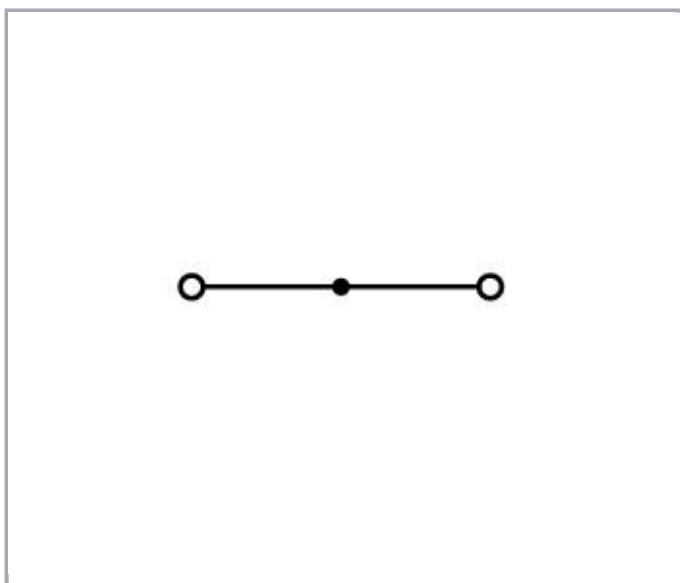
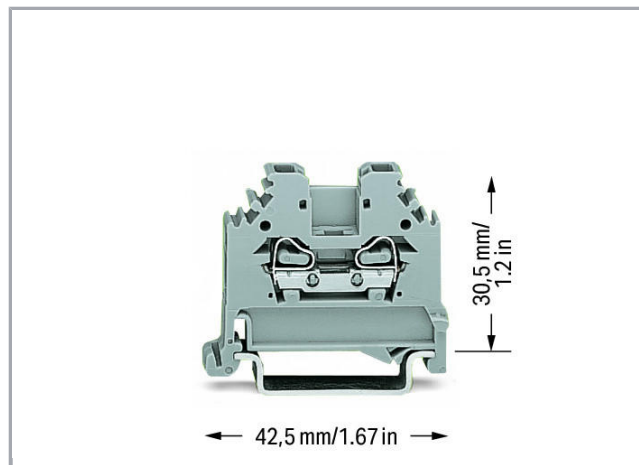
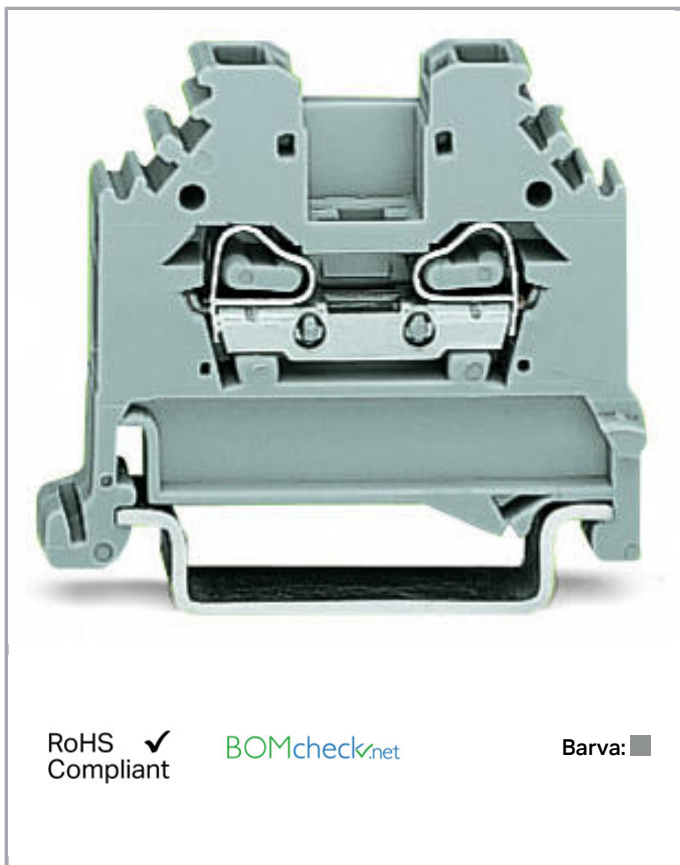


Datový list | Objednací číslo: 280-101

2vodičová průchozí svorka; 2,5 mm²; Boční držáky značení; Na DIN lištu
35 × 15 a 35 × 7,5; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; Šedá



www.wago.com/280-101



Popis položky

**Upozornění:****Terminating Aluminum Conductors**

WAGO spring clamp terminal blocks are suitable for solid aluminum conductors up to 4 mm²/12 AWG if WAGO "Alu-Plus" Contact Paste is used for termination.

"Alu-Plus" Contact Paste Advantages:

- Automatically destroys the oxide film during clamping.
- Prevents fresh oxidation at the clamping point.
- Prevents electrolytic corrosion between aluminum and copper conductors (in the same terminal block).
- Provides long-term protection against corrosion.

Using terminal blocks with CAGE CLAMP® Spring Pressure Connection Technology, **aluminum conductors must first be cleaned with a blade and then immediately be inserted into the clamping units filled with "Alu-Plus" Contact Paste.**

It is also possible to apply WAGO "Alu-Plus" **additionally** on the whole surface of the aluminum conductor before termination.

Please note that the nominal currents must be adapted to the reduced conductivity of the aluminum conductors:

2.5 mm² (14 AWG) = 16 A

4 mm² (12 AWG) = 22 A

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
Legenda (návrhové hodnoty)	(III / 3) ≙ kategorie přepětí III / stupeň znečištění 3

Údaje o připojení

Připojovací technika	CAGE CLAMP®
Způsob ovládání	Ovládací nástroj
Materiály připojitelných vodičů	Měď Hliník
Plný vodič	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Délka odizolování	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palec
Celkový počet kontaktních míst	2
Celkový počet potenciálů	1
Počet úrovní	1
Způsob zapojení	boční připojení

Upozornění (průřez vodiče)

12 AWG: THHN, THWN

Geometrické údaje

Šířka	5 mm / 0.197 inch
Výška od horní hrany lišty DIN 35	30,5 mm / 1.201 inch
Hloubka	42,5 mm / 1.673 inch

Mechanické parametry

Provedení	Horizontální provedení
Způsob montáže	Lišta DIN 35
Úroveň popisování	Boční popis

Údaje o materiálu



barva	Šedá
Izolační materiál	Polyamid 66 (PA 66)
Požární zatížení	0.08 MJ
Hmotnost	4.1 g

Obchodní údaje

Product Group	1 (Rail Mounted Terminal Blocks)
Druh balení	BOX
Country of origin	IN
GTIN	4045454075552
Customs Tariff No.	85369010000

Atesty/certifikáty

Specifické atesty jednotlivých států

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2157201.01
	CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1536071

Atesty pro použití v lodním průmyslu

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	ABS	EN 60947	14-



American Bureau of Shipping

HG1293677-
PDA



BV
Bureau Veritas S.A.

EN 60947

07436/E0 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
	UL UL International Germany GmbH	UL 1059	20190731- E45172

Kompatibilní produkty

End plate



Obj. č.: 280-301
Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 2,5 mm; Šedá

www.wago.com/280-301



Obj. č.: 280-302
Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 2,5 mm; Oranžová

www.wago.com/280-302



Obj. č.: 280-322
Přepážka; Tloušťka 2 mm; S přesahem; Oranžová
















www.wago.com/280-322



Obj. č.: 280-332
Přepážka; Tloušťka 2 mm; S přesahem; Šedá

www.wago.com/280-332

Obj. č.: 281-333

	Redukční separátor; Tloušťka 1 mm; Jen u svorek 4, 2,5 a 1,5 mm ² ; Šedá	www.wago.com/281-333
	Obj. č.: 281-336 Redukční separátor; Tloušťka 1 mm; Jen u svorek 4, 2,5 a 1,5 mm ² ; Oranžová	www.wago.com/281-336
tools		
	Obj. č.: 210-657 Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Krátké	www.wago.com/210-657
	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
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

assembling

Obj. č.: 209-106



Držák; K izolované montáži nosných lišt DIN 35; Šedá

www.wago.com/209-106

Obj. č.: 210-148

Úchytka pro šikmou montáž; Bez šroubu

www.wago.com/210-148

Obj. č.: 709-153

Krycí profil; Typ 1; Vhodný pro držák krycího profilu typu 1; Délka 1 m; Transparentní

www.wago.com/709-153

ferrule



Obj. č.: 216-101

Dutinka; Objímka na 0,5 mm² / AWG 22; Bez plastového límce; Galvanicky pocínovánowww.wago.com/216-101

Obj. č.: 216-102

Dutinka; Objímka na 0,75 mm² / AWG 20; Bez plastového límce; Galvanicky pocínovánowww.wago.com/216-102

Obj. č.: 216-103

Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; Bez plastového límce; Galvanicky pocínovánowww.wago.com/216-103

Obj. č.: 216-104

Dutinka; Objímka na 1,5 mm² / AWG 16; Bez plastového límce; Galvanicky pocínovánowww.wago.com/216-104

Obj. č.: 216-201

Ferrule; Sleeve for 0.5 mm² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; whitewww.wago.com/216-201

Obj. č.: 216-202

Ferrule; Sleeve for 0.75 mm² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; graywww.wago.com/216-202

Obj. č.: 216-203

Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Červenáwww.wago.com/216-203

Obj. č.: 216-204

Dutinka; Objímka na 1,5 mm² / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Černáwww.wago.com/216-204

Obj. č.: 216-301

Dutinka; Objímka na 0,25 mm² / AWG 24; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Žlutáwww.wago.com/216-301

Obj. č.: 216-302

Ferrule; Sleeve for 0.34 mm² / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; greenwww.wago.com/216-302

General accessories

Obj. č.: 249-105

Nosič skupinového označení

www.wago.com/249-105

Obj. č.: 280-404

Zkušební adaptér; Šířka 5 mm; Pro zkušební hrot 210-137 (Ø 2,3 mm); Vhodná pro svorky 1,5–4 mm²; Šedáwww.wago.com/280-404

Obj. č.: 280-803

Prázdný konektor; Šířka 10 mm; Typ 4; 2pól.; Šedá

www.wago.com/280-803

Obj. č.: 280-803/281-411

Zásuvný modul; 2pól.; S diodou 1N4007; Šířka 10 mm; Šedá

www.wago.com/280-803/281-411

Obj. č.: 280-803/281-413

Zásuvný modul; 2pól.; Červená LED dioda; DC 24 V; Šířka 10 mm; Šedá

www.wago.com/280-803/281-413



Obj. č.: 280-803/281-414
Zásuvný modul; 2pól.; Červená LED dioda; DC 48 V; Šířka 10 mm; Šedá

www.wago.com/280-803/281-414



Obj. č.: 280-803/281-415
Zásuvný modul; 2pól.; Červená LED dioda; Šířka 10 mm; Šedá

www.wago.com/280-803/281-415



Obj. č.: 280-803/281-416
Zásuvný modul; 2pól.; Červená LED dioda; Šířka 10 mm; Šedá

www.wago.com/280-803/281-416



Obj. č.: 280-803/281-417
Zásuvný modul; 2pól.; Šířka 10 mm; Šedá

www.wago.com/280-803/281-417



Obj. č.: 280-803/281-418
Zásuvný modul; 2pól.; Šířka 10 mm; Šedá

www.wago.com/280-803/281-418



Obj. č.: 280-803/281-420
Zásuvný modul; Pro základní svorky; 2pól.; S usměrňovací a LED diodou; Šířka 10 mm; Šedá

www.wago.com/280-803/281-420



Obj. č.: 280-803/281-421
Zásuvný modul; Pro základní svorky; 2pól.; S usměrňovací a LED diodou; Šířka 10 mm; Šedá

www.wago.com/280-803/281-421



Obj. č.: 281-407
Zkušební hrot; Šířka 6 mm; Jmenovitý proud 24 A; Pro 0,08–2,5 mm²; 2,50 mm²; Šedá

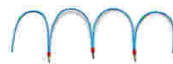
www.wago.com/281-407

Jumper



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



Obj. č.: 249-123
Vodičový můstek; Izolováno; L = 180 mm; Průřez vedení 0,75 mm²

www.wago.com/249-123



Obj. č.: 249-125
Vodičový můstek; Izolováno; L = 60 mm; Průřez vedení 0,75 mm²

www.wago.com/249-125



Obj. č.: 249-126
Vodičový můstek; Izolováno; L = 110 mm; Průřez vedení 0,75 mm²

www.wago.com/249-126



Obj. č.: 249-127
Vodičový můstek; Izolováno; L = 250 mm; Průřez vedení 0,75 mm²

www.wago.com/249-127



Obj. č.: 280-402
Příčný můstek; Izolováno; IN = IN svorky; Šedá

www.wago.com/280-402




















Obj. č.: 280-409
Příčný můstek ob svorku; Izolováno; IN = IN svorky; Šedá

















www.wago.com/280-409



Obj. č.: 280-422
Příčný můstek; Izolováno; IN = IN svorky; Žlutozelená

www.wago.com/280-422

	Obj. č.: 284-414 Redukční můstek; Izolováno; Z 10/6 mm ² na 4/2,5/1,5 mm ² ; Jmenovitý proud 15 A; Šedá	www.wago.com/284-414
	Obj. č.: 709-110 Vícenásobný vodičový můstek; Izolováno; 4 přípojk; 3 × 110 mm; Černá	www.wago.com/709-110
	Obj. č.: 709-111 Vícenásobný vodičový můstek; Izolováno; 3 přípojek; 2 × 120 mm; Černá	www.wago.com/709-111
	Obj. č.: 709-112 Vícenásobný vodičový můstek; Izolováno; 3 přípojek; 2 × 170 mm; Černá	www.wago.com/709-112
	Obj. č.: 780-452 Stupňovitý můstek; Izolováno; Z 1 na 2; Rozteč 5 mm; Vhodný pro 2vodičové pružinové svorkovnice; Šedá	www.wago.com/780-452
	Obj. č.: 780-453 Stupňovitý můstek; Izolováno; z 1 na 3; Rozteč 5 mm; Vhodný pro 2vodičové pružinové svorkovnice; Šedá	www.wago.com/780-453
	Obj. č.: 780-454 Stupňovitý můstek; Izolováno; Z 1 na 4; Rozteč 5 mm; Vhodný pro 2vodičové pružinové svorkovnice; Šedá	www.wago.com/780-454
	Obj. č.: 780-455 Stupňovitý můstek; Izolováno; Z 1 na 5; Rozteč 5 mm; Vhodný pro 2vodičové pružinové svorkovnice; Šedá	www.wago.com/780-455
	Obj. č.: 780-456 Stupňovitý můstek; Izolováno; Z 1 na 6; Rozteč 5 mm; Vhodný pro 2vodičové pružinové svorkovnice; Šedá	www.wago.com/780-456
	Obj. č.: 780-457 Stupňovitý můstek; Izolováno; Z 1 na 7; Rozteč 5 mm; Vhodný pro 2vodičové pružinové svorkovnice; Šedá	www.wago.com/780-457
	Obj. č.: 780-458 Stupňovitý můstek; Izolováno; Z 1 na 8; Rozteč 5 mm; Vhodný pro 2vodičové pružinové svorkovnice; Šedá	www.wago.com/780-458
Marking accessories		
	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.: 2009-115/000-006 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.: 209-140 Nosič skupinového označení	www.wago.com/209-140
	Obj. č.: 209-141 Nosič skupinového označení	www.wago.com/209-141
	Obj. č.: 209-142 Nosič skupinového označení	www.wago.com/209-142
	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.: 793-5501/000-017

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

Protective Warning Marker



Obj. č.: 280-405

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

www.wago.com/280-405

check



Obj. č.: 209-170

Zkušební adaptér; Šířka 8,3 mm; Pro zkušební hrot o průměru 4 mm; Vhodná pro svorky 1,5–10 mm²; Šedáwww.wago.com/209-170

Ke stažení

Documentation

Additional Information

Technical explanations

03-Apr-2019

pdf
2,1 MB

Stáhnout

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 280-101

URL

Stáhnout

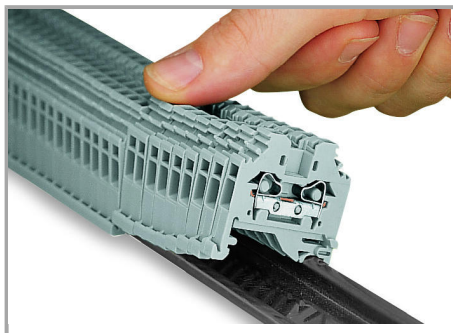
CAE data

EPLAN Data Portal 280-101

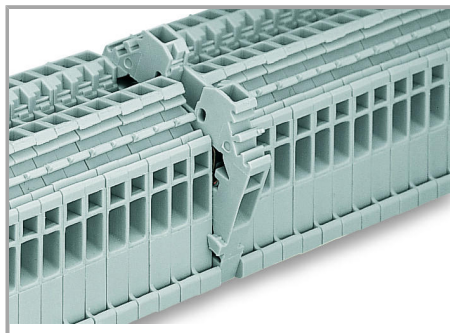
Stáhnout



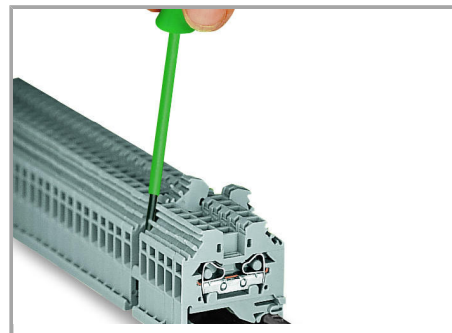
Handling Instructions



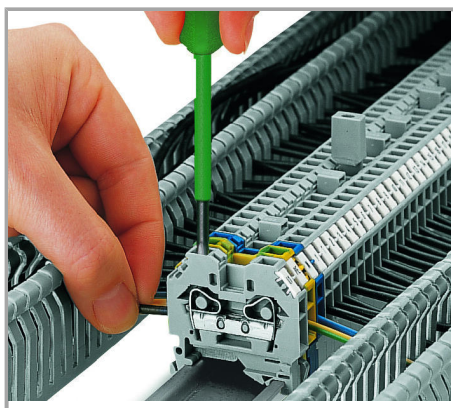
Snapping side-entry rail-mount terminal blocks onto the carrier rail.



Quick assembly keys prevent reverse mounting.



Removing a terminal block from the assembly.

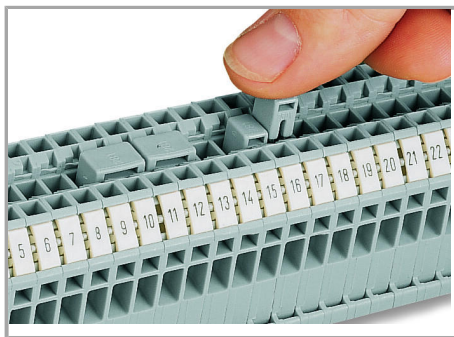


CAGE CLAMP® connection

Inserting a conductor.

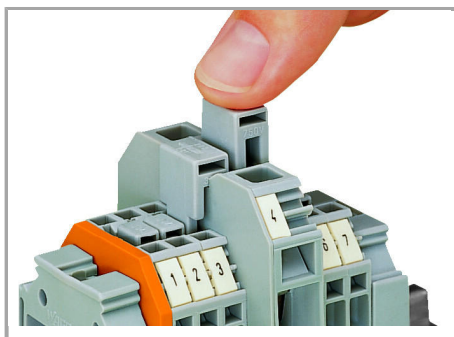
With ferruled conductors, it is necessary to use a terminal block one size larger than the conductor's nominal cross-section.

Změny vyhrazeny.



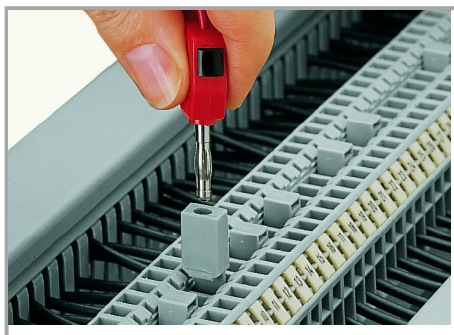
Commoning using an adjacent jumper
(280-402).

Push jumper down until fully inserted.



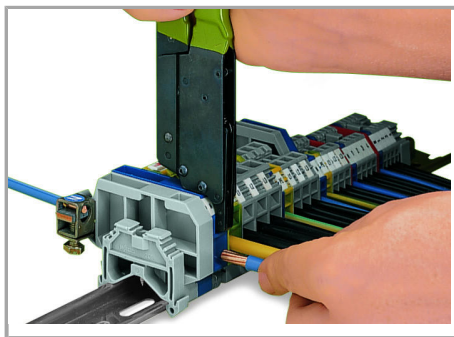
Commoning side-entry rail-mount terminal
blocks via step-down jumpers.

Step down jumper down until fully inserted.

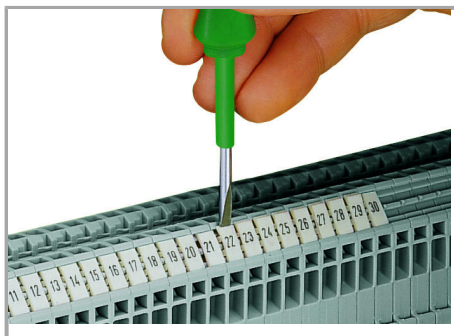


Testing with a test plug

Změny vyhrazeny.



When operating the handles beyond the locked position, the ratchet allows the tool to open and be removed from the terminal block.



Labeling via WMB Multi Marking System.

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.