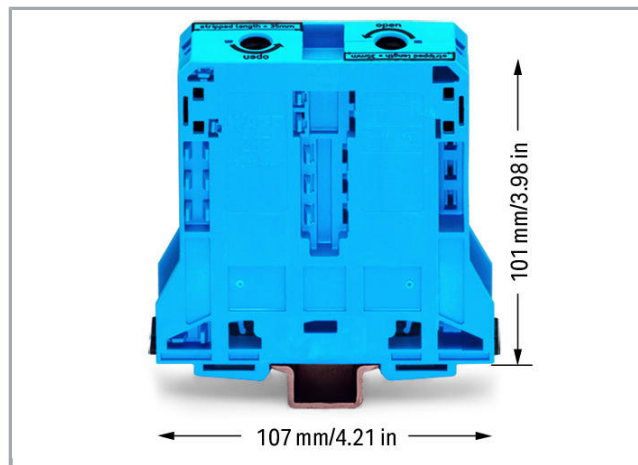
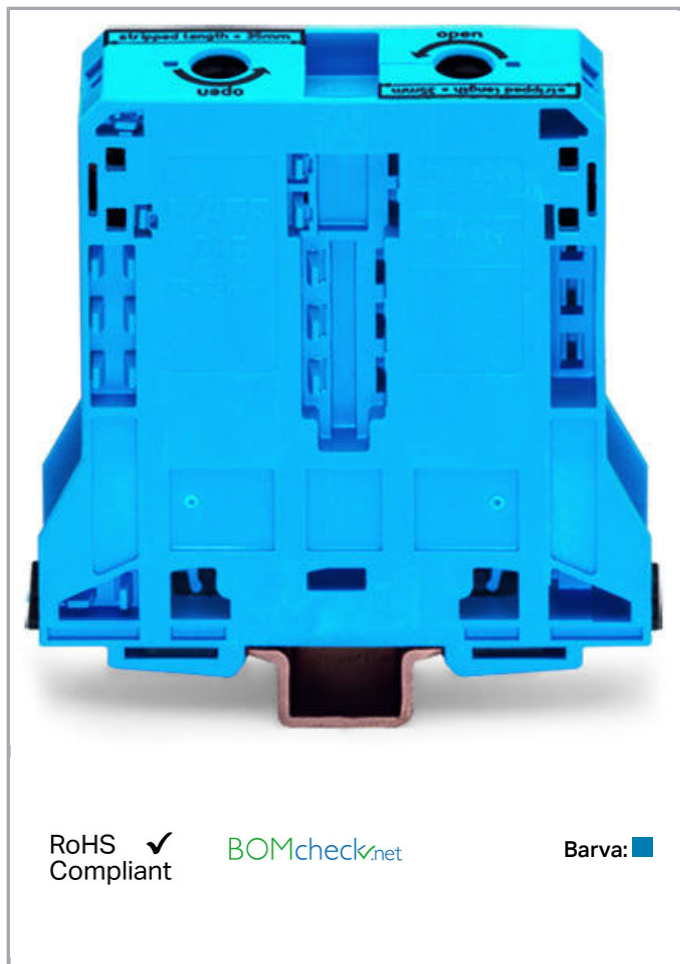


Datový list | Objednací číslo: 285-194

2vodičová průchozí svorka; 95 mm²; Boční držáky značení; Jen na lištu DIN
35 × 15; POWER CAGE CLAMP; 95,00 mm²; Modrá



www.wago.com/285-194



Data

Elektrické parametry

Druh napětí 1	AC/DC
Druh napětí 2	DC

Ratings per IEC/EN 60664-1

Návrhové napětí (III / 3)	1000 V
Návrhové rázové napětí (III / 3)	12 kV
Jmenovitý proud	232 A
Návrhové napětí (III / 3) 2	1500 V
Návrhové rázové napětí (III / 3) 2	12 kV
Legenda (návrhové hodnoty)	(III / 3) ≙ kategorie přepětí III / stupeň znečištění 3



Údaje o připojení

Připojovací technika	POWER CAGE CLAMP
Způsob ovládání	Ovládací nástroj
Materiály připojitelných vodičů	Měď
Plný vodič	25 ... 95 mm ² / 4 ... 4/0 AWG
Jemně laněný vodič	25 ... 95 mm ² / 4 ... 4/0 AWG
Délka odizolování	35 mm / 1.38 palec
Celkový počet kontaktních míst	2
Celkový počet potenciálů	1
Počet úrovní	1
Způsob zapojení	boční připojení

Geometrické údaje

Šířka	25 mm / 0.984 inch
Výška od horní hrany lišty DIN 35	101 mm / 3.976 inch
Hloubka	107 mm / 4.213 inch

Mechanické parametry

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

Údaje o materiálu

barva	Modrá
Izolační materiál	Polyamid 66 (PA 66)
Požární zatížení	3.532 MJ
Hmotnost	263.191 g

Obchodní údaje

Product Group	1 (Rail Mounted Terminal Blocks)
Druh balení	BOX
Country of origin	PL
GTIN	4044918452533
Customs Tariff No.	85369010000

Atesty/certifikáty

Specifické atesty jednotlivých států

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	CCA	EN 60947	NTR NL-



DEKRA Certification B.V.

7707



CSA
 DEKRA Certification B.V.

C22.2 No. 158

1151144



KEMA/KEUR
 DEKRA Certification B.V.


EN 60947

71-
 101911

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	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 Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Kompatibilní produkty




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.: 285-495 Příčný můstek; Izolováno; Jmenovitý proud 232 A pro 1 můstek; Jmenovitý proud 192 A pro 2 až 4 můstky; Šedá	www.wago.com/285-495
--	--	--




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.: 285-407 Odbočka potenciálu; Pro vysokoproudé svorky 95 mm ² ; 10,00 mm ² ; Šedá	www.wago.com/285-407
	Obj. č.: 855-951/250-000 Odbočka proudu a napětí do 95 mm ² ; Primární jmenovitý proud: 250 A; Sekundární jmenovitý proud: 1 A; Jmenovitý výkon: 0,2 VA; Třída přesnosti: 0,5; S pojistkou	www.wago.com/855-951/250-000

tools

















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

assembling

	Obj. č.: 210-148 Úchytka pro šikmou montáž; Bez šroubu	www.wago.com/210-148
	Obj. č.: 249-117 Bezšroubová koncová svěrka; Šířka 10 mm; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; Šedá	www.wago.com/249-117
	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

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.: 209-185 Adaptér	www.wago.com/209-185
	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**ferrule****Obj. č.: 216-413**Dutinka; Objímka na 25 mm² / AWG 4; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 1/08.92www.wago.com/216-413

	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
protection		
	Obj. č.: 285-169 Kryt proti nebezpečnému dotyku; Slouží jako ochrana proti nebezpečnému dotyku na neobsazených kontaktních místech a drážkách pro můstky; Pro vysokoproudé svorky 95 mm ² ; Žlutá	www.wago.com/285-169
	Obj. č.: 285-170 Výstražný kryt; S černým symbolem blesku; Žlutá	www.wago.com/285-170

Ke stažení

Documentation

Additional Information

Technical explanations	03-Apr-2019	pdf 2,1 MB	Stáhnout
------------------------	-------------	---------------	----------

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 285-194	URL	Stáhnout
----------------------	-----	----------

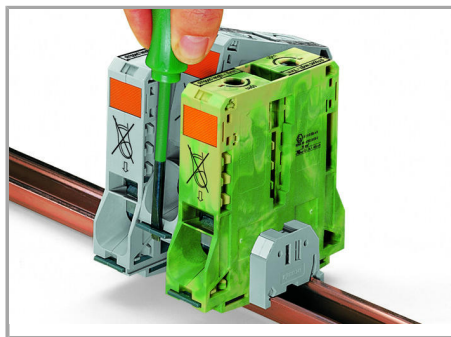
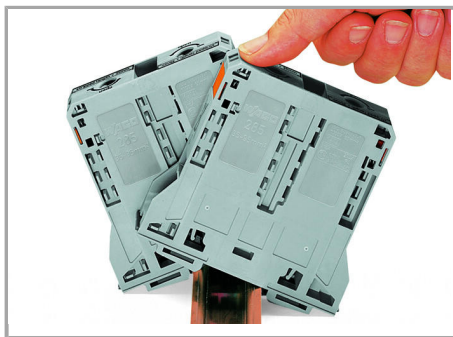
CAE data

EPLAN Data Portal 285-194	Stáhnout
---------------------------	----------

WSCAD Universe 285-194	Stáhnout
------------------------	----------

Handling Instructions

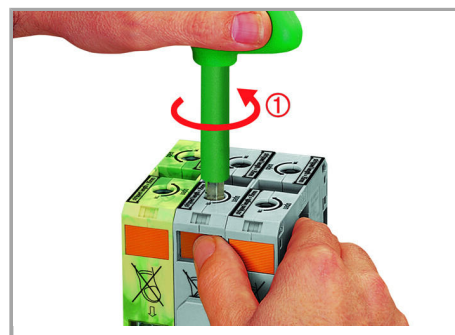
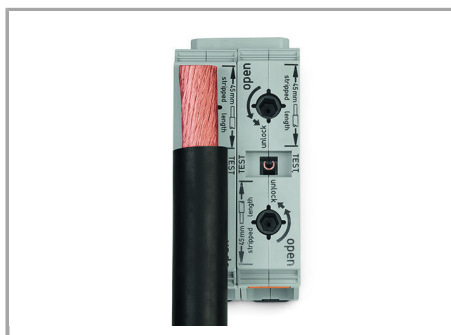
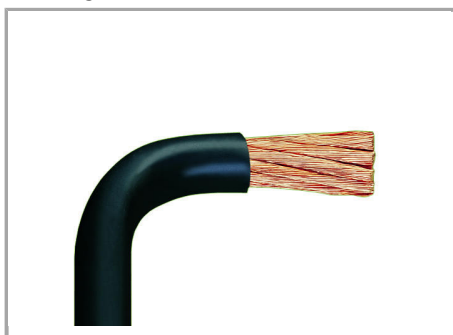
Assembly



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



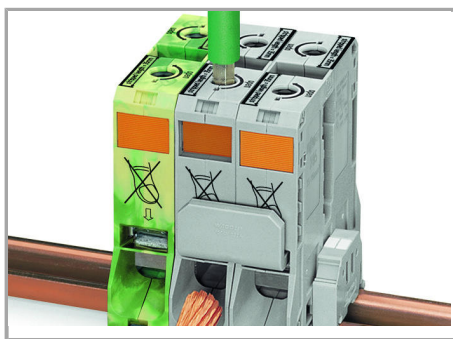
For the optimal clamping force:

Always observe the printed strip length!

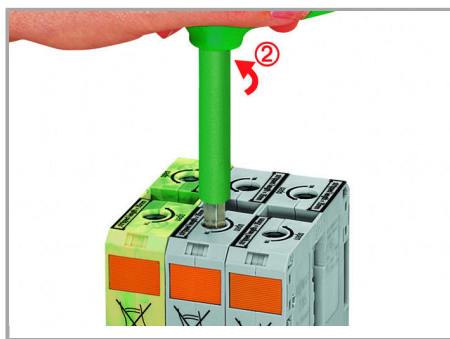
Conductor termination – step 1

- 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

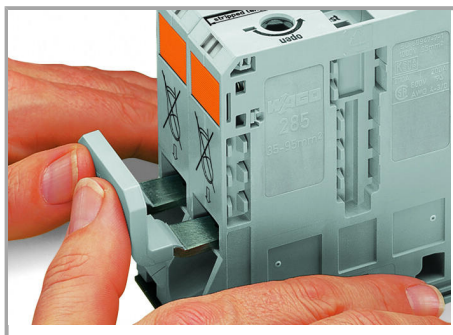


Conductor termination – step 3

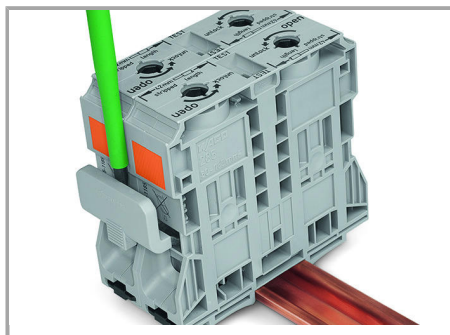
Insert a stripped conductor into the clamping unit until it hits backstop. Hold in this position.

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

Jumpered

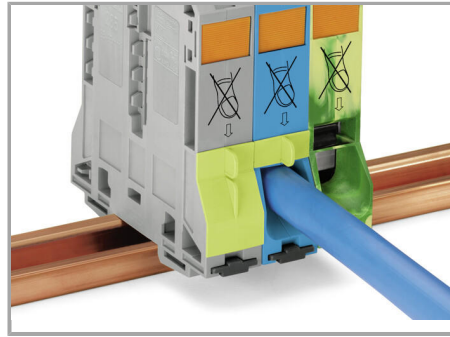
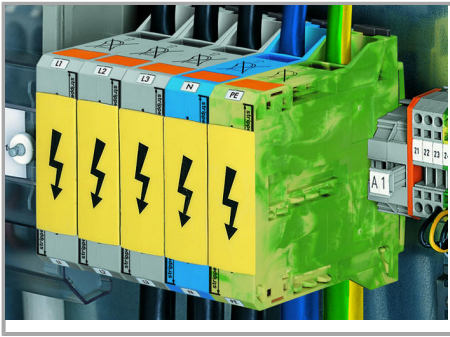


Commoning with an adjacent jumper: Insert the jumper above the conductor entry hole – prior to conductor termination. The nominal cross-section remains unchanged.



Removing jumper via operating tool.

Cover

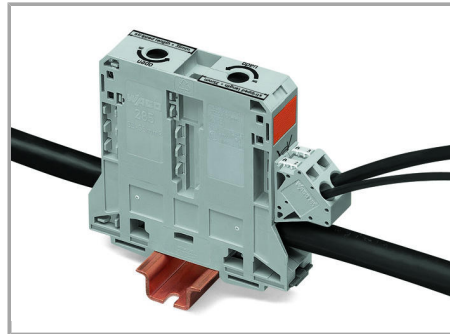
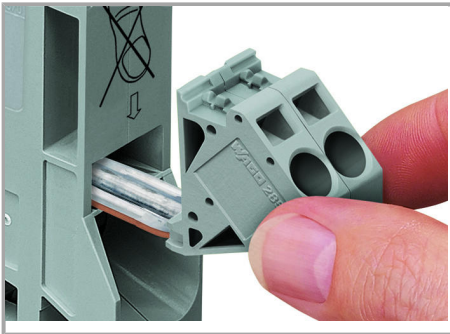


Protective warning marker may indicate:

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

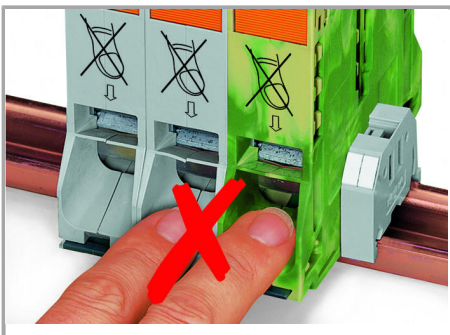
Notice: Power is still on even after switching off the main switch!

Voltage Tap



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

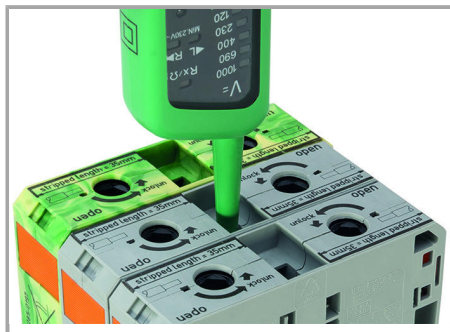
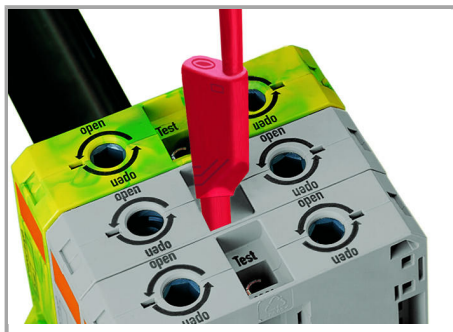
Safety



Risk of Injury!

Do not insert fingers in the conductor entry!

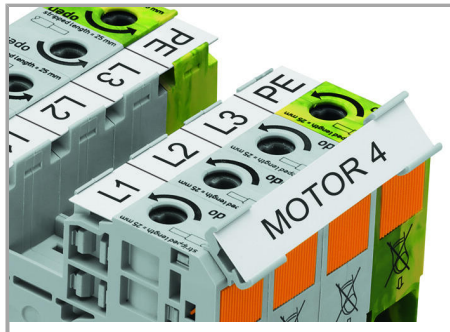
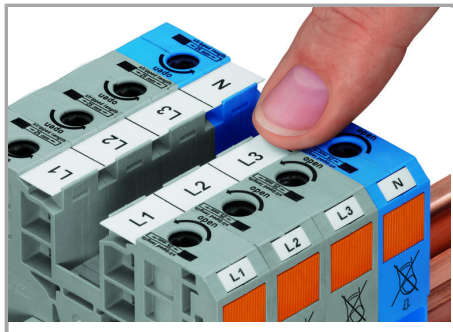
Testing



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.