

Клеммы для датчиков и исполнительных устройств Серия 2000 Описание и установка



Объединение (уровень сигналов):
Объединение уровня сигналов с использованием гребешковых перемычек (серия 2000). Модели со светодиодами могут объединяться только через одно гнездо перемычки.
Тестовые адаптеры TOPJOB® S могут устанавливаться в любые гнезда перемычек.



Верхний уровень: два независимых канала прохождения сигналов



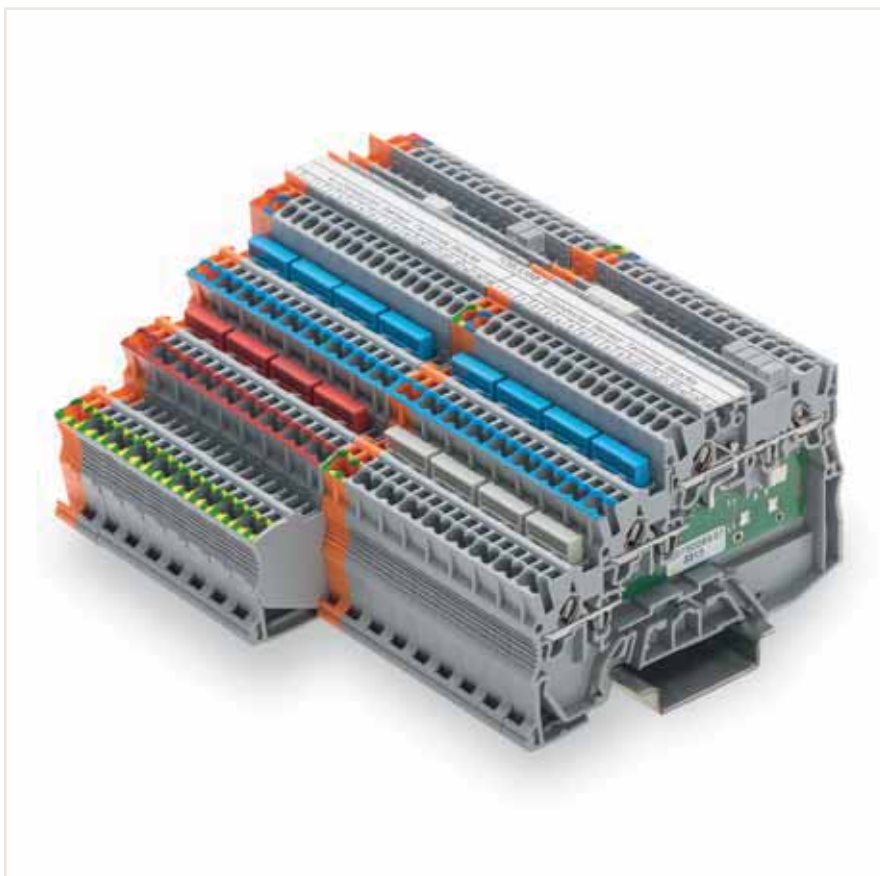
Объединение (уровень потенциалов):
Объединение уровней потенциалов с использованием гребешковых перемычек (серия 2000).



Напряжение Питания
Оранжевые клеммы для подключения электропитания как от шкафов управления, так и от датчиков.



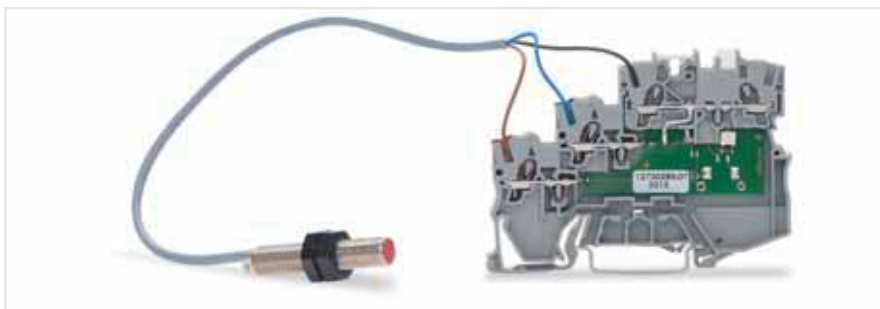
Маркировка
Маркировочные полоски (2009-110) – сверху или сбоку.



Клемменная сборка с 4-проводными клеммами для датчиков и 3-проводными клеммами для исполнительных устройств



Маркировка
WMB-маркеры (793-35xx) 3,5 мм для маркировки сверху или сбоку, дополнительная возможность маркировки с использованием держателя маркировки.



3-проводная клемма для датчика со светодиодом с подключённым датчиком



Объединение (уровень потенциалов):
Непрерывное объединение уровня потенциалов с использованием гребешковых перемычек для чётного количества полюсов (серия 2000).



Уровень потенциалов: две возможности соединения на токоведущей шине



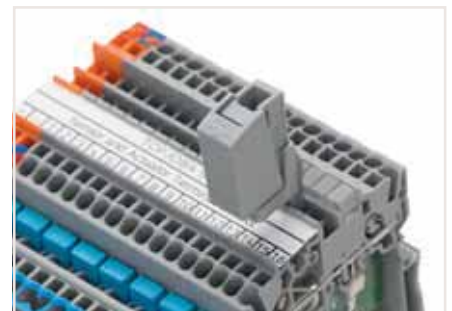
4-проводные клеммы для датчиков с заземляющим контактом



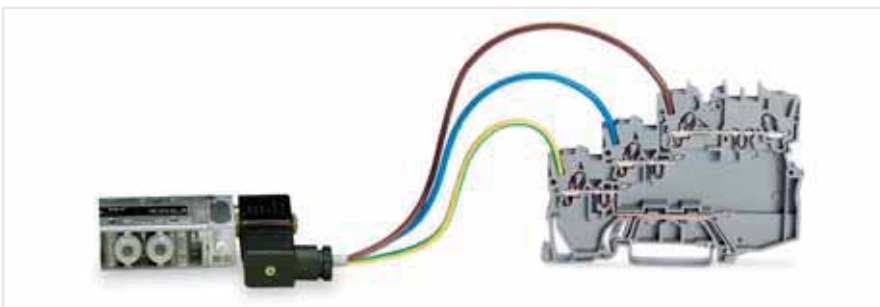
Верхний уровень: два независимых канала прохождения сигналов с шагом контактов 3,5 мм с двойным гнездом для перемычек
Нижние уровни: два соединенных друг с другом зажимных устройства с общим потенциалом, с одним гнездом для перемычки, могут объединяться в любом направлении



Объединение заземления:
Для клемм датчиков и исполнительных устройств с заземлением на DIN-рейку соединение на землю может выполняться путём объединения с клеммой с заземляющей ножкой.



Тестирование через тестовый отвод (2009-182) (максимум до 42 В).



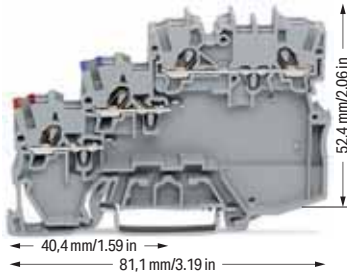
3-проводные клеммы исполнительного устройства со светодиодом с подключенным исполнительным устройством



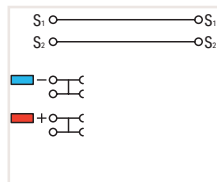
Тестирование с помощью тестового адаптера (2009-174) (максимум до 42 В).

3-проводные клеммы для датчиков TOPJOB® S, 1 (1,5) мм², серия 2000

Технические характеристики	
0,14 - 1 (1,5) мм ² 1	AWG 24 – 16
250 В/4 кВ/3 ≥	300 В, 10 А
I _N 13,5 А	
Ширина клемм: 7 мм / 0,276 дюйма ±	
9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	



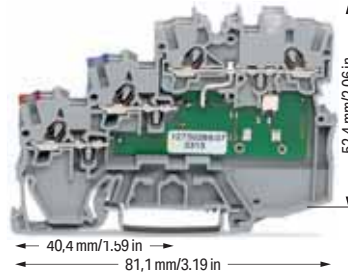
2000-5311



3-проводные клеммы для датчиков

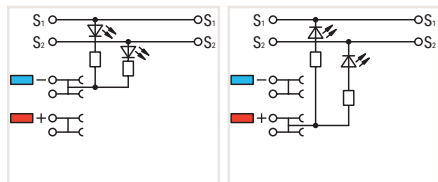
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2000-5311	50

Технические характеристики	
0,14 - 1 (1,5) мм ² 1	AWG 24 – 16
24 В пост. тока	24 В пост. тока
I _N 13,5 А	
Ширина клемм: 7 мм / 0,276 дюйма ±	
9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	



2000-5311/1102-950

2000-5311/1101-951

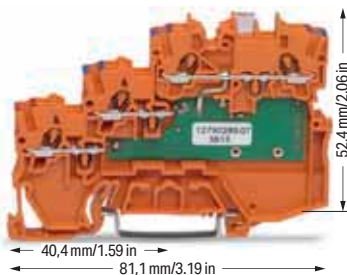


3-проводные клеммы для датчиков; жёлтый светодиод; для датчиков с PNP-переключением (высокая сторона); датчики переключения

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2000-5311/1102-950	50

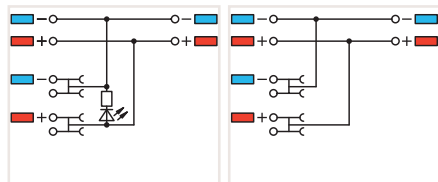
3-проводная клемма для датчиков; жёлтый светодиод; для датчиков с NPN-переключением (низкая сторона); датчики переключения

серый	2000-5311/1101-951	50
-------	--------------------	----



2000-5372/1102-953

2000-5372

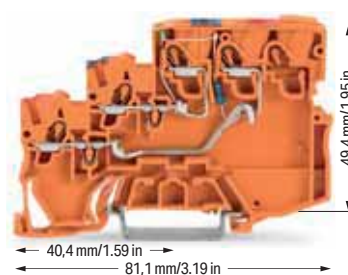


3-проводные клеммы питания датчика; зелёный светодиод; 24 В пост.тока

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
оранжевый	2000-5372/1102-953	15

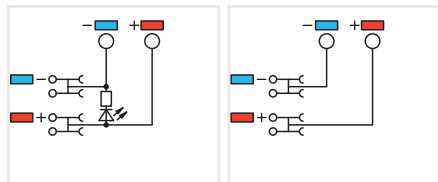
3-проводные клеммы питания датчиков; 250 В макс.; внутреннее объединение

оранжевый	2000-5372	15
-----------	-----------	----



2000-5352/1102-953

2000-5352



3-проводные клеммы питания датчиков; зелёный светодиод; 24 В пост.тока; сторона панели управления; 2,5 (4) мм²; максимум 28 А

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
оранжевый	2000-5352/1102-953	50

3-проводные клеммы питания датчиков; максимум 250 В; сторона панели управления; 2,5 (4) мм²; максимум 28 А

оранжевый	2000-5352	50
-----------	-----------	----

1 Сечение проводников: 0,14 - 1,5 мм² «s+f-st»
Push-in подключение: 0,5 - 1,5 мм² «s»
и 0,5 - 0,75 мм², изолированные наконечники, 10 мм

2 250 В = номинальное напряжение
4 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

3 Шаг 3,5 мм на сигнал (2 x 3,5 мм = 7 мм)

Примечание:

Два уровня полюсов подключения этой серии клемм обеспечивает максимальную плотность подключения. Например, десять датчиков можно подключить с помощью всего лишь пяти клемм датчиков и клеммы подачи питания.

* Учитывайте следующие примечания по применению:
Перемычки, со стр. 146

* Сертификаты и соответствующие характеристики см. на сайте www.wago.ru

Дополнительные принадлежности для 3-проводных клемм

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полосы

Торцевые и промежуточные пластины; толщина 1 мм; для 3-проводных клемм

серый	2000-5391	100 (25)
-------	-----------	----------

Гребешковые перемычки; изолированные; I_N 14 А; светло-серые

2-контактные	2000-402	25
3-контактные	2000-403	25
4-контактные	2000-404	25
5-контактные	2000-405	25
6-контактные	2000-406	25
7-контактные	2000-407	25
8-контактные	2000-408	25
9-контактные	2000-409	25
10-контактные	2000-410	25

Цветные гребешковые перемычки

- красный .../000-005
- синий .../000-006

Гребешковые перемычки; изолированные; I_N 14 А; светло-серые

от 1 до 3	2000-433	25
от 1 до 4	2000-434	25
от 1 до 5	2000-435	25
от 1 до 6	2000-436	25
от 1 до 7	2000-437	25
от 1 до 8	2000-438	25
от 1 до 9	2000-439	25
от 1 до 10	2000-440	25

Двухуровневый держатель для маркировки; поворотный

серый	2000-121	50 (25)
-------	----------	---------

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

белый	2009-110	1
-------	----------	---

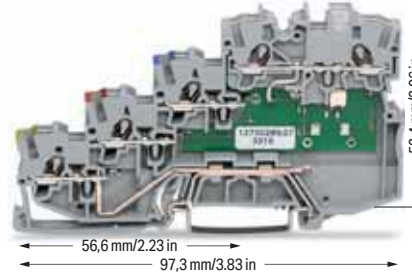
Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров в каждой карте; для клемм шириной 3,5 мм

чистая	793-3501	5
--------	----------	---

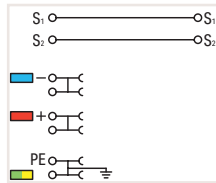
4-проводные клеммы для датчиков TOPJOB® S, 1 (1,5) мм², серия 2000

Технические характеристики	
0,14 - 1 (1,5) мм ² 1	AWG 24 - 16
250 В/4 кВ/3 ∅	300 В, 10 А
I _N 13,5 А	
Ширина клемм: 7 мм / 0,276 дюйма ∅	
9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	

Технические характеристики	
0,14 - 1 (1,5) мм ² 1	AWG 24 - 16
24 В пост. тока	24 В пост. тока
I _N 13,5 А	
Ширина клемм: 7 мм / 0,276 дюйма ∅	
9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	



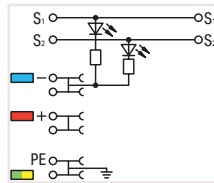
2000-5417



4-проводные клеммы для датчиков; с заземлением

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2000-5417	50

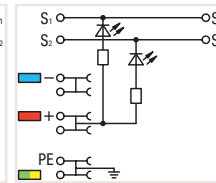
2000-5417/1102-950



4-проводные клеммы для датчиков; жёлтый светодиод; для датчиков с PNP-переключением (высокая сторона); с заземлением

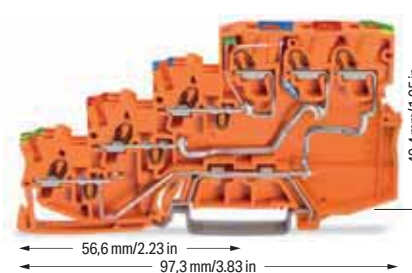
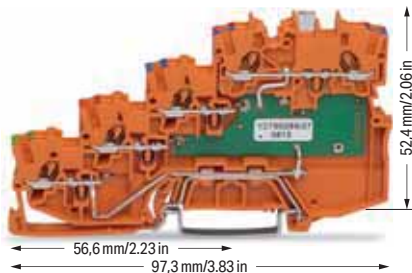
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2000-5417/1102-950	50

2000-5417/1101-951



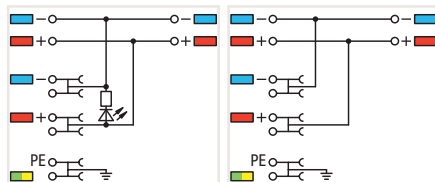
4-проводные клеммы для датчиков; жёлтый светодиод; для датчиков с NPN-переключением (низкая сторона); с заземлением

серый	2000-5417/1101-951	50
-------	--------------------	----



2000-5477/1102-953

2000-5477

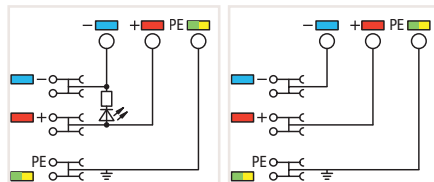


4-проводные клеммы питания датчиков, зелёный светодиод; 24 В пост.тока; с заземлением

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
оранжевый	2000-5477/1102-953	15

2000-5457/1102-953

2000-5457



3-проводные клеммы питания датчиков; зелёный светодиод; 24 В пост.тока; сторона панели управления; 2,5 (4) мм²; максимум 28 А

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
оранжевый	2000-5457/1102-953	15

4-проводные клеммы питания датчиков; максимум 250 В; с внутренним объединением; с заземлением

оранжевый	2000-5477	15
-----------	-----------	----

4-проводные клеммы питания датчиков; максимум 250 В; с заземлением; сторона панели управления; 2,5 (4) мм²; максимум 28 А

оранжевый	2000-5457	15
-----------	-----------	----

1 Сечение проводников: 0,14 - 1,5 мм² «s+f-st»
Push-in подключение: 0,5 - 1,5 мм² «s»
и 0,5 - 0,75 мм², изолированные наконечники, 10 мм

2 250 В = номинальное напряжение
4 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

3 Шаг 3,5 мм на сигнал (2 x 3,5 мм = 7 мм)
Примечание:
Два уровня полюсов подключения этой серии клемм обеспечивает максимальную плотность подключения. Например, десять датчиков можно подключить с помощью всего лишь пяти клемм датчиков и клеммы подачи питания.

* Учитывайте следующие примечания по применению:
Переключки, со стр. 146

* Сертификаты и соответствующие характеристики см. на сайте www.wago.ru

Дополнительные принадлежности для 4-проводных клемм

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полосы

Торцевые и промежуточные пластины; толщина 1 мм; для 4-проводных клемм

серый	2000-5491	100 (25)
-------	-----------	----------

Гребешковые переключки; изолированные; I_N 14 А; светло-серые

2-контактные	2000-402	25
3-контактные	2000-403	25
4-контактные	2000-404	25
5-контактные	2000-405	25
6-контактные	2000-406	25
7-контактные	2000-407	25
8-контактные	2000-408	25
9-контактные	2000-409	25
10-контактные	2000-410	25

Цветные гребешковые переключки

красный	.../000-005
синий	.../000-006
жёлто-зелёный	.../000-018

Гребешковые переключки; изолированные; I_N 14 А; светло-серые

от 1 до 3	2000-433	25
от 1 до 4	2000-434	25
от 1 до 5	2000-435	25
от 1 до 6	2000-436	25
от 1 до 7	2000-437	25
от 1 до 8	2000-438	25
от 1 до 9	2000-439	25
от 1 до 10	2000-440	25

Двухуровневый держатель для маркировки; поворотный

серый	2000-121	50 (25)
-------	----------	---------


Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров в каждой карте; для клемм шириной 3,5 мм

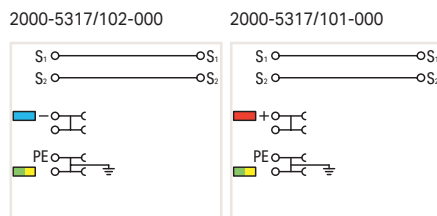
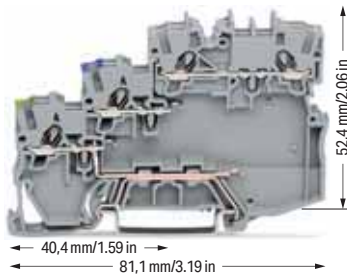
чистая	793-3501	5
--------	----------	---

Рабочий инструмент с частично изолированным лезвием; тип 1; лезвие 2,5 x 0,4 мм


	210-719	1
--	---------	---

3-проводные клеммы для подключения исполнительных устройств TOPJOB® S, 1 (1,5) мм², серия 2000


Технические характеристики	
0,14 - 1 (1,5) мм ² 1	AWG 24 – 16
250 В/4 кВ/3 2	300 В, 10 А
I _N 13,5 А	
Ширина клемм: 7 мм / 0,276 дюйма 3	
 9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	

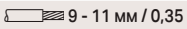


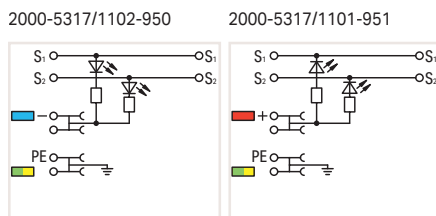
3-проводные клеммы для исполнительных устройств; для исполнительных устройств с PNP-переключением (высокая сторона); с заземлением

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
	2000-5317/102-000	50


3-проводные клеммы для исполнительных устройств; для исполнительных устройств с NPN-переключением (низкая сторона); с заземлением

	2000-5317/101-000	50
---	-------------------	----


Технические характеристики	
0,14 - 1 (1,5) мм ² 1	AWG 24 – 16
24 В пост. тока	24 В пост. тока
I _N 13,5 А	
Ширина клемм: 7 мм / 0,276 дюйма 3	
 9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	

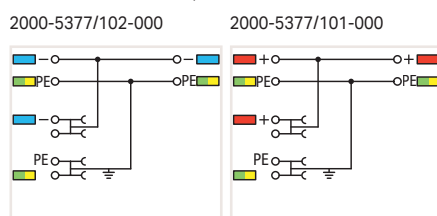
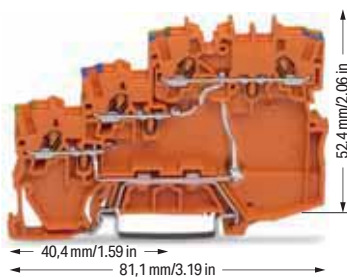


3-проводные клеммы для исполнительных устройств; жёлтый светодиод; для исполнительных устройств с PNP-переключением (высокая сторона); с заземлением


Цвет	Артикул	Штук в упаковке
	2000-5317/1102-950	50

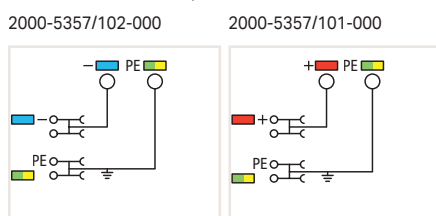
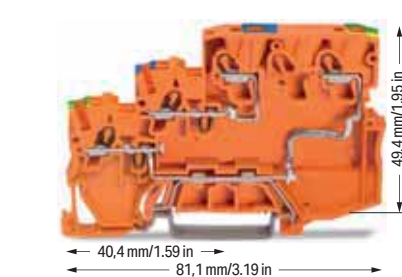
3-проводные клеммы для исполнительных устройств; жёлтый светодиод; для исполнительных устройств с NPN-переключением (низкая сторона); с заземлением

	2000-5317/1101-951	50
---	--------------------	----




3-проводные клеммы питания для исполнительных устройств со светодиодом; максимум 250 В; для исполнительных устройств с PNP-переключением (высокая сторона); с заземлением; внутреннее объединение


Цвет	Артикул	Штук в упаковке
	2000-5377/102-000	15




3-проводные клеммы питания для исполнительных устройств со светодиодом; максимум 250 В; сторона панели управления; 2,5 (4) мм²; максимум 28 А; для исполнительных устройств с PNP-переключением (высокая сторона); с заземлением

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
	2000-5357/102-000	15

3-проводные клеммы питания для исполнительных устройств; максимум 250 В; для исполнительных устройств с NPN-переключением (низкая сторона); с заземлением

	2000-5377/101-000	15
---	-------------------	----

3-проводные клеммы питания для исполнительных устройств со светодиодом; максимум 250 В; сторона панели управления; 2,5 (4) мм²; максимум 28 А; для исполнительных устройств с NPN-переключением (низкая сторона); с заземлением

	2000-5357/101-000	15
---	-------------------	----

- Сечение проводников: 0,14 - 1,5 мм² «s+f-st» Push-in подключение: 0,5 - 1,5 мм² «s» и 0,5 - 0,75 мм², изолированные наконечники, 10 мм
- 250 В = номинальное напряжение
4 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
- Шаг 3,5 мм на сигнал (2 x 3,5 мм = 7 мм)
Примечание:
Два уровня полюсов подключения этой серии клемм обеспечивает максимальную плотность подключения. Например, десять датчиков можно подключить с помощью всего лишь пяти клемм датчиков и клеммы подачи питания.
- * Учитывайте следующие примечания по применению:
Перемычки, со стр. 146
- * Сертификаты и соответствующие характеристики см. на сайте www.wago.ru

Дополнительные принадлежности для 3-проводных клемм

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски




Торцевые и промежуточные пластины; толщина 1 мм; для 3-проводных клемм

серый	2000-5391	100 (25)
-------	-----------	----------

Гребешковые перемычки; изолированные; I_N 14 А; светло-серые

2-контактные	2000-402	25
3-контактные	2000-403	25
4-контактные	2000-404	25
5-контактные	2000-405	25
6-контактные	2000-406	25
7-контактные	2000-407	25
8-контактные	2000-408	25
9-контактные	2000-409	25
10-контактные	2000-410	25

Цветные гребешковые перемычки

	красный	.../000-005
	синий	.../000-006
	жёлто-зелёный	.../000-018

Гребешковые перемычки; изолированные; I_N 14 А; светло-серые

от 1 до 3	2000-433	25
от 1 до 4	2000-434	25
от 1 до 5	2000-435	25
от 1 до 6	2000-436	25
от 1 до 7	2000-437	25
от 1 до 8	2000-438	25
от 1 до 9	2000-439	25
от 1 до 10	2000-440	25

Двухуровневый держатель для маркировки; поворотный

серый	2000-121	50 (25)
-------	----------	---------

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

белый	2009-110	1
-------	----------	---


Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров в каждой карте; для клемм шириной 3,5 мм

чистая	793-3501	5
--------	----------	---

4-проводные клеммы для датчиков и 3-проводные клеммы для исполнительных устройств

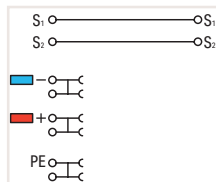
TOPJOB® S, 1 (1,5) мм², серия 2000

Технические характеристики


0,14 - 1 (1,5) мм ² 1	AWG 24 - 16
250 В/4 кВ/3 ≥	300 В, 10 А
I _N 13,5 А	
Ширина клемм: 7 мм / 0,276 дюйма ±	
 9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	




2000-5410

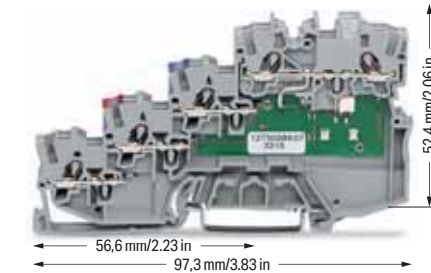


4-проводные клеммы для датчиков с заземлением через гребешковые перемычки

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2000-5410	50

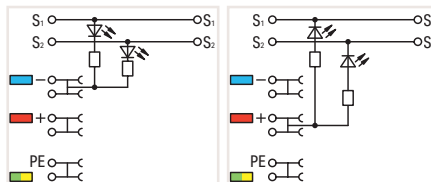
Технические характеристики

0,14 - 1 (1,5) мм ² 1	AWG 24 - 16
24 В пост. тока	24 В пост. тока
I _N 13,5 А	
Ширина клемм: 7 мм / 0,276 дюйма ±	
 9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	




2000-5410/1102-950


2000-5410/1101-951



4-проводные клеммы для датчиков; жёлтый светодиод; для датчиков с PNP-переключением (высокая сторона); с заземлением через гребешковые перемычки

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2000-5410/1102-950	50

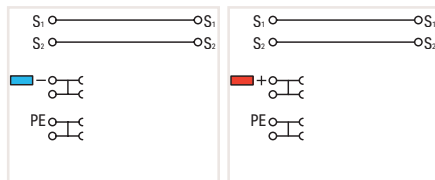
4-проводные клеммы для датчиков; жёлтый светодиод; для датчиков с NPN-переключением (низкая сторона); с заземлением через гребешковые перемычки

 серый	2000-5410/1101-951	50
---	--------------------	----




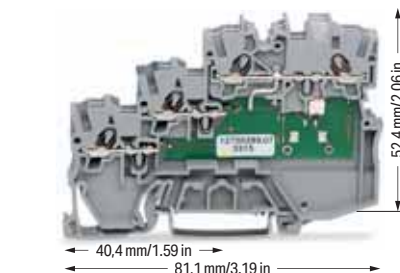
2000-5310/102-000

2000-5310/101-000



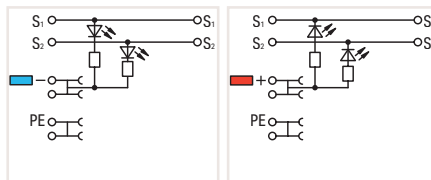
3-проводные клеммы для исполнительных устройств; для исполнительных устройств с PNP-переключением (высокая сторона); с заземлением через гребешковые перемычки

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2000-5310/102-000	50




2000-5310/1102-950


2000-5310/1101-951




3-проводные клеммы для исполнительных устройств; жёлтый светодиод; для исполнительных устройств с PNP-переключением (высокая сторона); с заземлением через гребешковые перемычки

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2000-5310/1102-950	50

3-проводные клеммы для исполнительных устройств; для исполнительных устройств с NPN-переключением (низкая сторона); с заземлением через гребешковые перемычки

 серый	2000-5310/101-000	50
---	-------------------	----

3-проводные клеммы для исполнительных устройств; жёлтый светодиод; для исполнительных устройств с NPN-переключением (низкая сторона); с заземлением через гребешковые перемычки

 серый	2000-5310/1101-951	50
---	--------------------	----

1 Сечение проводников: 0,14 - 1,5 мм² «s+f-st»
Push-in подключение: 0,5 - 1,5 мм² «s»
и 0,5 - 0,75 мм², изолированные наконечники, 10 мм

2 250 В = номинальное напряжение
4 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

3 Шаг 3,5 мм на сигнал (2 x 3,5 мм = 7 мм)
Примечание:
Два уровня полюсов подключения этой серии клемм обеспечивает максимальную плотность подключения. Например, десять датчиков можно подключить с помощью всего лишь пяти клемм датчиков и клеммы подачи питания.

* Учитывайте следующие примечания по применению:
Перемычки, со стр. 146

* Сертификаты и соответствующие характеристики см. на сайте www.wago.ru

Дополнительные принадлежности для 4-проводных клемм

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски




Торцевые и промежуточные пластины; толщина 1 мм; для 4-проводных клемм

 серый	2000-5491	100 (25)
---	-----------	----------


Гребешковые перемычки; изолированные; I_N 14 А; светло-серые

 2-контактные	2000-402	25
3-контактные	2000-403	25
4-контактные	2000-404	25
5-контактные	2000-405	25
6-контактные	2000-406	25
7-контактные	2000-407	25
8-контактные	2000-408	25
9-контактные	2000-409	25
10-контактные	2000-410	25

Цветные гребешковые перемычки

-  красный .../000-005
-  синий .../000-006
-  жёлто-зелёный .../000-018

Гребешковые перемычки; изолированные; I_N 14 А; светло-серые

 от 1 до 3	2000-433	25
от 1 до 4	2000-434	25
от 1 до 5	2000-435	25
от 1 до 6	2000-436	25
от 1 до 7	2000-437	25
от 1 до 8	2000-438	25
от 1 до 9	2000-439	25
от 1 до 10	2000-440	25


Двухуровневый держатель для маркировки; поворотный

 серый	2000-121	50 (25)
---	----------	---------

Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров в каждой карте; для клемм шириной 3,5 мм

 чистая	793-3501	5
--	----------	---

Рабочий инструмент с частично изолированным лезвием; тип 1; лезвие 2,5 x 0,4 мм

 210-719	1
---	---

Клеммы для датчиков и исполнительных механизмов со съёмным модулем на сигнальном уровне, серия 2020

Описание и Установка



Соедините отдельные базовые клеммы на держателе и сдвиньте их вместе.



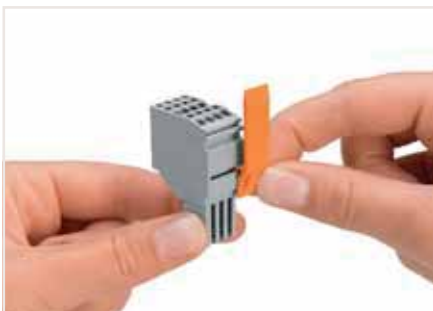
Отделите клеммную колодку и сместите отдельные клеммы в поперечном направлении с помощью рабочего инструмента.



Маркировка клемм с помощью маркировочных полосок (2009-110) или маркеров WMB шириной 3,5 мм (793-35xx) – сверху или сбоку.



Извлечение розетки с использованием пучка проводов, снабжённого пластиной разгрузки натяжения.



Установите фиксирующий рычаг в рабочее положение.



Тестирование с помощью тестового отвода (2009-182) или с помощью тестового адаптера (2009-174) (максимум до 42 В).



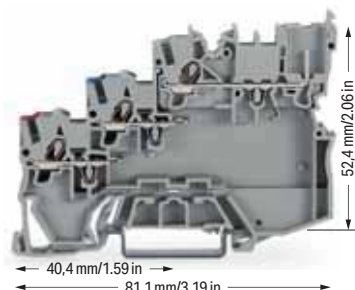
Вставьте кодирующий штифт в соответствующий разъём, поверните и отломите его.



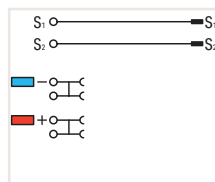
Удалите кодирующий штифт режущим инструментом.

3-проводные клеммы для датчиков со съёмным модулем на сигнальном уровне TOPJOB® S, 1 (1,5) мм², серия 2020

Технические характеристики	
0,14 - 1 (1,5) мм ² 1	AWG 24 – 16
250 В/4 кВ/3 ≥	300 В, 10 А
I _N 13,5 А	
Ширина клемм: 7 мм / 0,276 дюйма ±	
9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	



2020-5311

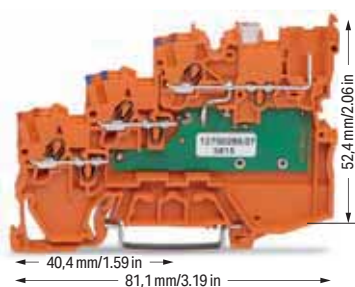


3-проводные клеммы для датчиков со съёмным модулем на сигнальном уровне

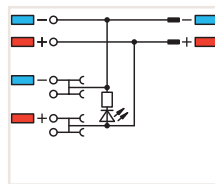
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2020-5311	50

Примечание:

В соответствии с EN 61984 запрещается соединять или разъединять штекерные соединители без отключающей способности, находящиеся под напряжением или под нагрузкой. Соответствующие торцевые пластины должны устанавливаться на базовые клеммы после каждой розетки.



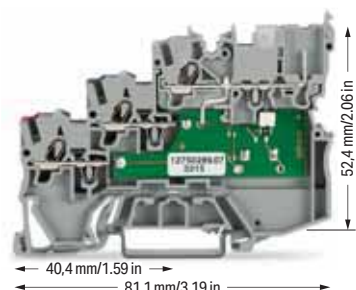
2020-5372/1102-953



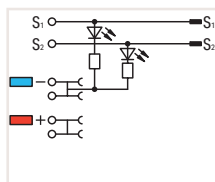
3-проводные клеммы для датчиков; зелёный светодиод; 24 В пост.тока; со съёмным модулем на сигнальном уровне

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
оранжевый	2020-5372/1102-953	15

Технические характеристики	
0,14 - 1 (1,5) мм ² 1	AWG 24 – 16
24 В пост. тока	24 В пост. тока
I _N 13,5 А	
Ширина клемм: 7 мм / 0,276 дюйма ±	
9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	



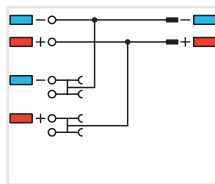
2020-5311/1102-950



3-проводные клеммы для датчиков; жёлтый светодиод; для датчиков с PNP-переключением (высокая сторона); датчики переключения; со съёмным модулем на сигнальном уровне

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2020-5311/1102-950	50

2020-5372



3-проводные клеммы питания датчиков; 250 В макс.; внутреннее объединение; со съёмным модулем на сигнальном уровне

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
оранжевый	2020-5372	50

- Сечение проводников: 0,14 - 1,5 мм² «s+f-st»
Push-in подключение: 0,5 - 1,5 мм² «s»
и 0,5 - 0,75 мм², изолированные наконечники, 10 мм
 - 250 В = номинальное напряжение
4 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
 - Шаг 3,5 мм на сигнал (2 x 3,5 мм = 7 мм)
Примечание:
Два уровня полюсов подключения этой серии клемм обеспечивает максимальную плотность подключения. Например, десять датчиков можно подключить с помощью всего лишь пяти клемм датчиков и клеммы подачи питания.
- * Учитывайте следующие примечания по применению:
Перемычки, со стр. 146
- * Сертификаты и соответствующие характеристики см. на сайте www.wago.ru

Дополнительные принадлежности для 3-проводных клемм

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Торцевые и промежуточные пластины; толщина 1 мм; для 3-проводных клемм

серый	2020-5391	100 (25)
-------	-----------	----------

Гребешковые перемычки; изолированные; I_N 14 А; светло-серые

2-контактные	2000-402	25
3-контактные	2000-403	25
4-контактные	2000-404	25
5-контактные	2000-405	25
6-контактные	2000-406	25
7-контактные	2000-407	25
8-контактные	2000-408	25
9-контактные	2000-409	25
10-контактные	2000-410	25

Цветные гребешковые перемычки

- красный .../000-005
- синий .../000-006

Гребешковые перемычки; изолированные; I_N 14 А; светло-серые

от 1 до 3	2000-433	25
от 1 до 4	2000-434	25
от 1 до 5	2000-435	25
от 1 до 6	2000-436	25
от 1 до 7	2000-437	25
от 1 до 8	2000-438	25
от 1 до 9	2000-439	25
от 1 до 10	2000-440	25

Держатель с 6 кодировочными штифтами; для кодирования розеток

оранжевый	2020-100	100 (25)
-----------	----------	----------

1-проводная розетка

серый	2020-102	100
-------	----------	-----

2-проводная розетка


серый	2020-202	100
-------	----------	-----

Тестовый адаптер; для тестового съёмного модуля Ø 4 мм


серый	2009-174	100 (25)
-------	----------	----------

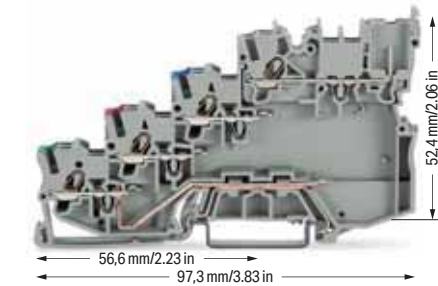
4-проводные клеммы для датчиков со съёмным модулем на сигнальном уровне TOPJOB® S, 1 (1,5) мм², серия 2020

Технические характеристики

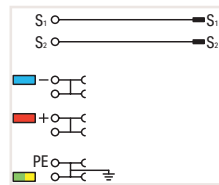
0,14 - 1 (1,5) мм ² 1	AWG 24 – 16
250 В/4 кВ/3 ≥	300 В, 10 А
I _N 13,5 А	
Ширина клемм: 7 мм / 0,276 дюйма 3	
 9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	

Технические характеристики


0,14 - 1 (1,5) мм ² 1	AWG 24 – 16
24 В пост. тока	24 В пост. тока
I _N 13,5 А	
Ширина клемм: 7 мм / 0,276 дюйма 3	
 9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	



2020-5417

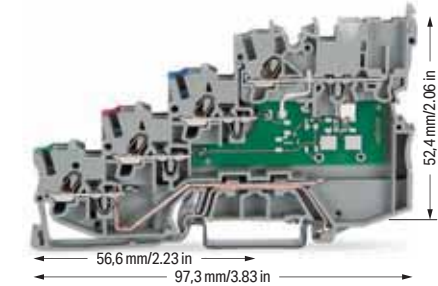


4-проводные клеммы для датчиков с заземлением; со съёмным модулем на сигнальном уровне

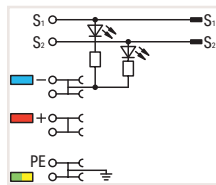
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2020-5417	50

Примечание:


В соответствии с EN 61984 запрещается соединять или разъединять штекерные соединители без отключающей способности, находящиеся под напряжением или под нагрузкой. Соответствующие торцевые пластины должны устанавливаться на базовые клеммы после каждой розетки.



2020-5417/1102-950

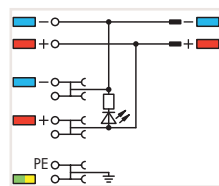


4-проводные клеммы для датчиков; жёлтый светодиод; для датчиков с PNP-переключением (высокая сторона); с заземлением; со съёмным модулем на сигнальном уровне


Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2020-5417/1102-950	50



2020-5477/1102-953

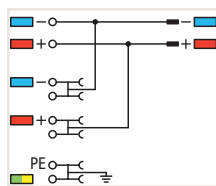


4-проводные клеммы для датчиков с заземлением; зелёный светодиод; 24 В пост.тока; с заземлением; со съёмным модулем на сигнальном уровне


Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 оранжевый	2020-5477/1102-953	15



2020-5477



4-проводные клеммы питания датчиков; 250 В макс.; внутреннее объединение; с заземлением; со съёмным модулем на сигнальном уровне

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 оранжевый	2020-5477	50

- Сечение проводников: 0,14 - 1,5 мм² «s+f-st» Push-in подключение: 0,5 - 1,5 мм² «s» и 0,5 - 0,75 мм², изолированные наконечники, 10 мм
 - 250 В = номинальное напряжение
4 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
 - Шаг 3,5 мм на сигнал (2 x 3,5 мм = 7 мм)
Примечание:
Два уровня полюсов подключения этой серии клемм обеспечивает максимальную плотность подключения. Например, десять датчиков можно подключить с помощью всего лишь пяти клемм датчиков и клеммы подачи питания.
- * Учитывайте следующие примечания по применению:
Перемычки, со стр. 146
- * Сертификаты и соответствующие характеристики см. на сайте www.wago.ru










Дополнительные принадлежности для 4-проводных клемм

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полосы

Торцевые и промежуточные пластины; толщина 1 мм; для 4-проводных клемм

	серый	2020-5491	100 (25)
---	-------	-----------	----------









Гребешковые перемычки; изолированные; I_N 14 А; светло-серые

	2-контактные	2000-402	25
	3-контактные	2000-403	25
	4-контактные	2000-404	25
	5-контактные	2000-405	25
	6-контактные	2000-406	25
	7-контактные	2000-407	25
	8-контактные	2000-408	25
	9-контактные	2000-409	25
	10-контактные	2000-410	25

Цветные гребешковые перемычки

	красный	.../000-005
	синий	.../000-006
	жёлто-зелёный	.../000-018

Гребешковые перемычки; изолированные; I_N 14 А; светло-серые

	от 1 до 3	2000-433	25
	от 1 до 4	2000-434	25
	от 1 до 5	2000-435	25
	от 1 до 6	2000-436	25
	от 1 до 7	2000-437	25
	от 1 до 8	2000-438	25
	от 1 до 9	2000-439	25
	от 1 до 10	2000-440	25


Держатель с 6 кодировочными штифтами; для кодирования розеток

	оранжевый	2020-100	100 (25)
---	-----------	----------	----------

1-проводная розетка

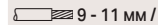
	серый	2020-102	100
---	-------	----------	-----

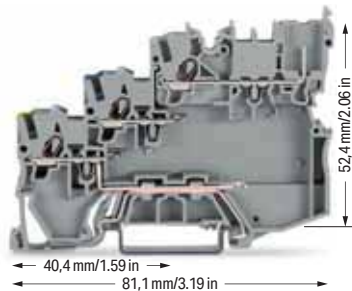
2-проводная розетка

	серый	2020-202	100
---	-------	----------	-----

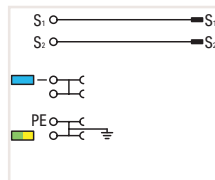
3-проводные клеммы для исполнительных устройств со съёмным модулем на сигнальном уровне

TOPJOB® S, 1 (1,5) мм², серия 2020


Технические характеристики	
0,14 - 1 (1,5) мм ² 1	AWG 24 – 16
250 В/4 кВ/3 ≥	300 В, 10 А
I _N 13,5 А	
Ширина клемм: 7 мм / 0,276 дюйма ±	
 9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	



2020-5317/102-000

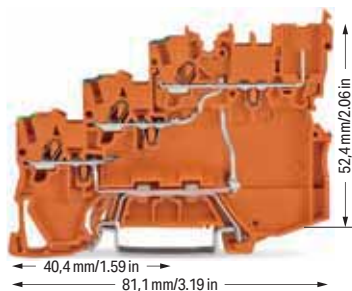


3-проводные клеммы для исполнительных устройств с PNP-переключением (высокая сторона); с заземлением; со съёмным модулем на сигнальном уровне

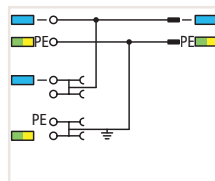
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2020-5317/102-000	50

Примечание:


В соответствии с EN 61984 запрещается соединять или разъединять штекерные соединители без отключающей способности, находящиеся под напряжением или под нагрузкой. Соответствующие торцевые пластины должны устанавливаться на базовые клеммы после каждой розетки.

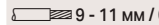


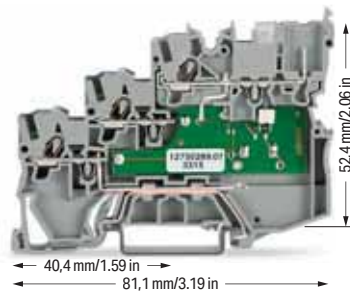
2020-5377/102-000



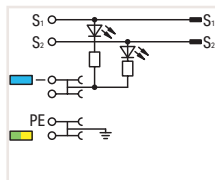
3-проводные клеммы питания для исполнительных устройств с PNP-переключением (высокая сторона); с заземлением; с внутренним объединением; со съёмным модулем на сигнальном уровне

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 оранжевый	2020-5377/102-000	15


Технические характеристики	
0,14 - 1 (1,5) мм ² 1	AWG 24 – 16
24 В пост. тока	24 В пост. тока
I _N 13,5 А	
Ширина клемм: 7 мм / 0,276 дюйма ±	
 9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	



2020-5317/1102-950



3-проводные клеммы для исполнительных устройств; жёлтый светодиод; с PNP-переключением (высокая сторона); с заземлением; со съёмным модулем на сигнальном уровне

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2020-5317/1102-950	50

- Сечение проводников: 0,14 - 1,5 мм² «s+f-st»
Push-in подключение: 0,5 - 1,5 мм² «s»
и 0,5 - 0,75 мм², изолированные наконечники, 10 мм
 - 250 В = номинальное напряжение
4 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
 - Шаг 3,5 мм на сигнал (2 x 3,5 мм = 7 мм)
Примечание:
Два уровня полюсов подключения этой серии клемм обеспечивает максимальную плотность подключения. Например, десять датчиков можно подключить с помощью всего лишь пяти клемм датчиков и клеммы подачи питания.
- * Учитывайте следующие примечания по применению:
Перемычки, со стр. 146
- * Сертификаты и соответствующие характеристики см. на сайте www.wago.ru










Дополнительные принадлежности для 3-проводных клемм

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полосы

Торцевые и промежуточные пластины; толщина 1 мм; для 3-проводных клемм

 серый 2020-5391 100 (25)









Гребешковые перемычки; изолированные; I_N 14 А; светло-серые

	2-контактные	2000-402	25
	3-контактные	2000-403	25
	4-контактные	2000-404	25
	5-контактные	2000-405	25
	6-контактные	2000-406	25
	7-контактные	2000-407	25
	8-контактные	2000-408	25
	9-контактные	2000-409	25
	10-контактные	2000-410	25

Цветные гребешковые перемычки

-  красный .../000-005
-  синий .../000-006
-  жёлто-зелёный .../000-018

Гребешковые перемычки; изолированные; I_N 14 А; светло-серые

	от 1 до 3	2000-433	25
	от 1 до 4	2000-434	25
	от 1 до 5	2000-435	25
	от 1 до 6	2000-436	25
	от 1 до 7	2000-437	25
	от 1 до 8	2000-438	25
	от 1 до 9	2000-439	25
	от 1 до 10	2000-440	25

Держатель с 6 кодировочными штифтами; для кодирования розеток

 оранжевый 2020-100 100 (25)

1-проводная розетка

 серый 2020-102 100

2-проводная розетка

 серый 2020-202 100