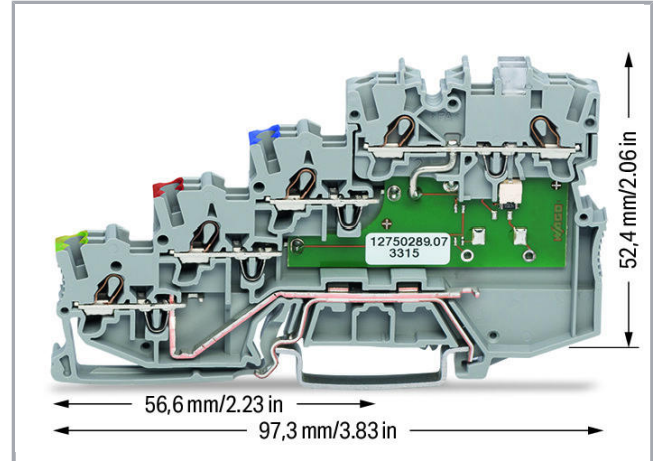
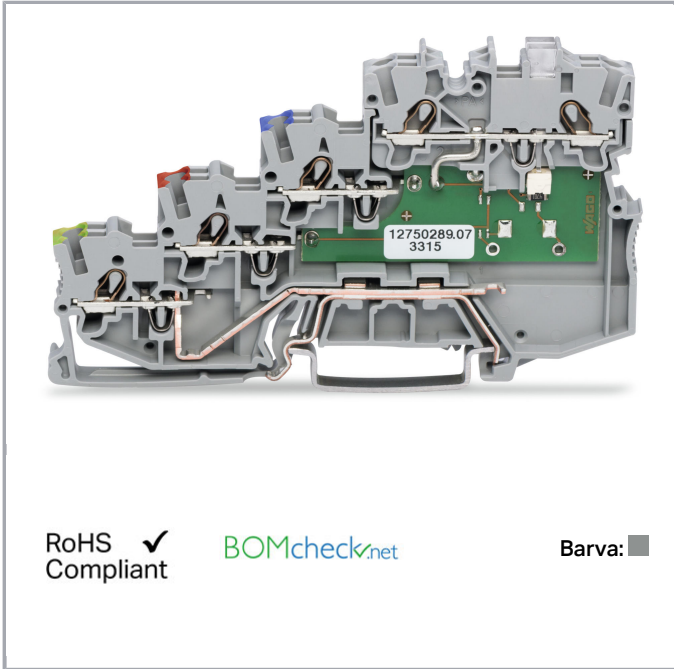


Datový list | Objednací číslo: 2000-5417/1101-951



4vodičová svorka pro senzor; Žlutá LED dioda; Pro iniciátory spínající k minusu (NPN); S přípojkou PE; 1 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 1,00 mm²; Šedá

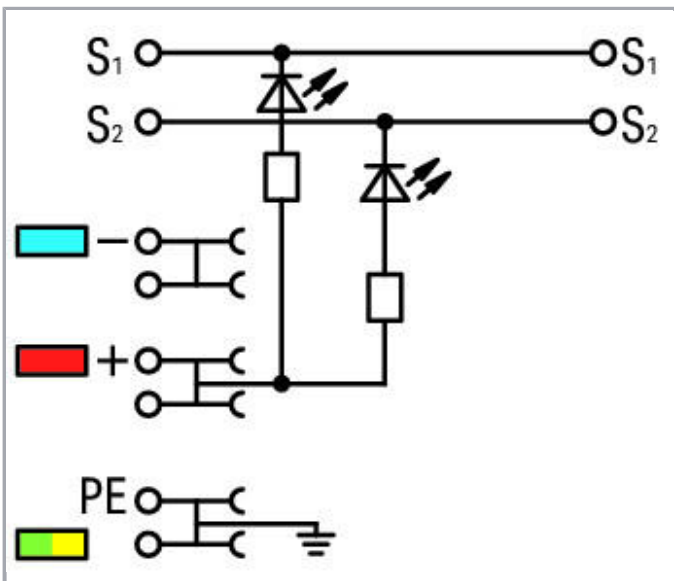
www.wago.com/2000-5417/1101-951



RoHS Compliant

BOMcheck.net

Barva: ■



Popis položky

3.5 mm spacing per signal (2 x 3.5 mm = 7 mm)

The double spacing per pole of this terminal block series maximizes connectivity. For example, ten sensors may be connected using only five sensor terminal blocks plus a power supply terminal block.

Data

Elektrické parametry

Druh napětí 1	DC
Jmenovité napětí	24 V

Ratings per IEC/EN 60664-1

Jmenovitý proud	13.5 A
-----------------	--------

Approvals per UL 1059

Jmenovité napětí dle UL (skupina použití C)	24 V
Jmenovitý proud dle UL (skupina použití C)	15 A

Approvals per CSA

Jmenovité napětí dle CSA (skupina použití C)	24 V
Jmenovitý proud dle CSA (skupina použití C)	10 A

Údaje o připojení

Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
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
Celkový počet kontaktních míst	10
Celkový počet potenciálů	5
Počet úrovní	1
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	7 mm / 0.276 inch
Výška od horní hrany lišty DIN 35	52,4 mm / 2.063 inch
Hloubka	97,3 mm / 3.831 inch

Mechanické parametry

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

Údaje o materiálu




barva	Šedá
Izolační materiál	Polyamid 66 (PA 66)
Hmotnost	22.398 g

Obchodní údaje


Druh balení	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4055143452878
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 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

check

	Obj. č.: 2000-510 Modul pro zkušební zástrčku L TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 1,00 mm ² ; Šedá www.wago.com/2000-510
	Obj. č.: 2000-552 Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 2pól.; 1,00 mm ² ; Šedá www.wago.com/2000-552
	Obj. č.: 2000-553 Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 3pól.; 1,00 mm ² ; Šedá www.wago.com/2000-553
	Obj. č.: 2000-554 Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 4pól.; 1,00 mm ² ; Šedá www.wago.com/2000-554
	Obj. č.: 2000-555 Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 5pól.; 1,00 mm ² ; Šedá www.wago.com/2000-555
	Obj. č.: 2000-556 Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 6pól.; 1,00 mm ² ; Šedá www.wago.com/2000-556
	Obj. č.: 2000-557 Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 7pól.; 1,00 mm ² ; Šedá www.wago.com/2000-557
	Obj. č.: 2000-558 Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 8pól.; 1,00 mm ² ; Šedá www.wago.com/2000-558
	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
Protective Warning Marker		
	Obj. č.: 2000-115 Výstražný kryt; S černým symbolem blesku; Pro 5 svorek; Žlutá	www.wago.com/2000-115
End plate		
	Obj. č.: 2000-5491 Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 1 mm; Pro 4vodičové svorky; Šedá	www.wago.com/2000-5491
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
General accessories		
	Obj. č.: 2000-121 Adaptér	www.wago.com/2000-121
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

	<p>Obj. č.: 2009-113/000-007 WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá</p>	www.wago.com/2009-113/000-007
	<p>Obj. č.: 2009-113/000-012 WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová</p>	www.wago.com/2009-113/000-012
	<p>Obj. č.: 2009-113/000-017 WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená</p>	www.wago.com/2009-113/000-017
	<p>Obj. č.: 2009-113/000-023 WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená</p>	www.wago.com/2009-113/000-023
	<p>Obj. č.: 2009-113/000-024 WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová</p>	www.wago.com/2009-113/000-024
	<p>Obj. č.: 2009-191 Nosič skupinového označení</p>	www.wago.com/2009-191
	<p>Obj. č.: 793-3501 Popisovací karta WMB; Jako karta; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá</p>	www.wago.com/793-3501
Jumper		
	<p>Obj. č.: 2000-402 Hřebenový můstek; Izolováno; 2x; Jmenovitý proud 14 A; Světle šedá</p>	www.wago.com/2000-402
	<p>Obj. č.: 2000-402/000-005 Hřebenový můstek; Izolováno; 2x; Jmenovitý proud 14 A; Červená</p>	www.wago.com/2000-402/000-005
	<p>Obj. č.: 2000-402/000-006 Hřebenový můstek; Izolováno; 2x; Jmenovitý proud 14 A; Modrá</p>	www.wago.com/2000-402/000-006
	<p>Obj. č.: 2000-402/000-018 Hřebenový můstek; Izolováno; 2x; Jmenovitý proud 14 A; Žlutozelená</p>	www.wago.com/2000-402/000-018
	<p>Obj. č.: 2000-403 Hřebenový můstek; Izolováno; 3x; Jmenovitý proud 14 A; Světle šedá</p>	www.wago.com/2000-403
	<p>Obj. č.: 2000-403/000-005 Hřebenový můstek; Izolováno; 3x; Jmenovitý proud 14 A; Červená</p>	www.wago.com/2000-403/000-005
	<p>Obj. č.: 2000-403/000-006 Hřebenový můstek; Izolováno; 3x; Jmenovitý proud 14 A; Modrá</p>	www.wago.com/2000-403/000-006
	<p>Obj. č.: 2000-404 Hřebenový můstek; Izolováno; 4x; Jmenovitý proud 14 A; Světle šedá</p>	www.wago.com/2000-404
	<p>Obj. č.: 2000-404/000-005 Hřebenový můstek; Izolováno; 4x; Jmenovitý proud 14 A; Červená</p>	www.wago.com/2000-404/000-005



Obj. č.: 2000-404/000-006
Hřebenový můstek; Izolováno; 4x; Jmenovitý proud 14 A; Modrá

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

Obj. č.: 2000-405
Hřebenový můstek; Izolováno; 5x; Jmenovitý proud 14 A; Světle šedá

www.wago.com/2000-405

Obj. č.: 2000-405/000-005
Hřebenový můstek; Izolováno; 5x; Jmenovitý proud 14 A; Červená

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

Obj. č.: 2000-405/000-006
Hřebenový můstek; Izolováno; 5x; Jmenovitý proud 14 A; Modrá

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

Obj. č.: 2000-405/011-000
Hvězdicový můstek; Izolováno; 3x (1-3-5); IN = IN svorky; Světle šedá

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

Obj. č.: 2000-406
Hřebenový můstek; Izolováno; 6x; Jmenovitý proud 14 A; Světle šedá

www.wago.com/2000-406

Obj. č.: 2000-406/000-005
Hřebenový můstek; Izolováno; 6x; Jmenovitý proud 14 A; Červená

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

Obj. č.: 2000-406/000-006
Hřebenový můstek; Izolováno; 6x; 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; 7x; Jmenovitý proud 14 A; Světle šedá

www.wago.com/2000-407

Obj. č.: 2000-407/000-005
Hřebenový můstek; Izolováno; 7x; Jmenovitý proud 14 A; Červená

www.wago.com/2000-407/000-005

Obj. č.: 2000-407/000-006
Hřebenový můstek; Izolováno; 7x; Jmenovitý proud 14 A; Modrá

www.wago.com/2000-407/000-006

Obj. č.: 2000-408
Hřebenový můstek; Izolováno; 8x; Jmenovitý proud 14 A; Světle šedá


















www.wago.com/2000-408












Obj. č.: 2000-408/000-005
Hřebenový můstek; Izolováno; 8x; Jmenovitý proud 14 A; Červená

www.wago.com/2000-408/000-005

Obj. č.: 2000-408/000-006
Hřebenový můstek; Izolováno; 8x; 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.: 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	www.wago.com/2009-404

	řad 2000 a 2020; Šedá		
	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	

Ke stažení**Documentation****Additional Information**

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

CAD/CAE-Data**CAD data**

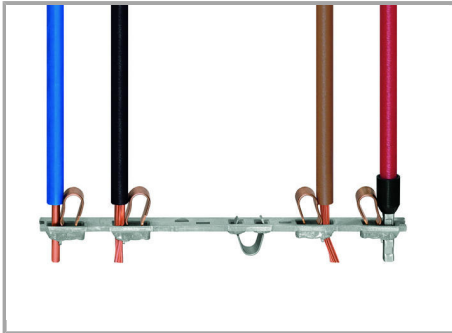
2D/3D Models 2000-5417/1101-951	URL	Stáhnout
---------------------------------	-----	----------

CAE data

EPLAN Data Portal 2000-5417/1101-951

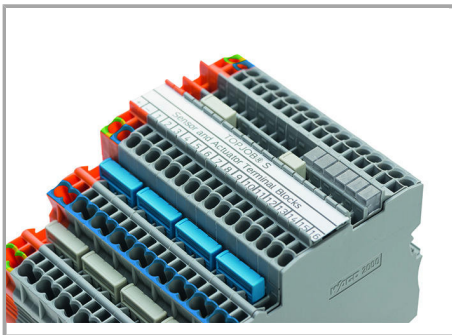
Handling Instructions

Inserting a conductor

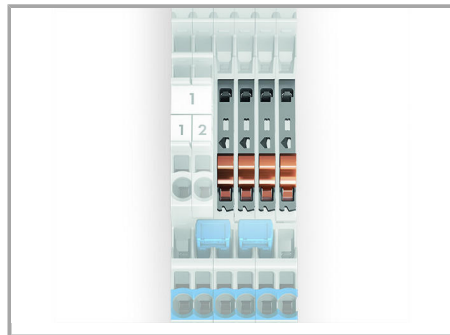


All conductor types at a glance

Jumpered



Commoning (signal level):

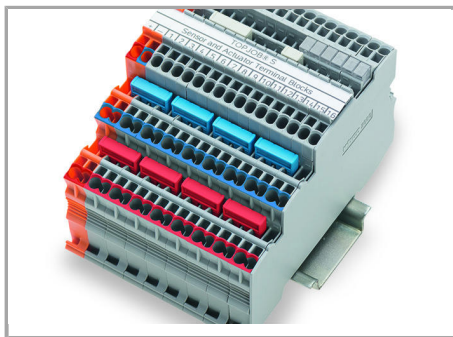


Upper level: two independent signal pathways

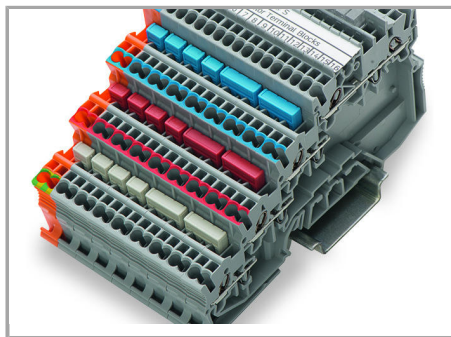
Commoning the signal level with push-in type jumper bars (2000 Series). Models with an LED can only be commoned in one jumper slot.

TOPJOB® S Test Plug Adapters can be used in all jumper slots.

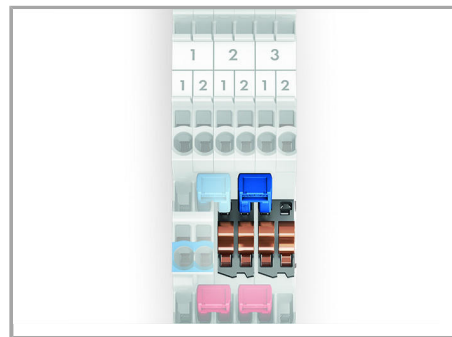
Jumpered



Commoning (potential level):



Commoning (potential level):

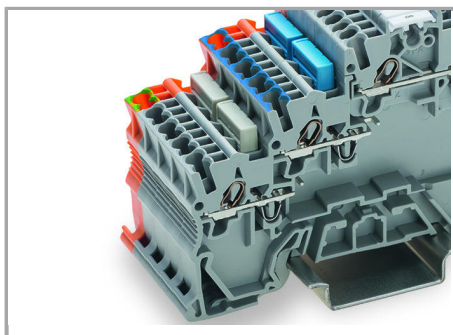


Potential levels: two adjacent commoning options on a current bar

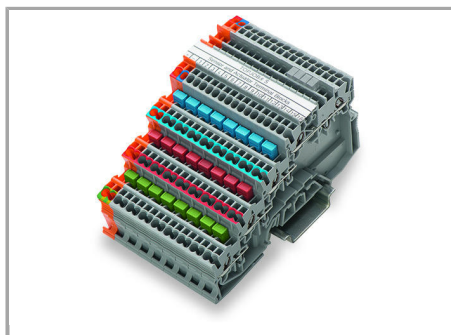
Commoning potential levels via push-in type jumper bars (2000 Series).

Continuous commoning in the potential levels via push-in type jumper bars for even pole numbers (2000 Series)

Jumpered



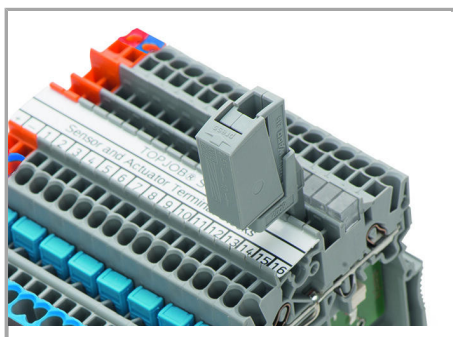
Ground commoning:



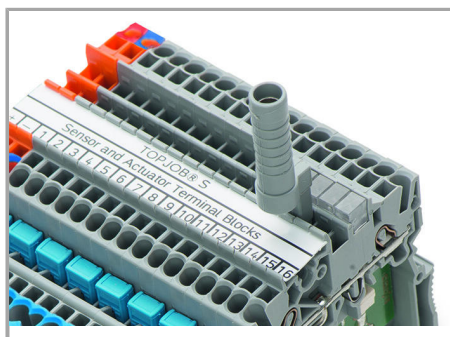
An application example: colored push-in type jumper bars are used with sensor terminal blocks.

For sensor and actuator terminal blocks without ground connection to the DIN-rail, the ground connection can be performed by commoning to the terminal block with a ground foot.

Testing

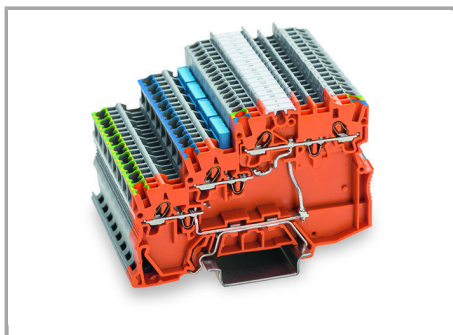


Testing via testing tap (2009-182) (up to max. 42 V).

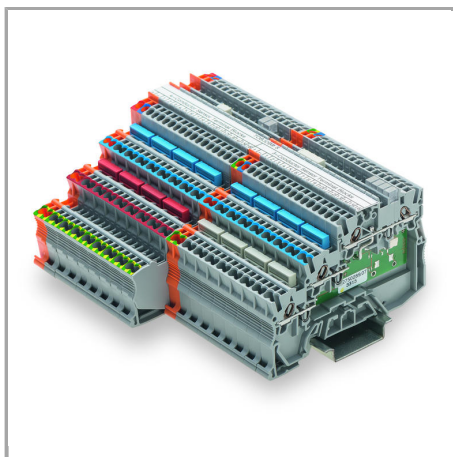


Testing via testing tap (2009-174) (up to max. 42 V).

Application

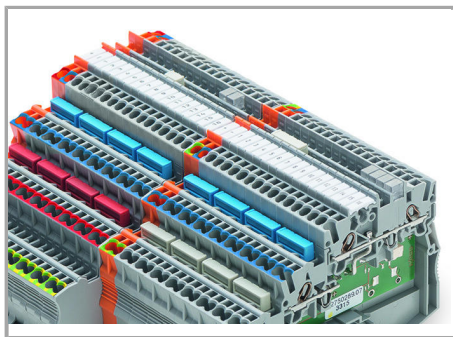


Power supply via orange supply terminal block of same profile from both the cabinet and sensor sides



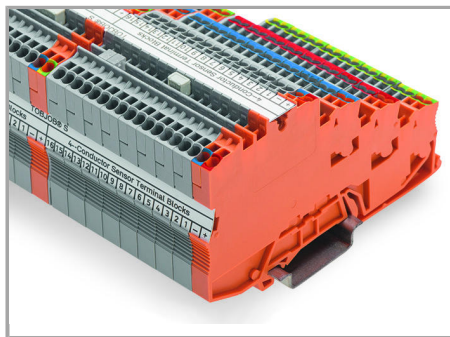
Terminal block assembly with 4-conductor sensor terminal blocks and 3-conductor actuator terminal blocks

Marking



Labeling

Labeling via 3.5 mm WMB markers (793-35xx) from the top or the side – additional marking option via marker carrier.



Labeling

Labeling via marking strips (2009-110) – from the top or the side.

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.