

## Краткий обзор

### Технология IDC

IDC означает создание контакта путем прорезания изоляции (Insulation Displacement Connection). Усовершенствованная и более эффективная технология позволяет снизить затраты и обеспечить максимально надежное соединение. Используемая долгое время в телекоммуникационных и электронных отраслях, сегодня эта технология нашла свое применение и в промышленности.

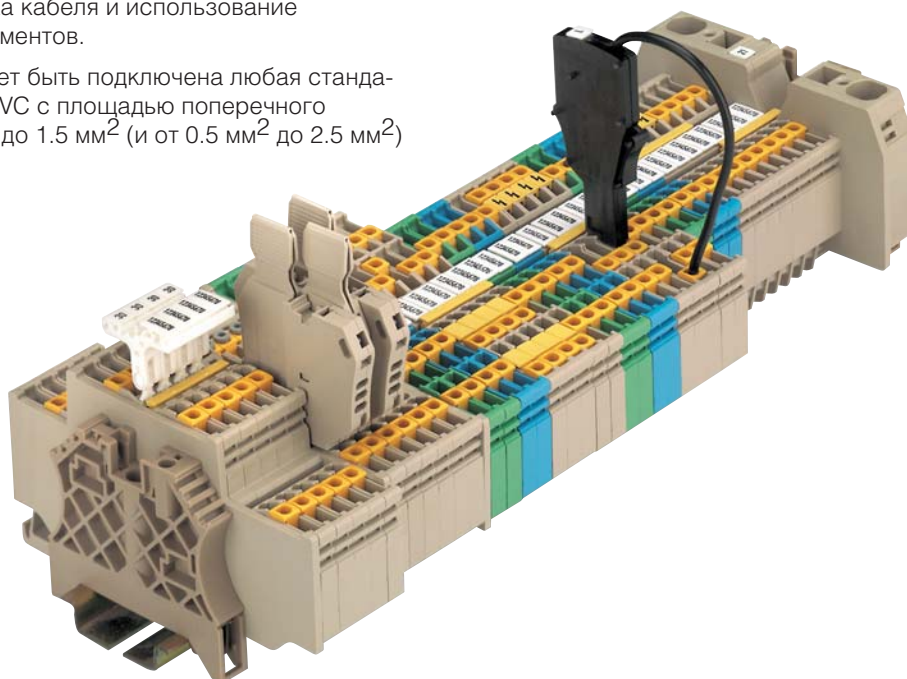
Технология IDC требует минимума монтажных работ, и в то же время гарантирует надежность соединения. Не требуется подготовка кабеля и использование специальных инструментов.

К такой клемме может быть подключена любая стандартная проводка из PVC с площадью поперечного сечения от 0.21 мм<sup>2</sup> до 1.5 мм<sup>2</sup> (и от 0.5 мм<sup>2</sup> до 2.5 мм<sup>2</sup>)

Если требуется специальный проводник, нужно всего лишь позвонить в офис Weidmüller.

На сайте [www.idc2.de](http://www.idc2.de) можно найти последнюю, постоянно обновляющуюся информацию о рекомендуемых проводниках.

Если нет возможности подсоединить проводник, то решением может быть использование гибридных клемм Weidmüller.



### Обзор клемм

Рабочее поперечное сечение	1.5 мм <sup>2</sup>	2.5 мм <sup>2</sup>
<b>Проходные клеммы</b>		
2 AN	•	•
3 AN	•	•
4 AN	•	•
<b>Клеммы с защитным заземлением</b>		
2 AN	•	•
3 AN	•	•
4 AN	•	•
<b>Клеммы с предохранителем</b>	•	•
<b>Изоляционные клеммы</b>	•	•
<b>Сдвоенные клеммы</b>	•	
<b>Клеммы для инициаторов</b>	•	
<b>Клеммы со встроенными разъемами</b>	•	
<b>Гибридные клеммы (IDC/винтовые)</b>		
2 AN	•	•
3 AN	•	•
<b>Гибридные клеммы (IDC/пружинные)</b>		
2 AN	•	•
3 AN	•	•
<b>Клеммы с электрическим штуцером</b>	•	•

# Подробное описание

## Соединение

Разделение электрических и механических функций создает большое преимущество.

- Чрезвычайно высокая безопасность соединения при использовании наружной стальной пружины.
- Использование меди для снижения потерь напряжения.
- Широкий диапазон площадей поперечного сечения используемых проводников 0.21 ... 1.5 мм<sup>2</sup> и 0.50 ... 2.5 мм<sup>2</sup>



## Штекерные соединительные мостики

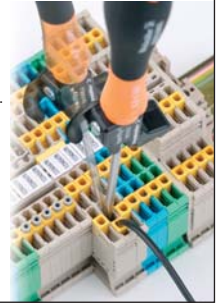
- От 2-х до 10-ти контактных или "бесконечных", в отдельных случаях
- Полностью рабочее напряжение
- Выламываемые контакты для расширения возможностей (пропуска клемм и пр.)
- Защита от прикосновения согласно VBG 4



## Простота в обслуживании

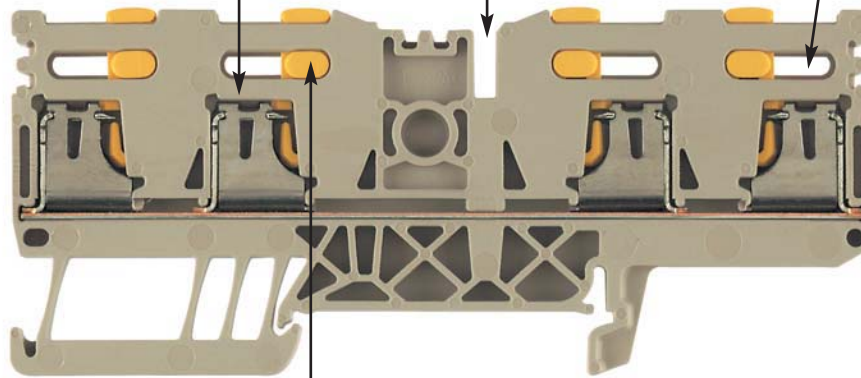
Просто вставьте отвертку в клемму, насколько это возможно, и прижмите ползунок. Вот и все!

Только что Вы получили наглядно надежное соединение.



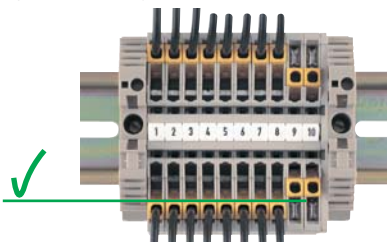
## Корпус из пластика Wemid

- Устойчивость к поверхностным токам STI 600
- Рабочая температура до 120°C
- Пожароустойчивость V0 согласно UL 94
- Не содержит соединений галогенов и фосфора



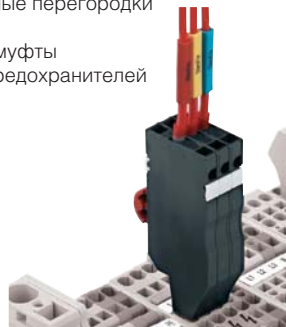
## Надежность соединения

- Благодаря указанной особенности, надежность соединения можно определить визуально.



## Полный комплект принадлежностей

- Тестовый адаптер, тестовый штекер
- Стандартные и групповые шильдики
- Концевые пластины и разделительные перегородки
- Крышки
- Переходные муфты
- Держатели предохранителей



## Предельное сокращение времени монтажа и стоимости

- Экономия времени монтажа до 76% по сравнению с обычной технологией (см. на следующей странице)

## Сертификация

Клеммы IDC2 соответствуют следующим стандартам:

- Стандартные клеммы: IEC 60947-7-1/ -2/ -3
- Клеммы для прорезания изоляции: IEC 60352-4
- Более строгие национальные и международные стандарты, используемые Weidmuller: Germanisch Lloyd, Lloyds Register, DNV RINA, KEMA JEUR ATEX



## Принцип работы

**Никакой зачистки и обжима провода, никаких специальных инструментов.**



Вставьте конец провода в клемму

Затем вставьте отвертку в переднюю часть клеммы в направлении ползунка, насколько это возможно.

Теперь прижмите отверткой ползунком до упора.

Выньте отвертку: проводник надежно подсоединен. Не использовался специальный инструмент, не применялась зачистка и обжим провода.

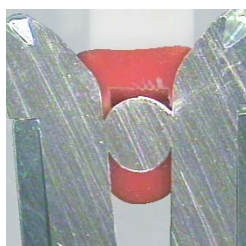
## Взгляд изнутри

показывает преимущества нашей технологии

Проводник отрезан - изоляция готова к прорезанию



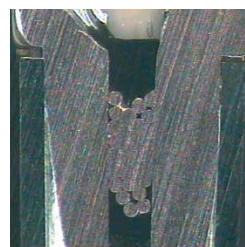
Проводник подключается - изоляция прорезана, обеспечив начальный контакт с шиной



Проводник подключен - изоляция полностью прорезана, обеспечив надежный контакт на широкой поверхности



Одножильный кабель

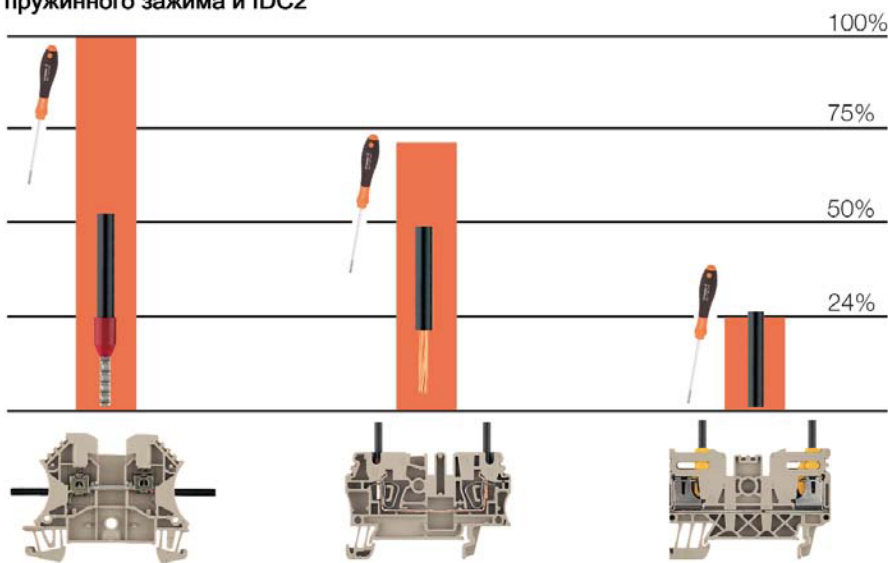


Многожильный кабель

## Преимущества

### Предельное сокращение времени монтажа

График сравнения по времени монтажа технологий винтового зажима, пружинного зажима и IDC2



#### Быстрое соединение... надежный контакт

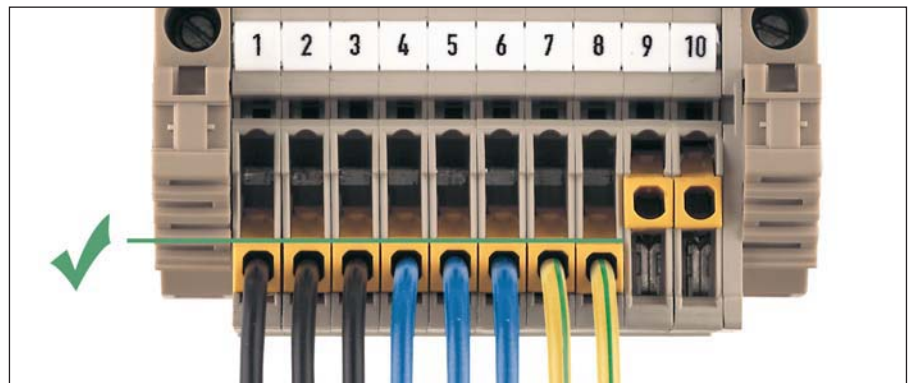
Убедительные результаты соединения:

Рабочие испытания показали, что время монтажа, по сравнению с другими методами, сокращается до 76%. Быстрота соединения и более высокая надежность контакта достигаются без использования дополнительных инструментов.

### Визуальный контроль надежности соединения

#### Раздельное подпружинивание

Внешний зажим IDC-контакта позволяет безопасно разделять механические и электрические компоненты. Это приводит к высокой степени надежности и гибкости при подключении проводников с различным поперечным сечением.



Желтый ползунок позволяет визуально определить, подключен проводник должным образом или нет.

# Проходные клеммы

## Проходные клеммы

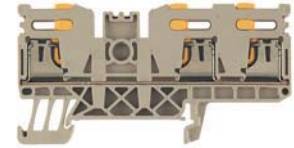
### IDU 1.5 N

1.5 мм<sup>2</sup>

### IDU 1.5 N/3AN

1.5 мм<sup>2</sup>

При применении клемм ATEX в опасных условиях необходимо следовать указаниям, включенным в техническое приложение.



**Ширина \ Длина \ Высота TS35х7.5** мм  
**Макс. ток \ Макс. сечение** А/мм<sup>2</sup>  
**Сечение подключаемых проводов** мм<sup>2</sup>

**5.1 x 59.5 x 40.5**  
**/ 1.5**  
**0.21 ... 1.5**

**5.1 x 78.5 x 40.5**  
**/ 1.5**  
**0.21 ... 1.5**

### Технические параметры

Основные параметры	
Рабочее напряжение	V
Рабочий ток	A
Сечение	мм <sup>2</sup>
Пиковое напряжение \ Категория загрязненности	кВ/-
Наконечник IEC-60-947-1 \ Пожароустойчивость UL 94	
Сертификация	

IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4 EEx e II T II 2 G D

IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4 EEx e II T II 2 G D

Подключаемые провода (H05V/H07V)	
одножильный \ многожильный	мм <sup>2</sup>
гибкий \ гибкий с наконечником	мм <sup>2</sup>
момент затягивания винта клеммы	Н м
длина снятия изоляции \ отвертка	мм / -

IEC	UL	CSA	EN 50019
500	300	300	275
17.5	10	10	15
1.5	AWG 24 ...16	AWG 24...16	1.5
6 / 3			
/ V-0			

IEC	UL	CSA	EN 50019
500	300	300	275
17.5	10	10	15
1.5	AWG 24 ...16	AWG 24...16	1.5
6 / 3			
/ V-0			

### Примечания

Провод<0.5 мм<sup>2</sup> \ AWG 24 с IRH 1.5

Провод<0.5 мм<sup>2</sup> \ AWG 24 с IRH 1.5

### Данные для заказа

Исполнение	темно-бежевый Wemid	синий Wemid
Примечания		

Тип	Упак.	N для заказа
IDU 1.5N	100	1792540000
IDU 1.5N BL	100	1792550000

Тип	Упак.	N для заказа
IDU 1.5N/3AN	100	1792570000
IDU 1.5N/3AN BL	100	1792580000

### Принадлежности

Штекерные мостики	
(ZQV)	2-пол.
	3-пол.
	4-пол.
	10-пол.
	30-/41-/50-пол.

Тип	ток [A]	Упак.	N для заказа
ZQV 2.5/2	24	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24	20	1608940000
ZQV 2.5/50	24	10	1697540000

Тип	ток [A]	Упак.	N для заказа
ZQV 2.5/2	24	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24	20	1608940000
ZQV 2.5/50	24	10	1697540000

Крышка \ Раздель	
	темно-бежевый Wemid
	синий Wemid

ширина[мм]	
IAP 1.5N	2 50
IAP 1.5N BL	2 50

ширина[мм]	
IAP 1.5N/3AN	2 50
IAP 1.5N/3AN BL	2 50

Концевой стопор	
	темно-бежевый Wemid

ширина[мм]	
WEW-35/2	8 100

ширина[мм]	
WEW-35/2	8 100

Тестовый адаптер	
для измерений на собранном клеммном ряду	стандарт со втулкой

ширина[мм]	
ITA 1	25
ITA 1/ZA	25

ширина[мм]	
ITA 1	25
ITA 1/ZA	25

Отвертка	
	с кусачками "swifty set" стандарт

ширина[мм]	
SWIFTY SET	1
SD 0,6X3,5X100	10

ширина[мм]	
SWIFTY SET	1
SD 0,6X3,5X100	10

Переходные муфты	
	для проводников <0.5 мм \ AWG 20
	для проводников <1.0 мм \ AWG 18

ширина[мм]	
IRH 1.5	100

ширина[мм]	
IRH 1.5	100

Заглушки (см. Раздел N)	
	с символом "молния" без маркировки

ширина[мм]	
IAD 1/4 GE MIT BLITZ	20
IAD 1/4 GE Neutral	20

ширина[мм]	
IAD 1/4 GE MIT BLITZ	20
IAD 1/4 GE Neutral	20

Маркировка (большой выбор маркировки в разделе M)	
	маркировочные шильдики

ширина[мм]	
WS 10/5	

ширина[мм]	
WS 10/5	

# Проходные клеммы

## IDU 1.5 N/4AN

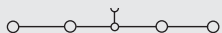
1.5 мм<sup>2</sup>



5.1 x 93.5 x 40.5

/ 1.5

0.21 ... 1.5



IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4 EEx e II T II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
500	300	300	275
17.5	10	10	15
1.5	AWG 24 ...16	AWG 24...16	1.5
6 / 3			
/ V-0			



KEMA 02ATEX2241 U

**Рабочие параметры**      **дополнительная клемма**

0.21...1.5

0.21...1.5

/ 0.6 x 3.5

Провод <0.5 мм<sup>2</sup> \ AWG 24 с IRH 1.5

## IDU 1.5N/2X2AN

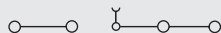
1.5 мм<sup>2</sup>



5.1 x 93.5 x 40.5

/ 1.5

0.21 ... 1.5



IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4

IEC	UL	CSA	EN 50019
500			
17.5			
1.5	AWG 24 ...16	AWG 24...16	
6 / 3			
/ V-0			

**Рабочие параметры**      **дополнительная клемма**

0.21...1.5

0.21...1.5

/ 0.6 x 3.5

Провод <0.5 мм<sup>2</sup> \ AWG 24 с IRH 1.5

## IDK 1.5 N

1.5 мм<sup>2</sup>



5.1 x 100 x 54

/ 1.5

0.21 ... 1.5



IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4 EEx e II T II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
500	300	300	275
17.5	10	10	15
1.5	AWG 24 ...16	AWG 24...16	1.5
6 / 3			
/ V-0			



KEMA 02ATEX2241 U

**Рабочие параметры**      **дополнительная клемма**

0.21...1.5

0.21...1.5

/ 0.6 x 3.5

Провод <0.5 мм<sup>2</sup> \ AWG 24 с IRH 1.5

Тип	Упак.	N для заказа
IDU 1.5N/4AN	100	1792600000
IDU 1.5N/4AN BL	100	1792610000

Тип	Упак.	N для заказа
IDU 1.5N/2X2AN	100	1824340000

Тип	Упак.	N для заказа
IDK 1.5N	50	1792650000
IDK 1.5N BL	50	1792660000

Тип	ток [A]	Упак.	N для заказа
ZQV 2.5/2	24	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24	20	1608940000
ZQV 2.5/50	24	10	1697540000

Тип	ток [A]	Упак.	N для заказа
ZQV 2.5/2	24	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24	20	1608940000
ZQV 2.5/50	24	10	1697540000

Тип	ток [A]	Упак.	N для заказа
ZQV 2.5/2	24	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24	20	1608940000
ZQV 2.5/50	24	10	1697540000

ширина[мм]			
IAP 1.5N/4AN	2	50	1792470000
IAP 1.5N/4AN BL	2	50	1792480000

ширина[мм]			
IAP 1.5N/4AN	2	50	1792470000
IAP 1.5N/4AN BL	2	50	1792480000

ширина[мм]			
IAP 1.5N/DK	2	50	1792520000
IAP 1.5N/DK BL	2	50	1792530000

ширина[мм]			
WEW-35/2	8	100	1061200000

ширина[мм]			
WEW-35/2	8	100	1061200000

ширина[мм]			
WEW-35/2	8	100	1061200000

ITA 1	25	1803800000
ITA 1/ZA	25	1803810000

ITA 1	25	1803800000
ITA 1/ZA	25	1803810000

ITA 1	25	1803800000
ITA 1/ZA	25	1803810000

SWIFTY SET	1	9006060000
SD 0,6X3,5X100	10	9008330000

SWIFTY SET	1	9006060000
SD 0,6X3,5X100	10	9008330000

SWIFTY SET	1	9006060000
SD 0,6X3,5X100	10	9008330000

IRH 1.5	100	1804510000
---------	-----	------------

IRH 1.5	100	1804510000
---------	-----	------------

IRH 1.5	100	1804510000
---------	-----	------------

IAD 1/4 GE MIT BLITZ	20	1805500000
IAD 1/4 GE Neutral	20	1818420000

IAD 1/4 GE MIT BLITZ	20	1805500000
IAD 1/4 GE Neutral	20	1818420000

IAD 1/4 GE MIT BLITZ	20	1805500000
IAD 1/4 GE Neutral	20	1818420000

WS 10/5

WS 10/5

WS 10/5

# Проходные клеммы

## Проходные клеммы

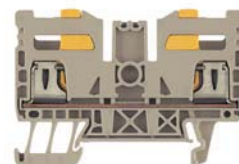
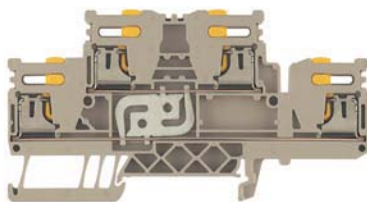
### IDK 1.5 N/V

1.5 мм<sup>2</sup>

### IDU 2.5N

2.5 мм<sup>2</sup>

При применении клемм ATEX в опасных условиях необходимо следовать указаниям, включенным в техническое приложение.



**Ширина \ Длина \ Высота TS35х7.5** мм  
**Макс. ток \ Макс. сечение** А/мм<sup>2</sup>  
**Сечение подключаемых проводов** мм<sup>2</sup>

**5.1 x 100 x 54**  
**/ 1.5**  
**0.21 ... 1.5**

**6.1 x 66.4 x 45.6**  
**/ 2.5**  
**0.5 ... 2.5**

### Технические параметры

Основные параметры	
Рабочее напряжение	V
Рабочий ток	A
Сечение	мм <sup>2</sup>
Пиковое напряжение \ Категория загрязненности	кВ/-
Наконечник IEC-60-947-1 \ Пожароустойчивость UL 94	
Сертификация	

IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4 EEx e II T II 2 G D

IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4 EEx e II T II 2 G D

Подключаемые провода (H05V/H07V)	
одножильный \ многожильный	мм <sup>2</sup>
гибкий \ гибкий с наконечником	мм <sup>2</sup>
момент затягивания винта клеммы	Н м
длина снятия изоляции \ отвертка	мм / -

IEC	UL	CSA	EN 50019
500	300	300	275
17.5	10	10	15
1.5	AWG 24 ...16	AWG 24...16	1.5
		6 / 3	
		/ V-0	

IEC	UL	CSA	EN 50019
800	600	600	550
24	15	15	21
2.5	AWG 20 ...14	AWG 20...14	2.5
		8 / 3	
		/ V-0	

KEMA 02ATEX2241 U

DEMKO 03ATEX134054U

### Примечания

Проводник <0.5 мм<sup>2</sup> \ AWG 24 с IRH 1.5

### Данные для заказа

Исполнение	темно-бежевый Wemid	синий Wemid
------------	---------------------	-------------

Тип	Упак.	N для заказа
IDK 1.5N/V	50	1792680000

Тип	Упак.	N для заказа
IDU 2.5N	100	1812900000
IDU 2.5N BL	100	1812910000

### Примечания

IDK 1.5N/V BL: 185615

### Принадлежности

Штекерные мостики	
(ZQV)	2-пол.
	3-пол.
	4-пол.
	10-пол.
	30-/41-/50-пол.

Тип	ток [A]	Упак.	N для заказа
ZQV 2.5/2	24	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24	20	1608940000
ZQV 2.5/50	24	10	1697540000

Тип	ток [A]	Упак.	N для заказа
ZQV 4/2 GE	32	60	1608950000
ZQV 4/3 GE	32	60	1608960000
ZQV 4/4 GE	32	60	1608970000
ZQV 4/10 GE	32	20	1609030000

Крышка \ Разделитель	
темно-бежевый Wemid	
синий Wemid	

ширина[мм]	
IAP 1.5N/DK	2 50 1792520000
IAP 1.5N/DK BL	2 50 1792530000

ширина[мм]	
IAP 2.5N	2 50 1813020000
IAP 2.5N BL	2 50 1813030000

Стопор	
темно-бежевый Wemid	

ширина[мм]	
WEW-35/2	8 100 1061200000

ширина[мм]	
WEW-35/2	8 100 1061200000

Тестовый адаптер	
для измерений	стандарт
клеммном ряду	со втулкой

ITA 1	25	1803800000
ITA 1/ZA	25	1803810000

ITA 2	25	1821210000
ITA 2/ZA	25	1821220000

Отвертка	
	с кусачками "swifty set" стандарт

SWIFTY SET	1	9006060000
SD 0,6X3,5X100	10	9008330000

SWIFTY SET	1	9006060000
SD 0,6X3,5X100	10	9008330000

Переходные муфты	
для провода <0.5 мм \ AWG 20	
для провода <1.0 мм \ AWG 18	

IRH 1.5	100	1804510000
---------	-----	------------

IRH 2.5	100	1848230000
---------	-----	------------

Заглушки	
	с символом "молния" без маркировки

IAD 1/4 GE MIT BLITZ	20	1805500000
IAD 1/4 GE Neutral	20	1818420000

IAD 2/4 GE MIT BLITZ	20	1828420000
IAD 2/4 GE NEUTRAL	20	1828430000

Маркировка	
маркировочные шильдики	

WS 10/5		
---------	--	--

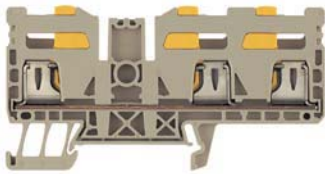
WS 10/6		
---------	--	--

Подробное описание принадлежностей см. в разделе "Принадлежности"

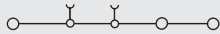
# Проходные клеммы

## IDU 2.5N/3AN

2.5 мм<sup>2</sup>



6.1 x 87.9 x 45.6  
/ 2.5  
0.5 ... 2.5



IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4 EEx e II T II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
800	600	600	550
24	15	15	21
2.5	AWG 20 ...14	AWG 20...14	2.5
8 / 3			
/ V-0			

DEMKO 03ATEX134054U

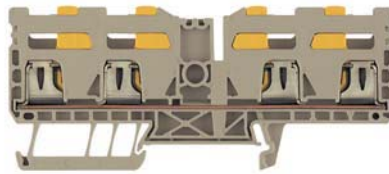
Рабочие параметры дополнительная клемма

0.5...2.5
0.5...2.5

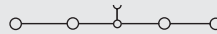
/ 0.6 x 3.5

## IDU 2.5N/4AN

2.5 мм<sup>2</sup>



6.1 x 105.9 x 45.6  
/ 2.5  
0.5 ... 2.5



IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4 EEx e II T II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
800	600	600	550
24	15	15	21
2.5	AWG 20 ...14	AWG 20...14	2.5
8 / 3			
/ V-0			

DEMKO 03ATEX134054U

Рабочие параметры дополнительная клемма

0.5...2.5
0.5...2.5

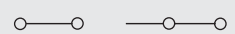
/ 0.6 x 3.5

## IDU 2.5N/2x2AN

2.5 мм<sup>2</sup>



6.1 x 105.9 x 45.6  
/ 2.5  
0.5 ... 2.5



IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4

IEC	UL	CSA	EN 50019
800			
24			
2.5	AWG 20 ...14	AWG 20...14	
8 / 3			
/ V-0			

Рабочие параметры дополнительная клемма

0.5...2.5
0.5...2.5

/ 0.6 x 3.5

Тип	Упак.	N для заказа
IDU 2.5N/3AN	100	1812930000
IDU 2.5N/3AN BL	100	1812940000

Тип	Упак.	N для заказа
IDU 2.5N/4AN	50	1812960000
IDU 2.5N/4AN BL	50	1812970000

Тип	Упак.	N для заказа
IDU 2.5N/2X2AN	50	1821230000

Тип	ток [A]	Упак.	N для заказа
ZQV 4/2 GE	32	60	1608950000
ZQV 4/3 GE	32	60	1608960000
ZQV 4/4 GE	32	60	1608970000
ZQV 4/10 GE	32	20	1609030000

Тип	ток [A]	Упак.	N для заказа
ZQV 4/2 GE	32	60	1608950000
ZQV 4/3 GE	32	60	1608960000
ZQV 4/4 GE	32	60	1608970000
ZQV 4/10 GE	32	20	1609030000

Тип	ток [A]	Упак.	N для заказа
ZQV 4/2 GE	32	60	1608950000
ZQV 4/3 GE	32	60	1608960000
ZQV 4/4 GE	32	60	1608970000
ZQV 4/10 GE	32	20	1609030000

ширина[мм]	Упак.	N для заказа
IAP 2.5N/3AN	2 50	1813040000
IAP 2.5N/3AN BL	2 50	1813050000

ширина[мм]	Упак.	N для заказа
IAP 2.5N/4AN	2 50	1813070000
IAP 2.5N/4AN BL	2 50	1813080000

ширина[мм]	Упак.	N для заказа
IAP 2.5N/4AN	2 50	1813070000
IAP 2.5N/4AN BL	2 50	1813080000

ширина[мм]	Упак.	N для заказа
WEW-35/2	8 100	1061200000

ширина[мм]	Упак.	N для заказа
WEW-35/2	8 100	1061200000

ширина[мм]	Упак.	N для заказа
WEW-35/2	8 100	1061200000

ITA 2	25	1821210000
ITA 2/ZA	25	1821220000

ITA 2	25	1821210000
ITA 2/ZA	25	1821220000

ITA 2	25	1821210000
ITA 2/ZA	25	1821220000

SWIFTY SET	1	9006060000
SD 0,6X3,5X100	10	9008330000

SWIFTY SET	1	9006060000
SD 0,6X3,5X100	10	9008330000

SWIFTY SET	1	9006060000
SD 0,6X3,5X100	10	9008330000

IRH 2.5	100	1848230000
---------	-----	------------

IRH 2.5	100	1848230000
---------	-----	------------

IRH 2.5	100	1848230000
---------	-----	------------

IAD 2/4 GE MIT BLITZ	20	1828420000
IAD 2/4 GE NEUTRAL	20	1828430000

IAD 2/4 GE MIT BLITZ	20	1828420000
IAD 2/4 GE NEUTRAL	20	1828430000

IAD 2/4 GE MIT BLITZ	20	1828420000
IAD 2/4 GE NEUTRAL	20	1828430000

WS 10/6

WS 10/6

WS 10/6

# Клеммы с разъединителем

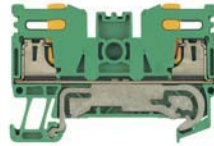
## Клеммы с разъединителем

IPE 1.5 N

1.5 мм<sup>2</sup>

IPE 1.5 N/3AN

1.5 мм<sup>2</sup>



При применении клемм ATEX в опасных условиях необходимо следовать указаниям, включенным в техническое приложение.

Ширина \ Длина \ Высота TS35х7.5	мм
Макс. ток \ Макс. сечение	A/мм <sup>2</sup>
Сечение подключаемых проводов	мм <sup>2</sup>

5.1 x 59.5 x 40.5	/ 1.5	0.21 ... 1.5
-------------------	-------	--------------

5.1 x 78.5 x 40.5	/ 1.5	0.21 ... 1.5
-------------------	-------	--------------

### Технические данные

#### Основные параметры

Рабочее напряжение	В
Рабочий ток	А
Сечение	мм <sup>2</sup>
Пиковое напряжение	А
Категория загрязненности	
Наконечник IEC-60-947-1 \ Пожароустойчивость UL 94	
Сертификация	

IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4 EEx e II T II 2 G D

IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4 EEx e II T II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
1.5	AWG 24 ...16	AWG 24...16	1.5
	500		
	6		
		3	
	/ V-0		

IEC	UL	CSA	EN 50019
1.5	AWG 24 ...16	AWG 24...16	1.5
	500		
	6		
		3	
	/ V-0		

#### Подключаемые провода (H05V/H07V)

одножильный \ многожильный	мм <sup>2</sup>
гибкий \ гибкий с наконечником	мм <sup>2</sup>
момент затяжки клеммного винта(клеммный винт)	Н м
момент затяжки клеммного винта(звжимной винт)	Н м
длина снятия изоляции \ отвертка	мм / -

#### Рабочие параметры

0.21...1.5	дополнительная клемма
0.21...1.5	
/ 0.6 x 3.5	

#### Рабочие параметры

0.21...1.5	дополнительная клемма
0.21...1.5	
/ 0.6 x 3.5	

#### Примечания

Проводник <0.5 мм<sup>2</sup>\ AWG 24 с IRH 1.5

Проводник <0.5 мм<sup>2</sup>\ AWG 24 с IRH 1.5

### Данные для заказа

Исполнение	зеленый/желтый Wemid
------------	----------------------

Тип	Упак.	N для заказа
IPE 1.5N	100	1792560000

Тип	Упак.	N для заказа
IPE 1.5N/3AN	100	1792570000

#### Примечания

### Принадлежности

Крышка	темно-бежевый Wemid
--------	---------------------

Тип	ток [A]	Упак.	N для заказа
IAP 1.5N	2	50	1792430000

Тип	ток [A]	Упак.	N для заказа
IAP 1.5N/3AN	2	50	1792450000

Стопор	темно-бежевый Wemid
--------	---------------------

ширина[мм]	Упак.	N для заказа
WEW-35/2	8 100	1061200000

ширина[мм]	Упак.	N для заказа
WEW-35/2	8 100	1061200000

Тестовый адаптер для измерений в собранном клеммном ряду	стандарт со втулкой
--	---------------------

ИТА 1	Упак.	N для заказа
ИТА 1	25	1803800000
ИТА 1/ZA	Упак.	N для заказа
ИТА 1/ZA	25	1803810000

ИТА 1	Упак.	N для заказа
ИТА 1	25	1803800000
ИТА 1/ZA	Упак.	N для заказа
ИТА 1/ZA	25	1803810000

Отвертка	с кусачками "swifty set" стандарт
----------	-----------------------------------



SWIFTY SET	Упак.	N для заказа
SWIFTY SET	1	9006060000
SD 0,6X3,5X100	Упак.	N для заказа
SD 0,6X3,5X100	10	9008330000

SWIFTY SET	Упак.	N для заказа
SWIFTY SET	1	9006060000
SD 0,6X3,5X100	Упак.	N для заказа
SD 0,6X3,5X100	10	9008330000

Переходные втулки	для провода <0.5 мм \ AWG 20 для провода <1.0 мм \ AWG 18
-------------------	--

IRH 1.5	Упак.	N для заказа
IRH 1.5	100	1804510000

IRH 1.5	Упак.	N для заказа
IRH 1.5	100	1804510000

REN-мостики	Вставляется в распределитель TN-S между N- и PE-клеммами
-------------	--

Маркировка	маркировочные шильдики
------------	------------------------

WS 10/5	
---------	--

WS 10/5	
---------	--

Подробное описание принадлежностей см. в разделе "Принадлежности"

# Клеммы с разъединителем

IPE 1.5 N/4AN

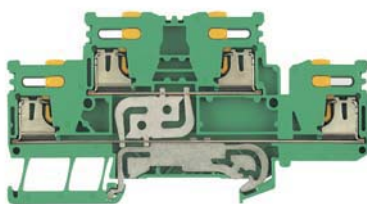
1.5 мм<sup>2</sup>

IDK 1.5 N/PE

1.5 мм<sup>2</sup>

IPE 2.5N

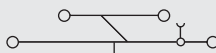
2.5 мм<sup>2</sup>



5.1 x 93.5 x 40.5  
/ 1.5  
0.21 ... 1.5



5.1 x 100 x 54  
/ 1.5  
0.21 ... 1.5



6.1 x 66.4 x 45.6  
/ 2.5  
0.5 ... 2.5



IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4 EEx e II T II 2 G D

IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4 EEx e II T II 2 G D

IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4 EEx e II T II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
1.5	AWG 24 ...16	AWG 24...16	1.5

IEC	UL	CSA	EN 50019
1.5	AWG 24 ...16	AWG 24...16	1.5

IEC	UL	CSA	EN 50019
2.5	AWG 20 ...14	AWG 20...14	2.5

500
-----

500
-----

800
-----

6
---

6
---

8
---

3
---

3
---

3
---

/ V-0

/ V-0

/ V-0



KEMA 02ATEX2241 U



KEMA 02ATEX2241 U



DEMKO 03ATEX134054U

Рабочие параметры

дополнительная клемма

0.21...1.5

0.21...1.5

Рабочие параметры

дополнительная клемма

0.21...1.5

0.21...1.5

Рабочие параметры

дополнительная клемма

0.5...2.5

0.5...2.5

/ 0.6 x 3.5

/ 0.6 x 3.5

/ 0.6 x 3.5

Проводник <0.5 мм<sup>2</sup> \ AWG 24 с IRH 1.5

Проводник <0.5 мм<sup>2</sup> \ AWG 24 с IRH 1.5

Тип	Упак.	N для заказа
IPE 1.5N/4AN	100	1792620000

Тип	Упак.	N для заказа
IDK 1.5N PE	50	1792690000

Тип	Упак.	N для заказа
IPE 2.5N	100	1812920000

Тип	ток [A]	Упак.	N для заказа
IAP 1.5N/4AN	2	50	1792470000

Тип	ток [A]	Упак.	N для заказа
IAP 1.5N/DK	2	50	1792520000

Тип	ток [A]	Упак.	N для заказа
IAP 2.5N	2	50	1813020000

ширина[мм]	Упак.	N для заказа
WEW-35/2	8 100	1061200000

ширина[мм]	Упак.	N для заказа
WEW-35/2	8 100	1061200000

ширина[мм]	Упак.	N для заказа
WEW-35/2	8 100	1061200000

ITA 1	25	1803800000
ITA 1/ZA	25	1803810000

ITA 1	25	1803800000
ITA 1/ZA	25	1803810000

ITA 2	25	1821210000
ITA 2/ZA	25	1821220000

SWIFTY SET	1	9006060000
SD 0,6X3,5X100	10	9008330000

SWIFTY SET	1	9006060000
SD 0,6X3,5X100	10	9008330000

SWIFTY SET	1	9006060000
SD 0,6X3,5X100	10	9008330000

IRH 1.5	100	1804510000
---------	-----	------------

IRH 1.5	100	1804510000
---------	-----	------------

IRH 2.5	100	1848230000
---------	-----	------------

WS 10/5

WS 10/5

WS 10/6





# Клеммы с разъединителем

## Клеммы с разъединителем

ITR 1.5N

1.5 мм<sup>2</sup>

ITR 1.5N/3AN

1.5 мм<sup>2</sup>

При применении клемм ATEX в опасных условиях необходимо следовать указаниям, включенным в техническое приложение.

Ширина \ Длина \ Высота TS35x7.5	мм
Макс. ток \ Макс. сечение	A/мм <sup>2</sup>
Сечение подключаемых проводов	мм <sup>2</sup>

5.1 x 78.8 x 46.5	
16 / 1.5	
0.21 ... 1.5	

5.1 x 93.5 x 46.5	
/ 1.5	
0.21 ... 1.5	

### Технические данные

Основные параметры	
Рабочее напряжение	V
Рабочий ток	A
Сечение	мм <sup>2</sup>
Пиковое напряжение / Категория загрязненности	kV/-
Наконечник IEC-60-947-1 \ Пожароустойчивость UL 94	
Сертификация	

Подключаемые провода (H05V/H07V)	
одножильный \ многожильный	мм <sup>2</sup>
гибкий \ гибкий с наконечником	мм <sup>2</sup>
момент затяжки клеммного винта(клеммный винт)	Нм
длина снятия изоляции \ отвертка	мм / -

2 провода одного сечения	
одножильный \ многожильный	мм <sup>2</sup>
гибкий \ гибкий с наконечником	мм <sup>2</sup>

Примечания	
	проводник <0.5 мм \ AWG 24 с IRH 1.5

IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4 / VDE 0100-537

IEC	UL	CSA	EN 50019
400	300	300	
16	10	10	
1.5	AWG 24 ...16	AWG 24...16	
		6 / 3	
		/ V-0	



Рабочие параметры	
0.21...1.5	
0.21...1.5	
/ 0.6 x 3.5	

IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4 / VDE 0100-537

IEC	UL	CSA	EN 50019
400			
16			
1.5	AWG 24 ...16	AWG 24...16	
		6 / 3	
		/ V-0	

Рабочие параметры	
0.21...1.5	
0.21...1.5	
/ 0.6 x 3.5	

Примечания	
	проводник <0.5 мм \ AWG 24 с IRH 1.5

### Данные для заказа

Исполнение	
	темно-бежевый Wemid
	синий Wemid
	темно-бежевый Wemid, без разъединителя

Примечания	

Тип	Упак.	N для заказа
ITR 1.5N	100	1792630000
ITR 1.5N BL	100	1792670000
ITR 1.5N O.TNHE	100	1814160000

Тип	Упак.	N для заказа
ITR 1.5N/3AN	100	1812510000
ITR 1.5N/3AN BL	100	1812520000

### Принадлежности

Штекерные контактные мостики	
	2-пол.
	3-пол.
	4-пол.
	10-пол.

Концевая пластина \ Разделительная перегородка	
Концевая пластина	темно-бежевый Wemid синий Wemid
Разделитель	темно-бежевый Wemid

Тестовый адаптер	
для измерений на собранном клеммном ряду	стандарт / со втулкой

Отвертка	
	с кусачками "swifty set" стандарт

Патрон для предохранителей 5x20	
	400V ac/dc. без LED
	10 - 36V ac/dc. красный LED
	140 - 250V ac/dc. красный LED

Разъем для диодов (up to 250V)	
	Полярность при подключении + - к клемме (WSD 2.5). - + Без дополнительных компонентов

Маркировка	
	маркировочные шильдики

Подробное описание принадлежностей см. в разделе "Принадлежности"	

Тип	Ток [A]	Упак.	N для заказа
ZQV 2.5/2	24	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24	20	1608940000

ширина[мм]	
IAP 1.5N/3AN	2 50
IAP 1.5N/3AN BL	2 50

ширина[мм]	
WEW-35/2	8 100

SWIFTY SET	1	9006060000
SD 0,6X3,5X100	10	9008330000

SIHA 3/G20	25	7921560000
SIHA 3/G20/LD 10-36V	25	7921560000
SIHA 3/G20/LD 140-250v	25	7921560000

WS 10/5	
---------	--

Тип	Ток [A]	Упак.	N для заказа
ZQV 2.5/2	24	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24	20	1608940000

ширина[мм]	
IAP 1.5N/4AN	2 50
IAP 1.5N/4AN BL	2 50

ширина[мм]	
WEW-35/2	8 100

SWIFTY SET	1	9006060000
SD 0,6X3,5X100	10	9008330000

SIHA 3/G20	25	7921560000
SIHA 3/G20/LD 10-36V	25	7921560000
SIHA 3/G20/LD 140-250v	25	7921560000

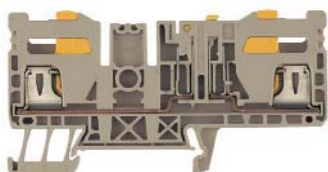
WS 10/5	
---------	--

Для подключения других ICD2-клемм используйте QVAR1 (см. раздел Принадлежности)	
---	--

# Клеммы с разъединителем

ITR 2.5N

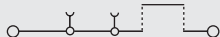
2.5 мм<sup>2</sup>



6.1 x 87.9 x 87.9

/ 2.5

0.5 ... 2.5



IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4 / VDE 0100-537

IEC	UL	CSA	EN 50019
400	300	300	
18	10	10	
2.5	AWG 20 ... 14	AWG 20...14	
	6 / 3		
	/ V-0		



### Рабочие параметры

0.5...2.5

0.5...2.5

/ 0.6 x 3.5

Тип	Упак.	N для заказа
ITR 2.5N	100	1812990000
ITR 2.5N BL	100	1813000000
ITR 2.5N O.TNHE	100	1820500000

Тип	Ток [А]	Упак.	N для заказа
ZQV 4/2 GE	32	60	1608950000
ZQV 4/3 GE	32	60	1608960000
ZQV 4/4 GE	32	60	1608970000
ZQV 4/10 GE	32	20	1609030000

ширина[мм]

IAP 2.5N/3AN	2	50	1813040000
IAP 2.5N/3AN BL	2	50	1813050000

ширина[мм]

WEW-35/2	8	100	1061200000
SWIFTY SET	1		9006060000
SD 0,6X3,5X100	10		9008330000

SIHA 3/G20	25		7921560000
SIHA 3/G20/LD 10-36V	25		7921560000
SIHA 3/G20/LD 140-250v	25		7921560000

WS 10/6

# Клеммы с предохранителем

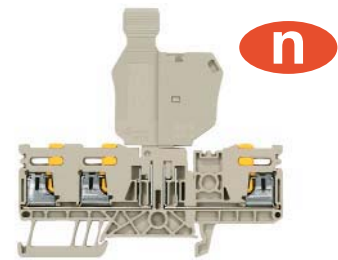
## Клеммы с предохранителем

ITR 1.5N/SI

1.5 мм<sup>2</sup>

ITR 1.5N/3AN/SI

1.5 мм<sup>2</sup>



При применении клемм ATEX в опасных условиях необходимо следовать указаниям, включенным в техническое приложение.

ширина/Длина/Высота TS35х7.5	мм
Макс. ток \ Макс. сечение	A/мм <sup>2</sup>
Сечение подключаемых проводов	мм <sup>2</sup>

5.1 x 78.5 x 88.5	/ 1.5	0.21 ... 1.5
-------------------	-------	--------------

5.1 x 93.5 x 88.8	/ 1.5	0.21 ... 1.5
-------------------	-------	--------------

### Технические данные

Основные параметры	
Рабочее напряжение	V
Рабочий ток	A
Сечение	мм <sup>2</sup>
Пиковое напряжение \ Категория загрязненности	kV/-
Наконечник IEC-60-947-1 \ Пожароустойчивость UL 94	Сертификация

IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4 / VDE 0100-537			
IEC	UL	CSA	EN 50019
250	300	300	
6.3	6.3	6.3	
1.5	AWG 24 ...16	AWG 24...16	
		6 / 3	
		/ V-0	

IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4 / VDE 0100-537			
IEC	UL	CSA	EN 50019
250			
6.3			
1.5	AWG 24 ...16	AWG 24...16	
		6 / 3	
		/ V-0	

Подключаемые провода (H05V/H07V)	
Одножильный \ многожильный	мм <sup>2</sup>
Гибкий \ гибкий с наконечником	мм <sup>2</sup>
Усилие затягивания винта клеммы	Нм
Длина снятия изоляции \ отвертка	мм / -
2 провода одного сечения	
Одножильный \ многожильный	мм <sup>2</sup>
Гибкий \ гибкий с наконечником	мм <sup>2</sup>

Рабочие параметры	дополнительная клемма
0.21...1.5	
0.21...1.5	
/ 0.6 x 3.5	

Рабочие параметры	
0.21...1.5	
0.21...1.5	
/ 0.6 x 3.5	

Примечания
проводник <0.5 мм \ AWG 24 с IRH 1.5

Примечания
проводник <0.5 мм \ AWG 24 с IRH 1.5

Примечания
проводник <0.5 мм \ AWG 24 с IRH 1.5

### Данные для заказа

Исполнение	Ток [A]	Упак.	N для заказа
темно-бежевый Wemid	400V ac/dc. без LED	25	1792640000
	10-36V ac/dc. с LED		
	30-70V ac/dc. с LED		
	60-150V ac/dc. с LED		
	140-250V ac/dc. с LED		

Тип	Упак.	N для заказа
ITR 1.5N SI	25	1792640000

Тип	Упак.	N для заказа
ITR 1.5N/3AN SI	50	1820390000

### Принадлежности

Штекерные соединительные мостики	
	(ZQV 2.5N/4)
2-пол.	
3-пол.	
4-пол.	
10-пол.	
Концевая пластина \ Разделительная пластина	
Концевая пластина, темно-бежевый Wemid	
Разделитель, темно-бежевый Wemid	
Отвертка	
с кусачками "swifty set" стандарт	
Предохранители 5x20 (IEC 60127-2)	
Рабочее напряжение 250V	0.25A быстрый
Макс. ток 1500A	0.5A быстрый
(при 250V/ 50 Hz cos =0.7)	1A быстрый
	2A быстрый
Предохранители G25 с индикатором \ дюймовый шаг	
G 25 (DIN 41 576 / 250V)	0.5A ср. скорость
Рабочее напряжение 250V	1A ср. скорость
Стандарт 1/4 x 1 1/4	2A быстрый
Рабочее напряжение 440V	4A быстрый
Маркировка	
маркировочные шильдики	
Подробное описание принадлежностей см. в разделе Принадлежности	

Тип	Ток [A]	Упак.	N для заказа
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ширина [мм]			
IAP 1.5N/3AN	2	50	1792450000
широта [мм]			
SWIFTY SET		1	9006060000
SD 0,6X3,5X100		10	9008330000
ширина [мм]			
G 20/0.25A/F		10	0430500000
G 20/0.5A/F		10	0430600000
G 20/1A/F		10	0430700000
G 20/2A/F		10	0430900000
ширина [мм]			
WS 10/5			

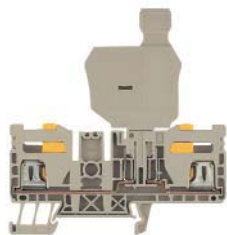
Тип	Ток [A]	Упак.	N для заказа
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ширина [мм]			
IAP 1.5N/4AN	2	50	1792470000
широта [мм]			
SWIFTY SET		1	9006060000
SD 0,6X3,5X100		10	9008330000
ширина [мм]			
G 20/0.25A/F		10	0430500000
G 20/0.5A/F		10	0430600000
G 20/1A/F		10	0430700000
G 20/2A/F		10	0430900000
ширина [мм]			
WS 10/5			

Для подключения других ICD2-клемм используйте QVAR1 (см. раздел Принадлежности)

# Клеммы с предохранителем

ITR 2.5N/SI

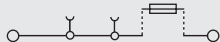
2.5 мм<sup>2</sup>



5.1 x 87.9 x 92.5

/ 2.5

0.21 ... 2.5



IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4 / VDE 0100-537

IEC	UL	CSA	EN 50019
250	300	300	
6.3	6.3	6.3	
2.5	AWG 20 ...14	AWG 20...14	
	/ 3		
	/ V-0		



## Рабочие параметры

0.5...2.5

0.5...2.5

/ 0.6 x 3.5

Тип	Упак..	N для заказа
ITR 2.5N SI	25	1813010000

Тип	Ток [А]	Упак..	N для заказа
ZQV 4/2 GE	32 A	60	1608950000
ZQV 4/3 GE	32 A	60	1608960000
ZQV 4/4 GE	32 A	60	1608970000
ZQV 4/10 GE	32 A	20	1609030000
ширина [мм]			
IAP 2.5N	2	50	1813020000
SWIFTY SET		1	9006060000
SD 0,6X3,5X100		10	9008330000
G 20/0.25A/F		10	0430500000
G 20/0.5A/F		10	0430600000
G 20/1A/F		10	0430700000
G 20/2A/F		10	0430900000

WS 10/6

# Гибридные клеммы

## Гибридные клеммы

### IDU 1.5 N/ZF

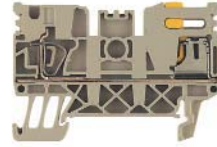
1.5 мм<sup>2</sup>

### IDU 1.5N/ZF/3AN

1.5 мм<sup>2</sup>



При применении клемм ATEX в опасных условиях необходимо следовать указаниям, включенным в техническое приложение.



Ширина/Длина/Высота с TS35х7,5	мм
Макс. ток / макс. сечение	A/мм <sup>2</sup>
Сечение подключаемых проводов	мм <sup>2</sup>

5.1 x 59.5 x 40.5	ZF	IDC
/ 1.5		
0.21 ... 1.5		

5.1 x 78.5 x 40.5	ZF	IDC	IDC
/ 1.5			
0.21 ... 1.5			

### Технические данные

Основные параметры	
Рабочее напряжение	V
Рабочий ток	A
Сечение	мм <sup>2</sup>
Пиковое напряжение / категория загрязненности	kV/-
Наконечник IEC 60-947-1 / Пожаростойкость UL 94	
Сертификация	
Подключаемые провода (H05V/H07V)	
одножильный / многожильный	мм <sup>2</sup>
гибкий / гибкий с наконечником	мм <sup>2</sup>
усилие затягивания	Nm
длина снятия изоляции / отвертка	мм / -

IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4 EEx e II T II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
500	300	300	275
17.5	10	10	15
1.5	AWG 24 ...16	AWG 24...16	1.5
6 / 3			
A3 / V-0			

Рабочие параметры	дополнительная клемма
0.21...1.5	0.5...4
0.21...1.5	0.5...4 / 0.5...2.5
/ 0.6 x 3.5	
10 / 0.6 x 3.5	

IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4

IEC	UL	CSA	EN 50019
500			
17.5			
1.5	AWG 24 ...16	AWG 24...16	
6 / 3			
A3 / V-0			

Рабочие параметры	дополнительная клемма
0.21...1.5	0.5...4
0.21...1.5	0.5...4 / 0.5...2.5
/ 0.6 x 3.5	
10 / 0.6 x 3.5	

### Примечания

проводник <0.5 мм \ AWG 24 с IRH 1.5 питающий постоянный ток на мостике 32A

проводник <0.5 мм \ AWG 24 с IRH 1.5 питающий постоянный ток на мостике 32A

### Данные для заказа


Исполнение	
темно-бежевый Wemid	
синий Wemid	

### Примечания

Тип	Упак.	N для заказа
IDU 1.5N/ZF	100	1792700000
IDU 1.5N/ZF BL	100	1792710000

Тип	Упак.	N для заказа
IDU 1.5N/3AN/ZF	100	1806150000
IDU 1.5N/3AN/ZF BL	100	1819470000

### Принадлежности

Штекерные мостики		
	2-пол.	
	3-пол.	
	4-пол.	
	10-пол.	
	30-/41-/50-пол.	

Тип	ток [A]	Упак.	N для заказа
ZQV 2.5/2	24	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24	20	1608940000
ZQV 2.5/50	24	10	1697540000

Тип	ток [A]	Упак.	N для заказа
ZQV 2.5/2	24	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24	20	1608940000
ZQV 2.5/50	24	10	1697540000

Крышка/разделитель	
темно-бежевый Wemid	
синий Wemid	

ширина [мм]	
IAP 1.5N	2 50 1792430000
IAP 1.5N BL	2 50 1792440000

ширина [мм]	
IAP 1.5N/3AN	2 50 1792450000
IAP 1.5N/3AN BL	2 50 1792460000

Стопор	
темно-бежевый Wemid	

ширина [мм]	
WEW-35/2	8 100 1061200000

ширина [мм]	
WEW-35/2	8 100 1061200000

Тестовый адаптер	
для измерений в собранном клеммном ряду	стандарт со втулкой

ITA 1	25	1803800000
ITA 1/ZA	25	1803810000

ITA 1	25	1803800000
ITA 1/ZA	25	1803810000

Отвертка	
	с кусачками "swifty set" стандарт

SWIFTY SET	1	9006060000
SD 0,6X3,5X100	10	9008330000

SWIFTY SET	1	9006060000
SD 0,6X3,5X100	10	9008330000

Переходные втулки	
для провода < 0,5мм / AWG 20	
для провода < 1,0мм / AWG 18	

IRH 1.5	100	1804510000
---------	-----	------------

IRH 1.5	100	1804510000
---------	-----	------------

Заглушки	
с символом "молния" без маркировки	

IAD 1/4 GE MIT BLITZ	20	1805500000
IAD 1/4 GE Neutral	20	1818420000

IAD 1/4 GE MIT BLITZ	20	1805500000
IAD 1/4 GE Neutral	20	1818420000

Маркировка	
маркировочные шильдики	

WS 10/5		
---------	--	--

WS 10/5		
---------	--	--

Подробное описание принадлежностей можно найти в разделе Принадлежности

# Гибридные клеммы

IDU 1.5 N/ZB

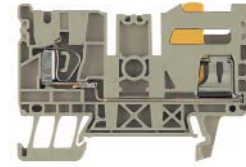
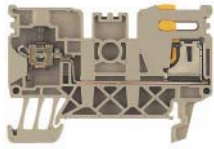
1.5 мм<sup>2</sup>

IDU 1.5N/ZB/3AN

1.5 мм<sup>2</sup>

IDU 2.5N/ZF

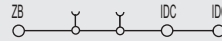
2.5 мм<sup>2</sup>



5.1 x 59.5 x 40.5  
/ 1.5  
0.21 ... 1.5



5.1 x 78.5 x 40.5  
/ 1.5  
0.21 ... 1.5



6.1 x 66.4 x 45.6  
/ 2.5  
0.5 ... 2.5



IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4 EEx e II T II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
500	300	300	275
17.5	10	10	15
1.5	AWG 24 ...16	AWG 24...16	1.5
6 / 3			
A3 / V-0			

KEMA 02ATEX2241 U

Рабочие параметры	дополнительная клемма
0.21...1.5	0.5...4
0.21...1.5	0.5...4 / 0.5...2.5
	0.4...0.6
/ 0.6 x 3.5	10 / 0.6 x 3.5

проводник <0.5 мм \ AWG 24 с IRH 1.5  
питающий постоянный ток на мостики 32A

IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4

IEC	UL	CSA	EN 50019
500			
17.5			
1.5	AWG 24 ...16	AWG 24...16	
6 / 3			
A3 / V-0			

Рабочие параметры	дополнительная клемма
0.21...1.5	0.5...4
0.21...1.5	0.5...4 / 0.5...2.5
	0.4...0.6
/ 0.6 x 3.5	10 / 0.6 x 3.5

проводник <0.5 мм \ AWG 24 с IRH 1.5  
питающий постоянный ток на мостики 32A

IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4 EEx e II T II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
800	600	600	550
24	15	15	21
2.5	AWG 20 ...14	AWG 20...14	2.5
8 / 3			
A3 / V-0			

DEMKO 03ATEX134054U

Рабочие параметры	дополнительная клемма
0.5...2.5	0.5...6
0.5...2.5	0.5...6 / 0.5...4
/ 0.6 x 3.5	10 / 0.6 x 3.5

Тип	Упак.	N для заказа
IDU 1.5N/ZB	100	1792730000
IDU 1.5N/ZB BL	100	1792740000

Тип	Упак.	N для заказа
IDU 1.5N/3AN/ZB	100	1806170000
IDU 1.5N/3AN/ZB BL	100	1819480000

Тип	Упак.	N для заказа
IDU 2.5N/ZF	100	1821260000
IDU 2.5N/ZF BL	100	1821270000

Тип	ток [A]	Упак.	N для заказа
ZQV 2.5/2	24	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24	20	1608940000
ZQV 2.5/50	24	10	1697540000

Тип	ток [A]	Упак.	N для заказа
ZQV 2.5/2	24	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24	20	1608940000
ZQV 2.5/50	24	10	1697540000

Тип	ток [A]	Упак.	N для заказа
ZQV 4/2 GE	32	60	1608950000
ZQV 4/3 GE	32	60	1608960000
ZQV 4/4 GE	32	60	1608970000
ZQV 4/10 GE	32	20	1609030000

ширина [мм]			
IAP 1.5N	2	50	1792430000
IAP 1.5N BL	2	50	1792440000

ширина [мм]			
IAP 1.5N/3AN	2	50	1792450000
IAP 1.5N/3AN BL	2	50	1792460000

ширина [мм]			
IAP 2.5N	2	50	1813020000
IAP 2.5N BL	2	50	1813030000

ширина [мм]			
WEW-35/2	8	100	1061200000

ширина [мм]			
WEW-35/2	8	100	1061200000

ширина [мм]			
WEW-35/2	8	100	1061200000

ITA 1	25	1803800000
ITA 1/ZA	25	1803810000

ITA 1	25	1803800000
ITA 1/ZA	25	1803810000

ITA 2	25	1821210000
ITA 2/ZA	25	1821220000

SWIFTY SET	1	9006060000
SD 0,6X3,5X100	10	9008330000

SWIFTY SET	1	9006060000
SD 0,6X3,5X100	10	9008330000

SWIFTY SET	1	9006060000
SD 0,6X3,5X100	10	9008330000

IRH 1.5	100	1804510000
---------	-----	------------

IRH 1.5	100	1804510000
---------	-----	------------

IRH 2.5	100	1848230000
---------	-----	------------

IAD 1/4 GE MIT BLITZ	20	1805500000
IAD 1/4 GE Neutral	20	1818420000

IAD 1/4 GE MIT BLITZ	20	1805500000
IAD 1/4 GE Neutral	20	1818420000

IAD 2/4 GE MIT BLITZ	20	1828420000
IAD 2/4 GE NEUTRAL	20	1828430000

WS 10/5

WS 10/5

WS 10/6

# Гибридные клеммы

## Гибридные клеммы

IDU 2.5N/ZB

2.5 мм<sup>2</sup>

IDU 2.5N/3AN/ZB

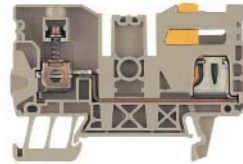
2.5 мм<sup>2</sup>

При применении клемм ATEX в опасных условиях необходимо следовать указаниям, включенным в техническое приложение.

Ширина/Длина/Высота с TS35х7,5	мм
Макс. ток / макс. сечение	A/мм <sup>2</sup>
Сечение подключаемых проводов	мм <sup>2</sup>

6.1 x 66.4 x 45.6	ZB	IDC
/ 2.5		
0.5 ... 2.5		

6.1 x 87.9 x 45.6	ZB	IDC	IDC
/ 2.5			
0.5 ... 2.5			



### Технические данные

Основные параметры	
Рабочее напряжение	V
Рабочий ток	A
Сечение	мм <sup>2</sup>
Пиковое напряжение \ Категория загрязненности	kV-
Наконечник IEC-60-947-1 \ Пожароустойчивость UL 94	
Сертификация	

IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4 EEx e II T II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
800	600	600	550
24	15	15	21
2.5	AWG 20 ...14	AWG 20...14	2.5
8 / 3			
A4 / V-0			

IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4

IEC	UL	CSA	EN 50019
800			
24			
2.5	AWG 20 ...14	AWG 20...14	
8 / 3			
A4			

Подключаемые провода (H05V/H07V)	
Одножильный \ многожильный	мм <sup>2</sup>
Гибкий \ гибкий с наконечником	мм <sup>2</sup>
Усилие затягивания винта клеммы	Nm
Длина снятия изоляции \ отвертка	мм / -

Рабочие параметры	дополнительная клемма
0.5...2.5	0.5...6
0.5...2.5	0.5...6 / 0.5...4
	0.5...0.8
/ 0.6 x 3.5	13 / 0.6 x 3.5

Рабочие параметры	дополнительная клемма
0.5...2.5	0.5...6
0.5...2.5	0.5...6 / 0.5...4
	0.5...0.8
/ 0.6 x 3.5	13 / 0.6 x 3.5

### Примечания

### Данные для заказа


Исполнение	
темно-бежевый Wernid	
синий Wernid	

Тип	Упак.	N для заказа
IDU 2.5N/ZB	100	1821290000
IDU 2.5N/ZB BL	100	1821300000

Тип	Упак.	N для заказа
IDU 2.5N/3AN/ZB	100	1848300000
IDU 2.5N/3AN/ZB BL	100	1848310000

### Примечания

### Принадлежности

Мостики	
	
(ZQV)	
2-пол.	
3-пол.	
4-пол.	
10-пол.	
30-/41-/50-пол.	

Тип	ток [A]	Упак.	N для заказа
ZQV 4/2 GE	32	60	1608950000
ZQV 4/3 GE	32	60	1608960000
ZQV 4/4 GE	32	60	1608970000
ZQV 4/10 GE	32	20	1609030000

Тип	ток [A]	Упак.	N для заказа
ZQV 4/2 GE	32	60	1608950000
ZQV 4/3 GE	32	60	1608960000
ZQV 4/4 GE	32	60	1608970000
ZQV 4/10 GE	32	20	1609030000

Концевая пластина \ Разделительная перегородка	
темно-бежевый Wernid	
синий Wernid	

ширина [мм]	
IAP 2.5N	2 50 1813020000
IAP 2.5N BL	2 50 1813030000

ширина [мм]	
IAP 2.5N/3AN	2 50 1813040000
IAP 2.5N/3AN BL	2 50 1813050000

Концевой стопор	
темно-бежевый Wernid	

ширина [мм]	
WEW-35/2	8 100 1061200000

ширина [мм]	
WEW-35/2	8 100 1061200000

Тестовый адаптер	
для измерений в собранном клеммном ряду	стандарт со втулкой

ITA 2	25	1821210000
ITA 2/ZA	25	1821220000

ITA 2	25	1821210000
ITA 2/ZA	25	1821220000

Отвертка	
	с кусачками "swifty set" стандарт


SWIFTY SET	1	9006060000
SD 0,6X3,5X100	10	9008330000

SWIFTY SET	1	9006060000
SD 0,6X3,5X100	10	9008330000

Переходные муфты	
для проводников <0.5 мм \ AWG 20	
для проводников <1.0 мм \ AWG 18	

IRH 2.5	100	1848230000
---------	-----	------------

IRH 2.5	100	1848230000
---------	-----	------------

Заглушки	
	с символом "молния" без маркировки

IAD 2/4 GE MIT BLITZ	20	1828420000
IAD 2/4 GE NEUTRAL	20	1828430000

IAD 2/4 GE MIT BLITZ	20	1828420000
IAD 2/4 GE NEUTRAL	20	1828430000

Маркировка	
маркировочные шильдики	

WS 10/6		
---------	--	--

WS 10/6		
---------	--	--

Подробное описание принадлежностей см. в разделе Принадлежности

# Гибридные клеммы

## Гибридные клеммы

IPE 1.5N/ZF

1.5 мм<sup>2</sup>

IPE 1.5N/ZF/3AN

1.5 мм<sup>2</sup>

При применении клемм ATEX в опасных условиях необходимо следовать указаниям, включенным в техническое приложение.



n

Ширина \ Длина \ Высота TS35х7.5	мм
Макс. ток \ Макс. сечение	A/мм <sup>2</sup>
Сечение подключаемых проводов	мм <sup>2</sup>

5.1 x 59.5 x 40.5	ZF	IDC
/ 1.5		
0.21 ... 1.5		

5.1 x 78.5 x 40.5	ZF	IDC
/ 1.5		
0.21 ... 1.5		

### Технические данные

Основные параметры	
Сечение	мм <sup>2</sup>
Рабочее напряжение смежной клеммы	V
Пиковое напряжение смежной клеммы	kV
Допустимая кратковременная токовая нагрузка	A
Категория загрязненности	
Наконечник IEC-60-947-1 \ Пожароустойчивость UL 94	
Сертификация	
Подключаемые провода (H05V/H07V)	
Одножильный \ многожильный	мм <sup>2</sup>
Гибкий \ гибкий с наконечником	мм <sup>2</sup>
Усилие затягивания винта клеммы	Hm
Усилие затягивания крепежного винта	Hm
Длина снятия изоляции \ отвертка	мм / -
2 провода одного сечения	
Одножильный \ многожильный	мм <sup>2</sup>
Гибкий \ гибкий с наконечником	мм <sup>2</sup>
Примечания	

IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4 EEx e II T II 2 G D			
IEC	UL	CSA	EN 50019
1.5	AWG 24 ...16	AWG 24...16	1.5
500			
6			
3			
A3 / V-0			
KEMA Q2ATEX2241 U			
Основная клемма		Отводная клемма	
0.21...1.5		0.5...4	
0.21...1.5		0.5...4 / 0.5...2.5	
/ 0.6 x 3.5		10 / 0.6 x 3.5	
проводник <0.5 мм \ AWG 24 с IRH 1.5 питающий постоянный ток на мостики 32А питающий постоянный ток на мостики 32А			

IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4			
IEC	UL	CSA	EN 50019
1.5	AWG 24 ...16	AWG 24...16	
500			
6			
3			
A3 / V-0			
Основная клемма		Отводная клемма	
0.21...1.5		0.5...4	
0.21...1.5		0.5...4 / 0.5...2.5	
/ 0.6 x 3.5		10 / 0.6 x 3.5	
проводник <0.5 мм \ AWG 24 с IRH 1.5 питающий постоянный ток на мостики 32А питающий постоянный ток на мостики 32А			

### Данные для заказа

Исполнение	зеленый/желтый Wernid
Примечания	

Тип	Упак.	N для заказа
IPE 1.5N/ZF		1792720000
Примечания		

Тип	Упак.	N для заказа
IPE 1.5N/3AN/ZF	100	1806140000
Примечания		

### Принадлежности

Концевая пластина	темно-бежевый
Концевой стопор	темно-бежевый / бежевый
Тестовый адаптер	для измерений на собранном клеммном ряду стандарт со втулкой
Отвертка	с кусачками "swifty set" стандарт
Переходные муфты	для проводников <0.5 мм \ AWG 20 для проводников <1.0 мм \ AWG 18
PEN-мостики	Устанавливаются для сети TNS между N- и PE-клеммами
Маркировка	маркировочные шильдики
Подробное описание принадлежностей см. в разделе Принадлежности	

Тип	ширина[мм]	Упак.	N для заказа
IAP 1.5N		2 50	1792430000
ширина[мм]			
WEW-35/2		8 100	1061200000
ширина[мм]			
ITA 1		25	1803800000
ITA 1/ZA		25	1803810000
ширина[мм]			
SWIFTY SET		1	9006060000
SD 0,6X3,5X100		10	9008330000
ширина[мм]			
IRH 1.5		100	1804510000
ширина[мм]			
IAP 1.5N			
ширина[мм]			
WS 10/5			

Тип	ширина[мм]	Упак.	N для заказа
IAP 1.5N/3AN		2 50	1792450000
ширина[мм]			
WEW-35/2		8 100	1061200000
ширина[мм]			
ITA 1		25	1803800000
ITA 1/ZA		25	1803810000
ширина[мм]			
SWIFTY SET		1	9006060000
SD 0,6X3,5X100		10	9008330000
ширина[мм]			
IRH 1.5		100	1804510000
ширина[мм]			
IAP 1.5N/3AN			
ширина[мм]			
WS 10/5			



# Гибридные клеммы

## Гибридные клеммы

IPE 1.5N/ZB

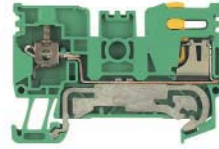
1.5 мм<sup>2</sup>

IPE 1.5N/ZB/3AN

1.5 мм<sup>2</sup>



При применении клемм ATEX в опасных условиях необходимо следовать указаниям, включенным в техническое приложение.



Ширина \ Длина \ Высота TS35x7.5	мм
Макс. ток \ Макс. сечение	A/мм <sup>2</sup>
Сечение подключаемых проводов	мм <sup>2</sup>

5.1 x 59.5 x 40.5	ZB	IDC
/ 1.5		
0.21 ... 1.5		

5.1 x 78.5 x 40.5	ZB	IDC
/ 1.5		
0.21 ... 1.5		

### Технические данные

Основные параметры	
Сечение	мм <sup>2</sup>
Рабочее напряжение по отношению к соседней клемме	V
Пиковое напряжение по отношению к соседней клемме	kV
Перегрузка по току (кратковременно)	A
Категория загрязненности	
Наконечник IEC-60-947-1 \ Пожароустойчивость UL 94	
Сертификация	
Подключаемые провода (H05V/H07V)	
одножильный / многожильный	мм <sup>2</sup>
гибкий / гибкий с наконечником	мм <sup>2</sup>
усилие затягивания винта клеммы	Нм
Усилие затягивания крепежного винта	Нм
длина снятия изоляции / отвертка	мм / -
2 провода одного сечения	
Одножильный \ многожильный	мм <sup>2</sup>
Гибкий \ гибкий с наконечником	мм <sup>2</sup>
Примечания	

IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4				EEx e II		Ex T II 2 G D	
IEC	UL	CSA	EN 50019				
1.5	AWG 24 ...16	AWG 24...16	1.5				
			500				
			6				
			3				
			A3 / V-0				
Основная клемма		Отводная клемма					
0.21...1.5		0.5...4					
0.21...1.5		0.5...4 / 0.5...2.5					
		0.4...0.6					
/ 0.6 x 3.5		10 / 0.6 x 3.5					
провод < 0,5мм <sup>2</sup> / AWG 24 с IRH 1,5							

IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4							
IEC	UL	CSA	EN 50019				
1.5	AWG 24 ...16	AWG 24...16					
			500				
			6				
			3				
			A3 / V-0				
Основная клемма		Отводная клемма					
0.21...1.5		0.5...4					
0.21...1.5		0.5...4 / 0.5...2.5					
		0.4...0.6					
/ 0.6 x 3.5		10 / 0.6 x 3.5					
провод < 0,5мм <sup>2</sup> / AWG 24 с IRH 1,5							

### Данные для заказа

Исполнение	зеленый/желтый Wernid
Примечания	

Тип	Упак.	N для заказа
IPE 1.5N/ZB	100	1792750000
Примечания		

Тип	Упак.	N для заказа
IPE 1.5N/3AN/ZB	100	1806160000
Примечания		

### Принадлежности

Крышка	темно-бежевый Wernid
Стопор	темно-бежевый / бежевый
Тестовый адаптер	для измерений в собранном клеммном ряду стандарт со втулкой
Отвертка	с кусачками "swifty set" стандарт
Переходные втулки	для проводников <0.5 мм \ AWG 20 для проводников <1.0 мм \ AWG 18
PEN-мостики	Устанавливаются для сети TNS между N- и PE-клеммами
Маркировка	маркировочные шильдики
Подробное описание принадлежностей см. в разделе Принадлежности	

Тип	ширина[мм]	Упак.	N для заказа
IAP 1.5N	2	50	1792430000
ширина[мм]			
WEW-35/2	8	100	1061200000
ИТА 1			
ИТА 1		25	1803800000
ИТА 1/ZA			
ИТА 1/ZA		25	1803810000
SWIFTY SET			
SWIFTY SET		1	9006060000
SD 0,6X3,5X100			
SD 0,6X3,5X100		10	9008330000
IRH 1.5			
IRH 1.5		100	1804510000
WS 10/5			
WS 10/5			

Тип	ширина[мм]	Упак.	N для заказа
IAP 1.5N/3AN	2	50	1792450000
ширина[мм]			
WEW-35/2	8	100	1061200000
ИТА 1			
ИТА 1		25	1803800000
ИТА 1/ZA			
ИТА 1/ZA		25	1803810000
SWIFTY SET			
SWIFTY SET		1	9006060000
SD 0,6X3,5X100			
SD 0,6X3,5X100		10	9008330000
IRH 1.5			
IRH 1.5		100	1804510000
WS 10/5			
WS 10/5			

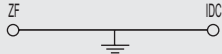
# Гибридные клеммы

IPE 2.5N/ZF

2.5 mm<sup>2</sup>



6.1 x 66.4 x 45.6  
/ 2.5  
0.5 ... 2.5



IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4 EEx e II T II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
2.5	AWG 20 ...14	AWG 20...14	2.5
800			
8			
3			
A3 / V-0			

DEMKO 03ATEX134054U

Основная клемма	Отводная клемма
0.5...2.5	0.5...6
0.5...2.5	0.5...6 / 0.5...4

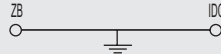
/ 0.6 x 3.5      10 / 0.6 x 3.5

IPE 2.5N/ZB

2.5 mm<sup>2</sup>



6.1 x 66.4 x 45.6  
/ 2.5  
0.5 ... 2.5



IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4 EEx e II T II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
2.5	AWG 20 ...14	AWG 20...14	2.5
800			
8			
3			
A4 / V-0			

DEMKO 03ATEX134054U

Основная клемма	Отводная клемма
0.5...2.5	0.5...6
0.5...2.5	0.5...6 / 0.5...4
	0.5...0.8

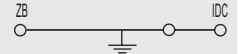
/ 0.6 x 3.5      13 / 0.6 x 3.5

IPE 2.5N/3AN/ZB

2.5 mm<sup>2</sup>



6.1 x 87.9 x 45.6  
/ 2.5  
0.5 ... 2.5



IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4

IEC	UL	CSA	EN 50019
2.5	AWG 20 ...14	AWG 20...14	
800			
8			
3			
A4 / V-0			

DEMKO 03ATEX134054U

Основная клемма	Отводная клемма
0.5...2.5	0.5...6
0.5...2.5	0.5...6 / 0.5...4
	0.5...0.8

/ 0.6 x 3.5      13 / 0.6 x 3.5

Тип	Упак.	N для заказа
IPE 2.5N/ZF	100	1821280000

Тип	Упак.	N для заказа
IPE 2.5N/ZB	100	1821310000

Тип	Упак.	N для заказа
IPE 2.5N/3AN/ZB	100	1848320000

Тип	ширина[мм]	Упак.	N для заказа
IAP 2.5N	2	50	1813020000

Тип	ширина[мм]	Упак.	N для заказа
IAP 2.5N	2	50	1813020000

Тип	ширина[мм]	Упак.	N для заказа
IAP 2.5N/3AN	2	50	1813040000

ширина[мм]	Упак.	N для заказа	
WEW-35/2	8	100	1061200000

ширина[мм]	Упак.	N для заказа	
WEW-35/2	8	100	1061200000

ширина[мм]	Упак.	N для заказа	
WEW-35/2	8	100	1061200000

ITA 2	25	1821210000
ITA 2/ZA	25	1821220000

ITA 2	25	1821210000
ITA 2/ZA	25	1821220000

ITA 2	25	1821210000
ITA 2/ZA	25	1821220000

SWIFTY SET	1	9006060000
SD 0,6X3,5X100	10	9008330000

SWIFTY SET	1	9006060000
SD 0,6X3,5X100	10	9008330000

SWIFTY SET	1	9006060000
SD 0,6X3,5X100	10	9008330000

IRH 2.5	100	1848230000
---------	-----	------------

IRH 2.5	100	1848230000
---------	-----	------------

IRH 2.5	100	1848230000
---------	-----	------------

WS 10/6		
---------	--	--

WS 10/6		
---------	--	--

WS 10/6		
---------	--	--

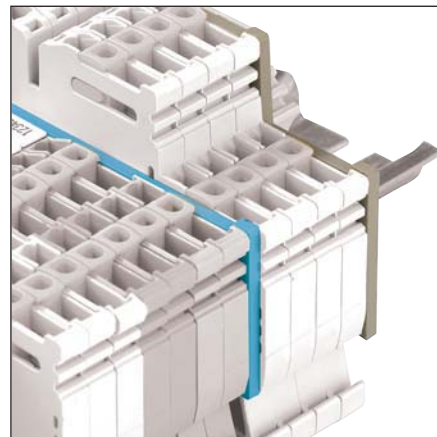
## Принадлежности

### Дополнительные функции

Компания Weidmuller предлагает полный комплект принадлежностей для клемм I-серии, обеспечивая при этом оптимальные решения для любых возможных проблем, и при этом даже с превышением требований стандартов.

К принадлежностям предъявляются такие же требования по качеству, как и к самим клеммам.

### Наглядное разделение



Концевые пластины и разделяющие перегородки обеспечивают защиту от прикосновения и поражения электрическим током. Дополнительно, для повышения наглядности монтажа применяются разноцветные концевые пластины и разделительные перегородки, хорошо заметные и отчетливо разделяющие клеммный ряд.

### Маркировка и монтаж

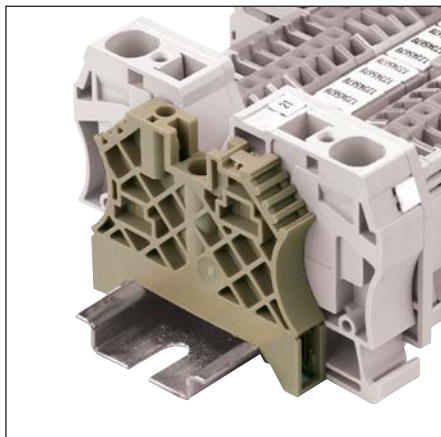


Системы маркировки Weidmuller используются для клемм IDC. Могут быть промаркированы отдельные контактные точки, группы клемм и проводников.

Подключение клемм Weidmuller IDC2 выполняется с помощью стандартной отвертки 06x35. Представленная здесь наша отвертка Swifty®, скомбинированная с кусачками), является очень удобным решением

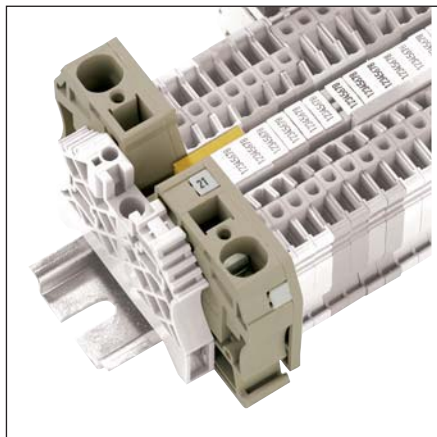
# Принадлежности

## Крепление



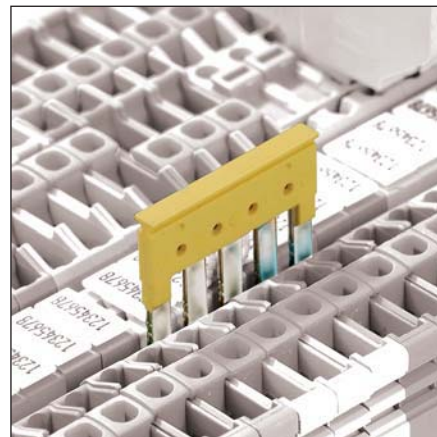
Концевой стопор устанавливается на монтажной рейке справа и слева от клемм для обеспечения их надежного крепления. Маркировочный шильдик концевого стопора может также использоваться для групповой маркировки.

## Подключение питания



Клеммы Weidmüller IDC2 поставляются с входными клеммами ZEI 16. Штекерные мостики распределяют входной ток на несколько выходов. Подача тока осуществляется проводником сечением 16 мм<sup>2</sup> и затем распределяется между соседними клеммами для сечений 1,5мм<sup>2</sup> и 2,5 мм<sup>2</sup>.

## Распределение нагрузки



Штекерные соединительные мостики (ZQV) поставляются для всех клемм Weidmüller IDC2. Напряжение подается на несколько клемм путем простой вставки штекерного мостика между клеммами.

## Клеммы со встроенными разъемами IDC2

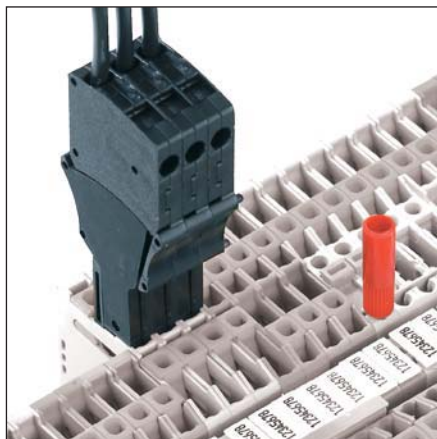


... с технологией IDC2. Конструкция нового поколения вставных клемм основана на модульном принципе. Базовые элементы системы WeiCoS состоят из клеммной сборки для функционального модуля на монтажной рейке, и вставных клемм для подключения компонентов (жгутов проводов)

### Преимущества

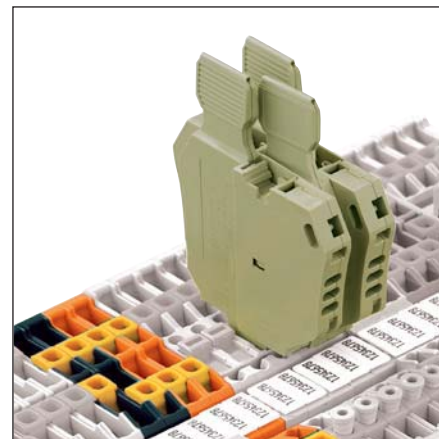
- Быстрота сборки
- Возможность полного включения функциональных единиц
- Быстрота и легкость замены при обслуживании

## Тестирование



Тестовый адаптер (ITA) используется как обычный элемент и как шина тестового адаптера для проведения измерений в распределительном шкафу. Тестовый адаптер позволяет комфортно производить проверку клеммных сборок путем простого защелкивания в клемме. Таким образом создается контакт с токоведущей шиной. Устройство отключается от клеммы путем простого нажатия освобождающей кнопки.

## Особые функции

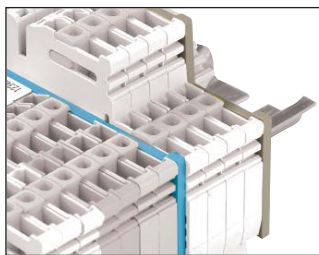


Для клемм IDC2 существуют также другие принадлежности, например

- Вставной держатель предохранителя (SIHA 3)
- Переходная муфта для центровки проводников малого диаметра

## Принадлежности - наглядное разделение

### Концевые пластины/разделительные перегородки



Концевые пластины устанавливаются на открытой стороне последней клеммы перед концевым стопором. У концевых пластин две основных функции - обеспечение функционирования клеммы и рабочего напряжения.

Крайние клеммы защищаются от прикосновения и удара током от токоведущих частей.

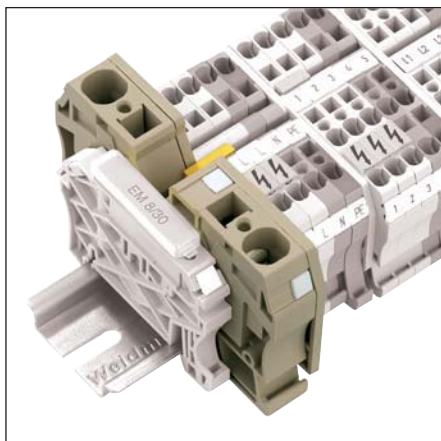
При использовании штекерных соединительных мостиков должны также использоваться концевые пластины на торцах штекерных мостиков для обеспечения рабочего напряжения 250 В. Концевые пластины разных цветов обеспечивают наглядное разделение различных электрических цепей.

### Данные для заказа

Тип	Цвет	Упак.	N для заказа.	Для клемм:
IAP 1.5N	Бежевый	50	<b>1792430000</b>	IDU 1.5N
IAP 1.5N BL	Синий	50	<b>1792440000</b>	IDU 1.5N/ZF IDU 1.5N /ZB
IAP 1.5N/3AN	Бежевый	50	<b>1792450000</b>	IDU 1.5N/3AN
IAP 1.5N/3AN BL	Синий	50	<b>1792460000</b>	IDU 1.5N/3AN/ZF IDU 1.5N/3AN/ZB ITR 1.5N ITR 1.5N/SI
IAP 1.5N/4AN	Бежевый	50	<b>1792470000</b>	IDU 1.5N/4AN
IAP 1.5N/4AN BL	Синий	50	<b>1792480000</b>	ITR 1.5/3AN ITR 1.5/3AN/SI
IAP 1.5N/DK	Бежевый	50	<b>1792520000</b>	IDK 1.5N
IAP 1.5N/DK BL	Синий	50	<b>1792530000</b>	IDK 1.5N/V
IAP 1.5N 3L	Бежевый	20	<b>1801770000</b>	IAK 1.5N 3L IIK 1.5N 3L
IAP 1.5N 4L	Бежевый	20	<b>1801780000</b>	IAK 1.5N 4L IIK 1.5N 4L PA
IAP 2.5N	Бежевый	50	<b>1813020000</b>	IDU 2.5
IAP 2.5N BL	Синий	50	<b>1813030000</b>	IDU 2.5N/ZB IDU 2.5N/ZF
IAP 2.5N/3AN	Бежевый	50	<b>1813040000</b>	IDU 2.5N/3AN
IAP 2.5N/3AN BL	Синий	50	<b>1813050000</b>	ITR 2.5N ITR 2.5N/SI
IAP 2.5N/4AN	Бежевый	50	<b>1813070000</b>	IDU 2.5N/4AN
IAP 2.5N/4AN BL	Синий	50	<b>1813080000</b>	

# Принадлежности - подключение питания

## Клемма питания ZEI 16



Клемма питания ZEI16 позволяет подключать проводники сечением до 25 мм<sup>2</sup>. Затем напряжение с помощью штекерных мостиков распределяется на несколько клемм с меньшими сечениями.

### Возможные выходные опции и соответствующие штекерные мостики

Клемма питания	Выходная клемма	Штекерный мостик	Питание		
			Левый	Правый	Средний
ZEI 16	IDU 1.5N ...	ZQV 2.5/...	•	•	•
	IDU 1.5N/3 AN ...	ZQV 2.5/...	•	• 1)	• 1)
	IDU 1.5N/4 AN	ZQV 2.5/...	•	• 1)	• 1)
	ITR 1.5N ...	ZQV 2.5/...	•	• 1)	• 1)
	ITR 1.5N/3 AN ...	ZQV 2.5/...	•	• 2)	• 2)
	IT 1.5N/4 AN/2	ZQV 2.5/...	•	• 1)	• 1)
	IDU 2.5N ...	ZQV 4/...	•	•	•
	IDU 2.5N/3 AN ...	ZQV 4/...	•	• 1)	• 1)
	IDU 2.5N/4 AN	ZQV 4/...	•	• 1)	• 1)
	ITR 2.5N ...	ZQV 4/...	•	• 1)	• 1)

<sup>1)</sup> с IEPL (плата питания IDC)

<sup>2)</sup> с QVAR 1 (клемма для штекерного мостика)

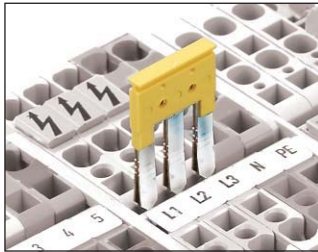
### Данные для заказа

Тип	Цвет	Упак.	N для заказа.
ZEI 16	Темно-бежевый	20	1745350000
ZEI 16 BL	Синий	20	1766240000
IEPL	Темно-бежевый	20	1859570000
QVAR1	Темно-бежевый	20	1836370000

### Максимальный ток I<sub>max</sub>

Выходные клеммы	Штекерный мостик	Сечение питающего проводника	Питание левый или правый	Питание средний
IDU 1.5N	ZQV 2.5	25 мм <sup>2</sup>	62 A	95 A
IDU 2.5N	ZQV 2.5	25 мм <sup>2</sup>	82 A	101 A

## Штекерный соединительный мостик



В штекерных мостиках используется технология пружинных контактов, это позволяет сэкономить время и упрощает монтаж

- **ZQV 2.5**  
в виде 2-10-контактных "гребешков" и ZQV2 5/50 - непрерывный (50-полюсный)
- **ZQV 4**  
в виде 2--10-контактных "гребешков"

Эти исполнения обеспечивают полную защиту от поражения электрическим током

Тем не менее, имейте в виду, что при использовании штекерных мостиков рабочее напряжение понижается до 400 В.

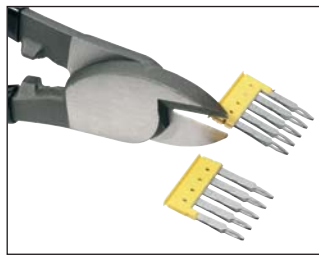
Это не относится к клеммам с рабочим напряжением ниже 500 В. Здесь рабочее напряжение используемой клеммы обязательно (например, тип клемм ITR 1.5N и ITR 2.5N)

В особых случаях клеммы могут быть пропущены путем удаления одного или нескольких контактных элементов (максимум 60%)



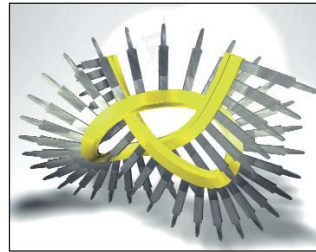
### Подгонка размера штекерных мостиков

Штекерные мостики можно укоротить с помощью подходящего инструмента, например, кусачками KT ZQV (номер для заказа 9002170000). Всегда должны оставаться три контактных элемента.



**Внимание:** Не деформируйте контактные элементы!

При укорачивании штекерного мостика нужно использовать разделительные перегородки или концевые пластины (ZAP/TW), чтобы обеспечить рабочее напряжение 250В (устанавливаются на оголенные при обрезке концы штекерного мостика)



### Штекерные мостики индивидуального изготовления

Штекерный мостик ZQV 2.5/50 легко может быть использован для быстрого и легкого соединения до 20 отдельных клемм. Монтажник просто откусывает требуемое количество контактов от 50-контактного штекерного мостика. Такая система позволяет всегда получать штекерные мостики с требуемым количеством контактов, и при этом требуется минимальный запас на складе. Большое количество контактов 50-полюсной гребенки означает, что неиспользуемое оставшееся количество находится в резерве. Концы бесконечного штекерного мостика оголены.

Для обеспечения стабильности 2-полюсные штекерные мостики не применяются. Между соседними мостиками ZQV с оголенными концами всегда должна устанавливаться концевая пластина или разделительная перегородка. Для клемм IDU 1 5N и IDU 2 5N достаточно установить мостик ZQV в положение смещения. Рабочее напряжение составляет 400 В. Как правило, ZQV 2 5/50 может использоваться для соединения до 20 контактов.

## ZQV 2.5



Тип заказа.	Упак..	№ для заказа.
ZQV 2.5/2	60	1608860000
ZQV 2.5/3	60	1608870000
ZQV 2.5/4	60	1608880000
ZQV 2.5/5	20	1608890000
ZQV 2.5/6	20	1608900000
ZQV 2.5/7	20	1608910000
ZQV 2.5/8	20	1608920000
ZQV 2.5/9	20	1608930000
ZQV 2.5/10	20	1608940000
ZQV 2.5/50	10	1697540000

Для клемм
Тип ....
IDU 1.5N...
IDK 1.5N...
ITR 1.5N...
ITR 1.5N/SI...
IT 1.5N/4 AN/2
JAK 1.5N 3L
IKK 1.5N 3L
IKK 1.5N 4L
IKK 1.5N 4L PA

## ZQV 4



Тип ...	Упак..	№ для заказа.
ZQV 4/2	60	1608950000
ZQV 4/3	60	1608960000
ZQV 4/4	60	1608970000
ZQV 4/5	20	1608980000
ZQV 4/6	20	1608990000
ZQV 4/7	20	1609000000
ZQV 4/8	20	1609010000
ZQV 4/9	20	1609020000
ZQV 4/10	20	1609030000

Для клемм
Тип ....
IDU 2.5N...
ITR 2.5N...
ITR 2.5N/SI...

# Принадлежности - маркировка

## Маркировка ... изоляция



Нормативы VDE требуют, чтобы силовые соединительные клеммы были изолированы.

Для этой цели компания Weidmüller предлагает использовать заглушки желтого цвета с предупреждающим знаком молнии.

Заглушки вставляются в отверстие для отвертки на клемме, имеются в исполнении для 4-полюсных клеммных блоков.

## IAD 1/4



Тип.	Упак.	N для заказа.
IAD 1/4	20	<b>1805500000</b>
IAD 1/4 neutral	20	<b>1818420000</b>

### Для клемм

#### Тип ....

IDU 1.5N...

IDK 1.5N...

ITR 1.5N...

ITR 1.5N/SI...

IT 1.5N/4 AN/2

IAK 1.5N 3L

IIK 1.5N 3L

IIK 1.5N 4L

IIK 1.5N 4L PA

## Маркировка на защелке



Этот носитель на пластине специально спроектирован для двухуровневых клемм IDK 1,5N I ряда. Гибкий шарнирный механизм обеспечивает легкость подключения или отключения штекерных мостиков. Он может быть снабжен четырьмя шильдиками DEK 5 или двумя WS 10/5

Тип	Длина/ширина (мм)	Упак.	N для заказа.
Маркировка на защелке	23,0	50	<b>1805880000</b>

### Технические характеристики

Класс пожаробезопасности согласно UL94	Полиамид V-2
Температурный диапазон	-40°C...100°C
Цвет	белый

## IAD 2/4



Тип	Упак..	N для заказа.
IAD 2/4	20	<b>1828420000</b>
IAD 2/4 neutral	20	<b>1828430000</b>

### Для клемм

#### Тип ....

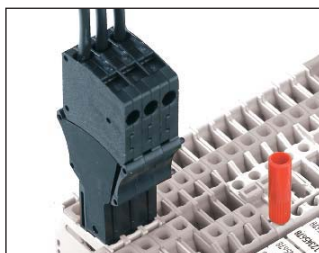
IDU 2.5N...

ITR 2.5N...

ITR 2.5N/SI...

# Принадлежности - тестирование

## Тестовый адаптер



Тестовый адаптер ИТА используется в качестве обычного устройства для подключения, так и тестового адаптера для измерений в распределительных шкафах.

**В**

Могут подключаться проводники сечением от 0.5 до 10 мм<sup>2</sup>. Тестовый адаптер просто вставляется в клемму, при этом создается надежный контакт с токоведущей шиной. Это соединение легко отключается путем нажатия на удерживающую защелку.

## Тестовый штекер



В некоторых клеммах I-ряда есть контрольная точка для тестового штекера PS 2.3/ Для быстрого проведения измерений просто вставьте тестовый штекер в предлагаемый проем.

Отличие от тестового адаптера состоит в том, что тестовый штекер не вставляется в клемму.

### ИТА 1



### ИТА 2



### PS 2.3

Диаметр штекера 2.3мм



Размеры	
Высота	мм
Длина	мм
Модульная ширина	мм
Длина снятия изоляции	мм
Рабочее напряжение / ток / сечение	
Согласно IEF 60 947-4-1	
Зажимаемый проводник	
Одножильный	мм <sup>2</sup>
Многожильный	мм <sup>2</sup>
Момент затяжки	Нм
Данные для заказа	
	1-пол.
	С зажимным штифтом

76	27	5.1	6.0
500 В / 12 А / 1,0 мм <sup>2</sup>			
0,5 ... 1,0	0,5 ... 1,0	0,4	
Тип	Упак..	N для заказа.	
ИТА 1	25	1803800000	
ИТА 1/ ЗА	25	1803810000	
Для клемм			
IDU 1.5N...			
IDK 1.5N...			
ITR 1.5N...			
ITR 1.5N/Sl...			
IT 1.5N/4 AN/2			

76	27	6.1	6.0
500 В / 12 А / 1,0 мм <sup>2</sup>			
0,5 ... 1,0	0,5 ... 1,0	0,4	
Тип	Упак..	N для заказа.	
ИТА 2	25	1821210000	
ИТА 2 / ЗА	25	1821220000	
Для клемм			
IDU 2.5N...			
ITR 2.5N...			
ITR 2.5N/Sl			

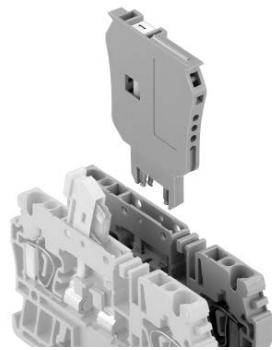
Тип	Упак..	N для заказа.
PS 2.3 RT	20	0180400000
Для клемм		
ITR 1.5N		
ITR 1.5N/3 AN		
ITR 2.5N		

# Принадлежности - разные функции

## Переходные муфты

Переходные муфты используются для облегчения подключения проводников с меньшими сечениями. Переходная муфта центрирует проводник посередине контакта IDC2.

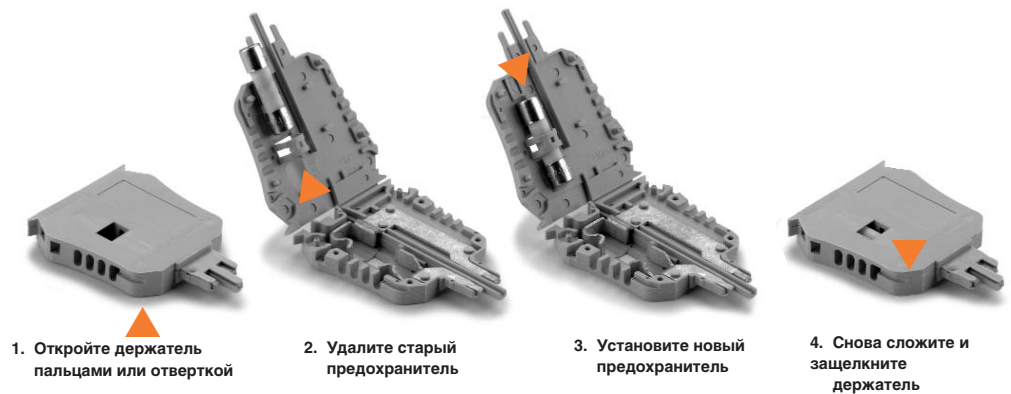
## Держатель предохранителя SIHA



### Для кассетных предохранителей 5 x 20 G

Держатель предохранителя SIHA позволяет превратить обычную клемму в предохранительную клемму практически мгновенно. Просто снимите стопорный рычаг и вставьте держатель предохранителя.

- Корпус изготовлен из Wemid (VO)
- Не требуется инструмент
- Корпус изготовлен из Wemid (VO)
- Рабочий ток 6.3 А
- Потеря мощности 1.6 Вт согласно VDE 0611 -6 при окружающей температуре 23°C (также в 1.5 раза по рабочему току - составная компоновка)



1. Откройте держатель пальцами или отверткой

2. Удалите старый предохранитель

3. Установите новый предохранитель

4. Снова сложите и защелкните держатель

## IRH

- Устанавливается даже в клеммы шириной 5 мм при установке со смещением



- Маркировочный шильдик для DeKaFix 5 и место для самоклеющейся этикетки E-Fix, размер 8/20



Тип	Упак..	N для заказа.
для IDU 1.5N		
IRH 1.5	100	1804510000
для IDU 2.5N		
IRH 2.5	100	1848230000

## SIHA3

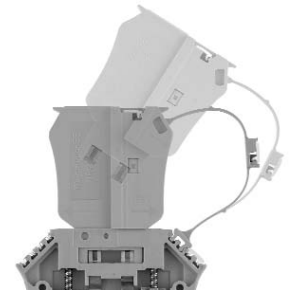


	Упак..	N для заказа.
Без светодиода		
<b>SIHA3/G20</b>		
400 V	1	<b>7921560000</b>
Со светодиодом)		
<b>SIHA3/G20</b>		
10 - 36 V	1	<b>7921570000</b>
35 - 70 V	1	<b>7921580000</b>
60 - 150 V	1	<b>7921590000</b>
140 - 250 V	1	<b>7921600000</b>

### Для клемм типа

ITR 1.5N  
ITR 1.5N/3 AN  
ITR 2.5N

## Ремешок SIHA



	Упак..	N для заказа.
С ремешком		
<b>SIHA STRAP</b>		
	20	<b>953768000</b>

Предназначен для модернизации сборки

- Гнездо в клемме имеет маркировку местоположения
- Встроенная маркировка местоположения
- Доступ к держателю предохранителя