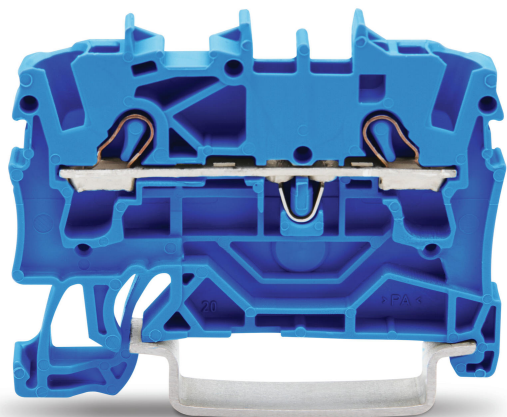


Datový list | Objednací číslo: 2002-1204

2vodičová průchozí svorka; 2,5 mm²; Pro aplikace Ex e II a Ex i; Boční a středový popis; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; Modrá

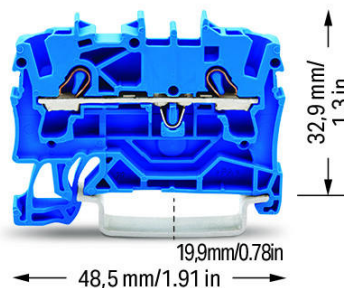
www.wago.com/2002-1204



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	24 A
Jmenovitý proud (2)	32 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)	20 A
Jmenovité napětí dle UL (skupina použití C)	600 V
Jmenovitý proud dle UL (skupina použití C)	20 A

Approvals per CSA

Jmenovité napětí dle CSA (skupina použití B)	600 V
Jmenovitý proud dle CSA (skupina použití B)	20 A
Jmenovité napětí dle CSA (skupina použití C)	600 V
Jmenovitý proud dle CSA (skupina použití C)	20 A

Approvals Ex

Jmenovité napětí dle EN (Ex e II)	550 V
Jmenovitý proud (Ex e II)	22 A
Jmenovitý proud (Ex e II) s můstkem	20 A

Údaje o připojení

Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Způsob ovládání	Přímé zasunutí Ovládací nástroj
Materiály připojitelných vodičů	Měď
Jmenovitý průřez	2,5 mm²
Plný vodič	0,25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG
Plný vodič, připojení přímým zasunutím	0,75 ... 4 mm² / 18 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič	0,25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič s dutinkou, připojení přímým zasunutím, od	0,75 mm² / 18 AWG
Délka odizolování	10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 palec
Celkový počet kontaktních míst	2
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.
Počet otvorů pro můstky	2

Geometrické údaje

Šířka	5,2 mm / 0.205 inch
Výška od horní hrany lišty DIN 35	32,9 mm / 1.295 inch
Hloubka	48,5 mm / 1.909 inch

Mechanické parametry

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

Údaje o materiálu

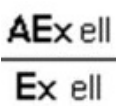
barva	Modrá
Izolační materiál	Polyamid 66 (PA 66)
Požární zatížení	0.109 MJ
Hmotnost	4.9 g

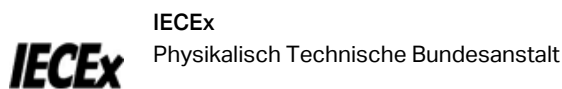
Obchodní údaje

Product Group	22 (TOPJOB S)
Druh balení	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4017332999175
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 (PTB)	EN 60079	PTB 03 ATEX 1162 U (II 2 G/D Ex e II bzw. I M 2 Ex e I)



IEC 60079

IECEX
PTB
03.0004U

Specifické atesty jednotlivých států

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1536069
	KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71- 107687

Atesty pro použití v lodním průmyslu

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	14- HG1293677- PDA
	BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	38586/A0 BV
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2
	LR Lloyds Register	EN 60947	91/20112 (E9)

Atesty UL

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172
	UR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7730

Kompatibilní produkty

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
	Obj. č.: 216-246 Dutinka; Objímka na 2,5 mm ² / AWG 14; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Modrá	www.wago.com/216-246
	Obj. č.: 216-262 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/216-262
	Obj. č.: 216-263 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/216-263
	Obj. č.: 216-264 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/216-264
	Obj. č.: 216-266 Dutinka; Objímka na 2,5 mm ² / AWG 14; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Modrá	www.wago.com/216-266
Insulation stop		
	Obj. č.: 2002-171 Izolační zářezka; 0,25–0,5 mm ² ; 5 ks/pás; Světle šedá	www.wago.com/2002-171
	Obj. č.: 2002-172 Izolační zářezka; 0,75–1 mm ² ; 5 ks/pás; Tmavě šedá	www.wago.com/2002-172
plug		
	Obj. č.: 2002-880 Prázdný konektor; Šířka 10,4 mm; 2pól.; Typ 4; Šedá	www.wago.com/2002-880

Marking accessories

	Obj. č.: 2002-161 Adaptér	www.wago.com/2002-161
	Obj. č.: 2009-110 Popisovací páska; Na cívce; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá	www.wago.com/2009-110
	Obj. č.: 2009-115 WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá	www.wago.com/2009-115
	Obj. č.: 2009-115/000-002 WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá	www.wago.com/2009-115 /000-002
	Obj. č.: 2009-115/000-005 WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená	www.wago.com/2009-115 /000-005
	Obj. č.: 2009-115/000-006 WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá	www.wago.com/2009-115 /000-006
	Obj. č.: 2009-115/000-007 WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá	www.wago.com/2009-115 /000-007
	Obj. č.: 2009-115/000-012 WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová	www.wago.com/2009-115 /000-012
	Obj. č.: 2009-115/000-017 WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená	www.wago.com/2009-115 /000-017
	Obj. č.: 2009-115/000-023 WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená	www.wago.com/2009-115 /000-023
	Obj. č.: 2009-115/000-024 WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová	www.wago.com/2009-115 /000-024
	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.: 2009-191 Nosič skupinového označení	www.wago.com/2009-191
	Obj. č.: 2009-192 Nosič skupinového označení	www.wago.com/2009-192
	Obj. č.: 2009-193 Nosič skupinového označení	www.wago.com/2009-193
	Obj. č.: 2009-198 Adaptér	www.wago.com/2009-198
	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



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



Obj. č.: 793-5501

Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

www.wago.com/793-5501



Obj. č.: 793-5501/000-002

Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá

www.wago.com/793-5501/000-002



Obj. č.: 793-5501/000-005

Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená

www.wago.com/793-5501/000-005



Obj. č.: 793-5501/000-006

Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá

www.wago.com/793-5501/000-006



Obj. č.: 793-5501/000-007

Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá

www.wago.com/793-5501/000-007



Obj. č.: 793-5501/000-012

Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová

www.wago.com/793-5501/000-012



Obj. č.: 793-5501/000-014

WMB marking card; as card; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; brown

www.wago.com/793-5501/000-014



Obj. č.: 793-5501/000-017

Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená

www.wago.com/793-5501/000-017



Obj. č.: 793-5501/000-023

Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená

www.wago.com/793-5501/000-023



Obj. č.: 793-5501/000-024

Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová

www.wago.com/793-5501/000-024

check



Obj. č.: 2002-511

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 1pól.; 2,50 mm²; Šedá

www.wago.com/2002-511



Obj. č.: 2002-549

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

www.wago.com/2002-549



Obj. č.: 2002-552

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 2pól.; 2,50 mm²; Šedá

www.wago.com/2002-552



Obj. č.: 2002-553

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 3pól.; 2,50 mm²; Šedá

www.wago.com/2002-553



Obj. č.: 2002-554

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 4pól.; 2,50 mm²; Šedá

www.wago.com/2002-554



Obj. č.: 2002-555

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 5pól.; 2,50 mm²; Šedá

www.wago.com/2002-555



Obj. č.: 2002-556

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 6pól.; 2,50 mm²; Šedá

www.wago.com/2002-556



Obj. č.: 2002-557

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 7pól.; 2,50 mm²; Šedá

www.wago.com/2002-557



Obj. č.: 2002-558

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 8pól.; 2,50 mm²; Šedá

www.wago.com/2002-558



Obj. č.: 2002-559

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 9pól.; 2,50 mm²; Šedá

www.wago.com/2002-559



Obj. č.: 2002-560

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 10pól.; 2,50 mm²; Šedá

www.wago.com/2002-560



Obj. č.: 2002-611

Modul pro zkušební zástrčku L TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; 1pól.; 2,50 mm²; Šedá

www.wago.com/2002-611



Obj. č.: 2002-649

Slepý modul L TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; K přeskočení např. propojených svorek; Šedá

www.wago.com/2002-649



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

Jumper



Obj. č.: 2002-400

Příčný můstek pro nekonečné můstkové propojování; Izolováno; 2x; Jmenovitý proud 25 A; Světle šedá

www.wago.com/2002-400



Obj. č.: 2002-402

Hřebenový můstek; Izolováno; 2x; Jmenovitý proud 25 A; Světle šedá

www.wago.com/2002-402



Obj. č.: 2002-402/000-005

Hřebenový můstek; Izolováno; 2x; Jmenovitý proud 25 A; Červená

www.wago.com/2002-402/000-005



Obj. č.: 2002-402/000-006

Hřebenový můstek; Izolováno; 2x; Jmenovitý proud 25 A; Modrá

www.wago.com/2002-402/000-006



Obj. č.: 2002-403

Hřebenový můstek; Izolováno; 3x; Jmenovitý proud 25 A; Světle šedá

www.wago.com/2002-403



Obj. č.: 2002-403/000-005

Hřebenový můstek; Izolováno; 3x; Jmenovitý proud 25 A; Červená

www.wago.com/2002-403/000-005



Obj. č.: 2002-403/000-006

Hřebenový můstek; Izolováno; 3x; Jmenovitý proud 25 A; Modrá

www.wago.com/2002-403/000-006



Obj. č.: 2002-404

Hřebenový můstek; Izolováno; 4x; Jmenovitý proud 25 A; Světle šedá

www.wago.com/2002-404



Obj. č.: 2002-404/000-005

Hřebenový můstek; Izolováno; 4x; Jmenovitý proud 25 A; Červená

www.wago.com/2002-404/000-005



Obj. č.: 2002-404/000-006

Hřebenový můstek; Izolováno; 4x; Jmenovitý proud 25 A; Modrá

www.wago.com/2002-404/000-006



Obj. č.: 2002-405

Hřebenový můstek; Izolováno; 5x; Jmenovitý proud 25 A; Světle šedá

www.wago.com/2002-405



Obj. č.: 2002-405/000-005

Hřebenový můstek; Izolováno; 5x; Jmenovitý proud 25 A; Červená

www.wago.com/2002-405/000-005

	Obj. č.: 2002-405/000-006 Hřebenový můstek; Izolováno; 5×; Jmenovitý proud 25 A; Modrá	www.wago.com/2002-405/000-006
	Obj. č.: 2002-405/011-000 Hvězdicový můstek; Izolováno; 3× (1-3-5); IN = IN svorky; Světle šedá	www.wago.com/2002-405/011-000
	Obj. č.: 2002-406 Hřebenový můstek; Izolováno; 6×; Jmenovitý proud 25 A; Světle šedá	www.wago.com/2002-406
	Obj. č.: 2002-406/000-005 Hřebenový můstek; Izolováno; 6×; Jmenovitý proud 25 A; Červená	www.wago.com/2002-406/000-005
	Obj. č.: 2002-406/000-006 Hřebenový můstek; Izolováno; 6×; Jmenovitý proud 25 A; Modrá	www.wago.com/2002-406/000-006
	Obj. č.: 2002-406/020-000 Trojúhelníkový můstek; Izolováno; 1-2 3-4 5-6; IN = IN svorky; Světle šedá	www.wago.com/2002-406/020-000
	Obj. č.: 2002-407 Hřebenový můstek; Izolováno; 7×; Jmenovitý proud 25 A; Světle šedá	www.wago.com/2002-407
	Obj. č.: 2002-407/000-005 Hřebenový můstek; Izolováno; 7×; Jmenovitý proud 25 A; Červená	www.wago.com/2002-407/000-005
	Obj. č.: 2002-407/000-006 Hřebenový můstek; Izolováno; 7×; Jmenovitý proud 25 A; Modrá	www.wago.com/2002-407/000-006
	Obj. č.: 2002-408 Hřebenový můstek; Izolováno; 8×; Jmenovitý proud 25 A; Světle šedá	www.wago.com/2002-408
	Obj. č.: 2002-408/000-005 Hřebenový můstek; Izolováno; 8×; Jmenovitý proud 25 A; Červená	www.wago.com/2002-408/000-005
	Obj. č.: 2002-408/000-006 Hřebenový můstek; Izolováno; 8×; Jmenovitý proud 25 A; Modrá	www.wago.com/2002-408/000-006
	Obj. č.: 2002-409 Hřebenový můstek; Izolováno; 9×; Jmenovitý proud 25 A; Světle šedá	www.wago.com/2002-409
	Obj. č.: 2002-409/000-005 Hřebenový můstek; Izolováno; 9×; Jmenovitý proud 25 A; Červená	www.wago.com/2002-409/000-005
	Obj. č.: 2002-409/000-006 Hřebenový můstek; Izolováno; 9×; Jmenovitý proud 25 A; Modrá	www.wago.com/2002-409/000-006
	Obj. č.: 2002-410 Hřebenový můstek; Izolováno; 10×; Jmenovitý proud 25 A; Světle šedá	www.wago.com/2002-410

	Obj. č.: 2002-410/000-005 Hřebenový můstek; Izolováno; 10×; Jmenovitý proud 25 A; Červená	www.wago.com/2002-410/000-005
	Obj. č.: 2002-410/000-006 Hřebenový můstek; Izolováno; 10×; Jmenovitý proud 25 A; Modrá	www.wago.com/2002-410/000-006
	Obj. č.: 2002-423 Příčný můstek pro nekonečné můstkové propojování; Izolováno; z 1 na 3; Jmenovitý proud 25 A; Světle šedá	www.wago.com/2002-423
	Obj. č.: 2002-423/000-005 Příčný můstek pro nekonečné můstkové propojování; Izolováno; z 1 na 3; Jmenovitý proud 25 A; Červená	www.wago.com/2002-423/000-005
	Obj. č.: 2002-423/000-006 Příčný můstek pro nekonečné můstkové propojování; Izolováno; z 1 na 3; Jmenovitý proud 25 A; Modrá	www.wago.com/2002-423/000-006
	Obj. č.: 2002-433 Hřebenový můstek; Izolováno; z 1 na 3; Jmenovitý proud 25 A; Světle šedá	www.wago.com/2002-433
	Obj. č.: 2002-434 Hřebenový můstek; Izolováno; Z 1 na 4; Jmenovitý proud 25 A; Světle šedá	www.wago.com/2002-434
	Obj. č.: 2002-435 Hřebenový můstek; Izolováno; Z 1 na 5; Jmenovitý proud 25 A; Světle šedá	www.wago.com/2002-435
	Obj. č.: 2002-436 Hřebenový můstek; Izolováno; Z 1 na 6; Jmenovitý proud 25 A; Světle šedá	www.wago.com/2002-436
	Obj. č.: 2002-437 Hřebenový můstek; Izolováno; Z 1 na 7; Jmenovitý proud 25 A; Světle šedá	www.wago.com/2002-437
	Obj. č.: 2002-438 Hřebenový můstek; Izolováno; Z 1 na 8; Jmenovitý proud 25 A; Světle šedá	www.wago.com/2002-438
	Obj. č.: 2002-439 Hřebenový můstek; Izolováno; Z 1 na 9; Jmenovitý proud 25 A; Světle šedá	www.wago.com/2002-439
	Obj. č.: 2002-440 Hřebenový můstek; Izolováno; Z 1 na 10; Jmenovitý proud 25 A; Světle šedá	www.wago.com/2002-440
	Obj. č.: 2002-472 Stupňovitý můstek; Izolováno; 2×; Jmenovitý proud 25 A; Vhodný k řadovým svorkám řad 2002 a 2003; Světle šedá	www.wago.com/2002-472
	Obj. č.: 2002-473 Stupňovitý můstek; Izolováno; 3×; Jmenovitý proud 25 A; Vhodný k řadovým svorkám řad 2002 a 2003; Světle šedá	www.wago.com/2002-473
	Obj. č.: 2002-473/011-000 Konfekcionovaný stupňovitý můstek; Izolováno; 2× (1-3); Jmenovitý proud 25 A; S hroty vylomenými z výroby a potlačeným spínáním; Světle šedá	www.wago.com/2002-473/011-000
	Obj. č.: 2002-474 Stupňovitý můstek; Izolováno; 4×; Jmenovitý proud 25 A; Vhodný k řadovým svorkám řad 2002 a 2003; Světle šedá	www.wago.com/2002-474
	Obj. č.: 2002-475 Stupňovitý můstek; Izolováno; 5×; Jmenovitý proud 25 A; Vhodný k řadovým svorkám řad 2002 a	www.wago.com/2002-475



2003; Světle šedá

Obj. č.: 2002-475/011-000

Konfekcionovaný stupňovitý můstek; Izolováno; 3× (1-3-5); Jmenovitý proud 25 A; S hroty vylomenými z výroby a potlačeným spínáním; Světle šedá

www.wago.com/2002-475/011-000



Obj. č.: 2002-476

Stupňovitý můstek; Izolováno; 6×; Jmenovitý proud 25 A; Vhodný k řadovým svorkám řad 2002 a 2003; Světle šedá

www.wago.com/2002-476



Obj. č.: 2002-477

Stupňovitý můstek; Izolováno; 7×; Jmenovitý proud 25 A; Vhodný k řadovým svorkám řad 2002 a 2003; Světle šedá

www.wago.com/2002-477



Obj. č.: 2002-477/011-000

Konfekcionovaný stupňovitý můstek; Izolováno; 1-3-5-7; Jmenovitý proud 25 A; S hroty vylomenými z výroby a potlačeným spínáním; Světle šedá

www.wago.com/2002-477/011-000



Obj. č.: 2002-478

Stupňovitý můstek; Izolováno; 8×; Jmenovitý proud 25 A; Vhodný k řadovým svorkám řad 2002 a 2003; Světle šedá

www.wago.com/2002-478



Obj. č.: 2002-479

Stupňovitý můstek; Izolováno; 9×; Jmenovitý proud 25 A; Vhodný k řadovým svorkám řad 2002 a 2003; Světle šedá

www.wago.com/2002-479

Obj. č.: 2002-479/011-000

Konfekcionovaný stupňovitý můstek; Izolováno; 1-3-5-7-9; Jmenovitý proud 25 A; S hroty vylomenými z výroby a potlačeným spínáním; Světle šedá

www.wago.com/2002-479/011-000



Obj. č.: 2002-480

Stupňovitý můstek; Izolováno; 10×; Jmenovitý proud 25 A; Vhodný k řadovým svorkám řad 2002 a 2003; Světle šedá

www.wago.com/2002-480



Obj. č.: 2002-481

Stupňovitý můstek; Izolováno; 11×; Jmenovitý proud 25 A; Vhodný k řadovým svorkám řad 2002 a 2003; Světle šedá

www.wago.com/2002-481

Obj. č.: 2002-481/011-000

Konfekcionovaný stupňovitý můstek; Izolováno; 1-3-5-7-9-11; Jmenovitý proud 25 A; S hroty vylomenými z výroby a potlačeným spínáním; Světle šedá

www.wago.com/2002-481/011-000



Obj. č.: 2002-482

Stupňovitý můstek; Izolováno; 12×; Jmenovitý proud 25 A; Vhodný k řadovým svorkám řad 2002 a 2003; Světle šedá

www.wago.com/2002-482



Obj. č.: 2006-499

Redukční můstek; Izolováno; Ze 6/4 mm² na 4/2,5/1,5 mm²; Jmenovitý proud 32 A; Světle šedá

www.wago.com/2006-499



Obj. č.: 2009-412

Vodičový můstek; Izolováno; L = 60 mm; Průřez vedení 1,5 mm²; 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 mm²; 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 mm²; Vhodný k řadovým svorkám řad 2001, 2002, 2003 a 2022; Černá

www.wago.com/2009-416



Obj. č.: 2016-499

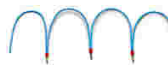
Redukční můstek; Izolováno; Ze 16/10 mm² na 10/6/4/2,5 mm²; Jmenovitý proud 57 A; Světle šedá

www.wago.com/2016-499



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

End plate



Obj. č.: 2002-1291
Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 0,8 mm; Šedá

www.wago.com/2002-1291



Obj. č.: 2002-1292
Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 0,8 mm; Oranžová

www.wago.com/2002-1292



Obj. č.: 2002-1293
Přepážka; Tloušťka 2 mm; S přesahem; Šedá

www.wago.com/2002-1293



Obj. č.: 2002-1294
Přepážka; Tloušťka 2 mm; S přesahem; Oranžová

www.wago.com/2002-1294



Obj. č.: 209-190
Přepážka Ex e / Ex i; Tloušťka 3 mm; Šířka 90 mm; Oranžová

www.wago.com/209-190



Obj. č.: 209-191
Přepážka Ex e / Ex i; Tloušťka 3 mm; Šířka 120 mm; Oranžová

www.wago.com/209-191

Protective Warning Marker



Obj. č.: 2002-115
Výstražný kryt; S černým symbolem blesku; Pro 5 svorek; Žlutá

www.wago.com/2002-115

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



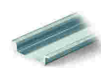
Obj. č.: 210-198
Měděná nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Měděná

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

General accessories



Obj. č.: 2002-880/1000-411

Zásuvný modul; 2pól.; S diodou 1N4007; Šířka 10,4 mm; Provozní teplota max. 85 °C; Šedá

www.wago.com/2002-880/1000-411



Obj. č.: 2002-880/1000-541

Zásuvný modul; 2pól.; Červená LED dioda; Šířka 10,4 mm; Provozní teplota max. 85 °C; Šedá

www.wago.com/2002-880/1000-541



Obj. č.: 2002-880/1000-542

Modul s LED signalizací; S červenou LED diodou; Šířka 10,4 mm; 30–65 V; Provozní teplota max. 85 °C

www.wago.com/2002-880/1000-542



Obj. č.: 2002-880/1000-836

Zásuvný modul; 2pól.; Červená LED dioda; Šířka 10,4 mm; Provozní teplota max. 85 °C; Šedá

www.wago.com/2002-880/1000-836

tools



Obj. č.: 210-658

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

www.wago.com/210-658



Obj. č.: 210-720

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

www.wago.com/210-720

Ke stažení

Documentation

Additional Information

Technical explanations

03-Apr-2019

pdf
2,1 MB

Stáhnout

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 2002-1204

URL

Stáhnout

CAE data

EPLAN Data Portal 2002-1204

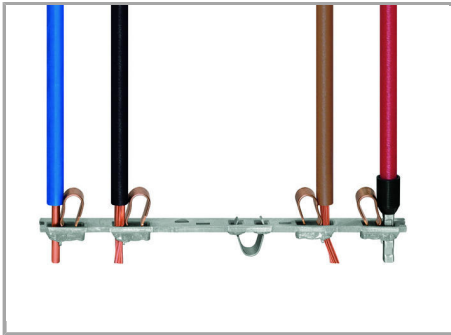
Stáhnout

WSCAD Universe 2002-1204

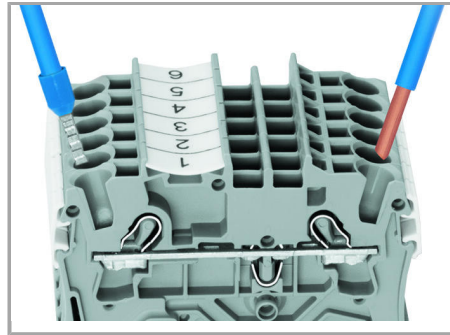
Stáhnout

Handling Instructions

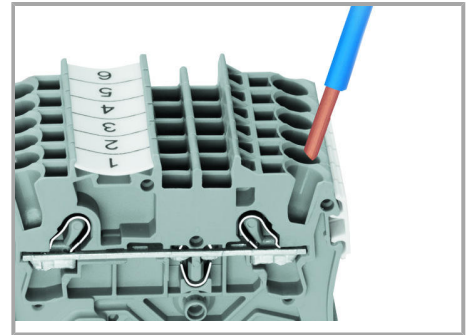
Inserting a conductor



All conductor types at a glance

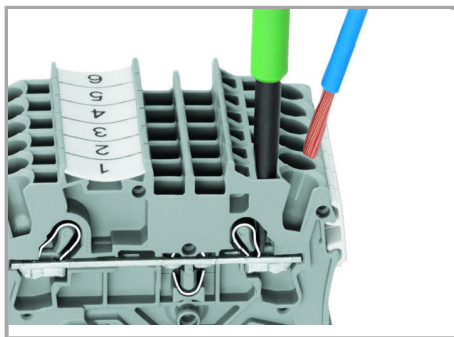


Terminating solid and ferruled conductors via push-in connection.

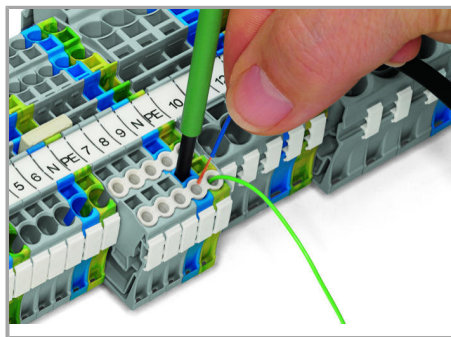


Inserting conductors via push-in termination.

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.



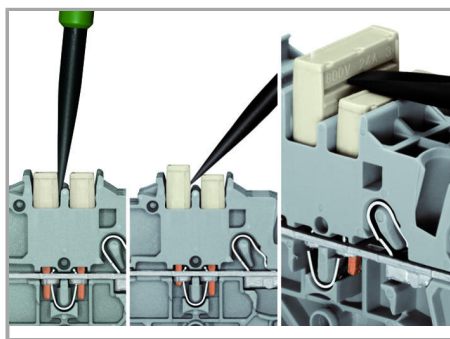
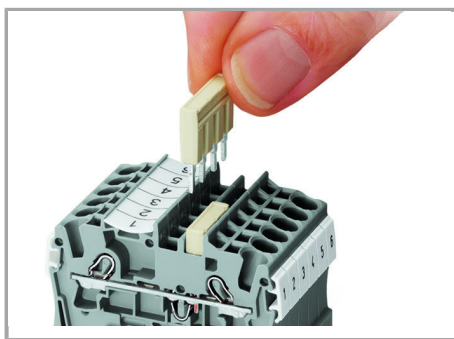
Conductor termination – Insulation stop.

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



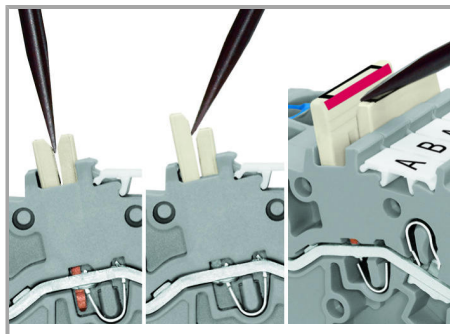
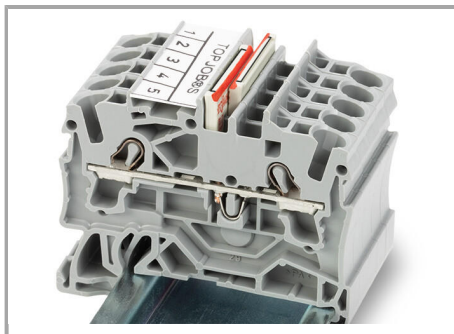
The push-in type jumper bar system is based on the common plug and socket principle. Each terminal block is spring-loaded with a double socket and a resilient CrNi steel spring. The jumper contact material is pure electrolytic copper, which allows for an extremely small design capable of carrying the 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



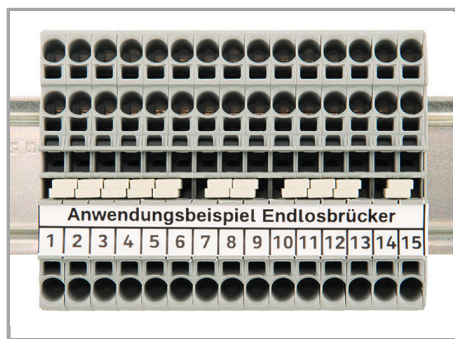
Locate red stripes of the staggered jumpers on the inside.

Removing a staggered jumper:

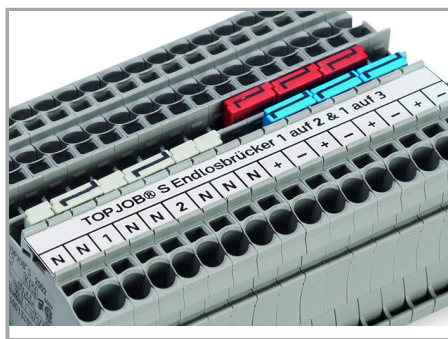
Insert staggered jumper and push down until it hits backstop.

Insert the operating tool between the staggered jumpers, then lift up the jumper.

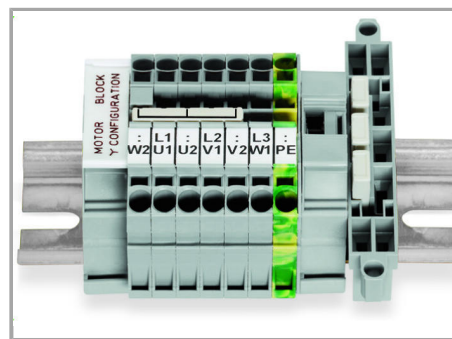
Jumpered



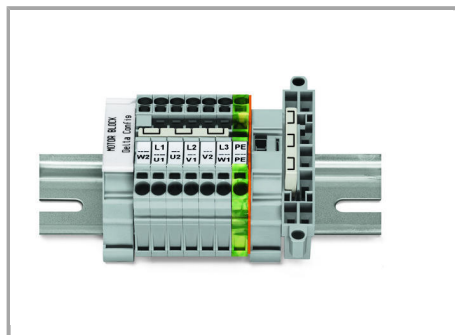
Continuous jumpers (2002 Series) readily connect an endless number of terminal blocks to each other via a single jumper slot. Use the second jumper slot for additional commoning or testing.



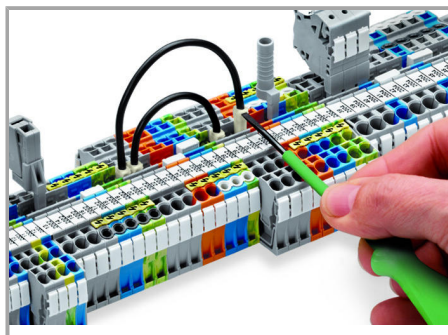
The 1-to-3 adjacent jumper for continuous commoning enables every other terminal block to be commoned. For example, positive and negative potentials can be accommodated alongside each other.



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.

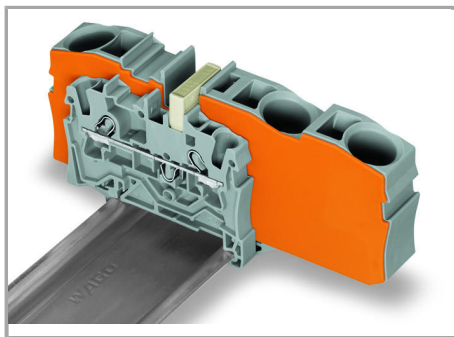


This delta jumper has been specially developed to create a delta configuration and is used on motor terminal boards equipped with TOPJOB® S rail-mount terminal blocks.

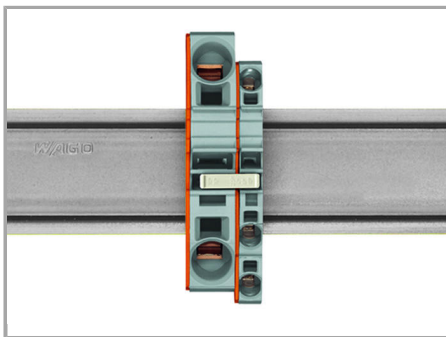


Push down the wire jumper until fully inserted. Lift the jumper with an operating tool for rewiring.

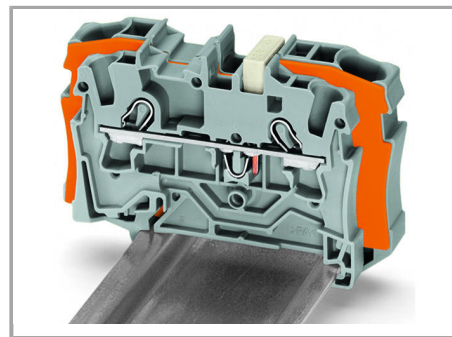
Jumpered



Step-down jumpers may common terminal blocks of different sizes, without losing a conductor clamping point. This can be beneficial on long conductor runs where voltage drops may be problematic. A large conductor can be easily connected to smaller conductors at the distribution point.

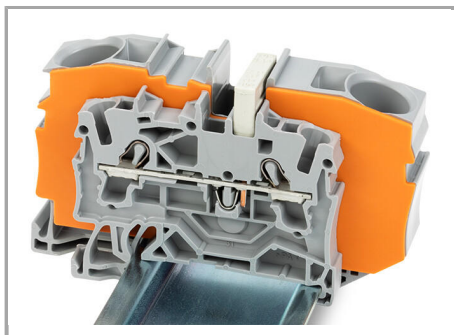


Using step-down jumpers, an end plate must be inserted between the terminal blocks to be commoned.

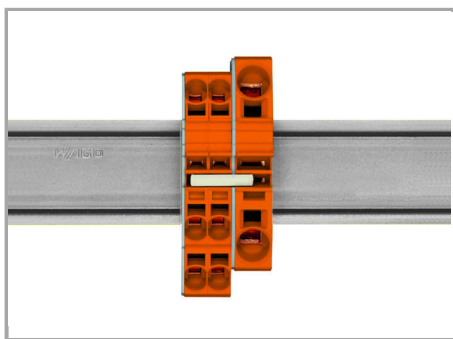


Step-down jumper (2006-499) commons 6 /4 mm² (10/12 AWG) terminal blocks (2006 /2004 Series) with 4/2.5/1.5 mm² (12/14/16 AWG) terminal blocks (2004/2002/2001 Series).

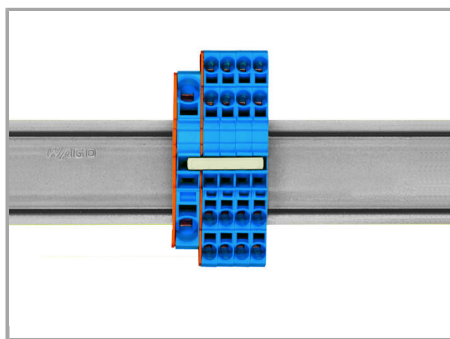
Commoning may be made in either direction using the special thin end plate to cover the open side. Additional through terminal blocks having a smaller cross-section may be commoned using push-in type jumper bars.



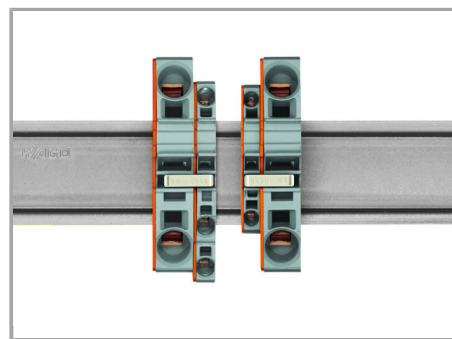
Step-down jumper (2016-499) commons 16 /10 mm² (16/8 AWG) terminal blocks (2016 /2010 Series) with 10/6/4/2.5 mm² (8/10/12 /14 AWG) terminal blocks (2010/2006/2004 /2002 Series).



Stepping down via push-in type jumper bar.



Stepping down via push-in type jumper bar.



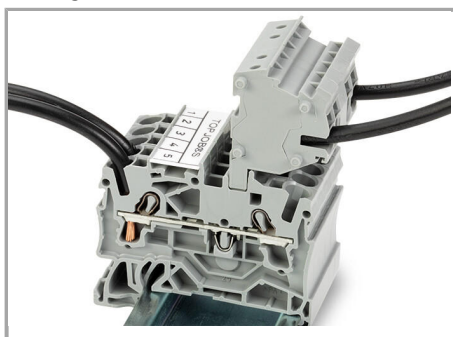
Note:

Commoning via open terminal side with end plate allows jumpering over two cross-section sizes for 16 mm² (6 AWG) and 10 mm² (8 AWG) and one cross-section size for 6/4/2.5 mm² (10/12/14 AWG). An example: from 16 mm² (6 AWG) to 6 mm² (10 AWG) (see illustration above) or from 10 mm² (8 AWG) to 4 mm² (12 AWG).

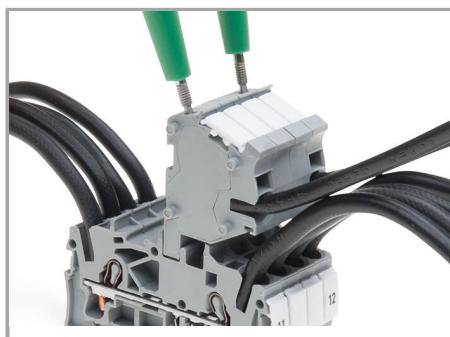
Commoning via closed terminal side with end plate allows jumpering over two cross-section sizes, e.g., from 16 mm² (6 AWG) to 6 mm² (10 AWG) or from 6 mm² (10 AWG) to 2.5 mm² (14 AWG) (see illustration above).

The total current of the outgoing circuits shall not exceed the nominal current of the step-down jumper/push-in type jumper bar.

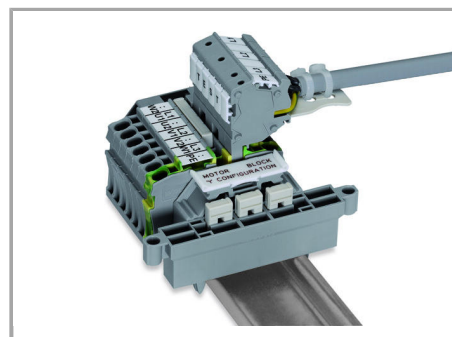
Testing



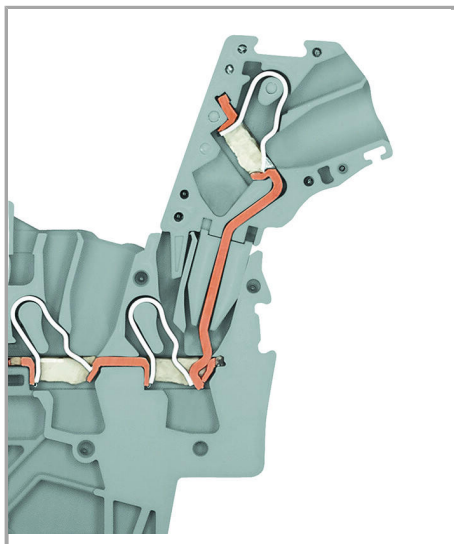
The modular TOPJOB® S connectors also connect conductors of the same size as the terminal blocks being used.



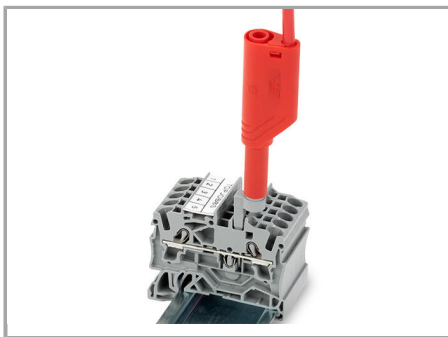
TOPJOB® S Connectors with a 2 mm Ø test socket for testing voltage via 2-pole voltage tester



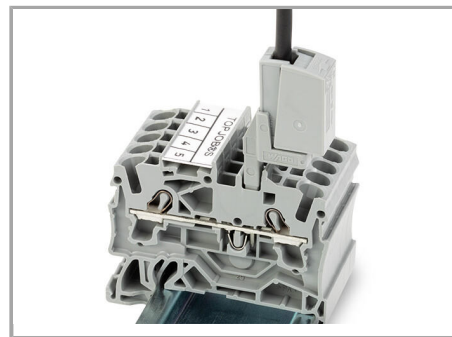
Rail-mount terminal block assembly for electric motor wiring



L-type test plug module – cross-sectional view of contacts

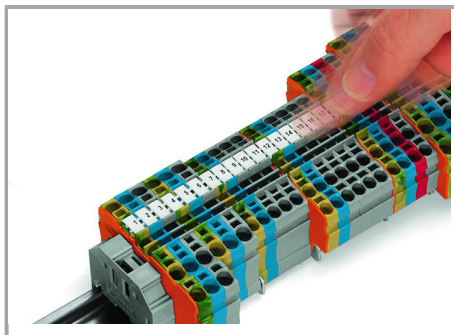


Test plug adapter (2009-174, CAT I) for 4 mm Ø plugs – compatible with 2000 to 2016 Series

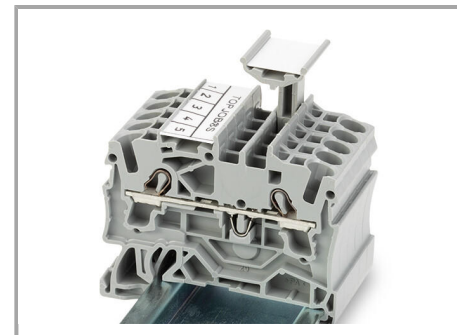
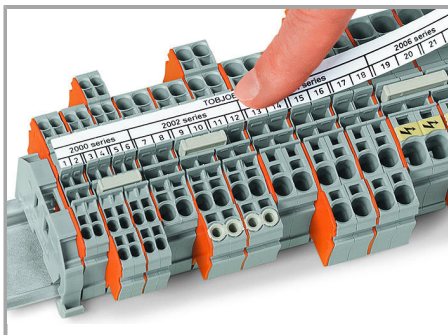


Testing tap (2009-182) for tool-free connection of test cables up to 2.5 mm² (12 AWG) – compatible with 2000 to 2016 Series

Marking

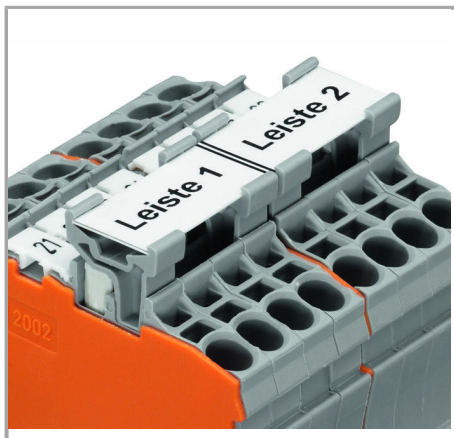


Snapping WMB Inline markers into marker slots.

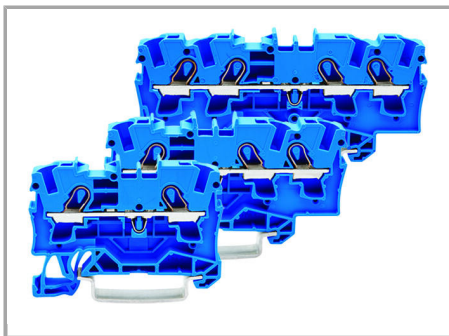
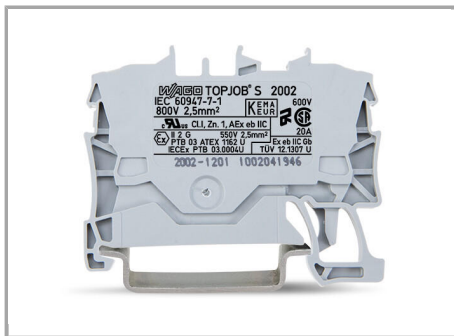


TOPJOB® S 2009-193 Group Marker Carrier (equipped with a marking strip) for all 2001 to 2016 Series TOPJOB® S Rail-Mount Terminal Blocks

Do not use on an end plate!



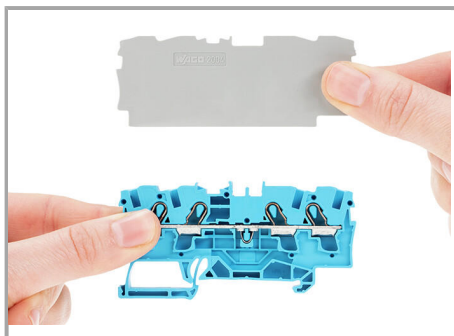
Using marker carriers for marking strips (2002-161) in jumper slots.



Through terminal blocks with a blue insulated housing are suitable for Ex i applications.



All through and ground conductor terminal blocks are suitable for Ex e II applications.



Separator for Ex e/Ex applications

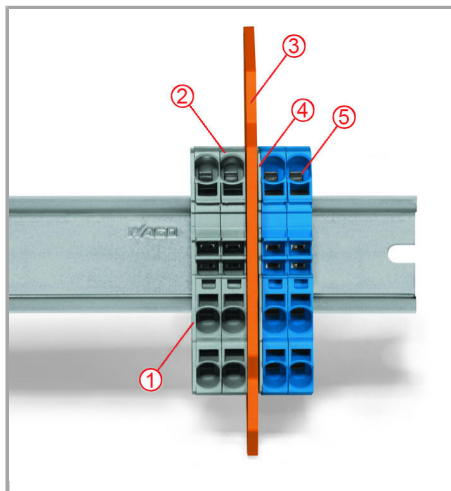
An end plate must be applied to the terminal block located directly behind an Ex e/Ex i separator plate.



Ex e II/Ex i terminal strip

Notice:

The movable feet of terminal blocks and separator plates must face the same direction.



Separator located between Ex e II and Ex i terminal strip

End plate

Ex e II terminal blocks

Separator for Ex e/Ex i applications

End plate

Ex i terminal blocks

According to EN 50020, a minimum distance of 50 mm must be kept between live parts of Ex e and Ex i circuits. The use of Ex e/Ex i separators is a space-saving solution when Ex e and Ex i terminal blocks are mounted on a common carrier rail.

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.