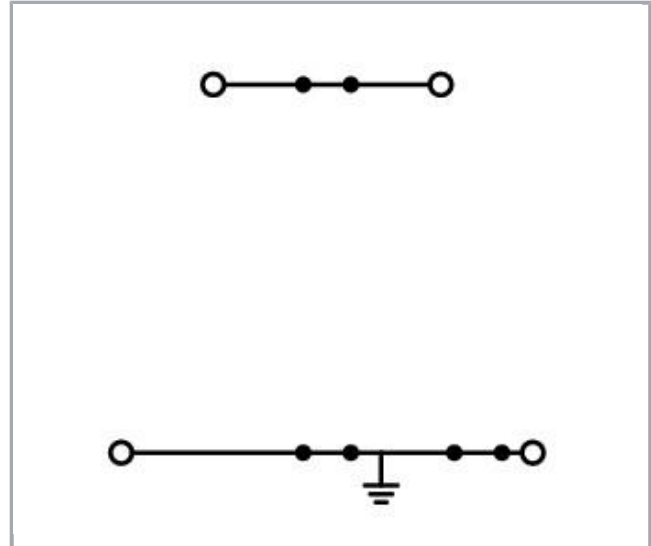
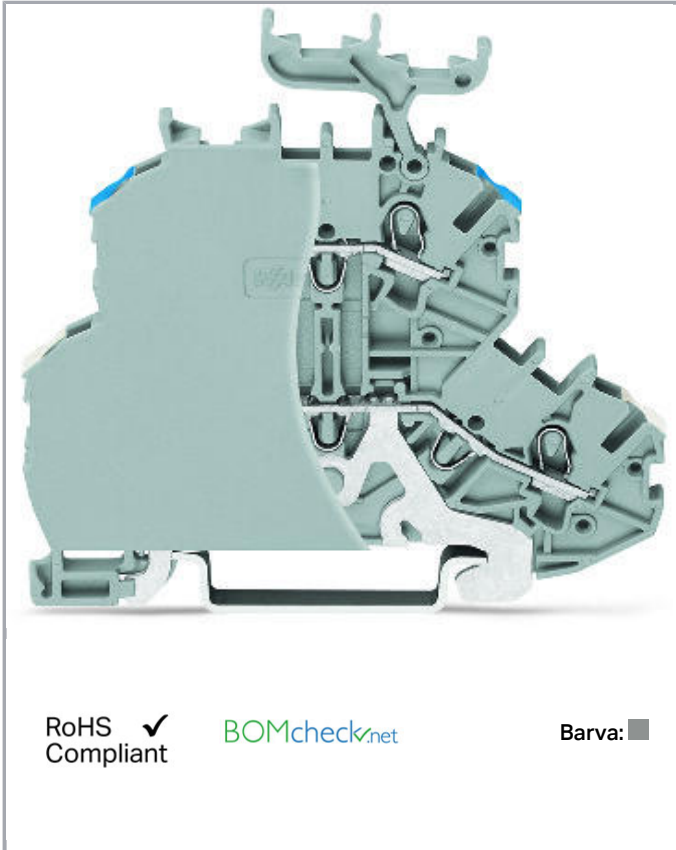


Datový list | Objednací číslo: 2000-2228/099-000

Dvoupatrová svorka; Svorka stíněného vodiče / průchozí svorka; Stínění/L; S koncovou bočnicí; Bez držáku popisu; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; 1 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 1,00 mm²; Šedá



www.wago.com/2000-2228/099-000



RoHS Compliant

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

Barva: ■

Data

Elektrické parametry

Ratings per IEC/EN 60664-1

Návrhové napětí (III / 3)	800 V
Návrhové rázové napětí (III / 3)	8 kV
Jmenovitý proud	16 A
Jmenovitý proud (2)	18 A
Legenda (návrhové hodnoty)	(III / 3) ≙ kategorie přepětí III / stupeň znečištění 3

Approvals per UL 1059

Jmenovité napětí dle UL (skupina použití B)	600 V
Jmenovitý proud dle UL (skupina použití B)	15 A
Jmenovité napětí dle UL (skupina použití C)	600 V
Jmenovitý proud dle UL (skupina použití C)	15 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	4,2 mm / 0.165 inch
Výška od horní hrany lišty DIN 35	51,7 mm / 2.035 inch
Hloubka	69,7 mm / 2.744 inch

Mechanické parametry

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

Údaje o materiálu

barva	Šedá
Izolační materiál	Polyamid 66 (PA 66)
Požární zatížení	0.204 MJ
Hmotnost	11.518 g














Obchodní údaje











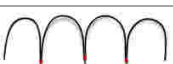
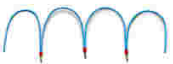






Product Group	22 (TOPJOB S)
---------------	---------------

















Druh balení	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4050821037644
Customs Tariff No.	85369010000

















Kompatibilní produkty

Jumper

	Obj. č.: 2000-492 Dvoupatrový vertikální můstek; Izolováno; Světle šedá	www.wago.com/2000-492
	Obj. č.: 2001-402 Hřebenový můstek; Izolováno; 2x; Jmenovitý proud 18 A; Světle šedá	www.wago.com/2001-402
	Obj. č.: 2001-403 Hřebenový můstek; Izolováno; 3x; Jmenovitý proud 18 A; Světle šedá	www.wago.com/2001-403
	Obj. č.: 2001-404 Hřebenový můstek; Izolováno; 4x; Jmenovitý proud 18 A; Světle šedá	www.wago.com/2001-404
	Obj. č.: 2001-405 Hřebenový můstek; Izolováno; 5x; Jmenovitý proud 18 A; Světle šedá	www.wago.com/2001-405
	Obj. č.: 2001-405/011-000 Hvězdicový můstek; Izolováno; 3x (1-3-5); IN = IN svorky; Světle šedá	www.wago.com/2001-405/011-000
	Obj. č.: 2001-406 Hřebenový můstek; Izolováno; 6x; Jmenovitý proud 18 A; Světle šedá	www.wago.com/2001-406
	Obj. č.: 2001-406/020-000 Trojúhelníkový můstek; Izolováno; 1-2 3-4 5-6; IN = IN svorky; Světle šedá	www.wago.com/2001-406/020-000
	Obj. č.: 2001-407 Hřebenový můstek; Izolováno; 7x; Jmenovitý proud 18 A; Světle šedá	www.wago.com/2001-407
	Obj. č.: 2001-408 Hřebenový můstek; Izolováno; 8x; Jmenovitý proud 18 A; Světle šedá	www.wago.com/2001-408
	Obj. č.: 2001-409 Hřebenový můstek; Izolováno; 9x; Jmenovitý proud 18 A; Světle šedá	www.wago.com/2001-409
	Obj. č.: 2001-410 Hřebenový můstek; Izolováno; 10x; Jmenovitý proud 18 A; Světle šedá	www.wago.com/2001-410
	Obj. č.: 2001-433 Hřebenový můstek; Izolováno; z 1 na 3; Jmenovitý proud 18 A; Světle šedá	www.wago.com/2001-433

	Obj. č.: 2001-434 Hřebenový můstek; Izolováno; Z 1 na 4; Jmenovitý proud 18 A; Světle šedá	www.wago.com/2001-434
	Obj. č.: 2001-435 Hřebenový můstek; Izolováno; Z 1 na 5; Jmenovitý proud 18 A; Světle šedá	www.wago.com/2001-435
	Obj. č.: 2001-436 Hřebenový můstek; Izolováno; Z 1 na 6; Jmenovitý proud 18 A; Světle šedá	www.wago.com/2001-436
	Obj. č.: 2001-437 Hřebenový můstek; Izolováno; Z 1 na 7; Jmenovitý proud 18 A; Světle šedá	www.wago.com/2001-437
	Obj. č.: 2001-438 Hřebenový můstek; Izolováno; Z 1 na 8; Jmenovitý proud 18 A; Světle šedá	www.wago.com/2001-438
	Obj. č.: 2001-439 Hřebenový můstek; Izolováno; Z 1 na 9; Jmenovitý proud 18 A; Světle šedá	www.wago.com/2001-439
	Obj. č.: 2001-440 Hřebenový můstek; Izolováno; Z 1 na 10; Jmenovitý proud 18 A; Světle šedá	www.wago.com/2001-440
	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
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
ferrule		
	Obj. č.: 216-241 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 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 mm ² / 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 mm ² / 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.: 2001-115 Výstražný kryt; S černým symbolem blesku; Pro 5 svorek; Žlutá	www.wago.com/2001-115
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
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 mm²; Šedá	www.wago.com/2000-558
	Obj. č.: 2000-559 Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 9pól.; 1,00 mm²; Šedá	www.wago.com/2000-559
	Obj. č.: 2000-560 Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 10pól.; 1,00 mm²; 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;	www.wago.com/2009-174



Šedá



Obj. č.: 2009-182

Zkušební odbočka; Pro max. 2,5 mm²; K připojení individuálních zkušebních vedení 0,08–2,5 mm www.wago.com/2009-182
bez použití nástrojů; Šedá



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.: 2000-121

Adaptér

www.wago.com/2000-121

Ke stažení

Documentation

Additional Information

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

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 2000-2228/099-000	URL	Stáhnout
--------------------------------	-----	----------

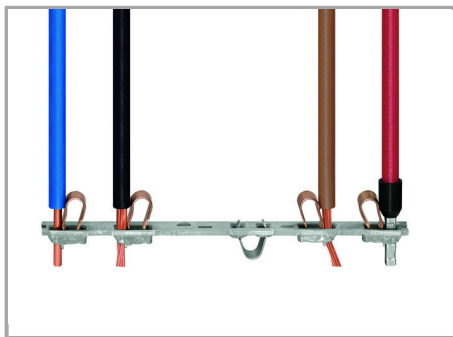
CAE data

EPLAN Data Portal 2000-2228/099-000	Stáhnout
-------------------------------------	----------

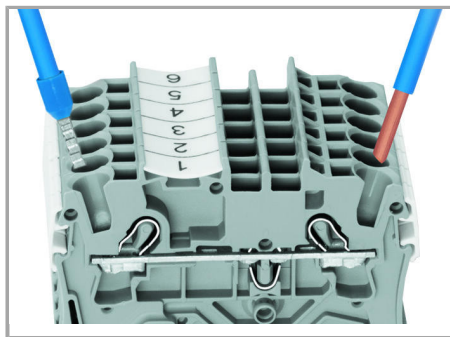
WSCAD Universe 2000-2228/099-000	Stáhnout
----------------------------------	----------

Handling Instructions

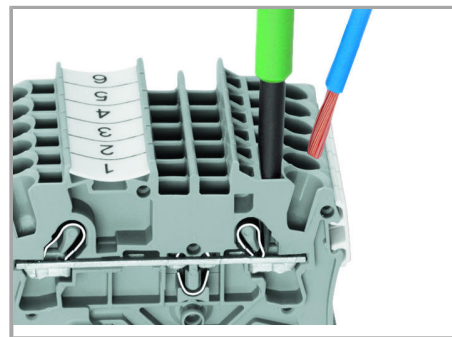
Inserting a conductor



All conductor types at a glance



Terminating solid and ferruled conductors via push-in connection.

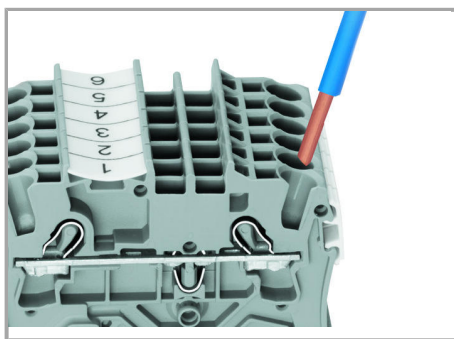


Inserting a conductor via operating tool.

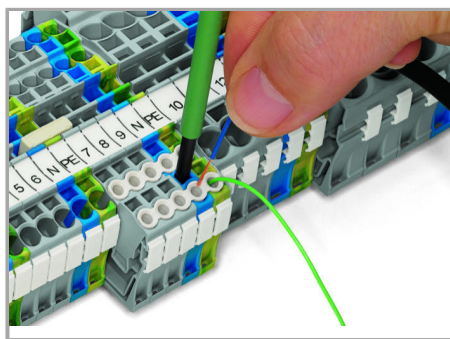
Connecting fine-stranded conductors without ferrules, or small cross-sectional conductors that cannot be pushed in, is performed similarly to the original CAGE CLAMP® – just use an operating tool.

The smart feature:

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



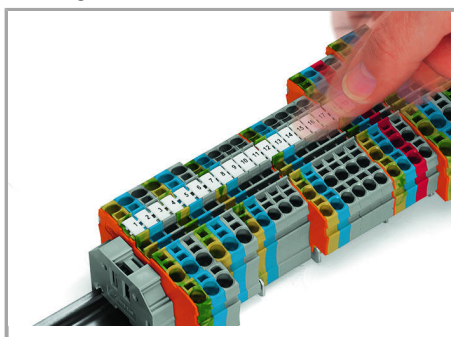
Inserting conductors via push-in termination.



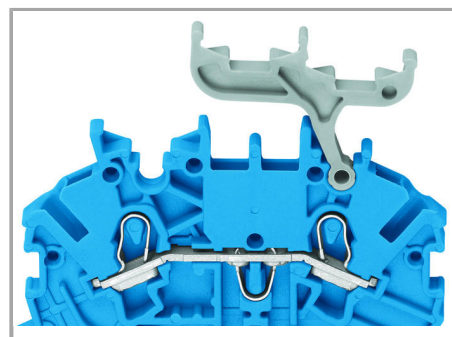
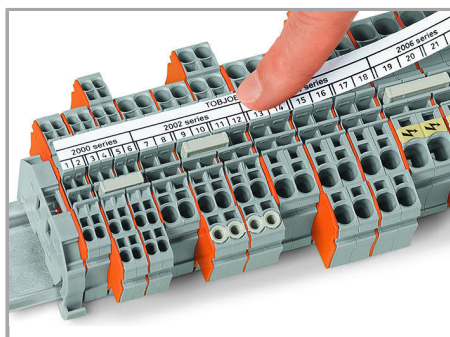
Conductor termination – Insulation stop.

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.

Marking

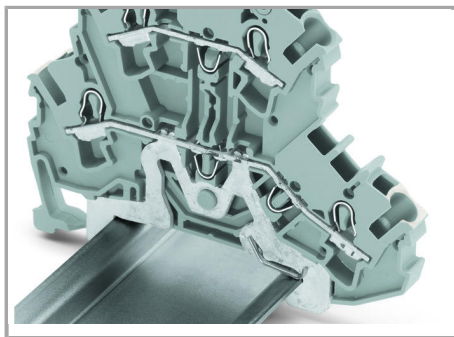


Snapping WMB inline markers into marker slots.



Double-Deck Terminal Blocks

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



Both ground and shield conductor terminal blocks have a contact foot in the bottom level, automatically establishing direct contact to the carrier rail or busbar.

The flexible double-deck marker carrier, which is placed above the wiring level, can be pushed aside during wiring. The carrier has two staggered levels for WMB markers that perfectly line up to the terminal block decks.

With a terminal block width of just 5.2 mm, an effective width of just 2.6 mm for terminal blocks of same or different potentials can be realized for conductors ranging 0.25 mm² ... 4 mm² (22 ... 12 AWG).

Shielded control cables are becoming an increasingly common solution to external signal interference.

Front-entry shield conductor terminal blocks are ideally suited to connect braided cables. Like front-entry ground conductor terminal blocks, they are equipped with a grounding foot for direct electrical connection to the rail, however they differ significantly by their white insulated housing. Front-entry shield conductor terminal blocks can be directly mounted beside signal-conductor terminal blocks, providing excellent deflection of interfering signals.

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.