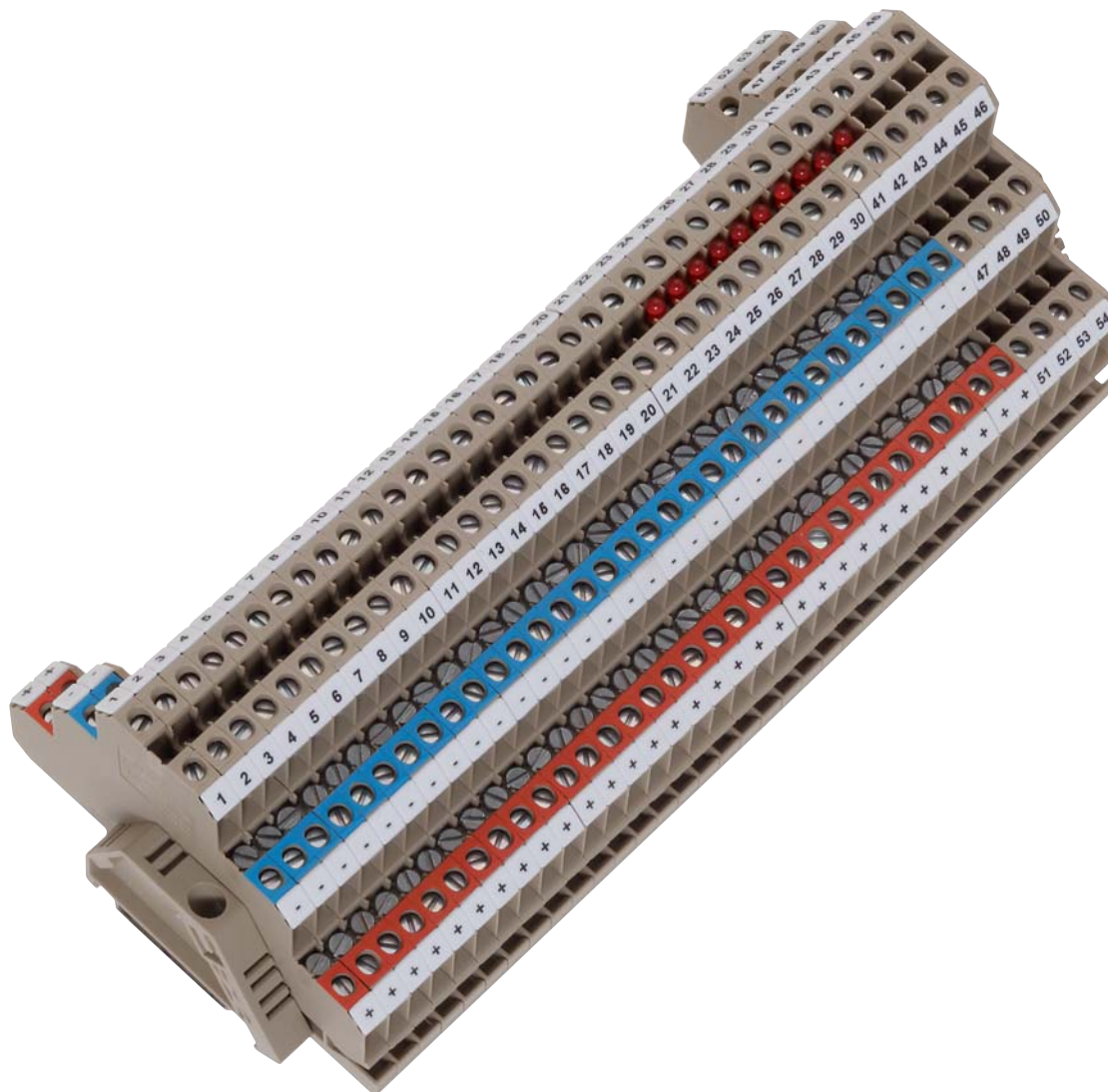


Трехуровневые клеммы инициаторов IKD/IK



В машиностроении все большее применение находят индуктивные и емкостные датчики движения или датчики отраженного света для бесконтактного переключения. Чаще всего эти датчики имеют три контакта: положительный и отрицательный для питающего напряжения и третий для подключения провода с целью передачи коммутационного сигнала. Для обеспечения хорошей наглядности при подсоединении и одновременно создания условий работы с экономией времени и места компания **CONTA-CLIP** предлагает винтовую клемму инициатора **IK 2,5**, ширина которой составляет 5 мм. В ней объединены все соединения иницирующего или исполнительного элемента. В комбинации с клеммой питания **IKD 2,5** появляется возможность подключения к источнику питания клеммной колодки из клемм инициатора **IK 2,5** без риска потери полярности.



Трехуровневые клеммы инициаторов IKD/IK

Подробный обзор особенностей

Клеммы **IKD 2,5** могут быть размещены в любом месте в виде клеммной колодки. Если она устанавливается в начале или середине клеммной колодки, выступающая часть **IKD 2,5** оснащается короткой крышкой **AP/IKD** (код заказа: 2714.2). Поперечное распределение питающего напряжения обеспечивается на нижнем и среднем уровне с помощью компонентов **QS**, **VH** и **BS** или посредством предварительно установленных перемычек **Q**. Перемычки **Q** могут иметь от 2 до 10, а также 100 контактов.

Для быстрого поиска неисправностей и сигнализации коммутационного состояния возможна поставка базовых клемм **IK 2,5** и **IKD 2,5** с индикатором состояния (светодиодом).

Спектр продукции разработан для всех стандартных значений управляющего напряжения с разделением по видам переключения «переключение по положительному сигналу» или «переключение по отрицательному сигналу».

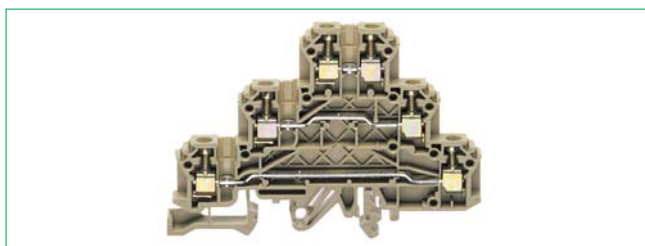
Особенности IK 2,5

- Узкая конструкция (5 мм)
- Закрытый ввод жилы
- Одна клемма на иницирующее устройство для быстрого и однозначного распределения сигналов
- Защита от прикосновения (VBG4) без дополнительной крышки
- Цветная маркировка положительных (красный) и отрицательных (синий) контактов
- Возможность дополнительной цветной маркировки

Базовые клеммы IKD производятся в четырех вариантах:

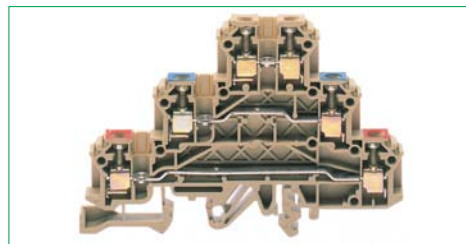
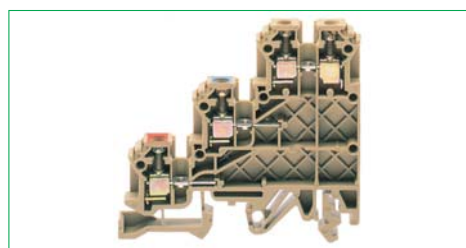
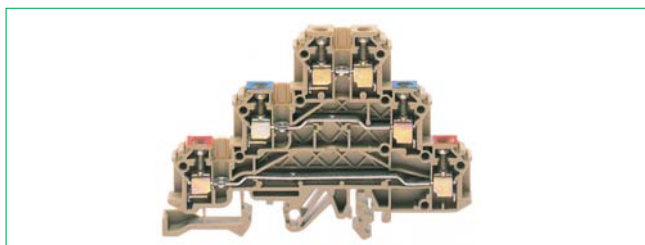
IKD 2,5

Вытянутая вверх задняя стенка, возможность использования перемычек только для открытой стороны клеммы. При объединении в колодку возможно подключение различных источников питания.



IKD 2,5/F

Вытянутая вверх задняя стенка, возможность использования перемычек только для открытой стороны клеммы. При объединении в колодку возможно подключение различных источников питания. Нижний уровень имеет красный цвет, а средний — синий.

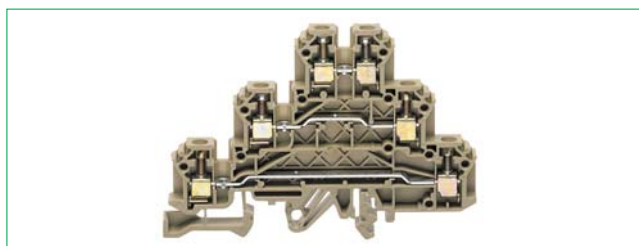


Особенности IKD 2,5

- Узкая конструкция (5 мм)
- Закрытый ввод жилы
- Возможность подсоединения для коммутационного сигнала и питающего напряжения
- Защита от прикосновения (VBG4) без дополнительной крышки

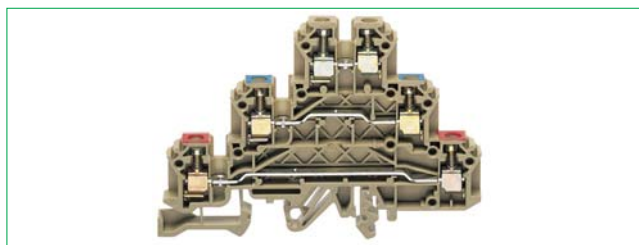
IKD 2,5/Q

Возможность использования перемычек как для открытой, так и закрытой стороны клеммы.



IKD 2,5/F/Q

Возможность использования перемычек как для открытой, так и закрытой стороны клеммы. Нижний уровень имеет красный цвет, а средний — синий.



Трехуровневые клеммы инициаторов IKD | IK

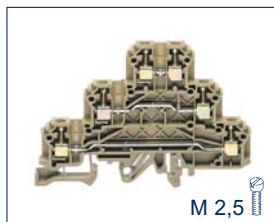
Винтовая соединительная система



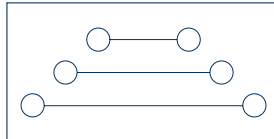
- Фиксация опоры на DIN-рейке TS 35 / TS 32
- Корпус из полиамида 6.6 UL 94-V2

Схема соединений

IKD 2,5

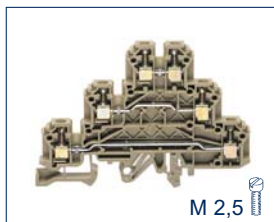


M 2,5

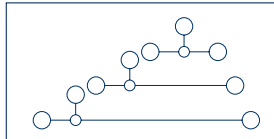


Проходная клемма
3x2 соединения

IKD 2,5/Q

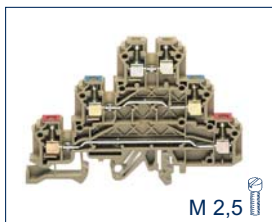


M 2,5

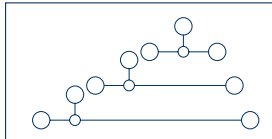


Трехуров. клемма
инициатора 6 соедин.

IKD 2,5 F



M 2,5



Трехуров. клемма
инициатора 6 соедин.

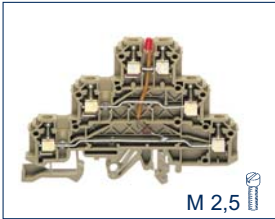
Вид соединения

Размеры (Д x Ш x В) мм с TS 32 мм

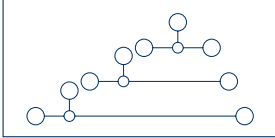
Размеры (Д x Ш x В) мм с TS 35 x 7,5 мм

	Винтовое соединение			Винтовое соединение			Винтовое соединение		
			Кол-во			Кол-во			Кол-во
Тип	IKD 2,5 BG			IKD 2,5/Q BG			IKD 2,5/F BG		
Код заказа	1261.2			2268.2			1295.2		
Тип/цвет	IKD 2,5 BU						IKD 2,5/F/Q BG		
Код заказа	1261.5						2269.2		
Тип/цвет									
Код заказа									
Тип/цвет									
Код заказа									
Тип/цвет									
Код заказа									
Варианты цветов	② ⑤			②			②		
Ном. характеристики согласно	IEC	CSAus	CSA	IEC	CSAus	CSA	IEC	CSAus	CSA
Номинальное напряжение В	250	300	300	250	300	300	250	300	300
Номинальный ток А	24	20	20	24	20	20	24	20	20
Номинальное сечение мм ² AWG	2,5 22-14			2,5 22-14			2,5 22-14		
Ном. импульсное напряжение кВ степень загрязн.	4 3			4 3			4 3		
Калибр. пробка по EN 60 947-1 класс восплам. по UL 94	A3 V2			A3 V2			A3 V2		
Характеристики соединения									
Одножильн. (жесткий)/многожильн. (гибкий) мм ²	0,2-4 -			0,2-4 -			0,2-4 -		
Многожильн./многожильн. (с ADH согл. DIN 46 228/1) мм ²	0,2-4 0,2-2,5			0,2-4 0,2-2,5			0,2-4 0,2-2,5		
Зажимная зона мм ²	0,2-4			0,2-4			0,2-4		
Длина зачистки мм	7			7			7		
Момент затяжки Нм винт	0,4-0,8 шлиц М 2,5			0,4-0,8 шлиц М 2,5			0,4-0,8 шлиц М 2,5		
Спец. соединение мм	-			-			-		
Характеристики									
Материал изолир. корпуса диапазон температур	PA 6.6 от -40 до +105°C			PA 6.6 от -40 до +105°C			PA 6.6 от -40 до +105°C		
Число каналов перемычек возм. тестового отвода	3 -			3 -			3 -		
Принадлежности									
Крышка AP	AP 2,5/ID BG			AP 2,5/ID BG			AP 2,5/ID BG		
Код заказа	2699.2			2699.2			2699.2		
Крышка AP, короткая	AP IKD 2,5/кор. BG			AP IKD 2,5/кор. BG			AP IKD 2,5/кор. BG		
Код заказа	2714.2			2714.2			2714.2		
Перемычка Q	Q 2			Q 2			Q 2		
Код заказа	2-контакт.	2422.0		288		50	2422.0	288	50
Шинная перемычка QS	QS 2			QS 2			QS 2		
Код заказа	2417.0			2417.0			2417.0		
Перемычка Q	Q 3			Q 3			Q 3		
Код заказа	3-контакт.	2423.0		288		50	2423.0	288	50
Шинная перемычка QS	QS 3			QS 3			QS 3		
Код заказа	2418.0			2418.0			2418.0		
Перемычка Q	Q 4			Q 4			Q 4		
Код заказа	4-контакт.	2424.0		288		20	2424.0	288	20
Шинная перемычка QS	QS 4			QS 4			QS 4		
Код заказа	2419.0			2419.0			2419.0		
Перемычка Q	Q 10			Q 10			Q 10		
Код заказа	10-контакт.	2425.0		288		10	2425.0	288	10
Шинная перемычка QS	QS 10			QS 10			QS 10		
Код заказа	2420.0			2420.0			2420.0		
Перемычка Q	Q 20			Q 20			Q 20		
Код заказа	20-контакт.	2700.0		288		10	2700.0	288	10
Перемычка Q	Q 0,5 м/100 контактов			Q 0,5 м/100 контактов			Q 0,5 м/100 контактов		
Код заказа	100-контакт.	2151.0		288		1	2151.0	288	1
Шинная перемычка QS	QS 0,5 м			QS 0,5 м			QS 0,5 м		
Код заказа	2519.0			2519.0			2519.0		
Соединительная втулка VH	VH 5			VH 5			VH 5		
Код заказа	2327.0			2327.0			2327.0		
Крепежный винт BS	BS M 2,5x10			BS M 2,5x10			BS M 2,5x10		
Код заказа	2326.0			2326.0			2326.0		
Отвертка SDB	SDB 0,5x3,0			SDB 0,5x3,0			SDB 0,5x3,0		
Код заказа	1085.0			1085.0			1085.0		
Система быстрой маркировки PMC SB	PMC SB 5/50 WH			PMC SB 5/50 WH			PMC SB 5/50 WH		
Код заказа	4600.7			4600.7			4600.7		

IKD 2,5 NPN/LED



M 2,5

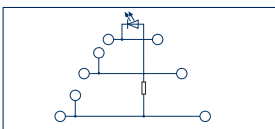


Трехуров. клемма
инициатора 6 соедин.

Винтовое соединение

84,8 x 5 x 62,8
84,8 x 5 x 58,3

Код заказа Кол-во

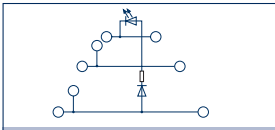


IKD 2,5 NPN/DC/LED (RD)

24 B	1289.2	50
48 B	1291.2	50
60 B	1293.2	50

IKD 2,5 NPN/DC/LED (GN)

24 B	1290.2	50
48 B	1292.2	50
60 B	1294.2	50



IKD 2,5 NPN/AC/LED (RD)

220 B	1267.2	50
-------	---------------	----

IKD 2,5 NPN/AC/LED (GN)

220 B	1366.2	50
-------	---------------	----

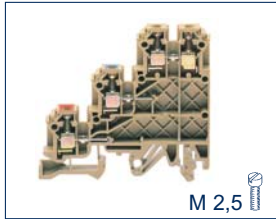
PA 6.6 | от -40 до +105°C

Стр. Кол-во

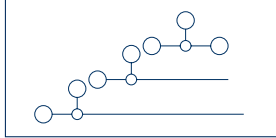
AP 2,5/ID BG	278	20
2699.2		
AP IKD 2,5/кор. BG	278	20
2714.2		

SDB 0,5x3,0	422	1
1085.0		
PMC SB 5/50 WH	339	500
4600.7		

IK 2,5



M 2,5



Трехуров. клемма
инициатора 4 соедин.

Винтовое соединение

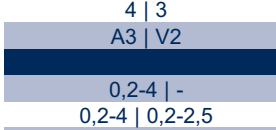
62,8 x 5 x 62,8
62,8 x 5 x 58,3

Кол-во

IK 2,5 BG	100
1260.2	

IEC CSAus CSA

250	300	300
24	20	20
2,5 22-14		
4 3		
A3 V2		
0,2-4 -		
0,2-4 0,2-2,5		
0,2-4		
7		
0,4-0,8 шлиц M 2,5		
-		



IK 2,5 PNP/DC/LED (RD)

24 B	1262.2	100
48 B	1271.2	100
60 B	1273.2	100

IK 2,5 PNP/DC/LED (GN)

24 B	1263.2	100
48 B	1272.2	100
60 B	1274.2	100

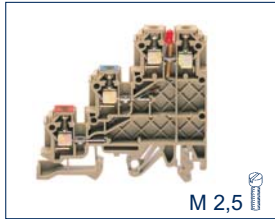
PA 6.6 | от -40 до +105°C

Стр. Кол-во

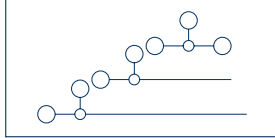
AP 2,5/I BG	278	20
2698.2		

Q 2	288	50
2422.0		
QS 2	296	100
2417.0		
Q 3	288	50
2423.0		
QS 3	296	100
2418.0		
Q 4	288	20
2424.0		
QS 4	296	100
2419.0		
Q 10	288	10
2425.0		
QS 10	296	10
2420.0		
Q 20	288	10
2700.0		
Q 0,5 м/100 контактов	288	1
2151.0		
QS 0,5 м	296	1
2519.0		
VH 5	297	100
2327.0		
BS M 2,5x10	297	100
2326.0		
SDB 0,5x3,0	422	1
1085.0		
PMC SB 5/50 WH	339	500
4600.7		

IK 2,5 PNP/LED



M 2,5

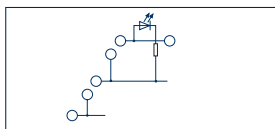


Трехуров. клемма
инициатора 4 соедин.

Винтовое соединение

62,8 x 5 x 62,8
62,8 x 5 x 58,3

Код заказа Кол-во

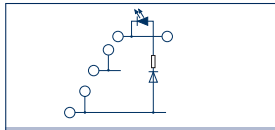


IK 2,5 PNP/DC/LED (RD)

24 B	1262.2	100
48 B	1271.2	100
60 B	1273.2	100

IK 2,5 PNP/DC/LED (GN)

24 B	1263.2	100
48 B	1272.2	100
60 B	1274.2	100



IK 2,5 PNP/AC/LED (RD)

220 B	1275.2	100
-------	---------------	-----

IK 2,5 PNP/AC/LED (GN)

220 B	1276.2	100
-------	---------------	-----

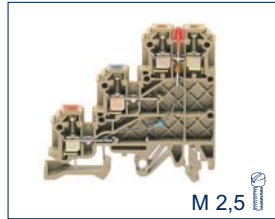
PA 6.6 | от -40 до +105°C

Стр. Кол-во

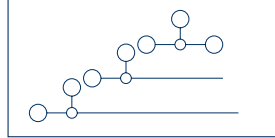
AP 2,5/I BG	278	20
2698.2		

SDB 0,5x3,0	422	1
1085.0		
PMC SB 5/50 WH	339	500
4600.7		

IK 2,5 NPN/LED



M 2,5

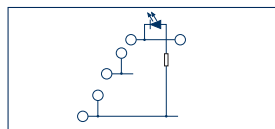


Трехуров. клемма
инициатора 4 соедин.

Винтовое соединение

62,8 x 5 x 62,8
62,8 x 5 x 58,3

Код заказа Кол-во

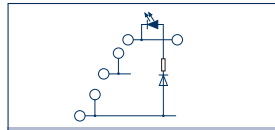


IK 2,5 NPN/DC/LED (RD)

24 B	1264.2	100
48 B	1277.2	100
60 B	1279.2	100

IK 2,5 NPN/DC/LED (GN)

24 B	1265.2	100
48 B	1278.2	100
60 B	1280.2	100



IK 2,5 NPN/AC/LED (RD)

220 B	1281.2	100
-------	---------------	-----

IK 2,5 NPN/AC/LED (GN)

220 B	1282.2	100
-------	---------------	-----

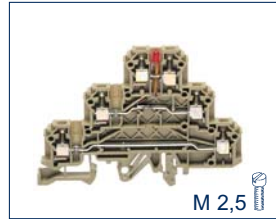
PA 6.6 | от -40 до +105°C

Стр. Кол-во

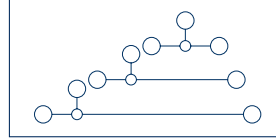
AP 2,5/I BG	278	20
2698.2		

SDB 0,5x3,0	422	1
1085.0		
PMC SB 5/50 WH	339	500
4600.7		

IKD 2,5 PNP/LED



M 2,5

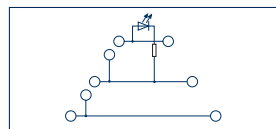


Трехуров. клемма
инициатора 6 соедин.

Винтовое соединение

84,8 x 5 x 62,8
84,8 x 5 x 58,3

Код заказа Кол-во

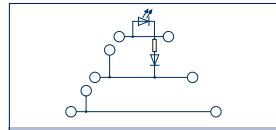


IKD 2,5 PNP/DC/LED (RD)

24 B	1283.2	50
48 B	1285.2	50
60 B	1287.2	50

IKD 2,5 PNP/DC/LED (GN)

24 B	1284.2	50
48 B	1286.2	50
60 B	1288.2	50



IKD 2,5 PNP/AC/LED (RD)

220 B	1266.2	50
-------	---------------	----

IKD 2,5 PNP/AC/LED (GN)

220 B	1299.2	50
-------	---------------	----

PA 6.6 | от -40 до +105°C

Стр. Кол-во

AP 2,5/ID BG	278	20
2699.2		
AP IKD 2,5/кор. BG	278	20
2714.2		

SDB 0,5x3,0	422	1
1085.0		
PMC SB 5/50 WH	339	500
4600.7		