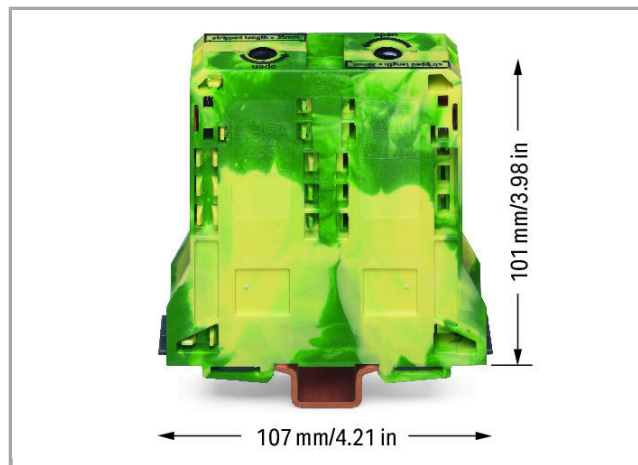


## Datový list | Objednací číslo: 285-197

2vodičová svorka pro ochranný vodič; 95 mm<sup>2</sup>; Boční držáky značení; Jen na lištu DIN 35 × 15; Tloušťka 2,3 mm; Měď; POWER CAGE CLAMP; 95,00 mm<sup>2</sup>; Zeleno-žlutá



[www.wago.com/285-197](http://www.wago.com/285-197)



RoHS  
Compliant ✓

BOMcheck.net

Barva:

### Data

#### Údaje o připojení

Připojovací technika	POWER CAGE CLAMP
Způsob ovládání	Ovládací nástroj
Materiály připojitelných vodičů	Měď
Plný vodič	25 ... 95 mm <sup>2</sup> / 4 ... 4/0 AWG
Jemně laněný vodič	25 ... 95 mm <sup>2</sup> / 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	Zeleno-žlutá
Izolační materiál	Polyamid 66 (PA 66)
Požární zatížení	3.438 MJ
Hmotnost	309.278 g

### Obchodní údaje



Product Group	1 (Rail Mounted Terminal Blocks)
Druh balení	BOX
Country of origin	PL
GTIN	4045454204372
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

#### Specifické atesty jednotlivých států


Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL- 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
	<b>ABS</b> American Bureau of Shipping	EN 60947	14- HG1293677- PDA
	<b>BV</b> Bureau Veritas S.A.	EN 60947	07436/E0 BV
	<b>DNV GL</b> Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2
	<b>LR</b> Lloyds Register	EN 60947	91/20112 (E9)

















## Atesty UL

















Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	<b>UL</b> Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

## Kompatibilní produkty

## ferrule

	<b>Obj. č.: 216-413</b> Dutinka; Objímka na 25 mm <sup>2</sup> / AWG 4; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 1/08.92	<a href="http://www.wago.com/216-413">www.wago.com/216-413</a>
	<b>Obj. č.: 216-414</b> Dutinka; Objímka na 35 mm <sup>2</sup> / AWG 2; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická	<a href="http://www.wago.com/216-414">www.wago.com/216-414</a>

	měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 1/08.92	
	<b>Obj. č.: 216-424</b> Dutinka; Objímka na 35 mm <sup>2</sup> / AWG 2; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 1/08.92	<a href="http://www.wago.com/216-424">www.wago.com/216-424</a>
	<b>Obj. č.: 216-425</b> Ferrule; Sleeve for 50 mm <sup>2</sup> / AWG 1; uninsulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 1/08.92	<a href="http://www.wago.com/216-425">www.wago.com/216-425</a>
	<b>Obj. č.: 216-435</b> Dutinka; Objímka na 50 mm <sup>2</sup> / AWG 1; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 1/08.92	<a href="http://www.wago.com/216-435">www.wago.com/216-435</a>
<b>protection</b>		
	<b>Obj. č.: 285-169</b> Kryt proti nebezpečnému dotyku; Slouží jako ochrana proti nebezpečnému dotyku na neosazených kontaktních místech a drážkách pro můstky; Pro vysokoproudé svorky 95 mm <sup>2</sup> ; Žlutá	<a href="http://www.wago.com/285-169">www.wago.com/285-169</a>
	<b>Obj. č.: 285-170</b> Výstražný kryt; S černým symbolem blesku; Žlutá	<a href="http://www.wago.com/285-170">www.wago.com/285-170</a>
<b>assembling</b>		
	<b>Obj. č.: 210-148</b> Úchytka pro šikmou montáž; Bez šroubu	<a href="http://www.wago.com/210-148">www.wago.com/210-148</a>
	<b>Obj. č.: 249-117</b> Bezšroubová koncová svěrka; Šířka 10 mm; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; Šedá	<a href="http://www.wago.com/249-117">www.wago.com/249-117</a>
	<b>Obj. č.: 249-197</b> Bezšroubová koncová svěrka; Šířka 14 mm; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; Šedá	<a href="http://www.wago.com/249-197">www.wago.com/249-197</a>
<b>Marking accessories</b>		
	<b>Obj. č.: 2009-115</b> WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá	<a href="http://www.wago.com/2009-115">www.wago.com/2009-115</a>
	<b>Obj. č.: 2009-115/000-002</b> WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá	<a href="http://www.wago.com/2009-115/000-002">www.wago.com/2009-115/000-002</a>
	<b>Obj. č.: 2009-115/000-005</b> WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená	<a href="http://www.wago.com/2009-115/000-005">www.wago.com/2009-115/000-005</a>
	<b>Obj. č.: 2009-115/000-006</b> WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá	<a href="http://www.wago.com/2009-115/000-006">www.wago.com/2009-115/000-006</a>
	<b>Obj. č.: 2009-115/000-007</b> WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá	<a href="http://www.wago.com/2009-115/000-007">www.wago.com/2009-115/000-007</a>
	<b>Obj. č.: 2009-115/000-012</b> WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová	<a href="http://www.wago.com/2009-115/000-012">www.wago.com/2009-115/000-012</a>
	<b>Obj. č.: 2009-115/000-017</b> WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená	<a href="http://www.wago.com/2009-115/000-017">www.wago.com/2009-115/000-017</a>

	<b>Obj. č.: 2009-115/000-023</b> WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená	<a href="http://www.wago.com/2009-115/000-023">www.wago.com/2009-115/000-023</a>
	<b>Obj. č.: 2009-115/000-024</b> WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová	<a href="http://www.wago.com/2009-115/000-024">www.wago.com/2009-115/000-024</a>
	<b>Obj. č.: 209-185</b> Adaptér	<a href="http://www.wago.com/209-185">www.wago.com/209-185</a>
	<b>Obj. č.: 285-442</b> Adaptér	<a href="http://www.wago.com/285-442">www.wago.com/285-442</a>
	<b>Obj. č.: 793-501</b> Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá	<a href="http://www.wago.com/793-501">www.wago.com/793-501</a>
	<b>Obj. č.: 793-501/000-002</b> Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá	<a href="http://www.wago.com/793-501/000-002">www.wago.com/793-501/000-002</a>
	<b>Obj. č.: 793-501/000-005</b> Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená	<a href="http://www.wago.com/793-501/000-005">www.wago.com/793-501/000-005</a>
	<b>Obj. č.: 793-501/000-006</b> Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá	<a href="http://www.wago.com/793-501/000-006">www.wago.com/793-501/000-006</a>
	<b>Obj. č.: 793-501/000-007</b> Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá	<a href="http://www.wago.com/793-501/000-007">www.wago.com/793-501/000-007</a>
	<b>Obj. č.: 793-501/000-012</b> Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová	<a href="http://www.wago.com/793-501/000-012">www.wago.com/793-501/000-012</a>
	<b>Obj. č.: 793-501/000-017</b> Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená	<a href="http://www.wago.com/793-501/000-017">www.wago.com/793-501/000-017</a>
	<b>Obj. č.: 793-501/000-023</b> Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená	<a href="http://www.wago.com/793-501/000-023">www.wago.com/793-501/000-023</a>
	<b>Obj. č.: 793-501/000-024</b> Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová	<a href="http://www.wago.com/793-501/000-024">www.wago.com/793-501/000-024</a>
	<b>Obj. č.: 793-5501</b> Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá	<a href="http://www.wago.com/793-5501">www.wago.com/793-5501</a>
	<b>Obj. č.: 793-5501/000-002</b> Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá	<a href="http://www.wago.com/793-5501/000-002">www.wago.com/793-5501/000-002</a>
	<b>Obj. č.: 793-5501/000-005</b> Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená	<a href="http://www.wago.com/793-5501/000-005">www.wago.com/793-5501/000-005</a>



**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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://www.wago.com/793-5501/000-024)

#### tools



**Obj. č.: 285-173**

Imbusový klíč; S částečně izolovanou rukojetí; S ochranou proti otočení

[www.wago.com/285-173](http://www.wago.com/285-173)

#### General accessories



**Obj. č.: 249-105**

Nosič skupinového označení

[www.wago.com/249-105](http://www.wago.com/249-105)



**Obj. č.: 285-172**

Imbusový klíč; S částečně izolovanou rukojetí

[www.wago.com/285-172](http://www.wago.com/285-172)



**Obj. č.: 285-407**

Odbočka potenciálu; Pro vysokoproudé svorky 95 mm<sup>2</sup>; 10,00 mm<sup>2</sup>; Šedá

[www.wago.com/285-407](http://www.wago.com/285-407)

#### Carrier rail



**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](http://www.wago.com/210-198)

#### 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](http://www.wago.com/285-495)

#### Ke stažení

#### Documentation

#### Additional Information

Technical explanations

03-Apr-2019

pdf  
2,1 MB

Stáhnout

## CAD/CAE-Data

### CAD data

2D/3D Models 285-197

URL

Stáhnout

### CAE data

EPLAN Data Portal 285-197

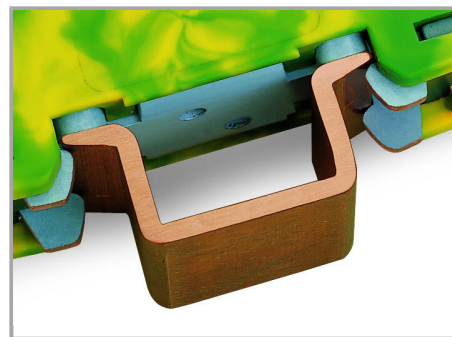
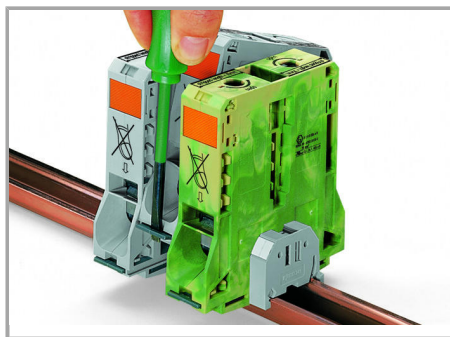
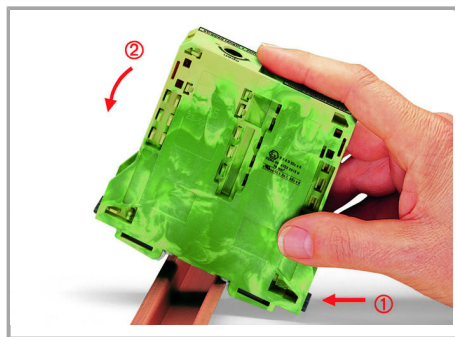
Stáhnout

WSCAD Universe 285-197

Stáhnout

## Handling Instructions

### Assembly



PE-Klemme mit kräftigem Druck auf die Tragschiene rasten. Der Kontaktfuß sitzt automatisch fest auf der Tragschiene und hat den richtigen Kontakt zum Ableiten des Stroms.

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

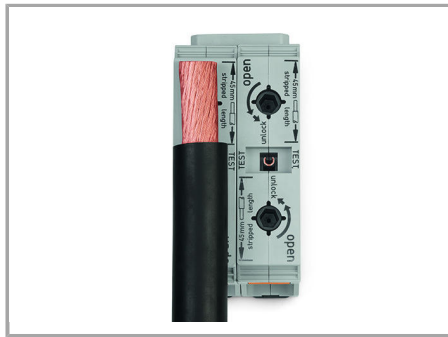
### Grounding foot

Ground conductor terminal blocks (limited to max. 120 mm<sup>2</sup>/250 kcmil per EN 60947-7-2) must be snapped onto a 2.3 mm thick copper carrier rail.

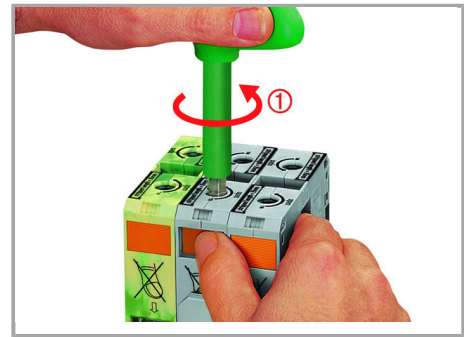
### Inserting a conductor



For the optimal clamping force:



Always observe the printed strip length!

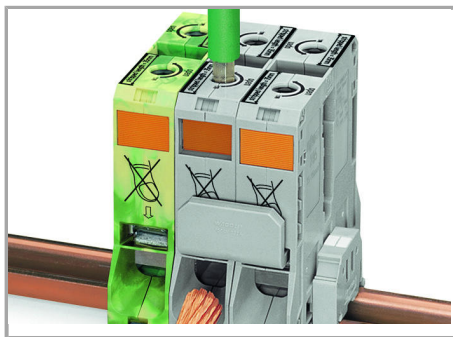


Conductor termination – step 1

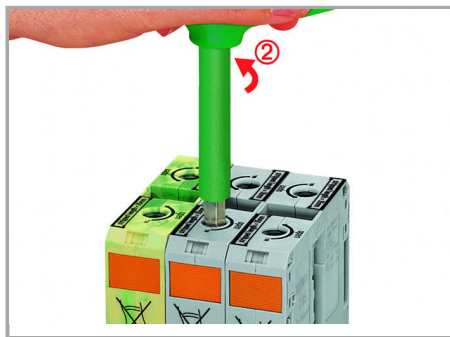
- Bend conductor.
- 
- Cut conductor to length (conductor end must be straight).
- 
- Strip conductor.
- 

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

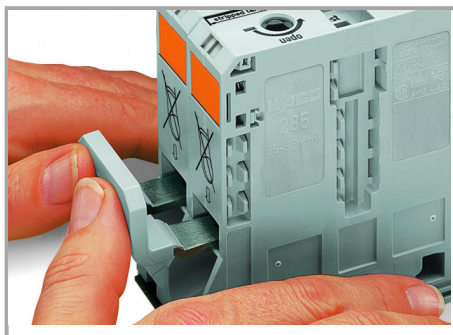


Conductor termination – step 3

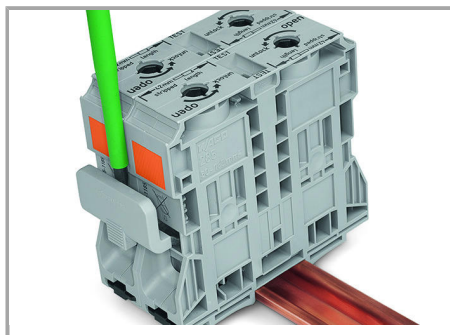
Insert a stripped conductor into the clamping unit until it hits backstop. Hold in this position.

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

#### Jumpered

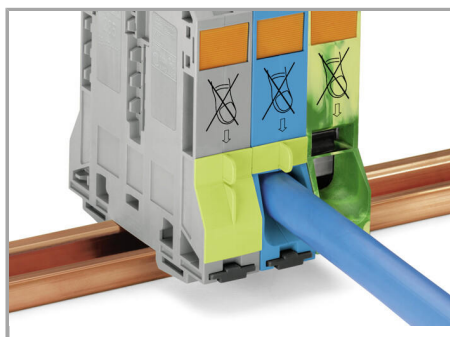
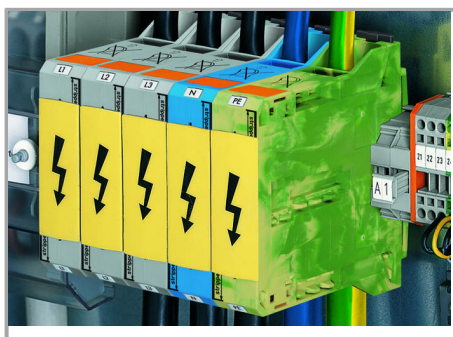


Commoning with an adjacent jumper: Insert the jumper above the conductor entry hole – prior to conductor termination. The nominal cross-section remains unchanged.



Removing jumper via operating tool.

#### Cover

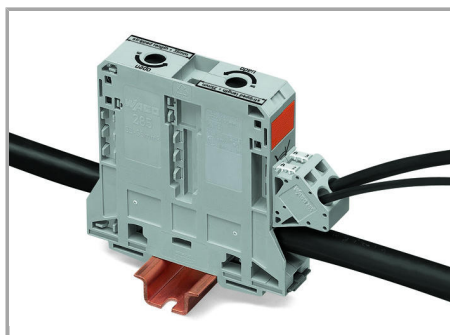
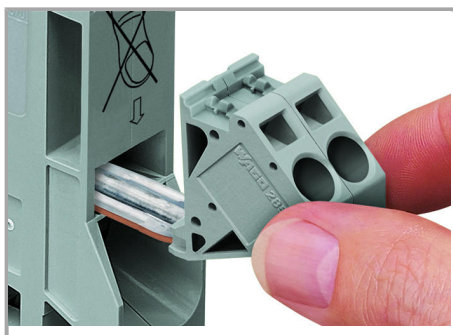


Protective warning marker may indicate:

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

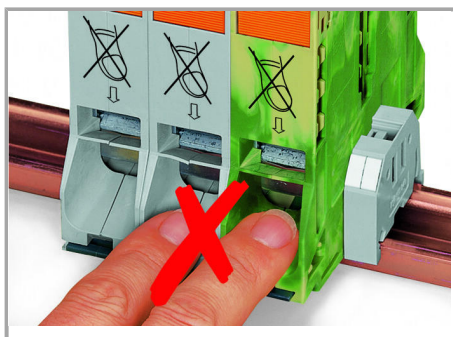
Notice: Power is still on even after switching off the main switch!

#### Voltage Tap



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

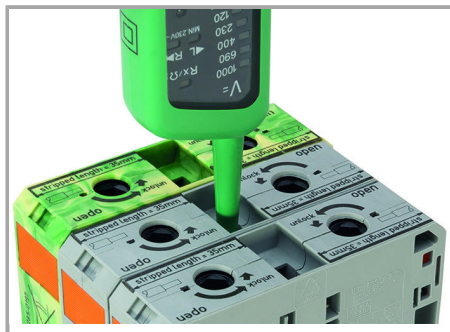
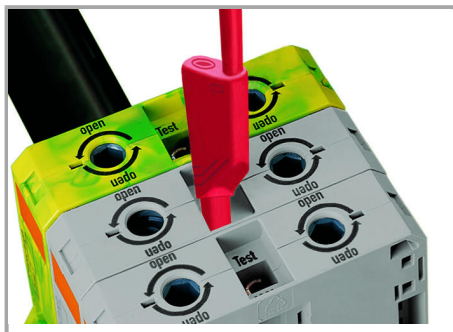
#### Safety



Risk of Injury!

Do not insert fingers in the conductor entry!

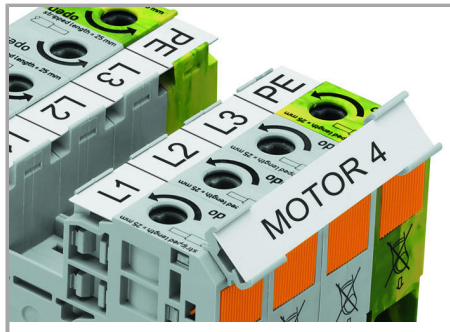
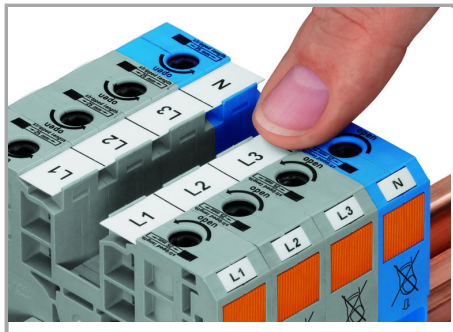
## Testing



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 mm<sup>2</sup> 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](mailto:info.cz@wago.com), [wago-cz@wago.com](mailto:wago-cz@wago.com)

Máte otázky ohledně našich produktů?  
Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 261 090 143.