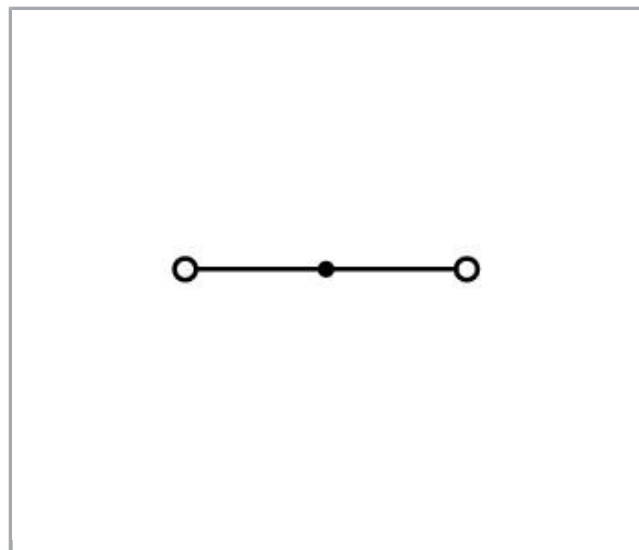


Datový list | Objednací číslo: 279-104

2vodičová průchozí svorka; 1,5 mm²; Vhodná pro aplikace Ex i; Boční držáky značení; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; CAGE CLAMP®; 1,50 mm²; Modrá

www.wago.com/279-104



Data

Elektrické parametry

Ratings per IEC/EN 60664-1

Návrhové napětí (III / 3)	800 V
Návrhové rázové napětí (III / 3)	8 kV
Jmenovitý proud	18 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
Plný vodič	0,08 ... 1,5 mm ² / 28 ... 16 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 1,5 mm ² / 28 ... 16 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

Geometrické údaje

Šířka	4 mm / 0.157 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	Modrá
Požární zatížení	0.08 MJ
Hmotnost	3.15 g

Obchodní údaje

Product Group	1 (Rail Mounted Terminal Blocks)
Druh balení	BOX
Country of origin	IN
GTIN	4045454026455
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-7081
	CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	70133738
	KEMA/KEUR	EN 60947	2160584.04


DEKRA Certification B.V.



Atesty pro použití v lodním průmyslu

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	ABS American Bureau of Shipping	-	14- 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
	UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

















Kompatibilní produkty


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
ferrule		
	Obj. č.: 216-101 Dutinka; Objímka na 0,5 mm ² / AWG 22; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno	www.wago.com/216-101
	Obj. č.: 216-102 Dutinka; Objímka na 0,75 mm ² / AWG 20; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno	www.wago.com/216-102
	Obj. č.: 216-103 Dutinka; Objímka na 1 mm ² / AWG 18; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno	www.wago.com/216-103
	Obj. č.: 216-201 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white	www.wago.com/216-201
	Obj. č.: 216-202 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray	www.wago.com/216-202
	Obj. č.: 216-203 Dutinka; Objímka na 1 mm ² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Červená	www.wago.com/216-203
	Obj. č.: 216-301 Dutinka; Objímka na 0,25 mm ² / AWG 24; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Žlutá	www.wago.com/216-301
	Obj. č.: 216-302	


 Ferrule; Sleeve for 0.34 mm² / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green
www.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; Šedá www.wago.com/280-404

Marking accessories

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.: 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.: 793-4501
 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

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 mm²; Šedá

www.wago.com/281-333



Obj. č.: 281-336
Redukční separátor; Tloušťka 1 mm; Jen u svorek 4, 2,5 a 1,5 mm²; Oranžová

www.wago.com/281-336

assembling



Obj. č.: 209-106
Držák; K izolované montáži nosných lišt DIN 35; Šedá

www.wago.com/209-106



Obj. č.: 709-153
Krycí profil; Typ 1; Vhodný pro držák krycího profilu typu 1; Délka 1 m; Transparentní

www.wago.com/709-153

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

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; Šedá

www.wago.com/209-170

Jumper



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.: 279-402

Příčný můstek; Izolováno; Jmenovitý proud 15 A; Šedá

www.wago.com/279-402



Obj. č.: 279-409

Příčný můstek ob svorku; Izolováno; Jmenovitý proud 15 A; Šedá

www.wago.com/279-409



Obj. č.: 279-422

Příčný můstek; Izolováno; Jmenovitý proud 15 A; Žlutozelená

www.wago.com/279-422



Obj. č.: 284-414

Redukční můstek; Izolováno; Z 10/6 mm² na 4/2,5/1,5 mm²; Jmenovitý proud 15 A; Šedá

www.wago.com/284-414

Protective Warning Marker



Obj. č.: 279-405

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

www.wago.com/279-405

Ke stažení

Documentation

Additional Information

Technical explanations

03-Apr-2019

pdf
2,1 MB

Stáhnout

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 279-104

URL

Stáhnout

CAE data



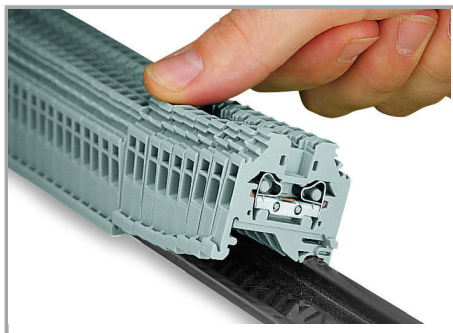
EPLAN Data Portal 279-104

[Stáhnout](#)

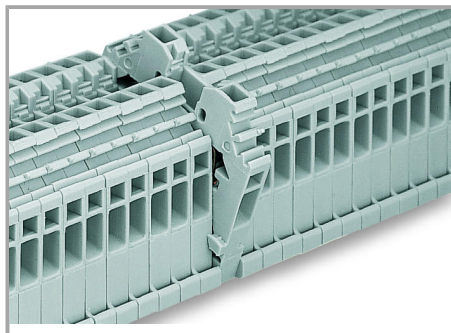
WSCAD Universe 279-104

[Stáhnout](#)

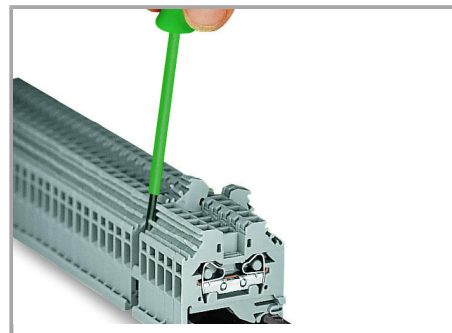
Handling Instructions



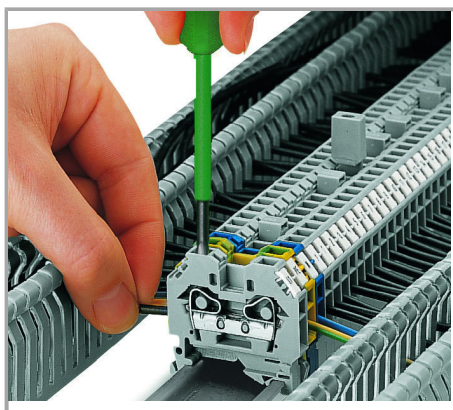
Snapping side-entry rail-mount terminal blocks onto the carrier rail.



Quick assembly keys prevent reverse mounting.



Removing a terminal block from the assembly.

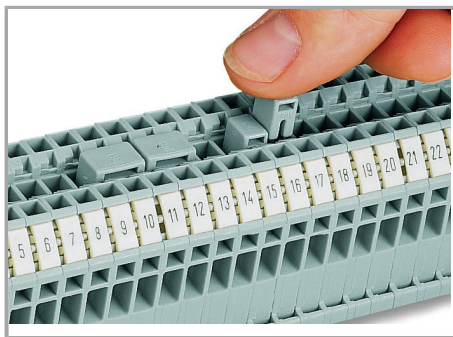


CAGE CLAMP® connection

Inserting a conductor.

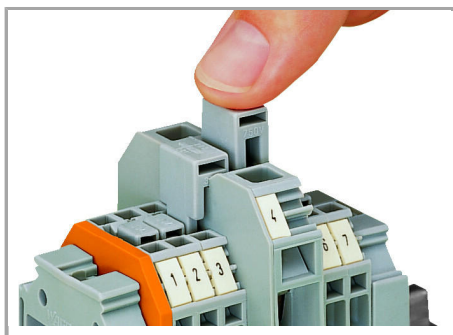
With ferruled conductors, it is necessary to use a terminal block one size larger than the conductor's nominal cross-section.

Změny vyhrazeny.

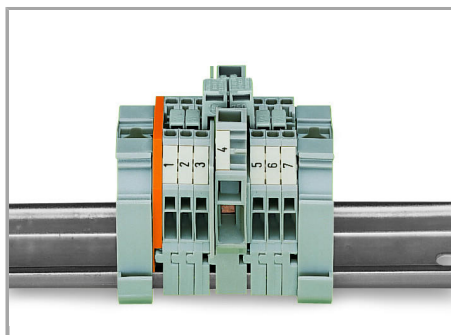


Commoning using an adjacent jumper (280-402).

Push jumper down until fully inserted.

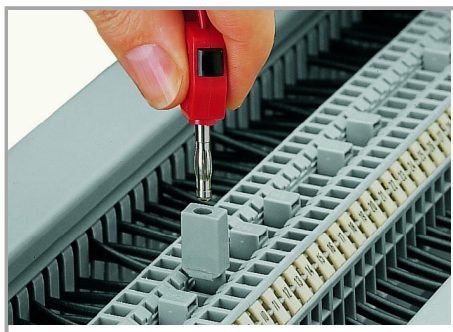


Commoning side-entry rail-mount terminal blocks via step-down jumpers.



Commoning from 6 mm²/10 AWG (282 Series) to 1.5 mm²/16 AWG (279 Series) rail-mount terminal blocks via step-down jumpers.

Step down jumper down until fully inserted.



Testing with a test plug

Změny vyhrazeny.

WAGO Elektrik spol. s r.o.
(picture shows 209-170 Test Plug Adapter).
Rozvodova 1116/36

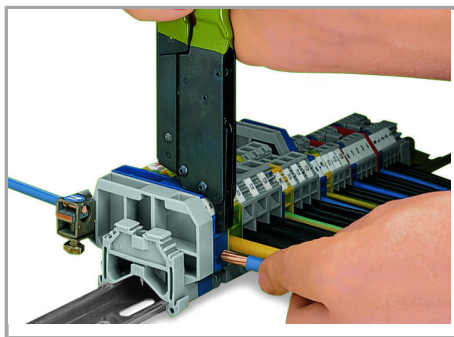
143 00 Praha 12 - Modřany

Tel.: +420 261 090 143

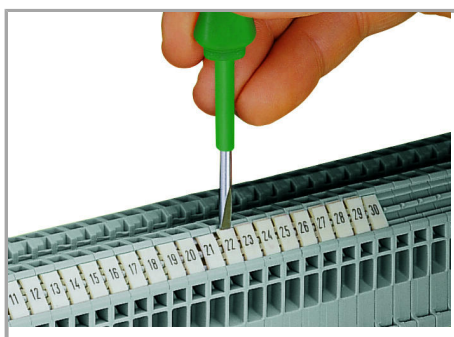
Email: info.cz@wago.com, wago-cz@wago.com

Máte otázky ohledně našich produktů?

Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 261 090 143.



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.