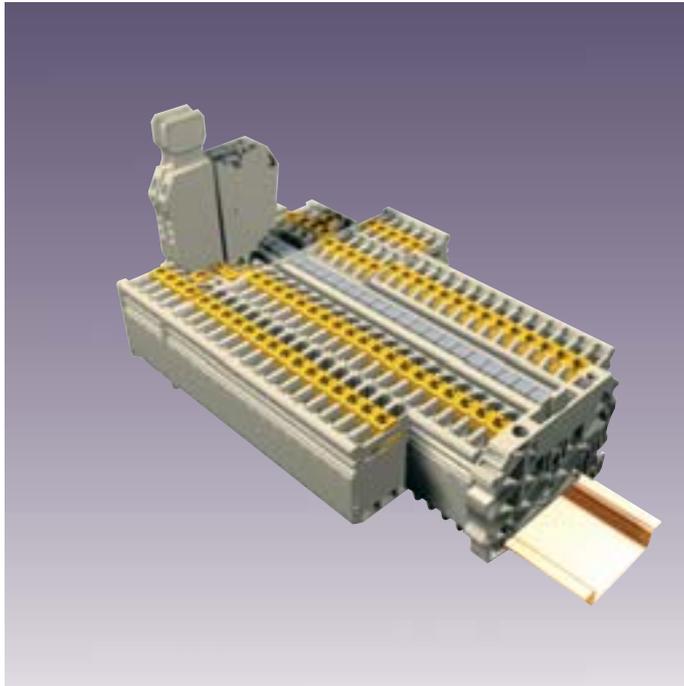


СИСТЕМА IDC2 - БУДУЩЕЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ



■ скорость:	сокращение времени монтажа
■ надежность:	разделение электрической и механической функций
■ компактность:	толщина клеммы всего 5 мм

Новый способ монтажа: IDC

Аббревиатура IDC несет в себе сокращение *Displacement Connection*, то есть автоматическое соединение с прорезанием изоляции провода. IDC технология монтажа проводов в маломощные разъемы проверена многолетним опытом электроники, но с появлением системы Weidmüller IDC2 этот практичный и надежный способ монтажа пришел и в промышленную электротехнику! Технология Weidmüller IDC2 отличается одновременно предельно малыми затратами времени на монтаж и очень высокой надежностью контакта.

Никакой разделки и подготовки провода, никаких винтов и пружин, никакого специального инструмента.

Наша технология: система IDC2

Тонкие и компактные клеммы системы IDC2 имеют толщину всего 5 мм (1,5 мм²). Все варианты клемм IDC2 занимают место для монтажа в шкафу менее 100 мм по ширине. Новые клеммы подходят для любых проектов в области промышленной автоматики и электротехники. Опробованный на практике принцип разделения функций Weidmüller придает шинным клеммам с IDC-контактом дополнительную надежность. Разделение функций - это разграничение механической и электрической функций в клемме. Только система IDC2 гарантирует высокую надежность и возможность подключать к клемме провода с большим диапазоном сечений.

Система IDC2 дает Вам преимущества:

- Удобство и простота монтажа
- Высокая надежность контакта
- Исключительная экономия времени и стоимости монтажных работ
- Компактность клемм
- Большой ассортимент типов клемм
- Возможность соединения мостиками с семейством Z-ряда Weidmüller
- IDC2 - это будущее промышленной электротехники

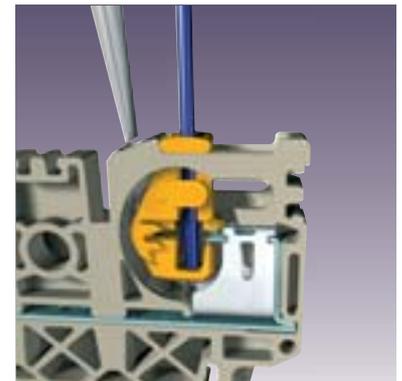
ХОРОШИЕ КОНТАКТЫ ОПРЕДЕЛЯЮТ ВСЕ

Необходимо быстро установить контакт?

Это реально с помощью наших клемм IDC2! Просто вставьте монтажный провод в клемму. Затем отверткой подвиньте рычажок. Рычажок защелкнется, и отвертку можно убрать. Надежный контакт установлен и провод плотно закреплен. Снятие изоляции, обжим кабельного наконечника и другие привычные работы больше не нужны. Никакого специального инструмента!

Быстрое подключение и надежный контакт

Вам повезло. Теперь можно сэкономить более 60% по сравнению с любым другим способом монтажа. Все вместе: исключительная скорость и исключительный по качеству контакт.



РАЗДЕЛЕНИЕ ФУНКЦИЙ - УСЛОВИЕ ДЛЯ СОЗДАНИЯ НАДЕЖНОГО КОНТАКТА



При помощи разделения механической и электрической функций...

...наши клеммы тоньше других. Первый нож прорезает изоляцию провода перед тем, как провод начнет зажиматься в контакте клеммы. Это не только способствует надежности, но и делает нашу клемму IDC2 (1,5 мм²) на целый миллиметр тоньше остальных.

Наши новые концепции и инновации...

...послужили успешной основой создания технологии IDC2, разработанной для Ваших проектов. Гарантированное разделение механической и электрической функций в клеммах. Итак, клемма IDC2: пружина и токовая шина. Зачем нужна пружина: для создания в клемме предельно надежного контакта. Материал пружины: кислотостойкая нержавеющая сталь. Материал токовой шины: луженая медь. Результат: минимальное переходное сопротивление. Разделение функций гарантирует этот результат даже при подключении к клемме проводов в широком диапазоне сечений.

2

История развития технологии IDC



Рисунок 1

Рисунок 2

Рисунок 3



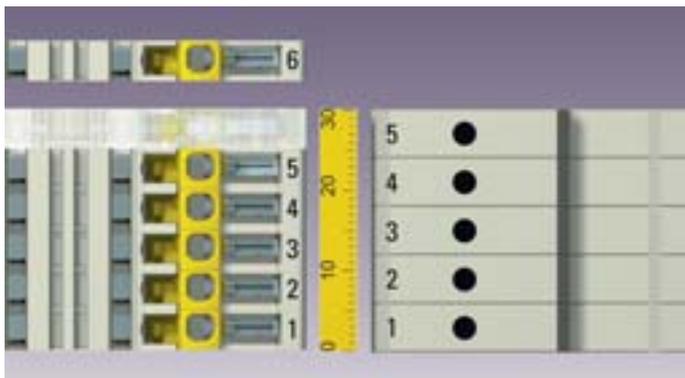
Как создается контакт в клемме IDC2

Фотографии поясняют преимущества нашей технологии.

Рисунок 1 – Предварительная прорезка изоляции провода

Рисунок 2 – Провод вставляется в ножевой контакт клеммы

Рисунок 3 – Финальная сцена: провод полностью освобожден от изоляции и установлен низкоомный и надежный контакт с токовой шиной клеммы



БОЛЬШИЕ ВОЗМОЖНОСТИ МАЛЕНЬКОЙ КЛЕММЫ

Узкий корпус и малая толщина...

... это наш ответ на растущие требования к плотности монтажа. Наши клеммы на 1,5 мм² и толщиной всего 5 мм - одни из самых компактных в мире. Теперь на 30 мм монтажной шины Вы можете разместить 6 наших клемм вместо 5. Все наши клеммы сечением 1,5 мм² короче 100 мм - и они самые короткие в мире. Например, наша клемма на 3 вывода имеет длину всего 78,5 мм. Наши клеммы - это очень весомый аргумент для повышения плотности монтажа в электротехнических шкафах.

УСПЕШНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО НА МОНТАЖНОЙ ШИНЕ



Два семейства клемм: IDC2 и Z-ряд...

... и Вы можете пользоваться преимуществами двух систем с подключением TOP. Связь между семействами IDC2 и Z-рядом производится при помощи стандартных мостиков из принадлежностей к клеммам Z-ряда. Например: силовые провода большого сечения можно подключать к клеммам Z-ряда (например, к мощной клемме ZEI 16), а далее практически разветвлять сигналы через клеммы меньшего сечения системы IDC2.

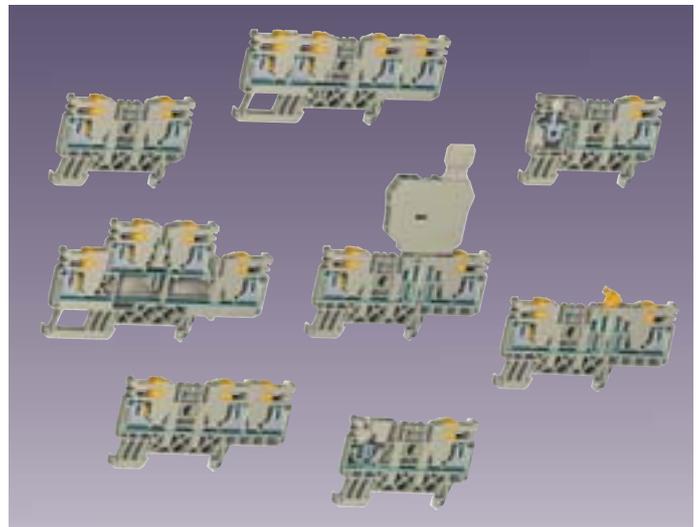
РАСШИРЕНИЕ ФУНКЦИЙ

Наше семейство клемм IDC2 все растет и растет...

...согласно потребностям наших заказчиков. В конце 2001 года появились первые клеммы системы IDC2 на 1,5 мм². Но это только начало:

Расширение системы IDC2 означает:

мы непрерывно работаем над расширением ассортимента клемм системы IDC2. В настоящий момент разрабатываются клеммы сечением 2,5 мм² и 4 мм².



ЕДИНАЯ СИСТЕМА

Система оптимальна, когда все ее компоненты отвечают высоким требованиям. В нашей программе для клемм IDC2 есть все необходимые принадлежности

Измерения и Надежность

Держатель предохранителя SIHA
Модульная конструкция для клемм с держателями предохранителей и измерительных клемм с размыкателями



Держатель предохранителя SIHA

Сервис и Ремонт

Тестовый штекер PS 2.3
Для штекера во всех измерительных клеммах и клеммах с предохранителями имеются встроенные гнезда



Тестовый штекер PS 2.3

Тестовый адаптер ИТА

Устанавливается в проходные клеммы, в гнездо для отвертки.



Тестовый адаптер ИТА

Крышки и разделители

Разделители/крышки IAP служат для визуального разделения клеммных групп и для защиты от прикосновения при совместном монтаже в одном ряду клемм различного размера.



Разделители и крышки IAP

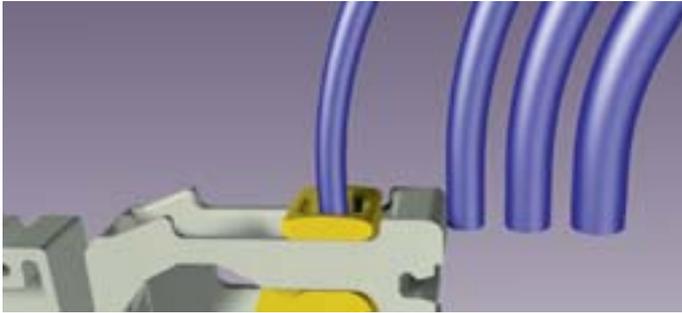
Маркировка

Стандартные шильдики DEK 5 и WS 10. Стандартная программа принадлежностей дает возможность оптимального выбора маркировки для конкретного проекта. С ориентацией на семейство клемм I-ряда был разработан новый стандарт маркировки WS 10/5 .



Новый стандарт шильдиков WS 10/5

IDC2 - УНИВЕРСАЛЬНАЯ СИСТЕМА

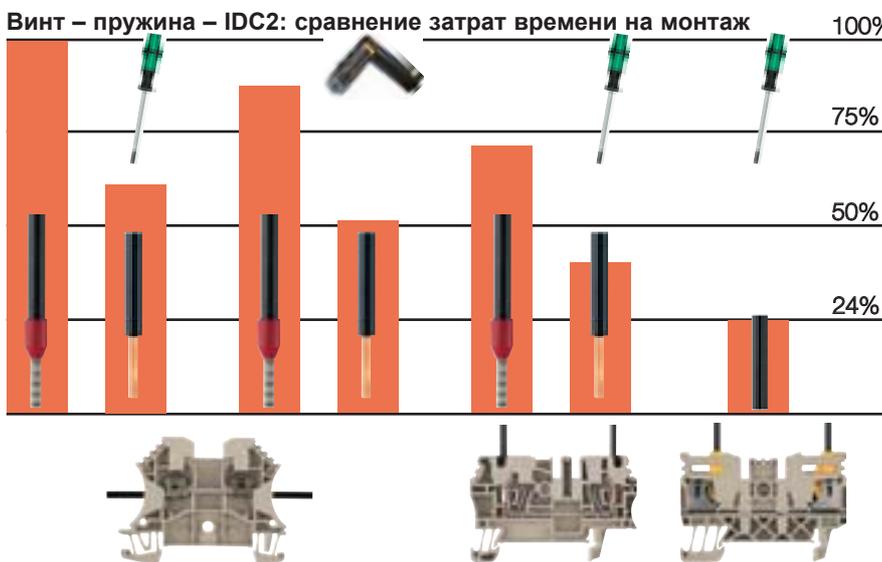


Полная свобода действий...

...гарантируется Вам нашей новейшей системой монтажа проводов в клеммы. Это, во-первых, свобода в выборе сечений подключаемого провода и возможности замены одного провода на другой. К одной и той же клемме IDC2 можно подключить сначала провод большого сечения, а затем малого, и наоборот: переходное сопротивление не изменится и останется малым. И во-вторых: свобода в выборе типа провода. К клемме можно подключать одножильные, многопроволочные и многожильные гибкие провода в диапазоне сечений от 0,25 мм² до 1,5 мм².

2

IDC2 - БЕЗУСЛОВНЫЙ ЛИДЕР СРЕДИ КОНТАКТОВ



Применение технологии монтажа IDC2 дает выигрыш в скорости монтажных работ более 60% по сравнению с монтажом любых других видов клемм. И при этом - никакого специального инструмента, монтажнику потребуется только отвертка!

WEIDMÜLLER УСТАНОВЛИВАЕТ НОВЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ СТАНДАРТЫ

Клеммы Weidmüller IDC2 соответствуют всем требованиям стандартов IEC 60947-7-1 / -2 (шинные клеммы) и EN 60352-4 (стандарт для зажимов IDC)

- Тип провода:
 - одножильный (однопроволочный) H05V-U0,5...1,0 мм²
 - одножильный (однопроволочный) H07V-U1,5 мм²
 - многожильный (многопроволочный) H05V-K0,5...1,0 мм²
 - многожильный (многопроволочный) H07V-K1,5 мм²
 - гибкие провода от датчиков 0,25 и 0,34 мм²
- Изоляция:
 - PVC (ПВХ), другие материалы изоляции - по запросу
- Сечение подключаемых проводов:
 - 0,25 мм² – 1,5 мм²
 - 0,25 мм² и 0,34 мм² с переходной гильзой
- Макс. диаметр провода по изоляции:
 - 1,5 мм² => 3,0 мм (от 3,0 до 3,2 мм по запросу)
 - 1,0 мм² => 2,6 мм
 - 0,75 мм² => 2,3 мм
 - 0,5 мм² => 2,1 мм
- Мин. диаметр одиночного провода:
 - минимум 0,1 мм (одна жилка в многожильном проводе)
- Количество перекоммутаций:
 - 10 коммутаций; 9 коммутаций для провода макс. сечения
 - 1 коммутация для провода минимального сечения

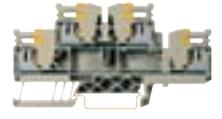
Прходные клеммы I-ряда

IDU 1.5N

IDU 1.5N/3AN

IDU 1.5N/4AN

IDK1.5 N



Габариты / допуски		IDU 1.5N	IDU 1.5N/3AN	IDU 1.5N/4AN	IDK1.5 N									
Ширина/длина/высота (мм)	с шиной TS 35 x 7,5	5/59,5/40,5	5/78,5/40,5	5/93,5/40,5	5/100/54									
Длина снятия изоляции														
Параметры														
Номинальное напряжение/ток/сечение		500 V/17,5 A/1,5 мм ²												
Пиковое напряжение/степень загрязненности		6 kV/3	6 kV/3	6 kV/3	6 kV/3									
Другие технические параметры														
Подключаемые провода*:														
одножильный/многожильный H05V-U/K	мм ²	0,5...1,0	0,5...1,0	0,5...1,0	0,5...1,0									
одножильный/многожильный H07V-U/K	мм ²	1,5	1,5	1,5	1,5									
тонкий многожильный (диам. жилки >0,1 мм)	мм ²	0,25 и 0,34	0,25 и 0,34	0,25 и 0,34	0,25 и 0,34									
стандарт AWG	AWG	22...16 AWG	22...16 AWG	22...16 AWG	22...16 AWG									
„f“ с кабельным наконечником DIN 46 228/1**	мм ²	0,33...1,31 мм ²	0,33...1,31 мм ²	0,33...1,31 мм ²	0,33...1,31 мм ²									
„f“ с изолиров. кабельным наконечником**	мм ²	–	–	–	–									
тах диапазон зажима в мм ² / наконечник по 947-1	размер	0,25...1,5	0,25...1,5	0,25...1,5	0,25...1,5									
Рабочий ток мостиков 2-пол./многополюсный	A	17,5/17,5	17,5/17,5	17,5/17,5	17,5/17,5									
Параметры по UL/CSA														
Напряжение/ток/размер провода	UL	сертифицируется	сертифицируется	сертифицируется	сертифицируется									
Напряжение/ток/размер провода	CSA	сертифицируется	сертифицируется	сертифицируется	сертифицируется									
Данные для заказа														
	исполнение	Тип	Ном. зак.	Уп.	Тип	Ном. зак.	Уп.	Тип	Ном. зак.	Уп.	Тип	Ном. зак.	Уп.	
	бежевый Wemid	IDU 1,5 N	1792540000	100	IDU 1,5 N/3AN	1792570000	100	IDU 1,5 N/4AN	1792600000	100	IDK 1,5 N	1792650000	50	
	синий Wemid	IDU 1,5 N BL			IDU 1,5 N/3AN BL			IDU 1,5 N/4AN BL			IDK 1,5 N BL			
			1792550000	100		1792580000	100		1792610000	100		1792660000	50	
Крышка/разделитель														
IAP	толщ. = 2 мм	Исполнение												
		бежевый Wemid	IAP 1,5 N	1792430000	50	IAP 1,5 N/3AN	1792450000	50	IAP 1,5 N/4AN	1792470000	50	IAP 1,5 N/DK	1792520000	50
		синий Wemid	IAP 1,5 N BL		IAP 1,5 N/3AN BL		IAP 1,5 N/4AN BL		IAP 1,5 N/4AN BL		IAP 1,5 N/DK BL			
				1792440000	50		1792460000	50		1792480000	50		1792530000	50
Мостики														
	Исполнение													
ZQV 2.5	2-пол.	ZQV 2.5/2	1608860000	60	ZQV 2.5/2	1608860000	60	ZQV 2.5/2	1608860000	60	ZQV 2.5/2	1608860000	60	
	3-пол.	ZQV 2.5/3	1608870000	60	ZQV 2.5/3	1608870000	60	ZQV 2.5/3	1608870000	60	ZQV 2.5/3	1608870000	60	
	4-пол.	ZQV 2.5/4	1608880000	60	ZQV 2.5/4	1608880000	60	ZQV 2.5/4	1608880000	60	ZQV 2.5/4	1608880000	60	
	5-пол.	ZQV 2.5/5	1608890000	20	ZQV 2.5/5	1608890000	20	ZQV 2.5/5	1608890000	20	ZQV 2.5/5	1608890000	20	
	6-пол.	ZQV 2.5/6	1608900000	20	ZQV 2.5/6	1608900000	20	ZQV 2.5/6	1608900000	20	ZQV 2.5/6	1608900000	20	
	7-пол.	ZQV 2.5/7	1608910000	20	ZQV 2.5/7	1608910000	20	ZQV 2.5/7	1608910000	20	ZQV 2.5/7	1608910000	20	
	8-пол.	ZQV 2.5/8	1608920000	20	ZQV 2.5/8	1608920000	20	ZQV 2.5/8	1608920000	20	ZQV 2.5/8	1608920000	20	
	9-пол.	ZQV 2.5/9	1608930000	20	ZQV 2.5/9	1608930000	20	ZQV 2.5/9	1608930000	20	ZQV 2.5/9	1608930000	20	
	10-пол.	ZQV 2.5/10	1608940000	20	ZQV 2.5/10	1608940000	20	ZQV 2.5/10	1608940000	20	ZQV 2.5/10	1608940000	20	
	50-пол.	ZQV 2.5/50	1697540000	10	ZQV 2.5/50	1697540000	10	ZQV 2.5/50	1697540000	10	ZQV 2.5/50	1697540000	10	
Тестовый адаптер														
ITA	Исполнение													
	без защелок	ITA1	1803800000	25	ITA1	1803800000	25	ITA1	1803800000	25	ITA1	1803800000	25	
	с защелками	ITA1/ZA	1803810000	25	ITA1/ZA	1803810000	25	ITA1/ZA	1803810000	25	ITA1/ZA	1803810000	25	
Отвертка														
SD по DIN 5264-A		SD 0,6 x 3,5	9008330000	1	SD 0,6 x 3,5	9008330000	1	SD 0,6 x 3,5	9008330000	1	SD 0,6 x 3,5	9008330000	1	
Монтажный инструмент "Swifty"														
			9006020000	1		9006020000	1		9006020000	1		9006020000	1	
Отвертка + "Swifty" = "Swifty Set"														
		SD 0,6 x 3,5	9006060000	1	SD 0,6 x 3,5	9006060000	1	SD 0,6 x 3,5	9006060000	1	SD 0,6 x 3,5	9006060000	1	
Заглушка														
IAD		IAD1/4	1805500000	20	IAD1/4	1805500000	20	IAD1/4	1805500000	20	IAD1/4	1805500000	20	
Групповая маркировка														
ZGB		ZGB 30	1611930000	20	ZGB 30	1611930000	20	ZGB 30	1611930000	20	ZGB 30	1611930000	20	
ESO	Шильдик-вставка	ESO 7	1607720000	240	ESO 7	1607720000	240	ESO 7	1607720000	240	ESO 7	1607720000	240	
STR	Защ. крышка, прозрачная	STR 7	0515300000	20	STR 7	0515300000	20	STR 7	0515300000	20	STR 7	0515300000	20	
Переходные гильзы														
IRH на провод 0,25 и 0,34 мм ²		IRH 1,5	1804510000	100	IRH 1,5	1804510000	100	IRH 1,5	1804510000	100	IRH 1,5	1804510000	100	
Маркировочные шильдики														
	Маркировка													
DEK	стандарт	DEK 5	см. принадлеж.		DEK 5	см. принадлеж.		DEK 5	см. принадлеж.		DEK 5	см. принадлеж.		
ZS	нет	ZS 10/5	1610000000	480	ZS 10/5	1610000000	480	ZS 10/5	1610000000	480	ZS 10/5	1610000000	480	
WS	WS центр.	WS10/5	1792000000	–	WS10/5	1792000000	–	WS10/5	1792000000	–	WS10/5	1792000000	–	

Монтажные шины, концевые стопоры, маркировку, принадлежности см. Раздел 3

** Кабельные наконечники обжимаются герметично

Проходные клеммы I-ряда

IDK 1.5N/V

IDU 1.5N/ZF

IDU 1.5N/ZB



IDK 1.5N/V			IDU 1.5N/ZF			IDU 1.5N/ZB		
5/100/54			5/59,5/40,5			5/59,5/40,5		
			10			10		
500 V/17,5 A/1,5 мм ²			500 V/17,5 A/1,5 мм ²			500 V/17,5 A/1,5 мм ²		
6 kV/3			6 kV/3			6 kV/3		
			IDC	Пруж. клемма		IDC	Винт. клемма	
0,5...1,0			0,5...1,0	0,5...1,0		0,5...1,0	0,5...1,0	
1,5			1,5	1,5...4		1,5	1,5...4	
0,25 и 0,34			0,25 и 0,34			0,25 и 0,34		
22...16 AWG			22...16 AWG	26...12AWG		22...16 AWG	26...12AWG	
0,33...1,31 мм ²			0,33...1,31 мм ²	0,13...3,31 мм ²		0,33...1,31 мм ²	0,13...3,31 мм ²	
–			–	0,5...2,5		–	0,5...2,5	
–			–	0,5...2,5		–	0,5...2,5	
0,25...1,5	–		0,25...1,5	– 0,13...4	A3	0,25...1,5	– 0,13...4	A3
17,5/17,5			17,5/17,5			17,5/17,5		
сертифицируется			сертифицируется			сертифицируется		
сертифицируется			сертифицируется			сертифицируется		
Тип	Ном. зак.	Уп.	Тип	Ном. зак.	Уп.	Тип	Ном. зак.	Уп.
IDK 1,5 N/V	1792680000	50	IDU 1,5 N/ZF	1792700000	100	IDU 1,5 N/ZB	1792730000	100
			IDU 1,5 N/ZF BL			IDU 1,5 N/ZB BL		
				1792710000	100		1792740000	100
IAP 1,5 N/DK	1792520000	50	IAP 1,5 N	1792430000	50	IAP 1,5 N	1792430000	50
			IAP 1,5 N BL	1792440000	50	IAP 1,5 N BL	1792440000	50
ZQV 2,5/2	1608860000	60	ZQV 2,5/2	1608860000	60	ZQV 2,5/2	1608860000	60
ZQV 2,5/3	1608870000	60	ZQV 2,5/3	1608870000	60	ZQV 2,5/3	1608870000	60
ZQV 2,5/4	1608880000	60	ZQV 2,5/4	1608880000	60	ZQV 2,5/4	1608880000	60
ZQV 2,5/5	1608890000	20	ZQV 2,5/5	1608890000	20	ZQV 2,5/5	1608890000	20
ZQV 2,5/6	1608900000	20	ZQV 2,5/6	1608900000	20	ZQV 2,5/6	1608900000	20
ZQV 2,5/7	1608910000	20	ZQV 2,5/7	1608910000	20	ZQV 2,5/7	1608910000	20
ZQV 2,5/8	1608920000	20	ZQV 2,5/8	1608920000	20	ZQV 2,5/8	1608920000	20
ZQV 2,5/9	1608930000	20	ZQV 2,5/9	1608930000	20	ZQV 2,5/9	1608930000	20
ZQV 2,5/10	1608940000	20	ZQV 2,5/10	1608940000	20	ZQV 2,5/10	1608940000	20
ZQV 2,5/50	1697540000	10	ZQV 2,5/50	1697540000	10	ZQV 2,5/50	1697540000	10
ITA1	1803800000	25	ITA1	1803800000	25	ITA1	1803800000	25
ITA1/ZA	1803810000	25	ITA1/ZA	1803810000	25	ITA1/ZA	1803810000	25
SD 0,6 x 3,5	9008330000	1	SD 0,6 x 3,5	9008330000	1	SD 0,6 x 3,5	9008330000	1
	9006020000	1		9006020000	1		9006020000	1
SD 0,6 x 3,5	9006060000	1	SD 0,6 x 3,5	9006060000	1	SD 0,6 x 3,5	9006060000	1
IAD1/4	1805500000	20	IAD1/4	1805500000	20	IAD1/4	1805500000	20
ZGB 30	1611930000	20	ZGB 30	1611930000	20	ZGB 30	1611930000	20
ESO 7	1607720000	240	ESO 7	1607720000	240	ESO 7	1607720000	240
STR 7	0515300000	20	STR 7	0515300000	20	STR 7	0515300000	20
IRH 1,5	1804510000	100	IRH 1,5	1804510000	100	IRH 1,5	1804510000	100
DEK 5	см. принадлеж.		DEK 5	см. принадлеж.		DEK 5	см. принадлеж.	
ZS 10/5	1610000000	480	ZS 10/5	1610000000	480	ZS 10/5	1610000000	480
WS10/5	1792000000	–	WS10/5	1792000000	–	WS10/5	1792000000	–

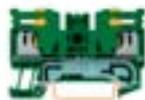
Заземляющие клеммы I-ряда

IPE 1.5N

IPE 1.5N/3AN

IPE 1.5N/4AN

IDK 1.5N/PE



Габариты / допуски		IPE 1.5N			IPE 1.5N/3AN			IPE 1.5N/4AN			IDK 1.5N/PE			
Ширина/длина/высота (мм)	с шиной TS 35 x 7,5	5/59,5/40,5			5/78,5/40,5			5/93,5/40,5			5/100/54			
Длина снятия изоляции														
Параметры по IEC 60 947-7-2														
Номинальное напряжение/ток/сечение		-V/-A/1,5 мм ²			-V/-A/1,5 мм ²			-V/-A/1,5 мм ²			-V/-A/1,5 мм ²			
Пиковое напряжение/степень загрязненности по VDE 0110/1.89 по отношению к соседней клемме		500 V/6 kV/3			500 V/6 kV/3			500 V/6 kV/3			500 V/6 kV/3			
Другие технические параметры														
Подключаемые провода*:														
одножильный/многожильный H05V-U/K	мм ²	0,5...1,0			0,5...1,0			0,5...1,0			0,5...1,0			
одножильный/многожильный H07V-U/K	мм ²	1,5			1,5			1,5			1,5			
тонкий многожильный (диам. жилки >0,1 мм)	мм ²	0,25 и 0,34			0,25 и 0,34			0,25 и 0,34			0,25 и 0,34			
стандарт AWG	AWG	22...16 AWG			22...16 AWG			22...16 AWG			22...16 AWG			
„f“ с кабельным наконечником DIN 46 228/1**	мм ²	0,33...1,31 мм ²			0,33...1,31 мм ²			0,33...1,31 мм ²			0,33...1,31 мм ²			
„f“ с изолиров. кабельным наконечником**	мм ²	-			-			-			-			
тах диапазон зажима в мм ² / наконечник по 947-1	размер	0,25...1,5			0,25...1,5			0,25...1,5			0,25...1,5			
Рабочий ток мостиков 2-пол./многополюсный	A													
Параметры по UL/CSA														
Напряжение/ток/размер провода	UL	сертифицируется			сертифицируется			сертифицируется			сертифицируется			
Напряжение/ток/размер провода	CSA	сертифицируется			сертифицируется			сертифицируется			сертифицируется			
Данные для заказа		Исполнение	Тип	Ном. зак.	Уп.	Тип	Ном. зак.	Уп.	Тип	Ном. зак.	Уп.	Тип	Ном. зак.	Уп.
		зелено/желтый Wemid	IPE 1.5N	1792560000	100	IPE 1.5N/3AN	1792590000	100	IPE 1.5N/4AN	1792620000	100	IDK 1.5N/PE	1792690000	50
Крышка/разделитель		Исполнение												
IAP	толщ. 2 мм бежевый Wemid		IAP 1.5N	1792430000	50	IAP 1.5N/3AN	1792450000	50	IAP 1.5N/4AN	1792470000	50	IAP 1.5N/DK	1792520000	50
Держатель монтажной шины		Исполнение												
SH	Для изоляции монтажной шины в оборудовании с изолированной нейтралью.		SH2	0494920000	10	SH2	0494920000	10	SH2	0494920000	10	SH2	0494920000	10
Тестовый адаптер/Штекер		Исполнение												
ITA	без защелок с защелками		ITA1	1803800000	25	ITA1	1803800000	25	ITA1	1803800000	25	ITA1	1803800000	25
			ITA/ZA	1803810000	25	ITA/ZA	1803810000	25	ITA/ZA	1803810000	25	ITA/ZA	1803810000	25
Отвертка		Исполнение												
SD по DIN 5264-A			SD 06 x 3,5	9008330000	1	SD 0,6 x 3,5	9008330000	1	SD 0,6 x 3,5	9008330000	1	SD 0,6 x 3,5	9008330000	1
Монтажный инструмент "Swifty"		Исполнение												
				9006020000	1		9006020000	1		9006020000	1		9006020000	1
Отвертка + "Swifty" = "Swifty Set"		Исполнение												
			SD 06 x 3,5	9006060000	1	SD 06 x 3,5	9006060000	1	SD 06 x 3,5	9006060000	1	SD 06 x 3,5	9006060000	1
Групповая маркировка		Исполнение												
ZGB			ZGB 30	1611930000	20	ZGB 30	1611930000	20	ZGB 30	1611930000	20	ZGB 30	1611930000	20
ESO	Шильдик-вставка		ESO 7	1607720000	240	ESO 7	1607720000	240	ESO 7	1607720000	240	ESO 7	1607720000	240
STR	Защ. крышка, прозрачная		STR 7	0515300000	20	STR 7	0515300000	20	STR 7	0515300000	20	STR 7	0515300000	20
Переходные гильзы		Исполнение												
IRH на провод 0,25 и 0,34 мм ²			IRH 1,5	1804510000	100	IRH 1,5	1804510000	100	IRH 1,5	1804510000	100	IRH 1,5	1804510000	100
Маркировочные шильдики		Маркировка												
		DEK стандарт	DEK 5	см. принадлеж.		DEK 5	см. принадлеж.		DEK 5	см. принадлеж.		DEK 5	см. принадлеж.	
		ZS нет	ZS 10/5	1610000000	480	ZS 10/5	1610000000	480	ZS 10/5	1610000000	480	ZS 10/5	1610000000	480
		WS центр. нет	WS 10/5	1792000000	-	WS 10/5	1792000000	-	WS 10/5	1792000000	-	WS 10/5	1792000000	-

Монтажные шины, концевые стопоры, маркировку, принадлежности см. Раздел 3

** Кабельные наконечники обжимаются герметично

Заземляющие клеммы I-ряда

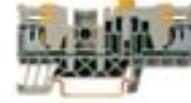
Измерительные клеммы с размыкателями Клеммы с предохранителями I-ряда

IPE 1.5N/ZF

IPE 1.5N/ZB

ITR 1.5N

ITR 1.5N/SI



5/59,5/40,5
10
-V/-A/1,5 мм ²
500 V/6 kV/3

5/59,5/40,5
10
-V/-A/1,5 мм ²
500 V/6 kV/3

Габариты / допуски	
Ширина/длина/высота (мм)	с шиной TS 35 x 7,5
Параметры	
Рабочее напряжение/ток/сечение провода	
Пиковое напряжение/степень загрязнения, VDE 0110/1.89	

5/78,5/46,5
5/78,5/88,5
500 V/16 A/1,5 мм ²
6 kV/3
250 V/6,3A/1,5 мм ²
6 kV/3

IDC Пруж. клемма	
0,5...1,0	0,5...1,0
1,5	1,5...4
0,25 и 0,34	
22...16 AWG	26...12AWG
0,33...1,31 мм ²	0,13...3,31 мм ²
-	0,5...2,5
-	0,5...2,5
0,25...1,5	- 0,13...4 A3

IDC Винт. клемма	
0,5...1,0	0,5...1,0
1,5	1,5...4
0,25 и 0,34	
22...16 AWG	26...12AWG
0,33...1,31 мм ²	0,13...3,31 мм ²
-	0,5...2,5
-	0,5...2,5
0,25...1,5	- 0,13...4 A3

Другие технические параметры	
Подключаемые провода*:	
одножильный/многожильный H05V-U/K	мм ²
одножильный/многожильный H07V-U/K	мм ²
тонкий многожильный (диам. жилки >0,1 мм)	мм ²
стандарт AWG	AWG
	мм ²
Рабочий ток мостиков 2-пол./многополюсных	A

IDC Пруж. клемма	
0,5...1,0	0,5...1,0
1,5	1,5
0,25 и 0,34	
22...16 AWG	22...16 AWG
0,33...1,31 мм ²	0,13...3,31 мм ²
-	0,5...2,5
-	0,5...2,5
17,5/17,5	

сертифицируется	
сертифицируется	

сертифицируется	
сертифицируется	

Параметры по UL/CSA	
Напряжение/ток/размер провода	UL
Напряжение/ток/размер провода	CSA

сертифицируется	
сертифицируется	

Тип	Ном. зак.	Уп.
IPE 1.5N/ZF	1792720000	100

Тип	Ном. зак.	Уп.
IPE 1.5N/ZB	1792750000	100

Данные для заказа		Исполнение
		бежевый Wemid
		синий Wemid

Тип	Ном. зак.	Уп.
ITR 1,5N	1792630000	100
ITR 1,5NBL	1792670000	100

IAP 1.5 N	1792430000	50
-----------	------------	----

IAP 1.5 N	1792430000	50
-----------	------------	----

Крышка/разделитель		Исполнение
IAP	толщина 2 мм	бежевый Wemid
		синий Wemid

IAP 1,5N/3AN	1792450000	50
IAP1,5N/3ANBL	1792460000	50
IAP 1,5N/3AN	1792450000	50
IAP1,5N/3ANBL	1792460000	50

Мостики		Исполнение
ZQV 2.5		2-пол.
		3-пол.
		4-пол.
		5-пол.
		6-пол.
		7-пол.
		8-пол.
		9-пол.
		10-пол.
		50-пол.

Мостики		Исполнение
ZQV 2.5		2-пол.
		3-пол.
		4-пол.
		5-пол.
		6-пол.
		7-пол.
		8-пол.
		9-пол.
		10-пол.
		50-пол.

ZQV 2.5/2	1608860000	60
ZQV 2.5/3	1608870000	60
ZQV 2.5/4	1608880000	60
ZQV 2.5/5	1608890000	20
ZQV 2.5/6	1608900000	20
ZQV 2.5/7	1608910000	20
ZQV 2.5/8	1608920000	20
ZQV 2.5/9	1608930000	20
ZQV 2.5/10	1608940000	20
ZQV 2.5/50	1697540000	10

ZQV 2.5/2	1608860000	60
ZQV 2.5/3	1608870000	60
ZQV 2.5/4	1608880000	60
ZQV 2.5/5	1608890000	20
ZQV 2.5/6	1608900000	20
ZQV 2.5/7	1608910000	20
ZQV 2.5/8	1608920000	20
ZQV 2.5/9	1608930000	20
ZQV 2.5/10	1608940000	20
ZQV 2.5/50	1697540000	10

ITA1	1803800000	25
ITA/ZA	1803810000	25

ITA1	1803800000	25
ITA/ZA	1803810000	25

Тестовый адаптер/Штекер		Исполнение
ITA		без защелок
		с защелками

ITA1	1803800000	25
ITA1/ZA	1803810000	25
PS 2,3	0180400000	20

	9006020000	1
--	------------	---

	9006020000	1
--	------------	---

Отвертка	
SD по DIN 5264-A	

ITA1	1803800000	25
ITA1/ZA	1803810000	25
PS 2,3	0180400000	20

SD 06 x 3,5	9006060000	1
-------------	------------	---

SD 06 x 3,5	9006060000	1
-------------	------------	---

Отвертка	
SD по DIN 5264-A	

SD 0,6 x 3,5	9008330000	1
SD 0,6 x 3,5	9008330000	1

ZGB 30	1611930000	20
ESO 7	1607720000	240
STR 7	0515300000	20

ZGB 30	1611930000	20
ESO 7	1607720000	240
STR 7	0515300000	20

Монтажный инструмент "Swifty"	
-------------------------------	--

	9006020000	1
	9006020000	1

Отвертка + "Swifty" = "Swifty Set"	
------------------------------------	--

Отвертка + "Swifty" = "Swifty Set"	
------------------------------------	--

Отвертка + "Swifty" = "Swifty Set"	
------------------------------------	--

SD 0,6 x 3,5	9006060000	1
SD 0,6 x 3,5	9006060000	1

Заглушка	
IAD	

Заглушка	
IAD	

Заглушка	
IAD	

IAD1/4	1805500000	20
IAD1/4	1805500000	20

Групповая маркировка	
ZGB	
ESO	Шильдик-вставка
STR	Защ.крышка, прозрачная

Групповая маркировка	
ZGB	
ESO	Шильдик-вставка
STR	Защ.крышка, прозрачная

Групповая маркировка	
ZGB	
ESO	Шильдик-вставка
STR	Защ.крышка, прозрачная

ZGB 30	1611930000	20
ESO 7	1607720000	240
STR 7	0515300000	20

Переходные гильзы	
IRH на провод 0,25 и 0,34 мм ²	

Переходные гильзы	
IRH на провод 0,25 и 0,34 мм ²	

Переходные гильзы	
IRH на провод 0,25 и 0,34 мм ²	

IRH 1,5	1804510000	100
IRH 1,5	1804510000	100

Маркировочные шильдики	
DEK	стандарт
ZS	нет
WS центр.	нет

Маркировочные шильдики	
DEK	стандарт
ZS	нет
WS центр.	нет

Маркировочные шильдики	
DEK	стандарт
ZS	нет
WS центр.	нет

DEK 5	см. принадлеж.	
ZS 10/5	1610000000	480
WS 10/5	1792000000	-

DEK 5	см. принадлеж.	
ZS 10/5	1610000000	480
WS 10/5	1792000000	-

DEK 5	см. принадлеж.	
ZS 10/5	1610000000	480
WS 10/5	1792000000	-

DEK 5	см. принадлеж.	
ZS 10/5	1610000000	480
WS 10/5	1792000000	-

DEK 5	см. принадлеж.	
ZS 10/5	1610000000	480
WS 10/5	1792000000	-

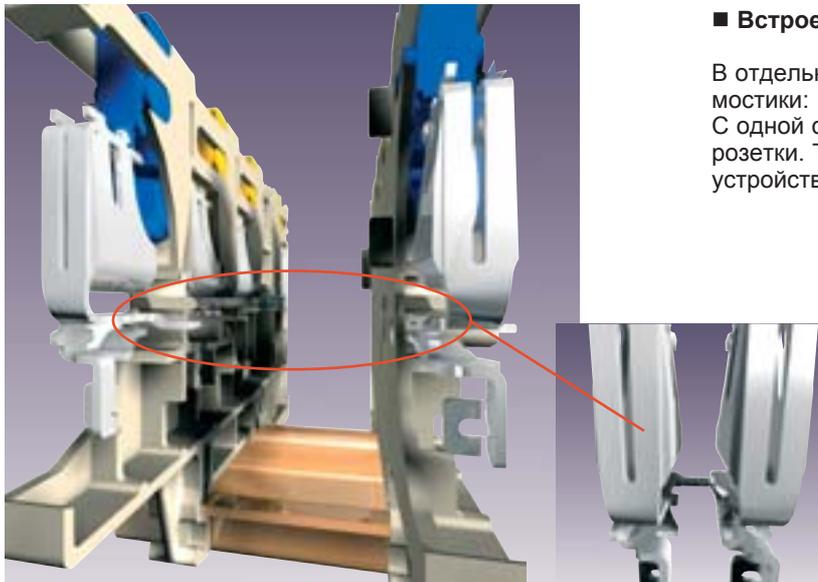
DEK 5	см. принадлеж.	
ZS 10/5	1610000000	480
WS 10/5	1792000000	-

DEK 5	см. принадлеж.	
ZS 10/5	1610000000	480
WS 10/5	1792000000	-

DEK 5	см. принадлеж.	
ZS 10/5	1610000000	480
WS 10/5	1792000000	-

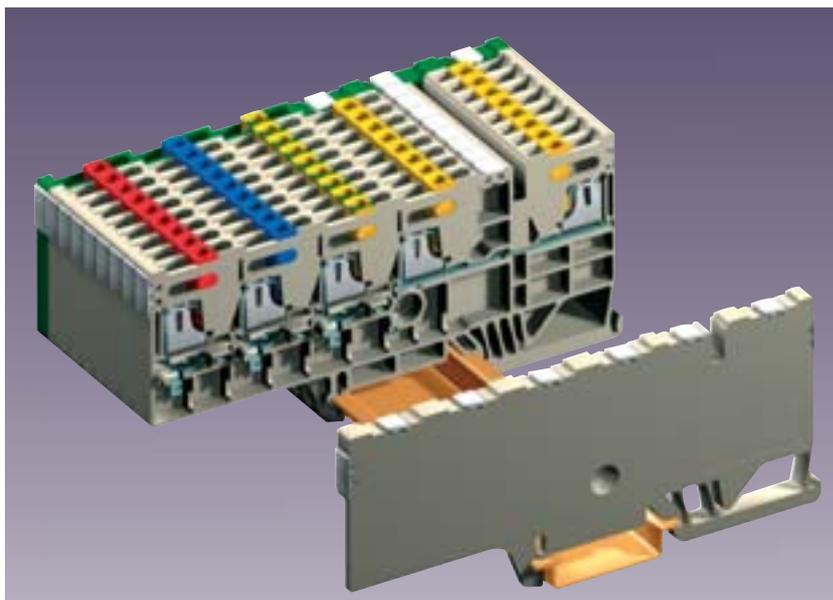
DEK 5	см. принадлеж.	
ZS 10/5	1610000000	480
WS 10/5	1792000000	-

ТЕХНОЛОГИЯ IDC ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДАТЧИКОВ И ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ



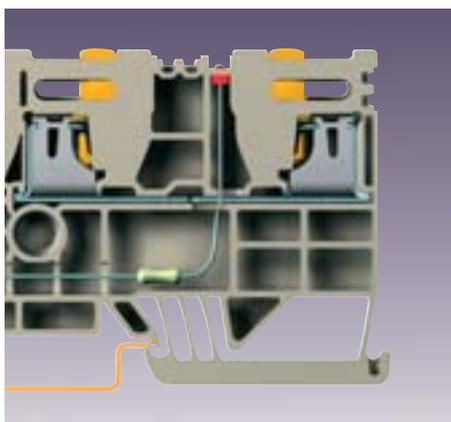
■ Встроенная система коммутационных мостиков

В отдельные клеммы уже встроены соединительные мостики:
С одной стороны - штифт вилки, с другой стороны - гнездо розетки. Теперь подключение датчиков и исполнительных устройств не займет много времени и сил.



■ Крышка

несет на себе пазы для установки маркировочных шильдиков.

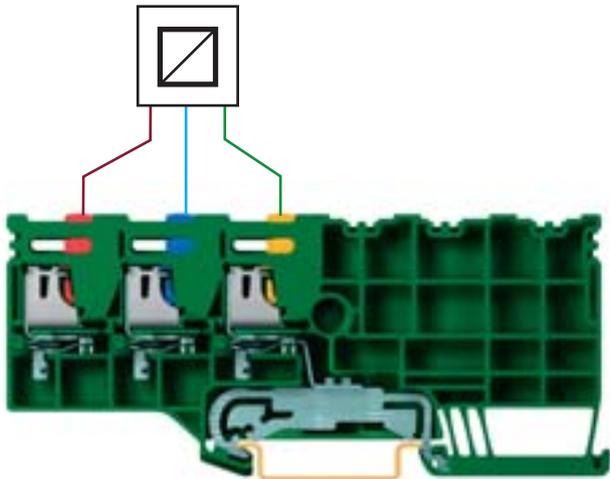


■ Индикатор состояния

уже встроен в клемму и всегда можно проследить текущее состояние канала связи.

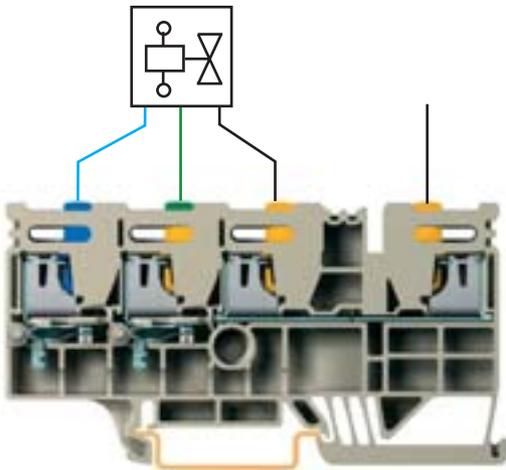
НОВОЕ СЕМЕЙСТВО КЛЕММ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПЕРИФЕРИЙНЫХ УСТРОЙСТВ

- Технология IDC2
- Встроенные соединительные мостики
- Различный цвет рычажков позволяет однозначно идентифицировать принадлежность клемм
- Наглядная маркировка



■ Клемма для подключения датчиков

Обеспечивает датчики питанием и снабжена индикатором состояния дискретного входа.

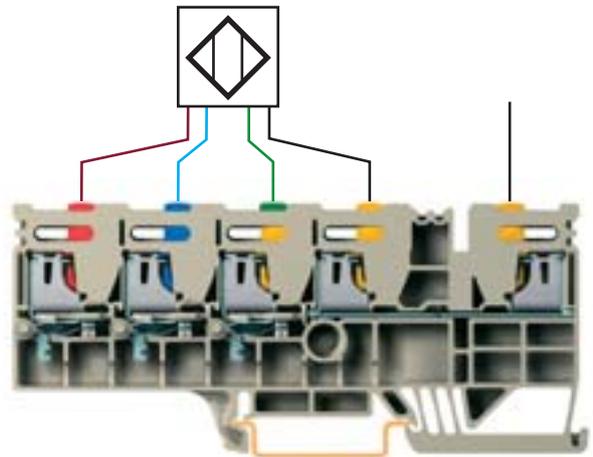


■ Клемма для датчиков с дополнительным отводом

Для подключения датчиков по 4-проводной схеме. Позволяет подключить неиспользуемый вывод датчика для применения по мере необходимости при модернизации системы.

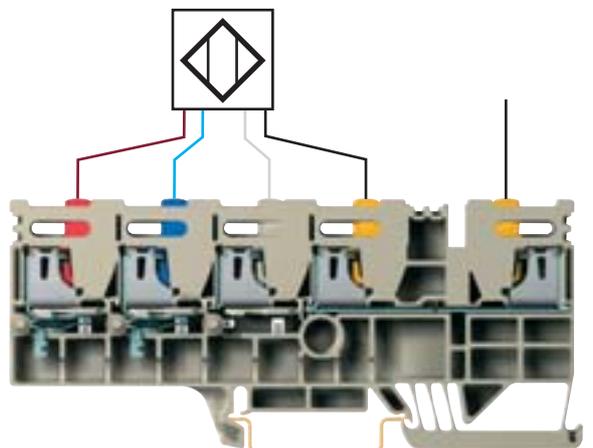
■ Запитывающая клемма

Запитывающая клемма имеет дополнительные возможности для установки маркировочных шильдиков.



■ Клемма для подключения исполнительных устройств

Существенно упрощает монтаж периферийных устройств системы.



Клеммы для датчиков и исполнительных устройств

IEK 1.5N 3L PE
запитывающая клемма
для исполнительных
устройств

IEK 1.5N 3L
запитывающая клемма
для 3-проводных исп.
устройств

IEK 1.5N 4L PE
запитывающая клемма
для 4-проводных исп.
устройств

IAK 1.5N 3L
базовая клемма для
исполнительных
устройств



Габариты / допуски									
Ширина/длина/высота (мм)	с шиной TS 35 x 7,5	5/93/51		5/93/51		5/112/51		5/93/51	
Параметры согласно IEC 60 947-7-1									
Рабочее напряжение/ток/сечение провода		250 V/17,5 A/1,5 мм ²		250 V/17,5 A/1,5 мм ²		250 V/17,5 A/1,5 мм ²		250 V/17,5 A/1,5 мм ²	
Рабочее напряжение/ток/сечение провода (с LED)		24 V=/17,5 A/1,5 мм ²		24 V=/17,5 A/1,5 мм ²		24 V=/17,5 A/1,5 мм ²		24 V=/17,5 A/1,5 мм ²	
Пиковое напряжение/степень загрязнения		4 kV/3		4 kV/3		4 kV/3		4 kV/3	
Другие технические параметры									
Подключаемые провода*:									
одножильный/многожильный H05V-U/K	мм ²	0,5...1,0		0,5...1,0		0,5...1,0		0,5...1,0	
одножильный/многожильный H07V-U/K	мм ²	1,5		1,5		1,5		1,5	
тонкий многожильный (диам. жилки >0,1 мм)	мм ²	0,25 и 0,34		0,25 и 0,34		0,25 и 0,34		0,25 и 0,34	
стандарт AWG/сечение	AWG/мм ²	22...16 AWG/0,33...1,31 мм ²		22...16 AWG/0,33...1,31 мм ²		22...16 AWG/0,33...1,31 мм ²		22...16 AWG/0,33...1,31 мм ²	
Рабочий ток мостиков 2-пол./многополюсных	A	17,5/17,5		17,5/17,5		17,5/17,5		17,5/17,5	
Рабочий ток встроенных мостиков, макс. 25-пол.	A	17,5 A		17,5 A		17,5 A		17,5 A	
Параметры по UL/CSA									
Напряжение/ток/размер провода	UL	сертифицируется		сертифицируется		сертифицируется		сертифицируется	
Напряжение/ток/размер провода	CSA	сертифицируется		сертифицируется		сертифицируется		сертифицируется	
Данные для заказа									
3-пров. вариант:	Исп. устройства:	запитывающая базовая клемма	IEK 1,5N 3L PE 1801800000 25						
		базовая клемма с LED						IAK 1,5N 3L 1801820000 50	
	Датчики:	запитывающая базовая клемма		IEK 1,5N 3L 1801790000 25					IAK 1,5N 3L D 1801830000 50
		базовая клемма с LED/PNP							
		базовая клемма с LED/NPN							
4-пров. вариант:	Датчики:	запитывающая базовая клемма				IEK 1,5N 4L PE 1801810000 25			
		базовая клемма с LED/PNP							
		базовая клемма с LED/NPN							
		базовая клемма с отводом							
Крышка									
IAP 3L	IAP 4L	Исполнение						IAP 1,5N 3L 1801770000 50	
		3-пров.							
		4-пров.							
Мостики									
на сигнальной стороне		2-пол.	ZQV 2.5/2 1608860000 60		ZQV 2.5/2 1608860000 60		ZQV 2.5/2 1608860000 60		ZQV 2.5/2 1608860000 60
		3-пол.	ZQV 2.5/3 1608870000 60		ZQV 2.5/3 1608870000 60		ZQV 2.5/3 1608870000 60		ZQV 2.5/3 1608870000 60
		4-пол.	ZQV 2.5/4 1608880000 60		ZQV 2.5/4 1608880000 60		ZQV 2.5/4 1608880000 60		ZQV 2.5/4 1608880000 60
		5-пол.	ZQV 2.5/5 1608890000 20		ZQV 2.5/5 1608890000 20		ZQV 2.5/5 1608890000 20		ZQV 2.5/5 1608890000 20
		6-пол.	ZQV 2.5/6 1608900000 20		ZQV 2.5/6 1608900000 20		ZQV 2.5/6 1608900000 20		ZQV 2.5/6 1608900000 20
		7-пол.	ZQV 2.5/7 1608910000 20		ZQV 2.5/7 1608910000 20		ZQV 2.5/7 1608910000 20		ZQV 2.5/7 1608910000 20
		8-пол.	ZQV 2.5/8 1608920000 20		ZQV 2.5/8 1608920000 20		ZQV 2.5/8 1608920000 20		ZQV 2.5/8 1608920000 20
		9-пол.	ZQV 2.5/9 1608930000 20		ZQV 2.5/9 1608930000 20		ZQV 2.5/9 1608930000 20		ZQV 2.5/9 1608930000 20
		10-пол.	ZQV 2.5/10 1608940000 20		ZQV 2.5/10 1608940000 20		ZQV 2.5/10 1608940000 20		ZQV 2.5/10 1608940000 20
		50-пол.	ZQV 2.5/50 1697540000 10		ZQV 2.5/50 1697540000 10		ZQV 2.5/50 1697540000 10		ZQV 2.5/50 1697540000 10
Тестовый адаптер/Штекер									
ITA	на сигнальной стороне	Исполнение	ITA1 1803800000 25		ITA1 1803800000 25		ITA1 1803800000 25		ITA1 1803800000 25
		без защелок с защелками	ITA1/ZA 1803810000 25		ITA1/ZA 1803810000 25		ITA1/ZA 1803810000 25		ITA1/ZA 1803810000 25
Отвертка									
SD по DIN 5264-A			SD 0,6 x 3,5 9008330000 1		SD 0,6 x 3,5 9008330000 1		SD 0,6 x 3,5 9008330000 1		SD 0,6 x 3,5 9008330000 1
Монтажный инструмент "Swiftly"									
			9006020000 1		9006020000 1		9006020000 1		9006020000 1
Отвертка "+" "Swiftly" = "Swiftly-Set"									
			SD 0,6 x 3,5 9006060000 1		SD 0,6 x 3,5 9006060000 1		SD 0,6 x 3,5 9006060000 1		SD 0,6 x 3,5 9006060000 1
Заглушка									
IAD			IAD1/4 1805500000 20		IAD1/4 1805500000 20		IAD1/4 1805500000 20		IAD1/4 1805500000 20
Групповая маркировка									
ZGB			ZGB 30 1611930000 20		ZGB 30 1611930000 20		ZGB 30 1611930000 20		ZGB 30 1611930000 20
ESO		Шильдик-вставка	ESO 7 1607720000 240		ESO 7 1607720000 240		ESO 7 1607720000 240		ESO 7 1607720000 240
STR		Защ. крышка, прозрачная	STR 7 0515300000 20		STR 7 0515300000 20		STR 7 0515300000 20		STR 7 0515300000 20
Переходные гильзы									
IRH на 0,25 и 0,34 мм ²			IRH 1,5 1804510000 100		IRH 1,5 1804510000 100		IRH 1,5 1804510000 100		IRH 1,5 1804510000 100
Маркировочные шильдики									
		Маркировка							
		DEK стандарт	DEK 5 см. принадл.		DEK 5 см. принадл.		DEK 5 см. принадл.		DEK 5 см. принадл.
		ZS нет	ZS 10/5 1610000000 480		ZS 10/5 1610000000 480		ZS 10/5 1610000000 480		ZS 10/5 1610000000 480
		WS нет	WS 10/5 1792000000 -		WS 10/5 1792000000 -		WS 10/5 1792000000 -		WS 10/5 1792000000 -

Клеммы для датчиков и исполнительных устройств

ИК 1.5N 3L
базовая клемма для
3-пров. датчиков

ИК 1.5N 4L
базовая клемма для
4-пров. датчиков

ИК 1.5N 4L PA
базовая клемма с
отводом



5/112/51

5/112/51

5/112/51

250 V/17,5 A/1,5 мм²
24 V=/17,5 A/1,5 мм²
4 kV/3

250 V/17,5 A/1,5 мм²
24 V=/17,5 A/1,5 мм²
4 kV/3

250 V/17,5 A/1,5 мм²
24 V=/17,5 A/1,5 мм²
4 kV/3

0,5...1,0
1,5
0,25 и 0,34
22...16 AWG/0,33...1,31 мм²
17,5/17,5
17,5 A

0,5...1,0
1,5
0,25 и 0,34
22...16 AWG/0,33...1,31 мм²
17,5/17,5
17,5 A

0,5...1,0
1,5
0,25 и 0,34
22...16 AWG/0,33...1,31 мм²
17,5/17,5
17,5 A

сертифицируется
сертифицируется

сертифицируется
сертифицируется

сертифицируется
сертифицируется

Тип Ном. зак. Уп.

Тип Ном. зак. Уп.

Тип Ном. зак. Уп.

ИК 1,5N 3L **1801840000** 100
ИК 1,5N 3L D/PNP **1801850000** 50
ИК 1,5N 3L D/NPN **1801860000** 50

ИК 1,5N 4L **1801870000** 100
ИК 1,5N 4L D/PNP **1801880000** 50
ИК 1,5N 4L D/NPN **1801890000** 50

ИК 1,5N 4L PA **1801900000** 50

IAP 1,5N 3L **1801770000** 50

IAP 1,5N 4L **1801780000** 50

IAP 1,5N 4L **1801780000** 50

ZQV 2.5/2 **1608860000** 60
ZQV 2.5/3 **1608870000** 60
ZQV 2.5/4 **1608880000** 60
ZQV 2.5/5 **1608890000** 20
ZQV 2.5/6 **1608900000** 20
ZQV 2.5/7 **1608910000** 20
ZQV 2.5/8 **1608920000** 20
ZQV 2.5/9 **1608930000** 20
ZQV 2.5/10 **1608940000** 20
ZQV 2.5/50 **1697540000** 10

ZQV 2.5/2 **1608860000** 60
ZQV 2.5/3 **1608870000** 60
ZQV 2.5/4 **1608880000** 60
ZQV 2.5/5 **1608890000** 20
ZQV 2.5/6 **1608900000** 20
ZQV 2.5/7 **1608910000** 20
ZQV 2.5/8 **1608920000** 20
ZQV 2.5/9 **1608930000** 20
ZQV 2.5/10 **1608940000** 20
ZQV 2.5/50 **1697540000** 10

ZQV 2.5/2 **1608860000** 60
ZQV 2.5/3 **1608870000** 60
ZQV 2.5/4 **1608880000** 60
ZQV 2.5/5 **1608890000** 20
ZQV 2.5/6 **1608900000** 20
ZQV 2.5/7 **1608910000** 20
ZQV 2.5/8 **1608920000** 20
ZQV 2.5/9 **1608930000** 20
ZQV 2.5/10 **1608940000** 20
ZQV 2.5/50 **1697540000** 10

ITA1 **1803800000** 25
ITA1/ZA **1803810000** 25

ITA1 **1803800000** 25
ITA1/ZA **1803810000** 25

ITA1 **1803800000** 25
ITA1/ZA **1803810000** 25

SD 0,6 x 3,5 **9008330000** 1

SD 0,6 x 3,5 **9008330000** 1

SD 0,6 x 3,5 **9008330000** 1

9006020000 1

9006020000 1

9006020000 1

SD 0,6 x 3,5 **9006060000** 1

SD 0,6 x 3,5 **9006060000** 1

SD 0,6 x 3,5 **9006060000** 1

IAD1/4 **1805500000** 20

IAD1/4 **1805500000** 20

IAD1/4 **1805500000** 20

ZGB 30 **1611930000** 20

ZGB 30 **1611930000** 20

ZGB 30 **1611930000** 20

ESO 7 **1607720000** 240

ESO 7 **1607720000** 240

ESO 7 **1607720000** 240

STR 7 **0515300000** 20

STR 7 **0515300000** 20

STR 7 **0515300000** 20

IRH 1,5 **1804510000** 100

IRH 1,5 **1804510000** 100

IRH 1,5 **1804510000** 100

DEK 5 см. принадл.

DEK 5 см. принадл.

DEK 5 см. принадлеж.

ZS 10/5 **1610000000** 480

ZS 10/5 **1610000000** 480

ZS 10/5 **1610000000** 480

WS 10/5 **1792000000** -

WS 10/5 **1792000000** -

WS 10/5 **1792000000** -

Монтажные шины, стопоры, маркировку, принадлежности см. в Разделе 3

D-Lux 2/1 – клемма для осветительного оборудования



- 1) Снять изоляцию с провода на длину 8 - 9 мм
- 2) Одножильные провода можно просто вставить в клемму
- 3) Путем легкого нажатия открыть клемму и вставить многожильный провод: все готово, монтаж закончен

Пружинная клемма для одножильных и многожильных проводов

- Быстрый, простой и надежный монтаж светильников
- Соединение разъемное и не требует инструмента
- Подключение к клемме 2 одножильных проводов и 1 многожильного провода
- Пружинный механизм зажима проводов
- Имеется гнездо для проверки напряжения пробником
- Минимальные размеры
- Всего 1 тип клеммы подходит для всех применений
- Сертификация по всем ведущим стандартам

Технические параметры

Материал	Корпус	полиамид PA 6.6	
	Клемма	Материал токовой шины	медь
		Покрытие	лужение оловом
Пожаростойкость по UL94	V2		
Тип провода	на стороне кабеля	от 2x1,0 до 2,5 мм ² одножильный Cu-провод, AWG 18-14	
	на стороне светильника	от 1 x 0,5 до 2,5 мм ² гибкий Cu-провод, AWG 20-14	
Параметры	Рабочий ток/напряжение	24A / 400V	
	Пиковое напряжение	4 kV	
	Степень загрязнения	2	
	Рабочая температура (длительно действующая)	+ 105°C согласно UL 746B	
Окружающая температура:	-40°C .. +60°C		
Сертификация:			

Данные для заказа

Тип	Уп.	Ном.зак.
D-Lux 2/1	100	1774270000

Серия D: пружинные клеммы для монтажных коробок



Пружинные инсталляционные клеммы

- Одножильные медные или алюминиевые провода защелкиваются в клемме
- Монтаж проводов - простой и удобный, специальный инструмент не требуется
- Клемма принимает одножильные провода сечением от 0,75 до 2,5 мм² - это универсальное решение проблем электромонтажа в строительстве
- Для мощных проводов предлагается клемма с сечением до 4,0 мм²
- Выпускаются клеммы для подключения от 2 до 8 проводов
- Провода можно отключить от клеммы (покачиванием провода в клемме)
- При монтаже алюминиевых проводов рекомендуется паста Alu-Top 30
- Отверстие в корпусе клеммы для щупа измерительного прибора или пробника
- На клемму нанесен шаблон длины снятия изоляции с провода
- Сертификация: DIN EN 60998 и UL 486C

Технические параметры

Материал			
Корпус клеммы		полиамид PA 66, цвет светло-серый (RAL 7035)	
Токоведущая шина:		электролитическая медь с покрытием	
Сечение подключаемого провода:			
D1.5/2.5 :		0,75 – 2,5 мм ² (AWG 18 - 14)	
D4.0 :		1,5 – 4,0 мм ² (AWG 15 – 12)	
Нагрузка:			
	по стандарту EN 60998	по стандарту UL 486C	для алюминиевого провода*
D1.5/2.5:	450V / 25 A	600V / 20 A	450V / 16A
D4.0:	450V / 35 A	600V / 30 A	450V / 22A
Температура окружающей среды:			
при применении медных проводов:		-40 °C .. +100 °C	
при применении алюминиевых проводов*:		-40 °C .. +60 °C	
Сертификация:			

** * при применении контактной пасты Alu-Top 30

Сечение провода и количество полюсов

	2 пол.	3 пол.	4 пол.	5 пол.	8 пол.
0,75 ² - 2,5 ²	X	X	X	X	X
1,5 ² - 4,0 ²		X			

Данные для заказа

Тип	Упаковка (коробка, штук)	Номер для заказа
D1.5/2.5-2	100	1746420000
D1.5/2.5-3	100	1746430000
D1.5/2.5-4	100	1746440000
D1.5/2.5-5	100	1746450000
D1.5/2.5-8	50	1746460000
D4.0-3	50	1746470000

Тип *	Упаковка (пакетик, штук)	Номер для заказа
D-Pack D1.5/2.5-2	25	1781450000
D-Pack D1.5/2.5-3	25	1781460000
D-Pack D1.5/2.5-4	25	1781470000
D-Pack D1.5/2.5-5	25	1781480000
D-Pack D1.5/2.5-8	20	1781490000
D-Pack D4.0-3	20	1781500000

Alu-Top 30 (контактная паста)	5	1778260000
Набор образцов	1	1804420000

* поставляется с июня 2002