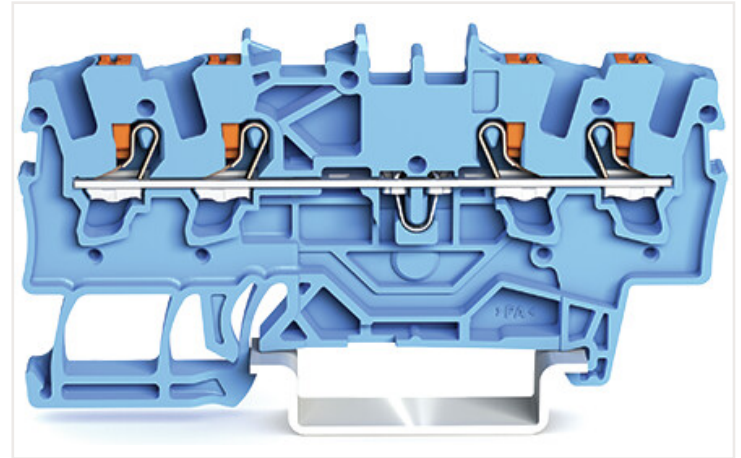
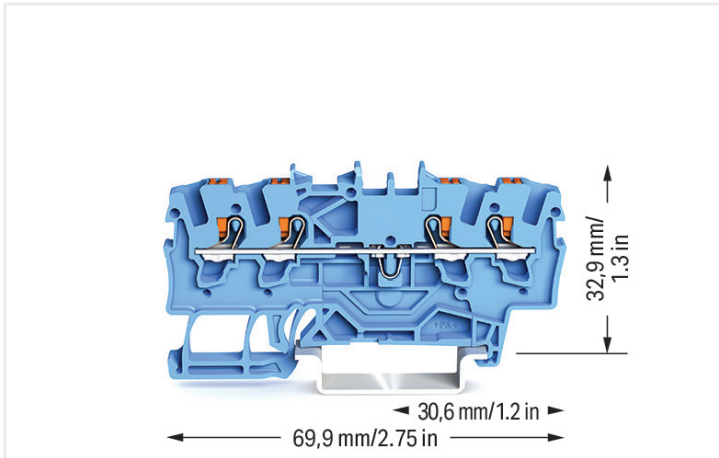


Информационен лист | Номер на артикул: 2201-1404

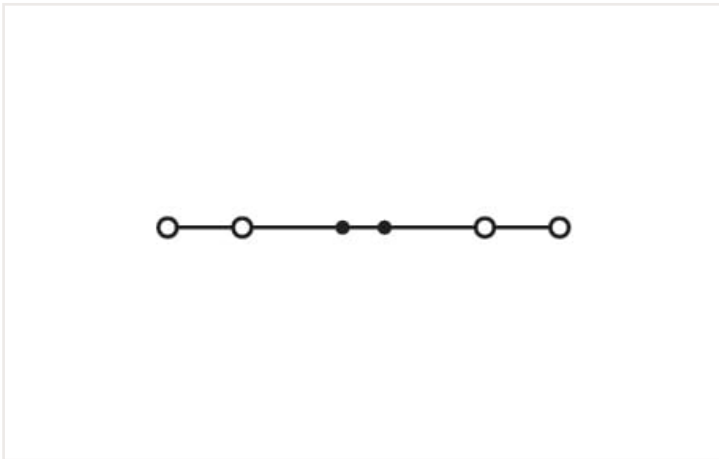
4-проводна проходна клема; с бутон; 1,5 mm²; с тестов порт; подходящ за Ex i приложения; странично и централно маркиране; за DIN шина 35 x 15 и 35 x 7.5; Push-in CAGE CLAMP®; 1,00 mm²; син



<https://www.wago.com/2201-1404>



Цвят: ■ син



Electrical data

Ratings per IEC/EN

Ratings per	IEC/EN 60947-7-1
Nominal voltage (III/3)	800 V
Rated impulse voltage (III/3)	8 kV
Rated current	18 A
Rated current 2	24 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)	15 A
Rated voltage UL (Use Group C)	600 V
Rated current UL (Use Group C)	15 A

Ratings per CSA

Approvals per	C22.2 No 158
Rated voltage CSA (Use Group B)	600 V
Rated current CSA (Use Group B)	15 A
Rated voltage CSA (Use Group C)	600 V
Rated current CSA (Use Group C)	15 A

Ex information

Reference hazardous areas	See Downloads – Documentation – Additional Information: Technical Section; Technical explanations
Ratings per	ATEX: PTB 18 ATEX 1004 U / IECEx: PTB 18.0011U (Ex eb IIC Gb)
Rated voltage EN (Ex e II)	550 V
Rated current (Ex e II)	17.5 A

Connection data

Total number of connection points	4
Total number of potentials	1
Number of levels	1
Number of jumper slots	2

Connection 1

Connection technology	Push-in CAGE CLAMP®
Actuation type	Push-in Push-button
Connectable conductor materials	Copper
Nominal cross-section	1,5 mm ²
Solid conductor	0,25 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG
Solid conductor; push-in termination	0,75 ... 2,5 mm ² / 18 ... 14 AWG
Fine-stranded conductor	0,25 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG
Fine-stranded conductor; with insulated ferrule	0,25 ... 1,5 mm ² / 22 ... 16 AWG
Fine-stranded conductor; with ferrule; push-in termination	0,75 ... 1,5 mm ² / 18 ... 16 AWG
Note (conductor cross-section)	Depending on the conductor characteristic, a conductor with a smaller cross-section can also be inserted via push-in termination.
Strip length	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch
Wiring direction	Front-entry wiring

Physical data

Width	4,2 mm / 0.165 inch
Height	69,9 mm / 2.752 inch
Depth from upper-edge of DIN-rail	32,9 mm / 1.295 inch

Mechanical data

Mounting type	DIN-35 rail
Marking level	Center/side marking

Material data

Note (material data)	Information on material data can be found here
Color	син
Insulation material	Polyamide (PA66)
Flammability class per UL94	V0
Fire load	0 MJ
Weight	6 g

Commercial data

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)	100 Stück
Packaging type	Box
Country of origin VKOrg Germany	DE
GTIN	4055143696876
Customs tariff number VKOrg Germany	85369010000

Одобрения / Сертификати

Ex-Approvals



Одобрение	Допълнителен текст за одобрение	Име на сертификат
AEx UL International Germany GmbH c/o Physikalisch Technische Bundesanstalt	UL 60079	E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079-0	PTB 18 ATEX 1004 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb)
CCCEX CQST/CNEEx	CNCA-C23-01	2020312313000167
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	RU C-DE.AM02. B.00127/19 (Ex e IIC Gb U)
IECEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079-0	IECEX PTB 18.0011U (Ex eb IIC Gb and Ex eb I Mb)

Сертификати, специфични за всяка държава



Одобрение	Допълнителен текст за одобрение	Име на сертификат
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7825
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	70173738
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-113099

Сертификати за кораби



Одобрение	Допълнителен текст за одобрение	Име на сертификат
ABS American Bureau of Shipping	-	19-HG1866350-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	IEC 60947	58186/A0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00003JT
LR Lloyds Register	-	19/20050

UL-Approvals



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

Изтегляния

Documentation




Additional Information

Technical Section	pdf 2142.18 KB	↓
-------------------	-------------------	-------------------

Bid Text

2201-1404	19.02.2019	xml 3.80 KB	↓
2201-1404	09.08.2018	docx 14.88 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data	CAE data
2D/3D Models 2201-1404 	EPLAN Data Portal 2201-1404 
	ZUKEN Portal 2201-1404 

1 Съвместими продукти

1.1 Изискват се аксесоари

1.1.1 End plate

1.1.1.1 End plate

[Артикул номер: 2002-1492](#)

Крайна и междинна пластина; 0,8 mm дебелина; оранжев

[Артикул номер: 2002-1491](#)

Крайна и междинна пластина; 0,8 mm дебелина; сив

1.2 Допълнителни аксесоари

1.2.1 DIN-rail

1.2.1.1 Mounting accessories

[Артикул номер: 210-196](#)

Алуминиева носеща шина; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm дебелина; дължина 2 m; без прорези; подобно на EN 60715; сребрист

[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: 210-197](#)

Стоманена носеща шина; 35 x 15 mm; 1,5 mm дебелина; дължина 2 m; с прорези; подобно на EN 60715; сребрист

[Артикул номер: 210-118](#)

Стоманена носеща шина; 35 x 15 mm; 2,3 mm дебелина; дължина 2 m; без прорези; съгласно EN 60715; сребрист

[Артикул номер: 210-113](#)

Стоманена носеща шина; 35 x 7,5 mm; 1 mm дебелина; дължина 2 m; без прорези; съгласно EN 60715; сребрист

[Артикул номер: 210-115](#)

Стоманена носеща шина; 35 x 7,5 mm; 1 mm дебелина; дължина 2 m; с прорези; съгласно EN 60715; "Ширина на отвора 18 mm; сребрист

[Артикул номер: 210-112](#)

Стоманена носеща шина; 35 x 7,5 mm; 1 mm дебелина; дължина 2 m; с прорези; съгласно EN 60715; "Ширина на отвора 25 mm; сребрист

1.2.2 End plate

1.2.2.1 End plate

[Артикул номер: 2002-1494](#)

Разделителна пластина; 2 mm дебелина; уголемен; оранжев

[Артикул номер: 2002-1493](#)

Разделителна пластина; 2 mm дебелина; уголемен; сив

1.2.3 Ferrule

1.2.3.1 Ferrule



Артикул номер: 216-241
Накрайник; Втулка за 0.5 mm² / 20 AWG; изолиран; електр. калаено покритие; електролитна мед; газонепроницаем; съгл. DIN 46228, Част 4/09.90; бял



Артикул номер: 216-242
Накрайник; Втулка за 0.75 mm² / 18 AWG; изолиран; електр. калаено покритие; електролитна мед; газонепроницаем; съгл. DIN 46228, Част 4/09.90; сив



Артикул номер: 216-243
Накрайник; Втулка за 1 mm² / AWG 18; изолиран; електр. калаено покритие; електролитна мед; газонепроницаем; съгл. DIN 46228, Част 4/09.90; червен



Артикул номер: 216-244
Накрайник; Втулка за 1,5 mm² / AWG 16; изолиран; електр. калаено покритие; електролитна мед; газонепроницаем; съгл. DIN 46228, Част 4/09.90; черен

1.2.4 Installation

1.2.4.1 Mounting accessories



Артикул номер: 709-169
Държач на капак; Тип 3; сив



Артикул номер: 709-156
Капак; Тип 3; подходящ за носещо покритие, тип 3; дължина 1 m; прозрачен

1.2.5 Insulation stop

1.2.5.1 Insulation stop



Артикул номер: 2001-171
Изоляционен стопер; 0.25 - 0.5 mm²; 5 броя/лента; светло сив

1.2.6 Jumper

1.2.6.1 Jumper



Артикул номер: 2001-406/020-000
Делта джъмпер; изолиран; светло сив



Артикул номер: 2001-405/011-000
Джъмпер за свързване на звезда; 3-пътен; изолиран; светло сив



Артикул номер: 2001-410
Джъмпер; 10-пътен; изолиран; светло сив



Артикул номер: 2001-402
Джъмпер; 2-пътен; изолиран; светло сив



Артикул номер: 2001-403
Джъмпер; 3-пътен; изолиран; светло сив



Артикул номер: 2001-404
Джъмпер; 4-пътен; изолиран; светло сив



Артикул номер: 2001-405
Джъмпер; 5-пътен; изолиран; светло сив



Артикул номер: 2001-406
Джъмпер; 6-пътен; изолиран; светло сив



Артикул номер: 2001-407
Джъмпер; 7-пътен; изолиран; светло сив



Артикул номер: 2001-408
Джъмпер; 8-пътен; изолиран; светло сив



Артикул номер: 2001-409
Джъмпер; 9-пътен; изолиран; светло сив



Артикул номер: 2001-440
Джъмпер; от 1 до 10; изолиран; светло сив



Артикул номер: 2001-433
Джъмпер; от 1 до 3; изолиран; светло сив



Артикул номер: 2001-434
Джъмпер; от 1 до 4; изолиран; светло сив



Артикул номер: 2001-435
Джъмпер; от 1 до 5; изолиран; светло сив



Артикул номер: 2001-436
Джъмпер; от 1 до 6; изолиран; светло сив



Артикул номер: 2001-437
Джъмпер; от 1 до 7; изолиран; светло сив



Артикул номер: 2001-438
Джъмпер; от 1 до 8; изолиран; светло сив



Артикул номер: 2001-439
Джъмпер; от 1 до 9; изолиран; светло сив



Артикул номер: 210-123
Мост за обединяване на проводници; изолиран; син

1.2.6.1 Jumper



Артикул номер: 210-103

Мост за обединяване на проводници; изолиран; черен

Артикул номер: 2006-499

Редуциращ джъмпер; от 2006/2004 до 2004/2002/2001 серия; изолиран; светло сив

1.2.7 Marking

1.2.7.1 Marker



Артикул номер: 2009-114

WMB-Inline; за Smart Printer; 2000 броя на ролка; разтегателни от 4 - 4.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; бял

Артикул номер: 2009-114/000-024

WMB-Inline; за Smart Printer; 2000 броя на ролка; разтегателни от 4 - 4.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; виолетов

Артикул номер: 2009-114/000-002

WMB-Inline; за Smart Printer; 2000 броя на ролка; разтегателни от 4 - 4.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; жълт

Артикул номер: 2009-114/000-023

WMB-Inline; за Smart Printer; 2000 броя на ролка; разтегателни от 4 - 4.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; зелен



Артикул номер: 2009-114/000-012

WMB-Inline; за Smart Printer; 2000 броя на ролка; разтегателни от 4 - 4.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; оранжев

Артикул номер: 2009-114/000-007

WMB-Inline; за Smart Printer; 2000 броя на ролка; разтегателни от 4 - 4.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; сив

Артикул номер: 2009-114/000-006

WMB-Inline; за Smart Printer; 2000 броя на ролка; разтегателни от 4 - 4.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; син

Артикул номер: 2009-114/000-005

WMB-Inline; за Smart Printer; 2000 броя на ролка; разтегателни от 4 - 4.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; червен



Артикул номер: 793-4501

Маркировъчна карта WMB; като карта; разтегателни от 4 - 4.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; бял

Артикул номер: 793-4501/000-024

Маркировъчна карта WMB; като карта; разтегателни от 4 - 4.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; виолетов

Артикул номер: 793-4501/000-002

Маркировъчна карта WMB; като карта; разтегателни от 4 - 4.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; жълт

Артикул номер: 793-4501/000-017

Маркировъчна карта WMB; като карта; разтегателни от 4 - 4.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; зелен



Артикул номер: 793-4501/000-012

Маркировъчна карта WMB; като карта; разтегателни от 4 - 4.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; оранжев

Артикул номер: 793-4501/000-023

Маркировъчна карта WMB; като карта; разтегателни от 4 - 4.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; светло зелен

Артикул номер: 793-4501/000-007

Маркировъчна карта WMB; като карта; разтегателни от 4 - 4.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; сив

Артикул номер: 793-4501/000-006

Маркировъчна карта WMB; като карта; разтегателни от 4 - 4.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; син



Артикул номер: 793-4501/000-005

Маркировъчна карта WMB; като карта; разтегателни от 4 - 4.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; червен

1.2.7.2 Marking strip



Артикул номер: 2009-110

Маркиращи ленти; за Smart Printer; на ролка; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; бял

1.2.8 Push-in type wire jumper

1.2.8.1 Jumper



Артикул номер: 2009-414

Жичен джъмпер тип „push-in“; 1,5 mm²; изолиран; 110 mm дължина; черен

Артикул номер: 2009-414/000-005

Жичен джъмпер тип „push-in“; 1,5 mm²; изолиран; 110 mm дължина; черен

Артикул номер: 2009-416

Жичен джъмпер тип „push-in“; 1,5 mm²; изолиран; 250 mm дължина; черен

Артикул номер: 2009-414/000-006

Жичен джъмпер тип „push-in“; изолиран; 110 mm дължина; черен



Артикул номер: 2009-412

Жичен джъмпер тип „push-in“; изолиран; 60 mm дължина; черен

1.2.9 Test and measurement

1.2.9.1 Testing accessories



Артикул номер: 2001-560

Модулен конектор TOPJOB®S; модулен; за слотове за джъмperi; 10-полюсен; 1,50 mm²; сив

Артикул номер: 2001-511

Модулен конектор TOPJOB®S; модулен; за слотове за джъмperi; 1-полюсен; 1,50 mm²; сив

Артикул номер: 2001-552

Модулен конектор TOPJOB®S; модулен; за слотове за джъмperi; 2-полюсен; 1,50 mm²; сив

Артикул номер: 2001-553

Модулен конектор TOPJOB®S; модулен; за слотове за джъмperi; 3-полюсен; 1,50 mm²; сив

Артикул номер: 2001-554

Модулен конектор TOPJOB®S; модулен; за слотове за джъмperi; 4-полюсен; 1,50 mm²; сив

Артикул номер: 2001-555

Модулен конектор TOPJOB®S; модулен; за слотове за джъмperi; 5-полюсен; 1,50 mm²; сив

Артикул номер: 2001-556

Модулен конектор TOPJOB®S; модулен; за слотове за джъмperi; 6-полюсен; 1,50 mm²; сив

Артикул номер: 2001-557

Модулен конектор TOPJOB®S; модулен; за слотове за джъмperi; 7-полюсен; 1,50 mm²; сив

Артикул номер: 2001-558

Модулен конектор TOPJOB®S; модулен; за слотове за джъмperi; 8-полюсен; 1,50 mm²; сив

Артикул номер: 2001-559

Модулен конектор TOPJOB®S; модулен; за слотове за джъмperi; 9-полюсен; 1,50 mm²; сив

Артикул номер: 2001-549

Празен модул; модулен; напр. за прескачане на обединени клеми; сив



Артикул номер: 2009-182

Тестов отклонител; за макс. 2.5 mm²; свързване без инструменти за отделни тестови проводници 0.08 - 2.5 mm; сив

Артикул номер: 210-136

Тестов щепсел; Ø 2 mm; с кабел 500 mm; червен



Артикул номер: 2009-174

Тестов щепселен адаптер; за тестов щепсел Ø 4 mm; за тестване на клеми TOPJOB®S, монтирани на шина; сив

1.2.10 Tool

1.2.10.1 Operating tool



Артикул номер: 210-719

Работен инструмент; Нож: 2.5 x 0.4 mm; с частично изолирана дръжка



Артикул номер: 210-647

Работен инструмент; Нож: 2.5 x 0.4 mm; с частично изолирана дръжка; многоцветен

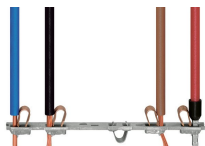


Артикул номер: 210-648

Работен инструмент; Нож: 2.5 x 0.4 mm; с частично изолирана дръжка; ъглов; къс

Бележки за инсталиране

Conductor termination



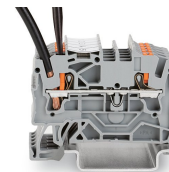
All conductor types at a glance



Push-in termination of solid and ferruled conductors

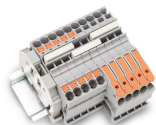


Insert fine-stranded conductors via operating tool.



Removing all conductors via operating tool.

Commoning



Insert a push-in type jumper bar and push down until it hits the backstop.



Commoning with step-down jumpers.



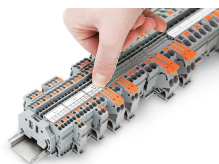
Step-down jumper (2006-499) commons 6/4 mm² (10/12 AWG) terminal blocks (2206/2204 Series) with 4/2.5/1.5 mm² (AWG 12/14/16) terminal blocks (2204/2202/2201 Series).

Testing

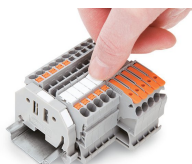


Testing with a 2 mm Ø test plug (max. 42 V).

Marking



Snapping a marking strip into a marker slot.



Snapping a marking strip into the marker slot.