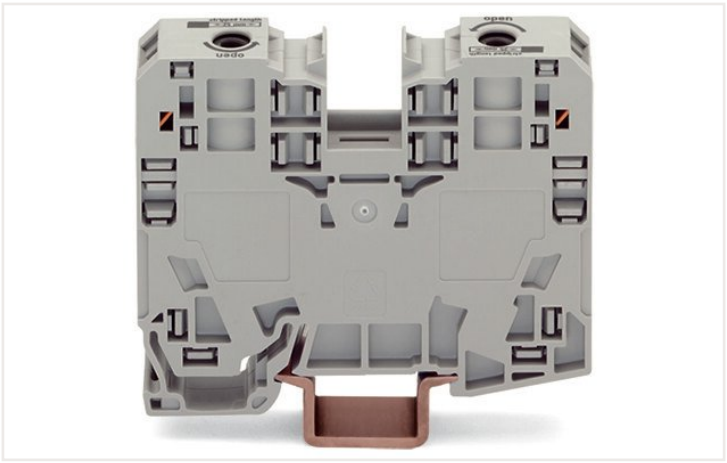
Информационен лист | Номер на артикул: 285-135

2-проводна проходна клема; 35 mm²; слотове за странични марк. табелки; само за DIN 35 x 15 шина; POWER CAGE CLAMP; 35,00 mm²; сив

https://www.wago.com/285-135



Цвят: сив

Electrical data

Ratings per IEC/EN

Ratings per	IEC/EN 60947-7-1
Nominal voltage (III/3)	1000 V
Rated impulse voltage (III/3)	8 kV
Rated current	125 A
Legend (ratings)	(III / 3) ≙ Overvoltage category III / Pollution degree 3

Ratings per UL

Approvals per	UL 1059
Rated voltage UL (Use Group B)	600 V
Rated current UL (Use Group B)	115 A
Rated voltage UL (Use Group C)	600 V
Rated current UL (Use Group C)	115 A

Ratings per CSA

Approvals per	C22.2 No 158
Rated voltage CSA (Use Group B)	600 V
Rated current CSA (Use Group B)	115 A
Rated voltage CSA (Use Group C)	600 V
Rated current CSA (Use Group D)	115 A

Connection data

Total number of connection points	2
Total number of potentials	1
Number of levels	1

Connection 1

Connection technology	POWER CAGE CLAMP
Actuation type	Operating tool
Connectable conductor materials	Copper
Solid conductor	6 … 35 mm² / 8 … 2 AWG
Stranded conductor	6 … 35 mm² / 8 … 2 AWG
Fine-stranded conductor	6 … 35 mm² / 8 … 2 AWG
Fine-stranded conductor; with insulated ferrule	6 … 35 mm² / 8 … 2 AWG
Fine-stranded conductor; with uninsulated ferrule	6 … 35 mm² / 8 … 2 AWG
Strip length	25 mm / 0.98 inch
Wiring direction	Side-entry wiring

Continued on next page

Physical data

Width	16 mm / 0.63 inch
Height	86 mm / 3.386 inch
Depth from upper-edge of DIN-rail	63 mm / 2.48 inch

Mechanical data

Design	horizontal type
Mounting type	DIN-35 rail
Mounting (note)	only suitable for DIN 35 x 15 rail
Marking level	Side marking

Material data

Note (material data)	Information on material data can be found here
Color	сив
Insulation material	Polyamide (PA66)
Flammability class per UL94	V0
Fire load	1.253 MJ
Weight	79.3 g

Commercial data

Product Group	1 (Rail Mounted Terminal Blocks)
eCl@ss 10.0	27-14-11-20
eCl@ss 9.0	27-14-11-20
ETIM 7.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897
PU (SPU)	15 Stück
Packaging type	Box
Country of origin VKOrg Germany	PL
GTIN	4045454507381
Customs tariff number VKOrg Germany	85369010000

Одобрения / Сертификати

Сертификати, специфични за всяка държава

Одобрение	Допълнителен текст за одобрение	Име на сертификат
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7707
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	154112
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-101911

Сертификати за кораби

Одобрение	Допълнителен текст за одобрение	Име на сертификат
ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2
LR Lloyds Register	EN 60947	91/20112 (E9)

UL-Approvals

Одобрение	Допълнителен текст за одобрение	Име на сертификат
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Изтегляния

Documentation

Additional Information

Technical Section	pdf 2142.18 KB	

Bid Text

285-135	19.02.2019	xml 3.23 KB
285-135	04.01.2018	doc 23.50 KB

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 285-135

CAE data

EPLAN Data Portal 285-135

WSCAD Universe 285-135

ZUKEN Portal 285-135

1 Съвместими продукти

1.1 Допълнителни аксесоари

1.1.1 Cover

1.1.1.1 Cover

Артикул номер: 285-421
Предпазител за пръсти; капак със защита срещу допир предпазва неизползваните входове за проводниците; за силнотокови клеми 35 mm²; жълт

1.1.2 DIN-rail

1.1.2.1 Mounting accessories

Артикул номер: 210-198
Медна носеща шина; 35 x 15 mm; 2,3 mm дебелина; дължина 2 m; без прорези; съгласно EN 60715; цвят мед

Артикул номер: 210-114
Стоманена носеща шина; 35 x 15 mm; 1,5 mm дебелина; дължина 2 m; без прорези; подобно на EN 60715; сребрист

Артикул номер: 210-506
Стоманена носеща шина; 35 x 15 mm; 1,5 mm дебелина; дължина 2 m; без прорези; поцинкован; подобно на EN 60715; сребрист

Артикул номер: 210-197
Стоманена носеща шина; 35 x 15 mm; 1,5 mm дебелина; дължина 2 m; с прорези; подобно на EN 60715; сребрист

Артикул номер: 210-508
Стоманена носеща шина; 35 x 15 mm; 1,5 mm дебелина; дължина 2 m; с прорези; поцинкован; подобно на EN 60715; сребрист

Артикул номер: 210-118
Стоманена носеща шина; 35 x 15 mm; 2,3 mm дебелина; дължина 2 m; без прорези; съгласно EN 60715; сребрист

1.1.3 Ferrule

1.1.3.1 Ferrule

Артикул номер: 216-413
Накрайник; Втулка за 25 mm² / AWG 4; неизолиран; електр. калаено покритие; електролитна мед; газонепроницаем; съгл. DIN 46228, Част 1/08.92; сребрист

Артикул номер: 216-414
Накрайник; Втулка за 35 mm² / AWG 2; неизолиран; електр. калаено покритие; електролитна мед; газонепроницаем; съгл. DIN 46228, Част 1/08.92; сребрист

1.1.4 Installation

1.1.4.1 Mounting accessories

Артикул номер: 249-117
Безвинтов краен ограничител; 10 mm ширина; за DIN шина 35 x 15 и 35 x 7.5; сив

Артикул номер: 249-197
Безвинтов краен ограничител; 14 mm ширина; за DIN шина 35 x 15 и 35 x 7.5; сив

1.1.5 Jumper

1.1.5.1 Jumper

Артикул номер: 285-435
Джъмпер; изолиран; сив

Артикул номер: 285-430
Редуциращ джъмпер; от 285 (35mm²) до 2016/2010 серия; изолиран; сив

1.1.6 Marking

1.1.6.1 Group marker carrier

Артикул номер: 249-105
Държач за група маркировъчни табелки; сив

1.1.6.2 Marker

Артикул номер: 2009-115
WMB-Inline; за Smart Printer; 1500 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; бял

Артикул номер: 2009-115/000-024
WMB-Inline; за Smart Printer; 1500 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; виолетов

Артикул номер: 2009-115/000-002
WMB-Inline; за Smart Printer; 1500 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; жълт

Артикул номер: 2009-115/000-023
WMB-Inline; за Smart Printer; 1500 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; зелен

Артикул номер: 2009-115/000-012
WMB-Inline; за Smart Printer; 1500 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; оранжев

Артикул номер: 2009-115/000-017
WMB-Inline; за Smart Printer; 1500 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; светло зелен

Артикул номер: 2009-115/000-007
WMB-Inline; за Smart Printer; 1500 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; сив

Артикул номер: 2009-115/000-006
WMB-Inline; за Smart Printer; 1500 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; син

Артикул номер: 2009-115/000-005
WMB-Inline; за Smart Printer; 1500 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; червен

Артикул номер: 793-5501
Маркировъчна карта WMB; като карта; за клема с ширина 5 - 17,5 mm; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; бял

Артикул номер: 793-5501/000-024
Маркировъчна карта WMB; като карта; за клема с ширина 5 - 17,5 mm; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; виолетов

Артикул номер: 793-5501/000-002
Маркировъчна карта WMB; като карта; за клема с ширина 5 - 17,5 mm; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; жълт

Артикул номер: 793-5501/000-017
Маркировъчна карта WMB; като карта; за клема с ширина 5 - 17,5 mm; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; зелен

Артикул номер: 793-5501/000-014
Маркировъчна карта WMB; като карта; за клема с ширина 5 - 17,5 mm; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; кафяв

Артикул номер: 793-5501/000-012
Маркировъчна карта WMB; като карта; за клема с ширина 5 - 17,5 mm; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; оранжев

Артикул номер: 793-5501/000-023
Маркировъчна карта WMB; като карта; за клема с ширина 5 - 17,5 mm; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; светло зелен

Артикул номер: 793-5501/000-007
Маркировъчна карта WMB; като карта; за клема с ширина 5 - 17,5 mm; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; сив

Артикул номер: 793-5501/000-006
Маркировъчна карта WMB; като карта; за клема с ширина 5 - 17,5 mm; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; син

Артикул номер: 793-5501/000-005
Маркировъчна карта WMB; като карта; за клема с ширина 5 - 17,5 mm; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; червен

Артикул номер: 793-501
Маркировъчна карта WMB; като карта; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; бял

Артикул номер: 793-501/000-024
Маркировъчна карта WMB; като карта; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; виолетов

Артикул номер: 793-501/000-002
Маркировъчна карта WMB; като карта; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; жълт

Артикул номер: 793-501/000-023
Маркировъчна карта WMB; като карта; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; зелен

Артикул номер: 793-501/000-012
Маркировъчна карта WMB; като карта; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; оранжев

Артикул номер: 793-501/000-017
Маркировъчна карта WMB; като карта; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; светло зелен

Артикул номер: 793-501/000-007
Маркировъчна карта WMB; като карта; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; сив

Артикул номер: 793-501/000-006
Маркировъчна карта WMB; като карта; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; син

Артикул номер: 793-501/000-005
Маркировъчна карта WMB; като карта; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; червен

1.1.6.3 Marker carrier

Артикул номер: 285-442
Адаптер; сив

 Continued on next page

1.1.6.4 Marking strip

Артикул номер: 2009-110
Маркиращи ленти; за Smart Printer; на ролка; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; бял

1.1.7 Power tap

1.1.7.1 Power tap

Артикул номер: 285-427
Устройство за измерване на мощност; за силнотокови клеми 35 mm²; Ширина на модула 8 mm; 6,00 mm²; сив

Артикул номер: 283-407
Устройство за измерване на мощност; с кабел 500 mm; за 16 mm² (серии 283/783) и 35 mm²; сив

1.1.8 Protective warning marker

1.1.8.1 Cover

Артикул номер: 285-420
Защитно-предупредителен маркер; със символ на високо напрежение, черно; жълт

1.1.9 Test and measurement

1.1.9.1 Testing accessories

Артикул номер: 283-404
Тестов щепселен адаптер; 11,6 mm ширина; за тестов щепсел Ø 4 mm; сив

1.1.10 Tool

1.1.10.1 Operating tool

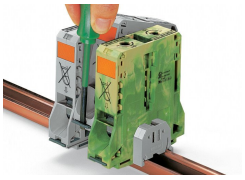
Артикул номер: 210-721
Работен инструмент; Нож: 5.5 x 0.8 mm; с частично изолирана дръжка; многоцветен

Continued on next page

Бележки за инсталиране

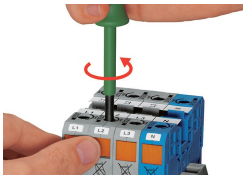
Installation

Snapping a terminal block onto DIN-rail (to the left or to the right).



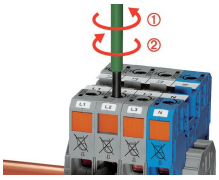
Removing a terminal block from the assembly (to the left or to the right).

Conductor termination

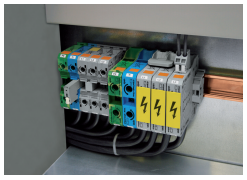


Conductor termination – step 1:
Rotate the operating tool (5.5 mm blade width) counter-clockwise. Next, push in the orange locking tab. The clamp is locked open for hands-free wiring.

Conductor termination – step 2:
Insert a stripped conductor into the clamping unit until it hits the backstop. Hold in this position.

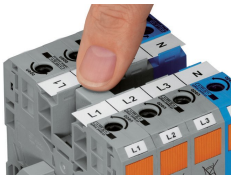


Conductor termination – step 3:
A short counter-clockwise rotation closes the clamp, securing the conductor . When unlocked, allow the operating tool to rotate clockwise to securely terminate the conductor.

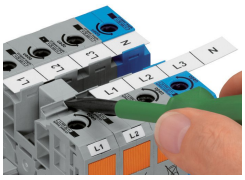


Side-entry wiring means that even larger conductors, which have limited flexibility, can be easily connected.

Commoning



Commoning adjacent terminal blocks using a centrally positioned push-in jumper.



Slide the marking strip laterally to remove the jumper.

Commoning

Commoning 35 mm² (2 AWG) POWER CAGE CLAMP Terminal Blocks with 10/16 mm² (8/6 AWG) 2010 and 2016 Series TOPJOP® S Terminal Blocks using step-down jumpers (not valid for 2016-76xx and 2016-77xx).

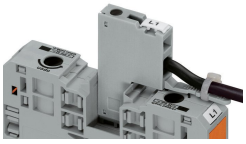
Step-down jumpers common terminal blocks of different sizes, without losing a conductor clamping point. This can be beneficial on long conductor runs where voltage drop can be a problem. A large conductor can be easily connected to smaller conductors at the distribution point.

Step-down jumpers are simply pushed down for full insertion, similar to adjacent jumpers. Commoning may be made in either direction using the special thin end plate to cover the open side. Additional through terminal blocks having a smaller cross-section may be commoned using adjacent jumpers.

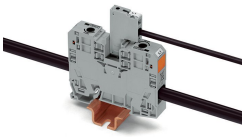
The following should be noted:
The total current of the outgoing circuits does not exceed the nominal current of the step-down jumper.

Continued on next page

Power tap



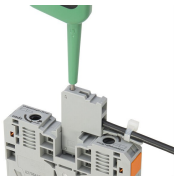
The power tap is inserted into the jumper contact slot. It can be fitted with a strain relief plate.



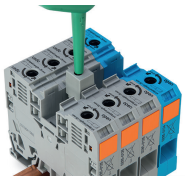
Power tap inserted in a jumper contact slot

Always push voltage tap (283-407) down into the terminal block until fully inserted!

Testing

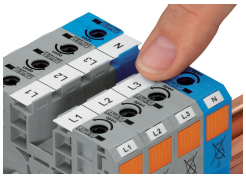


TestingVoltage measurements can be performed, e.g., using a 2-pole voltage tester (206-707).

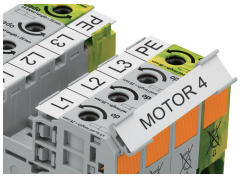


Testing with test plug adapter (283-404).

Marking



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



Marker carrier (285-442) for marking strips (2009-110) or 2 WMB markers for 285-13x, 285-15x and 285-19x Terminal Blocks