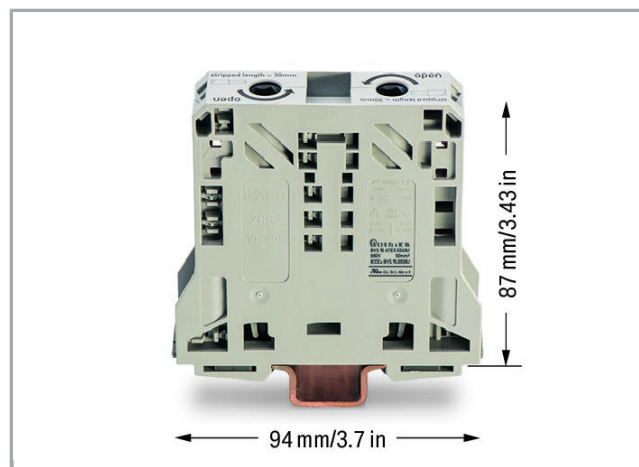
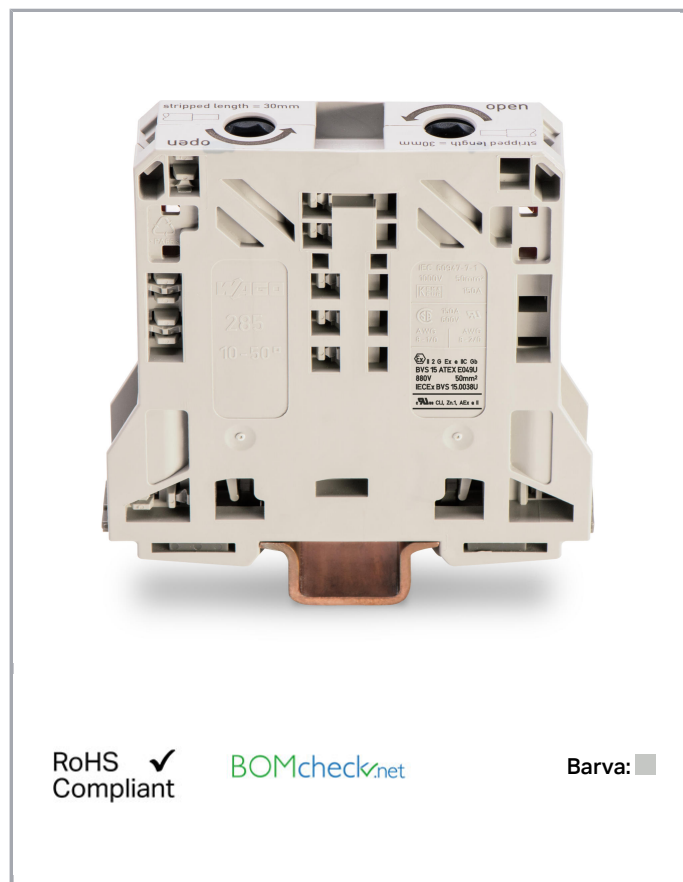


Datový list | Objednací číslo: 285-950

2vodičová průchozí svorka; 50 mm²; Vhodná pro aplikace Ex e II; Boční držáky značení; Jen na lištu DIN 35 × 15; POWER CAGE CLAMP; 50,00 mm²; Světle šedá

www.wago.com/285-950



Data

Elektrické parametry

Approvals Ex

Jmenovité napětí dle EN (Ex e II)	800 V
Jmenovitý proud (Ex e II) s můstkem	134 A

Údaje o připojení

Připojovací technika	POWER CAGE CLAMP
Způsob ovládání	Ovládací nástroj
Materiály připojitelných vodičů	Měď
Plný vodič	10 ... 50 mm ² / 8 ... 1/0 AWG
Délka odizolování	30 mm / 1.18 palec
Celkový počet kontaktních míst	2



Celkový počet potenciálů	1
Počet úrovní	1
Způsob zapojení	boční připojení

Geometrické údaje

Šířka	20 mm / 0.787 inch
Výška od horní hrany lišty DIN 35	87 mm / 3.425 inch
Hloubka	94 mm / 3.701 inch

Mechanické parametry

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

Údaje o materiálu

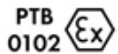
barva	Světle šedá
Izolační materiál	Polyamid 66 (PA 66)
Požární zatížení	0.332 MJ
Hmotnost	159.23 g

Obchodní údaje

Druh balení	BOX
Country of origin	PL
GTIN	4055143418522
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.	-	E185892 sec. 4
	ATEX DEKRA EXAM GmbH	EN 60079	BVS 15 ATEX E 049 U

Kompatibilní produkty

ferrule

	Obj. č.: 216-109 Dutinka; Objímka na 10 mm ² / AWG 8; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno	www.wago.com/216-109
	Obj. č.: 216-110 Dutinka; Objímka na 16 mm ² / AWG 6; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno	www.wago.com/216-110
	Obj. č.: 216-209 Dutinka; Objímka na 10 mm ² / AWG 8; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Červená	www.wago.com/216-209
	Obj. č.: 216-210 Dutinka; Objímka na 16 mm ² / AWG 6; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Modrá	www.wago.com/216-210
	Obj. č.: 216-289 Dutinka; Objímka na 10 mm ² / AWG 8; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Červená	www.wago.com/216-289
	Obj. č.: 216-414 Dutinka; Objímka na 35 mm ² / AWG 2; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 1/08.92	www.wago.com/216-414
	Obj. č.: 216-424 Dutinka; Objímka na 35 mm ² / AWG 2; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 1/08.92	www.wago.com/216-424
	Obj. č.: 216-425 Ferrule; Sleeve for 50 mm ² / AWG 1; uninsulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 1/08.92	www.wago.com/216-425
	Obj. č.: 216-435 Dutinka; Objímka na 50 mm ² / AWG 1; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 1/08.92	www.wago.com/216-435

assembling

	Obj. č.: 210-148 Úchytka pro šikmou montáž; Bez šroubu	www.wago.com/210-148
	Obj. č.: 249-197 Bezšroubová koncová svěrka; Šířka 14 mm; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; Šedá	www.wago.com/249-197

tools

	Obj. č.: 285-173 Imbusový klíč; S částečně izolovanou rukojetí; S ochranou proti otočení	www.wago.com/285-173
--	--	--

General accessories

	Obj. č.: 249-105 Nosič skupinového označení	www.wago.com/249-105
--	---	--



Obj. č.: 285-172

Imbusový klíč; S částečně izolovanou rukojetí

www.wago.com/285-172



Obj. č.: 285-447

Odbočka potenciálu; Pro vysokoproudé svorky 50 mm²; Šířka modulu 16 mm; 6,00 mm²; Šedá

www.wago.com/285-447

Carrier rail



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.: 210-197

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.: 210-506

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

Jumper



Obj. č.: 285-450

Příčný můstek; Izolováno; Jmenovitý proud 150 A; Šedá

www.wago.com/285-450

protection



Obj. č.: 285-440

Výstražný kryt; S černým symbolem blesku; Žlutá

www.wago.com/285-440



Obj. č.: 285-441

Kryt proti nebezpečnému dotyku; Slouží jako ochrana proti nebezpečnému dotyku na neobsazených kontaktních místech a drážkách pro můstky; Pro vysokoproudé svorky 50 mm²; Žlutá

www.wago.com/285-441

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.: 2009-115/000-005

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.: 285-442 Adaptér	www.wago.com/285-442
	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

Ke stažení

Documentation

Additional Information

Technical explanations

03-Apr-2019

pdf
2,1 MB

Stáhnout

CAD/CAE-Data

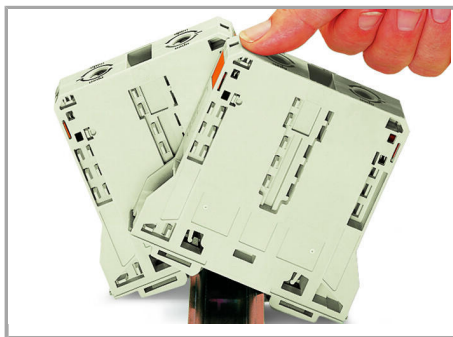
CAE data

EPLAN Data Portal 285-950

Stáhnout

Handling Instructions

Assembly

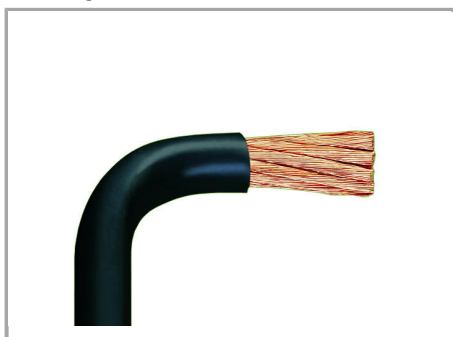


Aufrasten einer Klemme auf die Tragschiene
(wahlweise von links oder rechts)

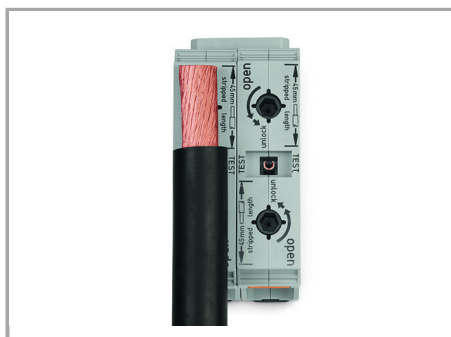


Demontieren einer Klemme aus dem
Verband (wahlweise von links oder rechts)

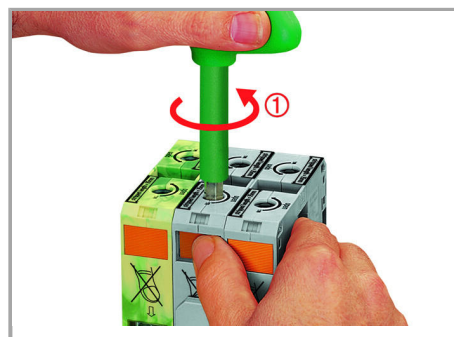
Inserting a conductor



For the optimal clamping force:



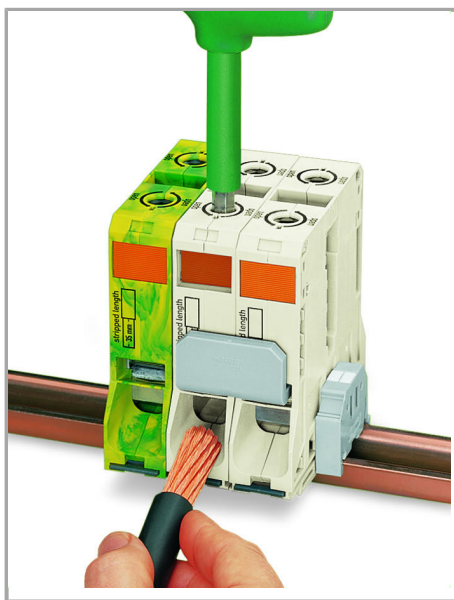
Always observe the printed strip length!



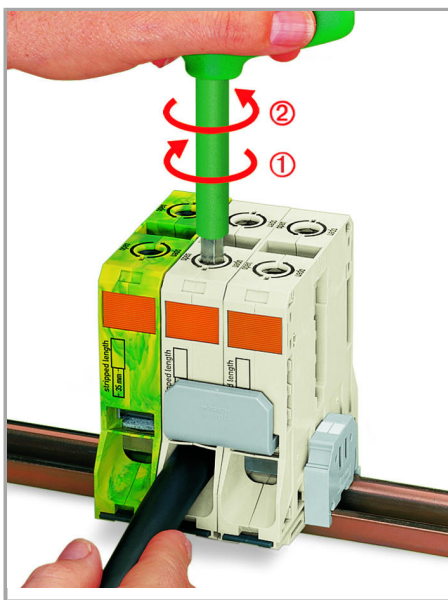
Conductor termination – step 1

- Bend conductor.
-
- Cut conductor to length (conductor end must be straight).
-
- Strip conductor.
-

Rotate the T-wrench counter-clockwise to the stop . Next, push in the orange locking tab. The clamp is locked open for hands-free wiring.



Conductor termination – step 2

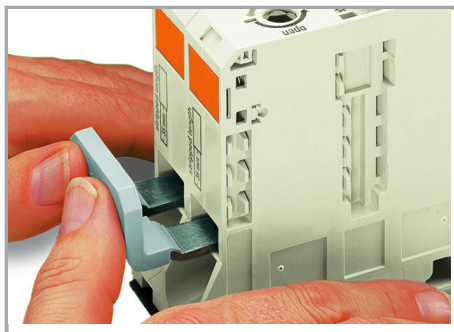


Conductor termination – step 3

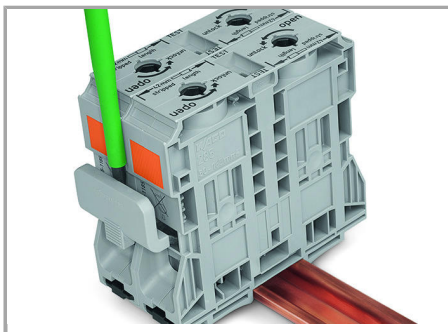
Insert a stripped conductor into the clamping unit until it hits backstop. Hold in this position.

A short counter-clockwise rotation releases the locking tab. When unlocked, the T-wrench rotates clockwise, securely clamping the conductor.

Jumpered

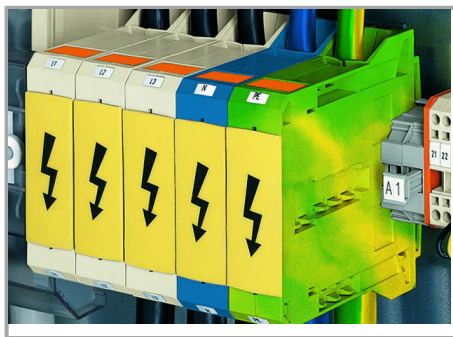


Commoning with an adjacent jumper: Insert the jumper above the conductor entry hole – prior to conductor termination. The nominal cross-section remains unchanged.

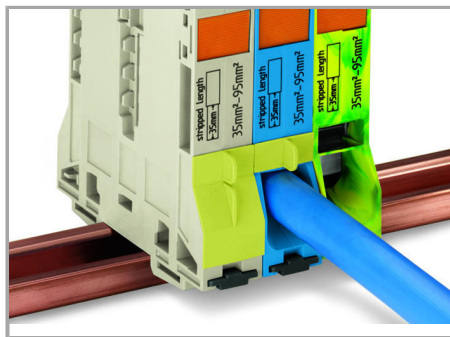


Removing jumper via operating tool.

Cover



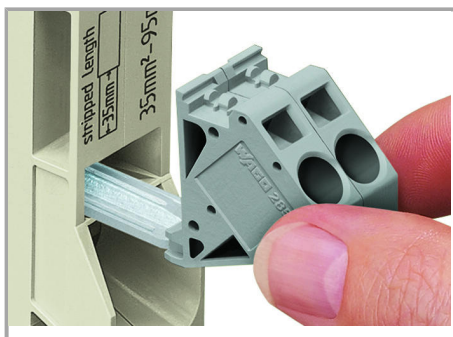
Protective warning marker may indicate:



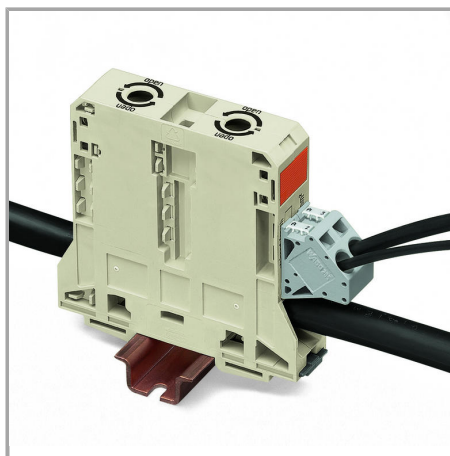
Yellow, detachable finger guards provide touch-proof safety by shielding jumper contact slots and/or unused conductor entries.

Notice: Power is still on even after switching off the main switch!

Voltage Tap



Reliably and easily tap directly into the power supply. Insert the unwired tap before opening the clamping unit.



Safety



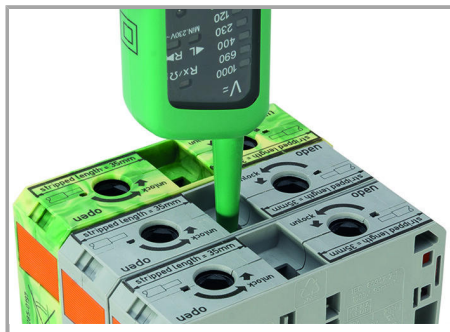
Risk of Injury!

Do not insert fingers in the conductor entry!

Testing

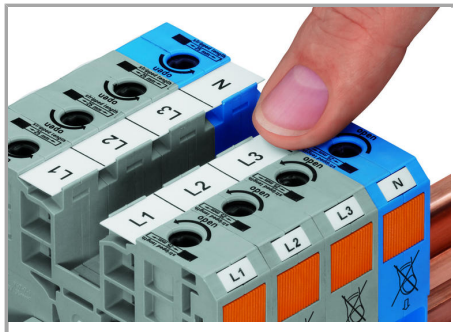


Testing via touch-proof 4 mm Ø test plugs (not available from WAGO, but offered by industry suppliers such as, Multi-Contact Deutschland GmbH).

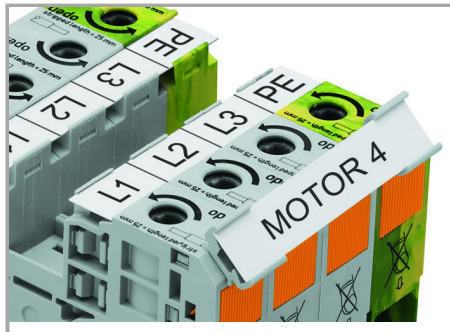


Testing

Marking



WMB markers or self-adhesive, printable marking strips can be accommodated on 35, 50 and 95 mm² high-current terminal blocks.



Marker carrier for marking strips (2009-110) or 2 x WMB markers for 285-13x, 285-15x and 285-19x terminal blocks

Produktová rodina

POWER CAGE CLAMP

[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.