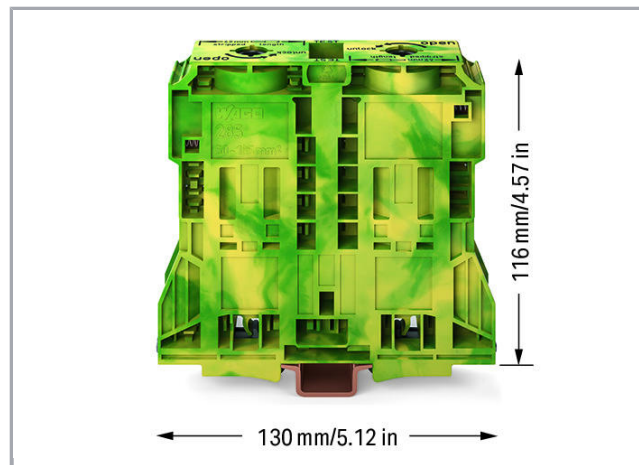


Datový list | Objednací číslo: 285-1187

2vodičová svorka pro ochranný vodič; 120 mm²; Boční držáky značení; Jen na lištu DIN 35 × 15; Tloušťka 2,3 mm; Měď; POWER CAGE CLAMP; 120,00 mm²; Zeleno-žlutá

www.wago.com/285-1187



RoHS Compliant

[BOMcheck.net](https://www.bomcheck.net)

Barva:

Data

Údaje o připojení

Připojovací technika	POWER CAGE CLAMP
Způsob ovládání	Ovládací nástroj
Materiály připojitelných vodičů	Měď
Jmenovitý průřez	120 mm ²
Plný vodič	50 ... 120 mm ² / 1/0 AWG ... 250 kcmil
Vícedrátový vodič	50 ... 120 mm ² / 1/0 AWG ... 250 kcmil
Jemně laněný vodič	50 ... 120 mm ² / 1/0 AWG ... 250 kcmil
Jemně laněný vodič s dutinkou s plastovým límcem	50 ... 120 mm ² / 1/0 AWG ... 250 kcmil
Jemně laněný vodič s dutinkou bez plastového límce	50 ... 120 mm ² / 1/0 AWG ... 250 kcmil
Délka odizolování	45 ... 47 mm / 1.77 ... 1.85 palec
Celkový počet kontaktních míst	2
Celkový počet potenciálů	1
Počet úrovní	1
Způsob zapojení	boční připojení

Geometrické údaje

Šířka	32 mm / 1.26 inch
Výška od horní hrany lišty DIN 35	116 mm / 4.567 inch
Hloubka	132 mm / 5.197 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)
Hmotnost	645.38 g

Obchodní údaje



Product Group	1 (Rail Mounted Terminal Blocks)
Druh balení	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4055143067072
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 7648
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2194773.01





CSA
DEKRA Certification B.V.


C22.2 No. 158

1151144

Atesty pro použití v lodním průmyslu


Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	14- HG1293677- PDA
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2

Atesty UL


Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Kompatibilní produkty



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
--	---	--






tools

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

protection

	Obj. č.: 285-1177 Výstražný kryt; S černým symbolem blesku; Žlutá	www.wago.com/285-1177
	Obj. č.: 285-1178 Kryt proti nebezpečnému dotyku; Slouží jako ochrana proti nebezpečnému dotyku na neobsazených kontaktních místech a drážkách pro můstky; Pro vysokoproudé svorky 185 mm ²	www.wago.com/285-1178

ferrule
















	Obj. č.: 216-413 Dutinka; Objímka na 25 mm ² / AWG 4; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 1/08.92	www.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

Jumper

	Obj. č.: 285-1171 Příčný můstek; Izolováno; Jmenovitý proud 309 A; Šedá	www.wago.com/285-1171
--	---	--

Marking accessories

	Obj. č.: 2009-110 Popisovací páska; Na cívice; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá	www.wago.com/2009-110
	Obj. č.: 2009-115 WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívice; 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 cívice; 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 cívice; 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 cívice; 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 cívice; 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 cívice; 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 cívice; 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 cívice; 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.: 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

General accessories



Obj. č.: 285-1175
 Odbočka potenciálu; Pro vysokoproudé svorky 185 mm²; 10,00 mm²; Šedá

www.wago.com/285-1175



Obj. č.: 285-172
 Imbusový klíč; S částečně izolovanou rukojetí

www.wago.com/285-172

assembling



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

Ke stažení

Documentation

Additional Information

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

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 285-1187	URL	Stáhnout
-----------------------	-----	----------

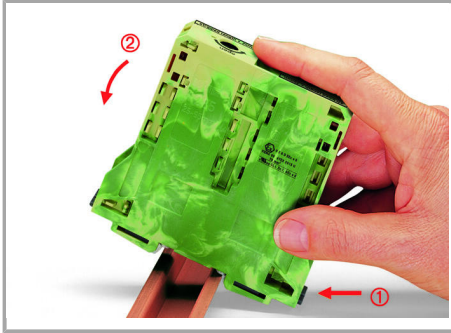
CAE data

EPLAN Data Portal 285-1187	Stáhnout
----------------------------	----------

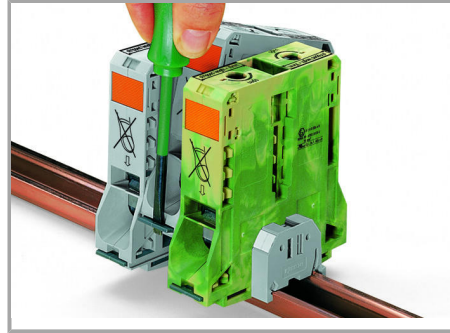
WSCAD Universe 285-1187	Stáhnout
-------------------------	----------

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.



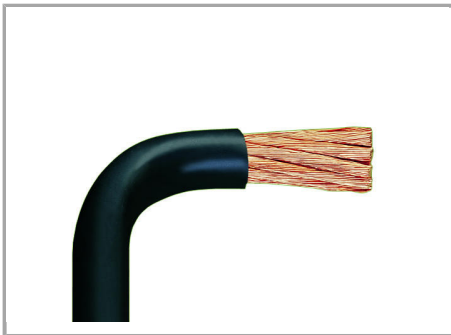
Demontieren einer Klemme aus dem Verband (wahlweise von links oder rechts)



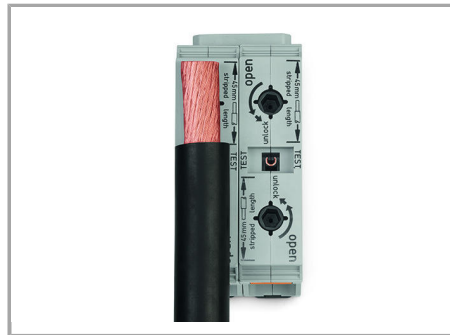
Grounding foot

Ground conductor terminal blocks (limited to max. 120 mm²/250 kcmil per EN 60947-7-2) must be snapped onto a 2.3 mm thick copper carrier rail.

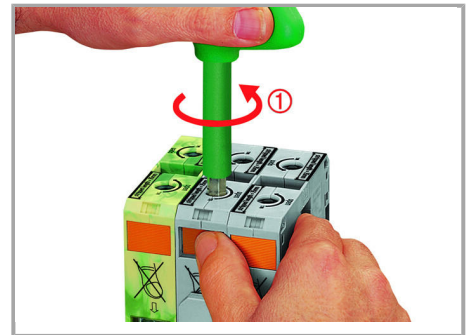
Inserting a conductor



For the optimal clamping force:



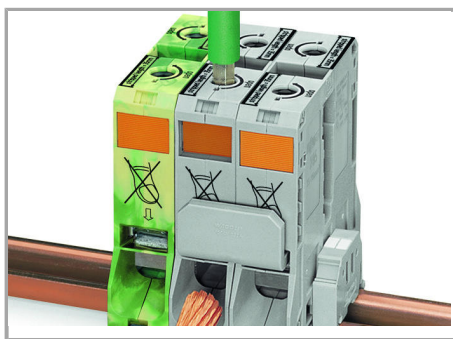
Always observe the printed strip length!



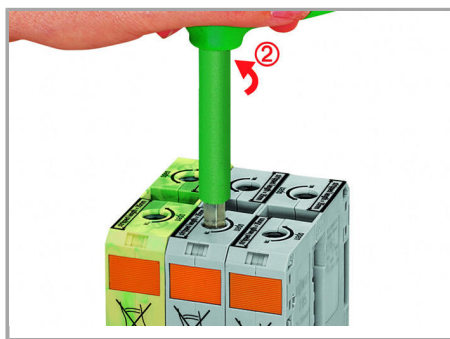
Conductor termination – step 1

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.

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



Conductor termination – step 2

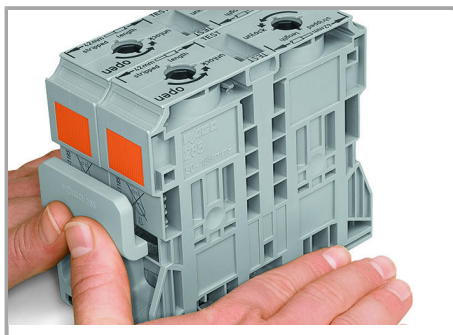


Conductor termination – step 3

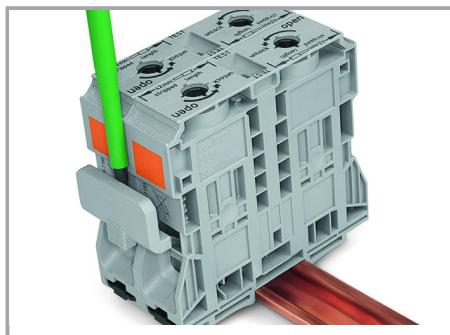
Insert a stripped conductor into the clamping unit until it hits backstop. Hold in this position.

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

Jumpered

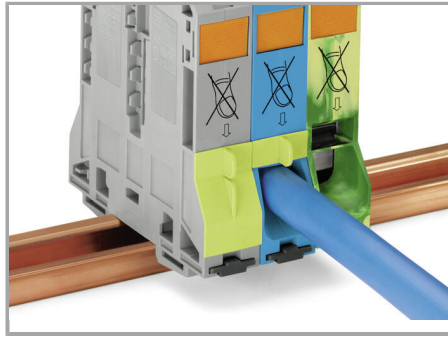
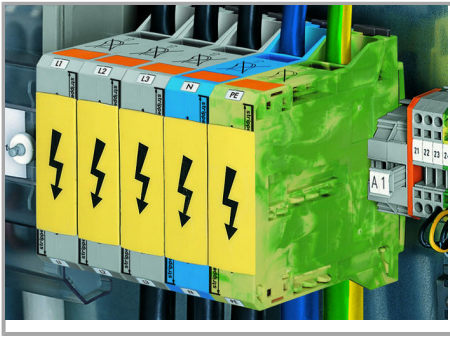


Commoning with an adjacent jumper: Insert the jumper above the conductor entry hole – prior to conductor termination. The nominal cross-section remains unchanged.



Removing jumper via operating tool.

Cover

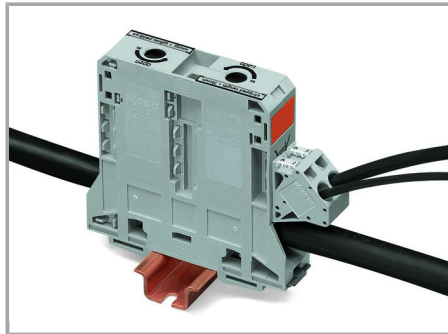
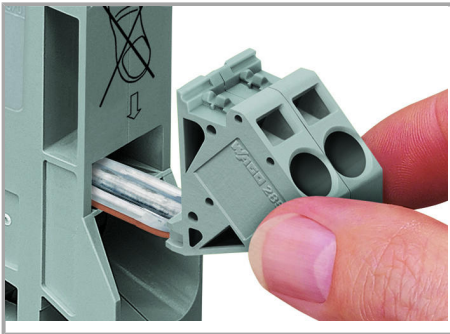


Protective warning marker may indicate:

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

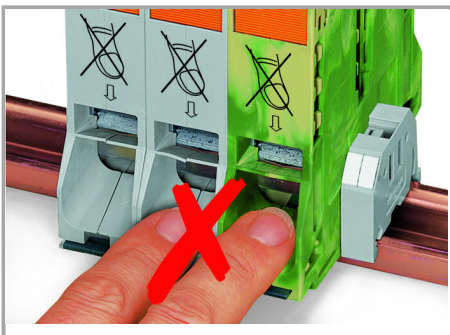
Notice: Power is still on even after switching off the main switch!

Voltage Tap



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

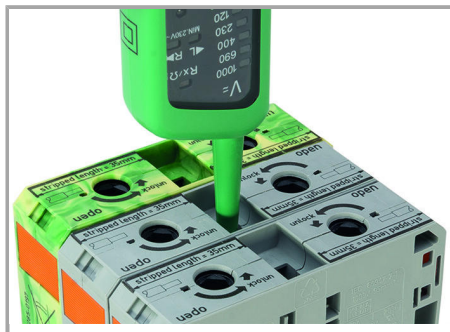
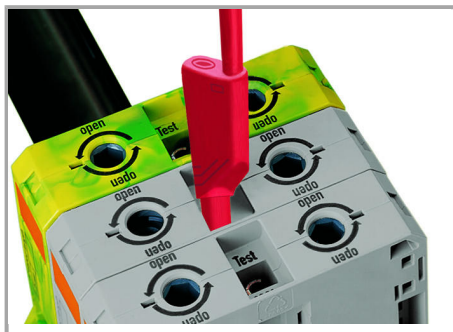
Safety



Risk of Injury!

Do not insert fingers in the conductor entry!

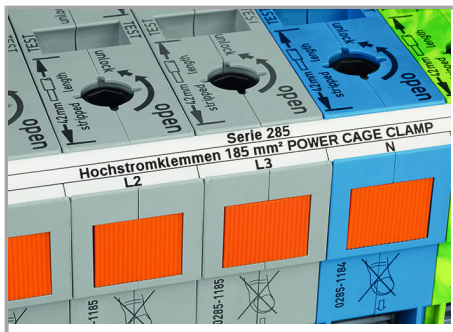
Testing



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



In addition to WMB markers, marking strips can be directly applied to 185 mm² (350 kcmil) high-current 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.