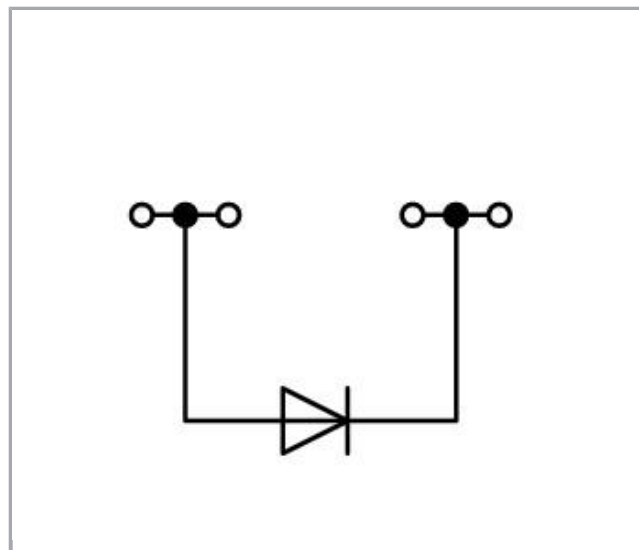
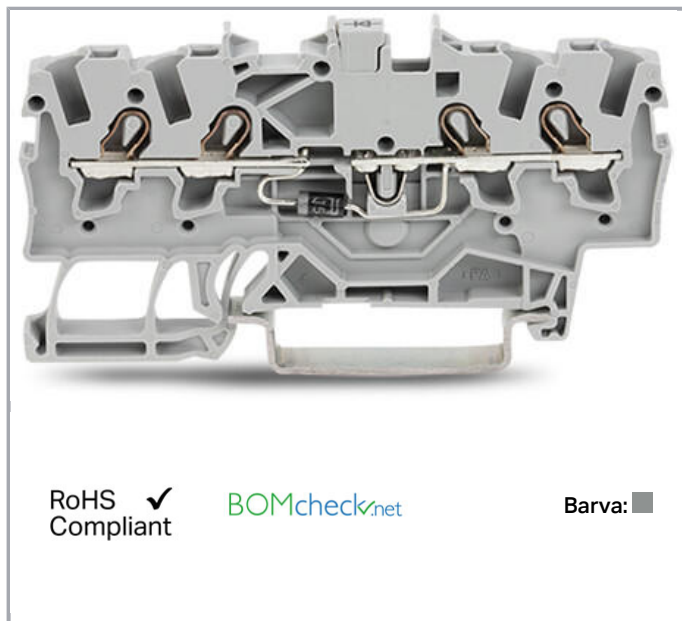


Datový list | Objednací číslo: 2001-1411/1000-410

Svorka pro moduly; 4 vodiče; S diodou 1N4007; Anoda vlevo; Na DIN lištu
35 × 15 a 35 × 7,5; 1,5 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 1,50 mm²; Šedá



www.wago.com/2001-1411/1000-410



RoHS Compliant

BOMcheck.net

Barva:

Data

Elektrické parametry

| | |
|------------------|--------|
| Jmenovité napětí | 250 V |
| Blokovací napětí | 1000 V |

Ratings per IEC/EN 60664-1

| | |
|-----------------|-------|
| Jmenovitý proud | 0.5 A |
|-----------------|-------|

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® |
| Způsob ovládání | Přímé zasunutí Ovládací nástroj |
| Materiály připojitelných vodičů | Měď |
| Jmenovitý průřez | 1,5 mm ² |



| | |
|---|---|
| Plný vodič | 0,25 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG |
| Plný vodič, připojení přímým zasunutím | 0,75 ... 2,5 mm ² / 18 ... 14 AWG |
| Jemně laněný vodič | 0,25 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG |
| Jemně laněný vodič s dutinkou, připojení přímým zasunutím, od | 0,75 mm ² / 18 AWG |
| Délka odizolování | 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 palec |
| Celkový počet kontaktních míst | 4 |
| Celkový počet potenciálů | 1 |
| 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 | 4,2 mm / 0.165 inch |
| Výška od horní hrany lišty DIN 35 | 32,9 mm / 1.295 inch |
| Hloubka | 69,9 mm / 2.752 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) |
| Požární zatížení | 0.124 MJ |
| Hmotnost | 6.19 g |

Obchodní údaje

| | |
|--------------------|---------------|
| Product Group | 22 (TOPJOB S) |
| Druh balení | BOX |
| Country of origin | CN |
| GTIN | 4045454537609 |
| Customs Tariff No. | 85369010000 |

Kompatibilní produkty

Marking accessories

| | | |
|--|--|--|
|  | Obj. č.: 2009-110 Popisovací páska; Na cívce; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá | www.wago.com/2009-110 |
|  | Obj. č.: 2009-114 WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá | www.wago.com/2009-114 |
|  | Obj. č.: 2009-114/000-002 WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá | www.wago.com/2009-114/000-002 |
|  | Obj. č.: 2009-114/000-005 WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená | www.wago.com/2009-114/000-005 |
|  | Obj. č.: 2009-114/000-006 WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá | www.wago.com/2009-114/000-006 |
|  | Obj. č.: 2009-114/000-007 WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá | www.wago.com/2009-114/000-007 |
|  | Obj. č.: 2009-114/000-012 WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová | www.wago.com/2009-114/000-012 |
|  | Obj. č.: 2009-114/000-023 WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená | www.wago.com/2009-114/000-023 |
|  | Obj. č.: 2009-114/000-024 WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová | www.wago.com/2009-114/000-024 |
|  | Obj. č.: 793-4501 Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá | www.wago.com/793-4501 |
|  | Obj. č.: 793-4501/000-002 Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá | www.wago.com/793-4501/000-002 |
|  | Obj. č.: 793-4501/000-005 Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená | www.wago.com/793-4501/000-005 |
|  | Obj. č.: 793-4501/000-006 Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá | www.wago.com/793-4501/000-006 |
|  | Obj. č.: 793-4501/000-007 Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá | www.wago.com/793-4501/000-007 |



Obj. č.: 793-4501/000-012
Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová

www.wago.com/793-4501/000-012



Obj. č.: 793-4501/000-017
WMB marking card; as card; stretchable 4 - 4.2 mm; plain; snap-on type; light green

www.wago.com/793-4501/000-017



Obj. č.: 793-4501/000-023
Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená

www.wago.com/793-4501/000-023



Obj. č.: 793-4501/000-024
WMB marking card; as card; stretchable 4 - 4.2 mm; plain; snap-on type; violet

www.wago.com/793-4501/000-024



Obj. č.: 793-501
Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

www.wago.com/793-501



Obj. č.: 793-501/000-002
Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

www.wago.com/793-501/000-002



Obj. č.: 793-501/000-005
Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená

www.wago.com/793-501/000-005



Obj. č.: 793-501/000-006
Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá

www.wago.com/793-501/000-006



Obj. č.: 793-501/000-007
Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá

www.wago.com/793-501/000-007



Obj. č.: 793-501/000-012
Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová

www.wago.com/793-501/000-012



Obj. č.: 793-501/000-017
Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená

www.wago.com/793-501/000-017



Obj. č.: 793-501/000-023
Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená

www.wago.com/793-501/000-023



Obj. č.: 793-501/000-024
Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová

www.wago.com/793-501/000-024

End plate



Obj. č.: 2002-1491
Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 0,8 mm; Šedá

www.wago.com/2002-1491



Obj. č.: 2002-1492
Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 0,8 mm; Oranžová

www.wago.com/2002-1492



Obj. č.: 2002-1493
Přepážka; Tloušťka 2 mm; S přesahem; Šedá

www.wago.com/2002-1493



Obj. č.: 2002-1494
Přepážka; Tloušťka 2 mm; S přesahem; Oranžová

www.wago.com/2002-1494

Jumper



Obj. č.: 2001-402
Hřebenový můstek; Izolováno; 2×; Jmenovitý proud 18 A; Světle šedá

www.wago.com/2001-402



Obj. č.: 2001-403
Hřebenový můstek; Izolováno; 3×; Jmenovitý proud 18 A; Světle šedá

www.wago.com/2001-403



Obj. č.: 2001-404
Hřebenový můstek; Izolováno; 4×; Jmenovitý proud 18 A; Světle šedá

www.wago.com/2001-404



Obj. č.: 2001-405
Hřebenový můstek; Izolováno; 5×; Jmenovitý proud 18 A; Světle šedá

www.wago.com/2001-405



Obj. č.: 2001-405/011-000
Hvězdicový můstek; Izolováno; 3× (1-3-5); IN = IN svorky; Světle šedá

www.wago.com/2001-405/011-000



Obj. č.: 2001-406
Hřebenový můstek; Izolováno; 6×; 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; 7×; Jmenovitý proud 18 A; Světle šedá

www.wago.com/2001-407



Obj. č.: 2001-408
Hřebenový můstek; Izolováno; 8×; Jmenovitý proud 18 A; Světle šedá

www.wago.com/2001-408



Obj. č.: 2001-409
Hřebenový můstek; Izolováno; 9×; Jmenovitý proud 18 A; Světle šedá

www.wago.com/2001-409



Obj. č.: 2001-410
Hřebenový můstek; Izolováno; 10×; 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









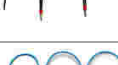










Obj. č.: 2001-437
Hřebenový můstek; Izolováno; Z 1 na 7; Jmenovitý proud 18 A; Světle šedá

















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.: 2009-412 Vodičový můstek; Izolováno; L = 60 mm; Průřez vedení 1,5 mm ² ; Vhodný k řadovým svorkám řad 2001, 2002, 2003 a 2022; Černá | www.wago.com/2009-412 |
|  | Obj. č.: 2009-414 Vodičový můstek; Izolováno; L = 110 mm; Průřez vedení 1,5 mm ² ; Vhodný k řadovým svorkám řad 2001, 2002, 2003 a 2022; Černá | www.wago.com/2009-414 |
|  | Obj. č.: 2009-416 Vodičový můstek; Izolováno; L = 250 mm; Průřez vedení 1,5 mm ² ; Vhodný k řadovým svorkám řad 2001, 2002, 2003 a 2022; Černá | www.wago.com/2009-416 |
|  | 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 |
| Insulation stop | | |
|  | Obj. č.: 2001-171 Izolační zarážka; 0,25–0,5 mm ² ; 5 ks/pás; Světle šedá | www.wago.com/2001-171 |
| 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 |
|  | Obj. č.: 216-244 Dutinka; Objímka na 1,5 mm ² / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Černá | www.wago.com/216-244 |
| 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 |
| 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 |
| check | | |
|  | Obj. č.: 2001-511 Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 1pól.; 1,50 mm ² ; Šedá | www.wago.com/2001-511 |
|  | Obj. č.: 2001-549 Slepý modul; Možnost řadového připojení; K přeskočení např. propojených svorek; Šedá | www.wago.com/2001-549 |
|  | Obj. č.: 2001-552 Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 2pól.; 1,50 mm ² ; Šedá | www.wago.com/2001-552 |
|  | Obj. č.: 2001-553 Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 3pól.; 1,50 mm ² ; Šedá | www.wago.com/2001-553 |
|  | Obj. č.: 2001-554 Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 4pól.; 1,50 mm ² ; Šedá | www.wago.com/2001-554 |
|  | Obj. č.: 2001-555 Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 5pól.; 1,50 mm ² ; Šedá | www.wago.com/2001-555 |
|  | Obj. č.: 2001-556 Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 6pól.; 1,50 mm ² ; Šedá | www.wago.com/2001-556 |
|  | Obj. č.: 2001-557 Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 7pól.; 1,50 mm ² ; Šedá | www.wago.com/2001-557 |
|  | Obj. č.: 2001-558 Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 8pól.; 1,50 mm ² ; Šedá | www.wago.com/2001-558 |
|  | Obj. č.: 2001-559 Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 9pól.; 1,50 mm ² ; Šedá | www.wago.com/2001-559 |
|  | Obj. č.: 2001-560 Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 10pól.; 1,50 mm ² ; Šedá | www.wago.com/2001-560 |
| | 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 mm²; K připojení individuálních zkušebních vedení 0,08–2,5 mm bez použití nástrojů; Šedá

www.wago.com/2009-182

Protective Warning Marker



Obj. č.: 2001-115

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

www.wago.com/2001-115

Ke stažení

Documentation

Additional Information

Technical explanations

03-Apr-2019

pdf
2,1 MB

Stáhnout

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 2001-1411/1000-410

URL

Stáhnout

CAE data

EPLAN Data Portal 2001-1411/1000-410

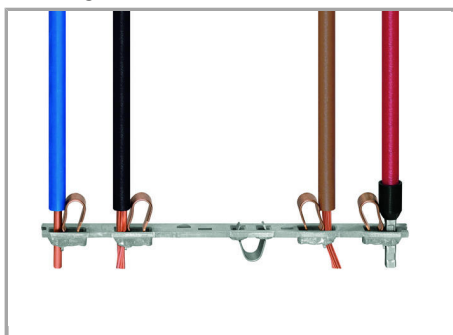
Stáhnout

WSCAD Universe 2001-1411/1000-410

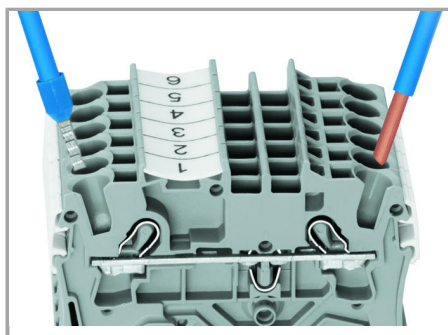
Stáhnout

Handling Instructions

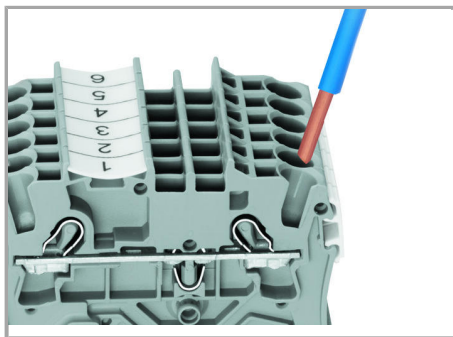
Inserting a conductor



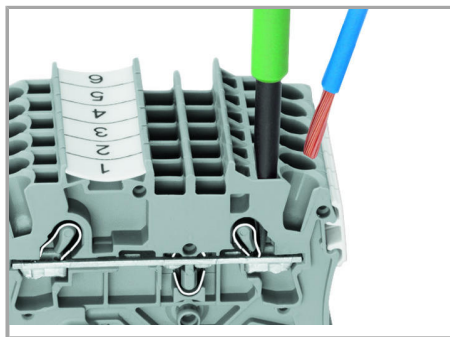
All conductor types at a glance



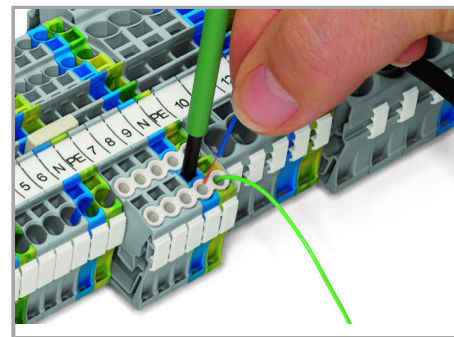
Terminating solid and ferruled conductors via push-in connection.



Inserting conductors via push-in termination.



Inserting a conductor via operating tool.



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.

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



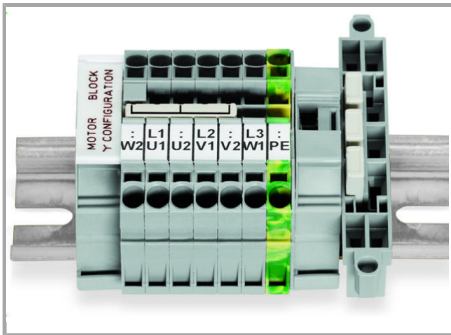
The push-in type jumper bar system is based on the common plug and socket principle. Each terminal block is spring-loaded with a double socket and a resilient CrNi steel spring. The jumper contact material is pure electrolytic copper, which allows for an extremely small design capable of carrying the full-rated current of the terminal block. Ground terminal blocks can also be commoned using the same jumper system. Custom jumpers are created by breaking and removing jumper contacts (2000, 2001, 2002, 2004 Series).

Removing a push-in type jumper bar.

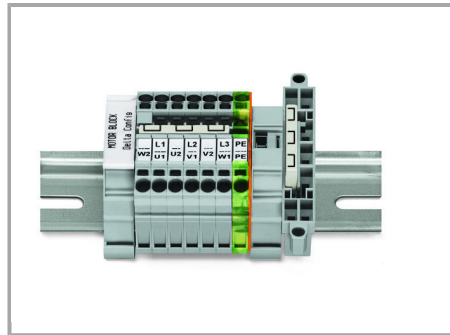
Insert the operating tool between the jumper and the partition wall of the dual jumper slots, then lift up the jumper.

Place the operating tool in the center of jumpers up to five contacts (see above), or alternately on both sides for jumpers with more than five contacts.

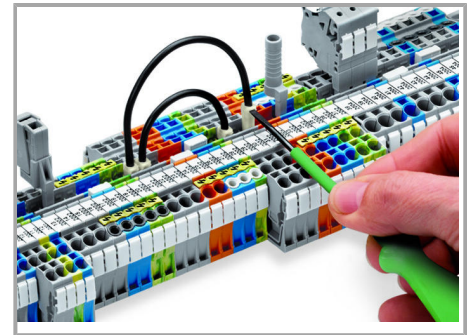
Jumpered



This star point jumper has been specially developed to create a "star point" and is used on motor terminal boards equipped with TOPJOB® S rail-mount terminal blocks.



This delta jumper has been specially developed to create a delta configuration and is used on motor terminal boards equipped with TOPJOB® S rail-mount terminal blocks.

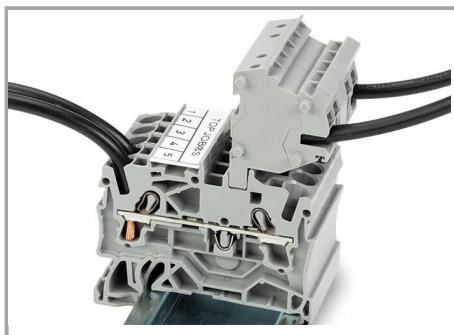


Push down the wire jumper until fully inserted. Lift the jumper with an operating tool for rewiring.

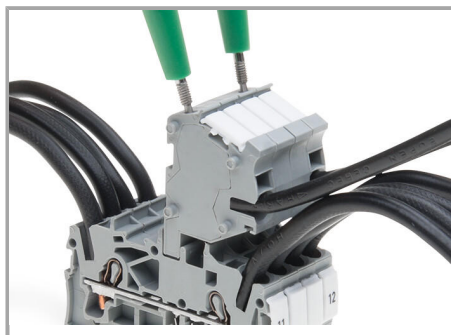


These diode terminal blocks have been specially developed for custom diode circuits, such as lamp test and collective fault signal circuits.

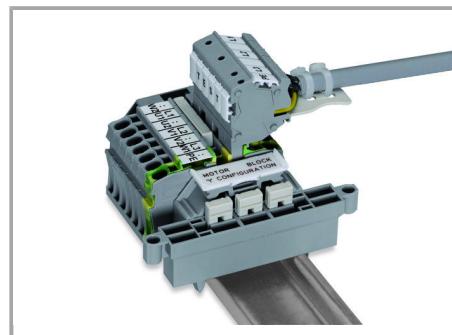
Testing



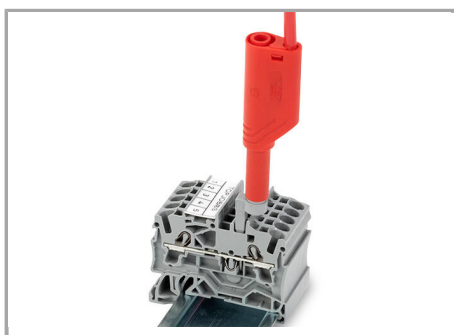
The modular TOPJOB® S connectors also connect conductors of the same size as the terminal blocks being used.



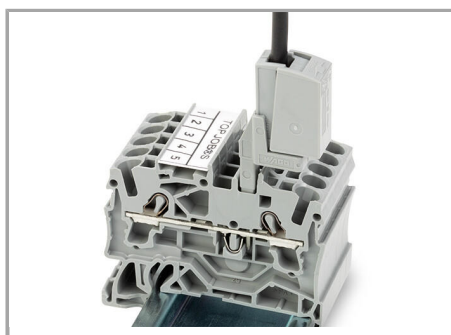
TOPJOB® S Connectors with a 2 mm Ø test socket for testing voltage via 2-pole voltage tester



Rail-mount terminal block assembly for electric motor wiring

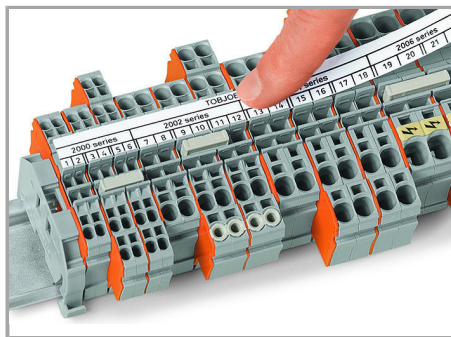
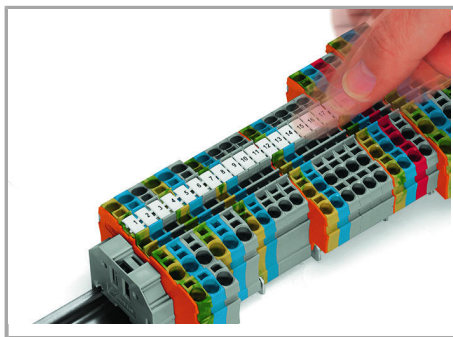


Test plug adapter (2009-174, CAT I) for 4 mm Ø plugs – compatible with 2000 to 2016 Series

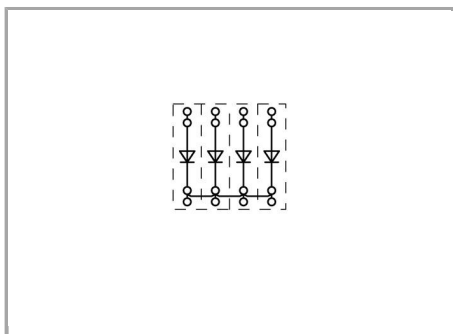


Testing tap (2009-182) for tool-free connection of test cables up to 2.5 mm² (12 AWG) – compatible with 2000 to 2016 Series

Marking



Snapping WMB Inline markers into marker slots.



Polarized diode gates with a common cathode can be created using the following terminal blocks:

2001-1411/1000-410 or 2001-1411
/1000-411

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.