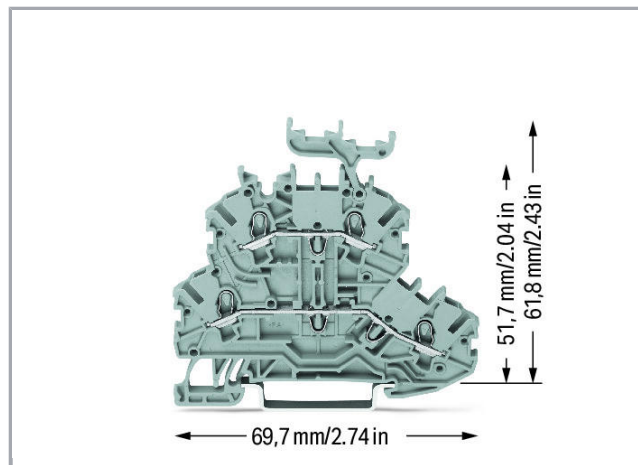
www.wago.com/2000-2231



RoHS
Compliant

[BOMcheck.net](https://www.bomcheck.net)

Barva:



Data

Elektrické parametry

Ratings per IEC/EN 60664-1

Návrhové napětí (III / 3)	500 V
Návrhové rázové napětí (III / 3)	6 kV
Jmenovitý proud	13.5 A
Jmenovitý proud (2)	16 A
Legenda (návrhové hodnoty)	(III / 3) $\triangleq$ kategorie přepětí III / stupeň znečištění 3

Approvals per UL 1059

Jmenovité napětí dle UL (skupina použití B)	300 V
Jmenovitý proud dle UL (skupina použití B)	15 A
Jmenovité napětí dle UL (skupina použití C)	300 V
Jmenovitý proud dle UL (skupina použití C)	15 A

Approvals per CSA

Jmenovité napětí dle CSA (skupina použití B)	600 V
Jmenovitý proud dle CSA (skupina použití B)	10 A
Jmenovité napětí dle CSA (skupina použití C)	600 V
Jmenovitý proud dle CSA (skupina použití C)	10 A

Údaje o připojení

Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Number of connection points (connection type)	2
Způsob ovládání	Přímé zasunutí Ovládací nástroj
Materiály připojitelných vodičů	Měď
Jmenovitý průřez	1 mm ²
Plný vodič	0,14 ... 1,5 mm ² / 24 ... 16 AWG
Plný vodič, připojení přímým zasunutím	0,5 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Jemně laněný vodič	0,14 ... 1,5 mm ² / 24 ... 16 AWG
Jemně laněný vodič s dutinkou, připojení přímým zasunutím, od	0,5 mm ² / 20 AWG
Délka odizolování	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 palec
Počet připojovacích bodů (typ připojení 2)	2
Celkový počet kontaktních míst	4
Celkový počet potenciálů	2
Počet úrovní	2
Způsob zapojení	čelní připojení
Upozornění (průřez vodiče)	Depending on the conductor characteristic, a conductor with a smaller cross section can also be inserted via push-in termination.

Geometrické údaje

Šířka	3,5 mm / 0.138 inch
Výška od horní hrany lišty DIN 35	61,8 mm / 2.433 inch
Hloubka	69,7 mm / 2.744 inch

Mechanické parametry

Provedení	Horizontální provedení
Způsob montáže	Lišta DIN 35
Popis potenciálu	L/L
Úroveň popisování	Středový/boční popis

Údaje o materiálu

barva	Šedá
Izolační materiál	Polyamid 66 (PA 66)
Požární zatížení	0.162 MJ
Hmotnost	7.71 g

Obchodní údaje

Product Group	22 (TOPJOB S)
Druh balení	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4045454998134
Customs Tariff No.	85369010000

Atesty/certifikáty

Atesty pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	AEx Underwriters Laboratories Inc.	UL 60079	E185892
	ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	EN 60079	PTB 11 ATEX 1041 U (II 2 G Ex e IIC GB / I M 2 Ex e I Mb)

Specifické atesty jednotlivých států

Název



Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	certifikátu
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7671
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71- 102841
	CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	2130762

Atesty UL

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172 sec.55

Kompatibilní produkty

End plate

	Obj. č.: 2000-2291 Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 0,7 mm; Šedá	www.wago.com/2000-2291
	Obj. č.: 2000-2292 Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 0,7 mm; Oranžová	www.wago.com/2000-2292

Jumper

	Obj. č.: 2000-402 Hřebenový můstek; Izolováno; 2x; Jmenovitý proud 14 A; Světle šedá	www.wago.com/2000-402
	Obj. č.: 2000-402/000-005 Hřebenový můstek; Izolováno; 2x; Jmenovitý proud 14 A; Červená	www.wago.com/2000-402/000-005



Obj. č.: 2000-402/000-006

Hřebenový můstek; Izolováno; 2×; Jmenovitý proud 14 A; Modrá

www.wago.com/2000-402/000-006



Obj. č.: 2000-402/000-018

Hřebenový můstek; Izolováno; 2×; Jmenovitý proud 14 A; Žlutozelená

www.wago.com/2000-402/000-018

Obj. č.: 2000-403

Hřebenový můstek; Izolováno; 3×; Jmenovitý proud 14 A; Světle šedá

www.wago.com/2000-403



Obj. č.: 2000-403/000-005

Hřebenový můstek; Izolováno; 3×; Jmenovitý proud 14 A; Červená

www.wago.com/2000-403/000-005



Obj. č.: 2000-403/000-006

Hřebenový můstek; Izolováno; 3×; Jmenovitý proud 14 A; Modrá

www.wago.com/2000-403/000-006

Obj. č.: 2000-404

Hřebenový můstek; Izolováno; 4×; Jmenovitý proud 14 A; Světle šedá

www.wago.com/2000-404



Obj. č.: 2000-404/000-005

Hřebenový můstek; Izolováno; 4×; Jmenovitý proud 14 A; Červená

www.wago.com/2000-404/000-005



Obj. č.: 2000-404/000-006

Hřebenový můstek; Izolováno; 4×; Jmenovitý proud 14 A; Modrá

www.wago.com/2000-404/000-006

Obj. č.: 2000-405

Hřebenový můstek; Izolováno; 5×; Jmenovitý proud 14 A; Světle šedá

www.wago.com/2000-405



Obj. č.: 2000-405/000-005

Hřebenový můstek; Izolováno; 5×; Jmenovitý proud 14 A; Červená

www.wago.com/2000-405/000-005



Obj. č.: 2000-405/000-006

Hřebenový můstek; Izolováno; 5×; Jmenovitý proud 14 A; Modrá

www.wago.com/2000-405/000-006



Obj. č.: 2000-405/011-000

Hvězdicový můstek; Izolováno; 3× (1-3-5); IN = IN svorky; Světle šedá

www.wago.com/2000-405/011-000



Obj. č.: 2000-406

Hřebenový můstek; Izolováno; 6×; Jmenovitý proud 14 A; Světle šedá

www.wago.com/2000-406



Obj. č.: 2000-406/000-005

Hřebenový můstek; Izolováno; 6×; Jmenovitý proud 14 A; Červená

www.wago.com/2000-406/000-005



Obj. č.: 2000-406/000-006

Hřebenový můstek; Izolováno; 6×; Jmenovitý proud 14 A; Modrá

www.wago.com/2000-406/000-006



Obj. č.: 2000-406/020-000

Trojúhelníkový můstek; Izolováno; 1-2 3-4 5-6; IN = IN svorky; Světle šedá

www.wago.com/2000-406/020-000

	Obj. č.: 2000-407 Hřebenový můstek; Izolováno; 7×; Jmenovitý proud 14 A; Světle šedá	www.wago.com/2000-407
	Obj. č.: 2000-407/000-005 Hřebenový můstek; Izolováno; 7×; Jmenovitý proud 14 A; Červená	www.wago.com/2000-407/000-005
	Obj. č.: 2000-407/000-006 Hřebenový můstek; Izolováno; 7×; Jmenovitý proud 14 A; Modrá	www.wago.com/2000-407/000-006
	Obj. č.: 2000-408 Hřebenový můstek; Izolováno; 8×; Jmenovitý proud 14 A; Světle šedá	www.wago.com/2000-408
	Obj. č.: 2000-408/000-005 Hřebenový můstek; Izolováno; 8×; Jmenovitý proud 14 A; Červená	www.wago.com/2000-408/000-005
	Obj. č.: 2000-408/000-006 Hřebenový můstek; Izolováno; 8×; Jmenovitý proud 14 A; Modrá	www.wago.com/2000-408/000-006
	Obj. č.: 2000-409 Hřebenový můstek; Izolováno; 9×; Jmenovitý proud 14 A; Světle šedá	www.wago.com/2000-409
	Obj. č.: 2000-409/000-005 Hřebenový můstek; Izolováno; 9×; Jmenovitý proud 14 A; Červená	www.wago.com/2000-409/000-005
	Obj. č.: 2000-409/000-006 Hřebenový můstek; Izolováno; 9×; Jmenovitý proud 14 A; Modrá	www.wago.com/2000-409/000-006
	Obj. č.: 2000-410 Hřebenový můstek; Izolováno; 10×; Jmenovitý proud 14 A; Světle šedá	www.wago.com/2000-410
	Obj. č.: 2000-410/000-005 Hřebenový můstek; Izolováno; 10×; Jmenovitý proud 14 A; Červená	www.wago.com/2000-410/000-005
	Obj. č.: 2000-410/000-006 Hřebenový můstek; Izolováno; 10×; Jmenovitý proud 14 A; Modrá	www.wago.com/2000-410/000-006
	Obj. č.: 2000-433 Hřebenový můstek; Izolováno; z 1 na 3; Jmenovitý proud 14 A; Světle šedá	www.wago.com/2000-433
	Obj. č.: 2000-433/000-005 Hřebenový můstek; Izolováno; z 1 na 3; Jmenovitý proud 14 A; Červená	www.wago.com/2000-433/000-005
	Obj. č.: 2000-433/000-006 Hřebenový můstek; Izolováno; z 1 na 3; Jmenovitý proud 14 A; Modrá	www.wago.com/2000-433/000-006
	Obj. č.: 2000-434 Hřebenový můstek; Izolováno; Z 1 na 4; Jmenovitý proud 14 A; Světle šedá	www.wago.com/2000-434

	Obj. č.: 2000-435 Hřebenový můstek; Izolováno; Z 1 na 5; Jmenovitý proud 14 A; Světle šedá	www.wago.com/2000-435
	Obj. č.: 2000-436 Hřebenový můstek; Izolováno; Z 1 na 6; Jmenovitý proud 14 A; Světle šedá	www.wago.com/2000-436
	Obj. č.: 2000-437 Hřebenový můstek; Izolováno; Z 1 na 7; Jmenovitý proud 14 A; Světle šedá	www.wago.com/2000-437
	Obj. č.: 2000-438 Hřebenový můstek; Izolováno; Z 1 na 8; Jmenovitý proud 14 A; Světle šedá	www.wago.com/2000-438
	Obj. č.: 2000-439 Hřebenový můstek; Izolováno; Z 1 na 9; Jmenovitý proud 14 A; Světle šedá	www.wago.com/2000-439
	Obj. č.: 2000-440 Hřebenový můstek; Izolováno; Z 1 na 10; Jmenovitý proud 14 A; Světle šedá	www.wago.com/2000-440
	Obj. č.: 2000-492 Dvoupatrový vertikální můstek; Izolováno; Světle šedá	www.wago.com/2000-492
	Obj. č.: 2009-402 Vodičový můstek; Izolováno; L = 60 mm; Průřez vedení 0,75 mm ² ; Vhodný k řadovým svorkám řad 2000 a 2020; Šedá	www.wago.com/2009-402
	Obj. č.: 2009-404 Vodičový můstek; Izolováno; L = 110 mm; Průřez vedení 0,75 mm ² ; Vhodný k řadovým svorkám řad 2000 a 2020; Šedá	www.wago.com/2009-404
	Obj. č.: 2009-406 Vodičový můstek; Izolováno; L = 250 mm; Průřez vedení 0,75 mm ² ; Vhodný k řadovým svorkám řad 2000 a 2020; Šedá	www.wago.com/2009-406
	Obj. č.: 210-103 Vícenásobný vodičový můstek; Izolováno; 50 přípojek; Černá	www.wago.com/210-103
	Obj. č.: 210-123 Vícenásobný vodičový můstek; Izolováno; 50 přípojek	www.wago.com/210-123
General accessories		
	Obj. č.: 2000-121 Adaptér	www.wago.com/2000-121
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; www.wago.com/210-196
Stříbrná



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; www.wago.com/210-198
Měděná

ferrule



Obj. č.: 216-241

Ferrule; Sleeve for 0.5 mm² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; white www.wago.com/216-241



Obj. č.: 216-242

Ferrule; Sleeve for 0.75 mm² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; gray www.wago.com/216-242



Obj. č.: 216-243

Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Červená

www.wago.com/216-243

Protective Warning Marker



Obj. č.: 2000-115

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

www.wago.com/2000-115

check



Obj. č.: 2000-510

Modul pro zkušební zástrčku L TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 1,00 mm²; Šedá www.wago.com/2000-510



Obj. č.: 2000-511

Modul pro zkušební zástrčku L TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 1pól.; 1,00 mm²; Šedá www.wago.com/2000-511



Obj. č.: 2000-549

Slepý modul; Možnost řadového připojení; K přeskočení např. propojených svorek; Šedá

www.wago.com/2000-549



Obj. č.: 2000-552

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 2pól.; 1,00 mm²; Šedá www.wago.com/2000-552



Obj. č.: 2000-553

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 3pól.; 1,00 mm²; Šedá www.wago.com/2000-553



Obj. č.: 2000-554

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 4pól.; 1,00 mm²; Šedá www.wago.com/2000-554



Obj. č.: 2000-555

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 5pól.; 1,00 mm²; Šedá www.wago.com/2000-555



Obj. č.: 2000-556

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 6pól.; 1,00 mm²; Šedá www.wago.com/2000-556



Obj. č.: 2000-557

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 7pól.; 1,00 mm²; Šedá www.wago.com/2000-557

Obj. č.: 2000-558

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 8pól.; 1,00

www.wago.com/2000-558

	mm ² ; Šedá	
	Obj. č.: 2000-559 Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 9pól.; 1,00 mm ² ; Šedá	www.wago.com/2000-559
	Obj. č.: 2000-560 Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 10pól.; 1,00 mm ² ; Šedá	www.wago.com/2000-560
	Obj. č.: 2009-174 Zkušební adaptér; Pro zkušební hrot o průměru 4 mm; Ke zkoušení řadových svorek TOPJOB® S; Šedá	www.wago.com/2009-174
	Obj. č.: 2009-182 Zkušební odbočka; Pro max. 2,5 mm ² ; K připojení individuálních zkušebních vedení 0,08–2,5 mm bez použití nástrojů; Šedá	www.wago.com/2009-182
	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
tools		
	Obj. č.: 210-647 Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí	www.wago.com/210-647
	Obj. č.: 210-648 Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Úhlové provedení; Krátké	www.wago.com/210-648
	Obj. č.: 210-719 Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí	www.wago.com/210-719
Marking accessories		
	Obj. č.: 2009-110 Popisovací páska; Na cívce; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá	www.wago.com/2009-110
	Obj. č.: 2009-113 WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá	www.wago.com/2009-113
	Obj. č.: 2009-113/000-002 WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá	www.wago.com/2009-113/000-002
	Obj. č.: 2009-113/000-005 WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená	www.wago.com/2009-113/000-005
	Obj. č.: 2009-113/000-006 WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá	www.wago.com/2009-113/000-006
	Obj. č.: 2009-113/000-007 WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá	www.wago.com/2009-113/000-007
	Obj. č.: 2009-113/000-012 WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová	www.wago.com/2009-113/000-012



	Obj. č.: 2009-113/000-017 WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená	www.wago.com/2009-113/000-017
	Obj. č.: 2009-113/000-023 WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená	www.wago.com/2009-113/000-023
	Obj. č.: 2009-113/000-024 WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová	www.wago.com/2009-113/000-024
	Obj. č.: 793-3501 Popisovací karta WMB; Jako karta; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá	www.wago.com/793-3501

Ke stažení

Documentation

Additional Information

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

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 2000-2231	URL	Stáhnout
------------------------	-----	----------

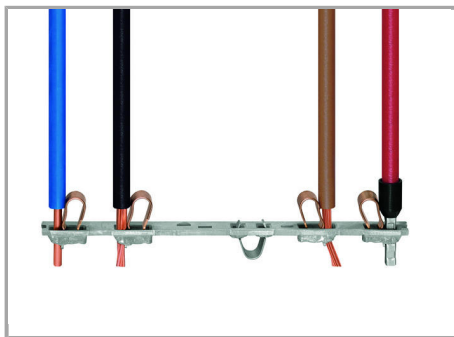
CAE data

EPLAN Data Portal 2000-2231	Stáhnout
-----------------------------	----------

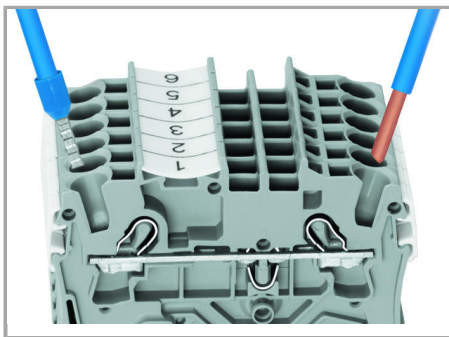
WSCAD Universe 2000-2231	Stáhnout
--------------------------	----------

Handling Instructions

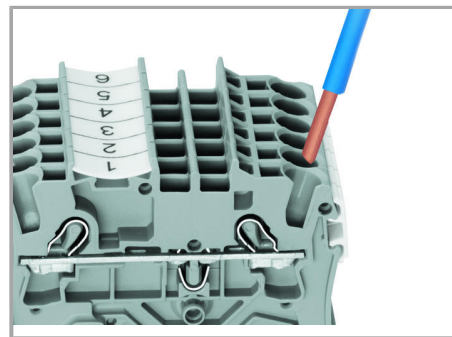
Inserting a conductor



All conductor types at a glance

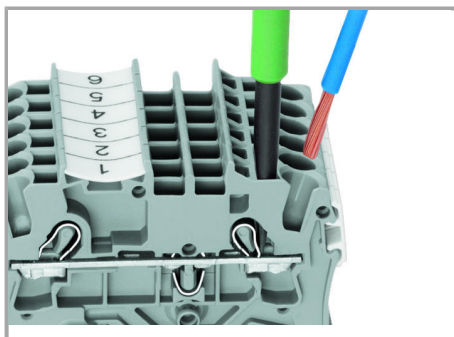


Terminating solid and ferruled conductors via push-in connection.

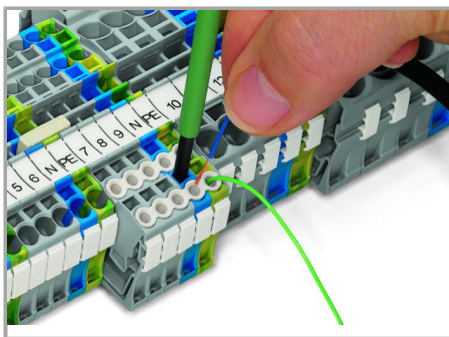


Inserting conductors via push-in termination.

Solid conductors with cross-sections from either one size above, or up to two sizes below, the rated cross-section can be simply pushed in – no tools needed.



Inserting a conductor via operating tool.



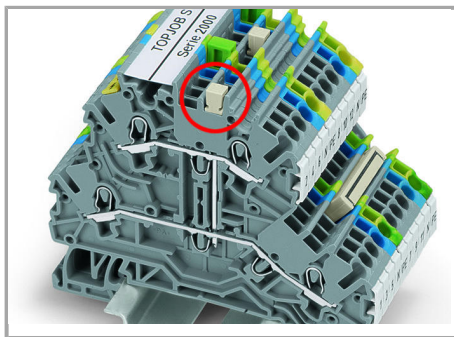
Conductor termination – Insulation stop.

Connecting fine-stranded conductors without ferrules, or small cross-sectional conductors that cannot be pushed in, is performed similarly to the original CAGE CLAMP® – just use an operating tool.

The smart feature:

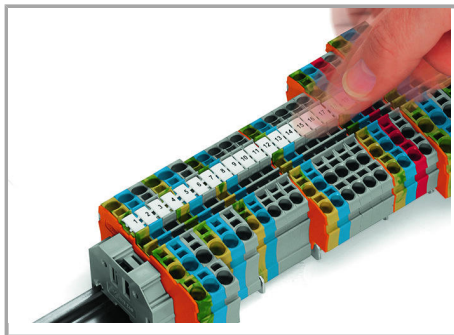
To open the clamp, the operating tool is inserted vertically. The conductor entry is less than 15 degrees for easier wiring.

Jumpered

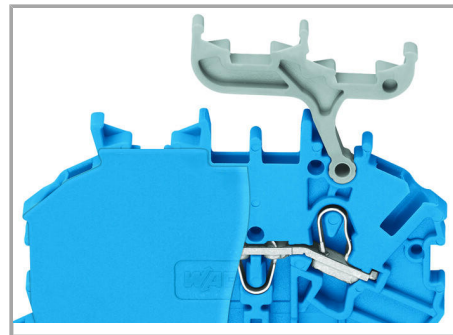
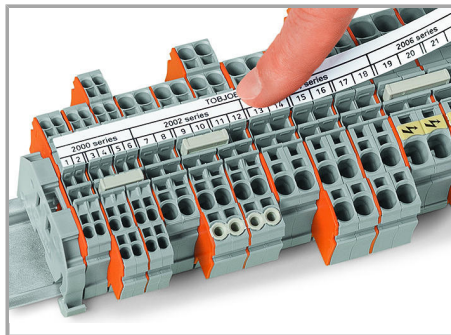


Commoning two levels via double-deck vertical jumper (2000-492).

Marking



Snapping WMB inline markers into marker slots.



Double-Deck Terminal Blocks

A double-deck marker carrier (2000-121) can be retrofitted to double-deck terminal blocks without a marker carrier.

Produktová rodina

TOPJOB® S

TOPJOB® S: In various industrial applications and modern building installations, WAGO's wide and versatile range of rail-mount terminal blocks provides more than just reliable electrical connections.

[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.