

Серия DBK

Винтовые клеммы с ножевыми перемычками сечением от 2.5 до 6 мм²

Общая информация

- ▶ Конструкция зажимной клетки обеспечивает надежный контакт защиту от развинчивания
- ▶ Основание, подходящее для монтажа на рейках DIN 35
- ▶ Симметричность, ножевые перемычки, полная изоляция позволяют значительно сократить время монтажа клеммы и ее аксессуаров
- ▶ Компактность клеммной сборки
- ▶ Ввод проводника в клемму облегчен воронкообразным отверстием
- ▶ Безопасная утилизация и переработка материалов
- ▶ Диапазон сечений подключаемых проводников в серии 0,2–10 мм²

Обзор серии			
Сечение, мм ²	2.5	4	6
Проходная клемма	•	•	•
Проходная клемма, 3 контакта	•		
Проходная клемма, 4 контакта	•	•	
Клемма, 2-хуровневая	•	•	
Клемма заземления	•	•	•



Спецификация

Высококачественный пластик

Полиамид (нейлон) PA66 гарантирует хорошие изоляционные свойства, низкие воспламеняемость, ударную вязкость и медленное старение, высокое сопротивление для изолированных частей.

Высокая устойчивость к коррозии позволяет эффективно сопротивляться термитам, анаэробам, грибам и обычным моющим средствам, как и большинству масел, липидов, спиртов и четыреххлористым углеродам.

Условия эксплуатации

Температура: -60°C ~ +55°C
(+105°C при материале пластика V-0)

Относительная влажность <90%

Высота над уровнем моря <2000 м
При работе клемм на высоте 2000 м значение номинального напряжения снижается — это вызвано воздушным охлаждением и падением диэлектрической прочности

Класс установки III

Степень загрязнения III

Механическая надежность

При затяжке винта язычки зажимных скоб отскочат вверх. Эта сила контр-затяжки позволит улучшить зажим проводника.

Эластичность зажимных скоб позволяет компенсировать тепловое расширение при нагреве проводника.

Высокий момент затяжки винта — в среднем выше на 50%, требуемого нормативными документами.

Свойства зажима

Контактное давление на проводник вне зависимости от сечения при затяжке 0,8Н*м составляет 750Н.

При низком контактном давлении и неблагоприятной среде могут появляться следы окисления контактных поверхностей, что повышает сопротивление и перегрев.

Хорошие электрические свойства

Медная контактная пластина с ребристой поверхностью предотвращает образование оксидного слоя и гарантирует высокое качество контакта.

Гальваническое лужение обеспечивает низкое сопротивление, устойчивость к коррозии и отсутствие воздушных зазоров.

Система металлических зажимов из качественной стали обладает виброустойчивостью, предотвращает развинчивание и выпадение винтов, что позволяет длительно сохранять силу зажима проводника.

Соответствие стандартам

ГОСТ IEC 60947-7-1/-2/-3

Ex eb IIC Gb U

UL94 V-2 (V-0 под заказ)

Ножевые перемычки

Клемма DBK поддерживает два ряда ножевых перемычек, что позволяет комбинировать различные схемы подключения и количество полюсов у стандартных перемычек.



Удобство подключения проводника

Расчетное сечение контактной пластины соответствует требованиям по температурным, механическим и электрическим характеристикам. Подключенные проводники могут иметь однопроволочную, многопроволочную или многопроволочную с наконечником жилы.

Не обработанные, оголенные проводники легко могут подключаться к зажимной системе клеммы.

Быстроразъемный механизм

Благодаря специальной конструкции клипсы для крепления на монтажную рейку обеспечивается быстрая разборка клеммного блока.



Симметричное исполнение

Клемма симметрична и полностью изолирована по своей конструкции, поэтому не имеет значения как вы её установите — спереди или сзади.





DBK 2.5/4

Клемма проходная
винтовая



DBK 4/6

Клемма проходная
винтовая



DBK 6/10

Клемма проходная
винтовая



DBK 4 DV

Клемма проходная
винтовая 2 уровня,
с перемычкой уровнем



DBK 4 SW

Клемма винтовая
с размыкателем, с 2-мя
тест-гнездами



DBK 4 F

Клемма винтовая
с держателем
плавкой вставки



DBK 4 TO

Клемма проходная
винтовая
3 контакта



DBK 2.5 FO

Клемма проходная
винтовая
4 контакта



DBK 4 FO

Клемма проходная
винтовая
4 контакта



DBK 4 FLD (...V)**

Клемма винтовая
с держателем
плавкой вставки
и индикацией



DBK 4 FLD (...VAC)**

Клемма винтовая
с держателем
плавкой вставки
и индикацией



DBK 2.5 PE

Клемма заземляющая
винтовая



DBK 2.5 D

Клемма проходная
винтовая
2 уровня



DBK 2.5 DV

Клемма проходная
винтовая 2 уровня,
с перемычкой уровнем



DBK 4 D

Клемма проходная
винтовая
2 уровня



DBK 4 PE

Клемма заземляющая
винтовая

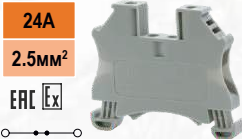


DBK 6 PE

Клемма заземляющая
винтовая

DBK 2.5/4

Ширина: 5.5мм



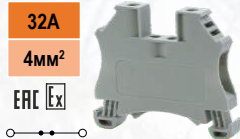
Ширина	Длина	Высота
5.5	50	44.5/52
ГОСТ IEC 60947-7-1		
Ex eb IIC Gb U		
24		
1000		
2.5		
9.8		
0.2~4		
0.2~2.5		
0.2~2.5		
0.2~1.5		
8		
0.6x3.5		
M3/0.6~0.8		
III		
PA66		
V-2*		

Артикул	Наименование	НУ	шт.
1204029	DBK 2.5/4	120	
1204021	DBK 2.5/4 BL	120	
1204020	DBK 2.5/4 RD	120	
1204023	DBK 2.5/4 YL	120	
1204022	DBK 2.5/4 GN	120	

Артикул	Наименование	НУ	шт.
1400010	BNP 2.5-10	100	
1504022	RAB 2.2.5	100	
1504023	RAB 3-2.5	100	
1504024	RAB 4-2.5	100	
1504029	RAB 10-2.5	100	
1904021	RNC 2.5-1	100	
1904025	RNC 2.5-5	100	
1904029	RNC 2.5-10	100	
1904022	RNC 2.5-1 C	100	
1904026	RNC 2.5-5 C	100	
20049555	DO 9.5/5.5	80	
1401040	KDC	50	
2101140	ME 1-9	100	

DBK 4/6

Ширина: 6.5мм



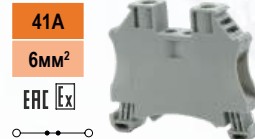
Ширина	Длина	Высота
6.5	50	44.5/52
ГОСТ IEC 60947-7-1		
Ex eb IIC Gb U		
32		
1000		
4		
9.8		
0.2~6		
0.2~4		
0.2~4		
0.2~2.5		
8		
0.6x3.5		
M3/0.6~0.8		
III		
PA66		
V-2*		

Артикул	Наименование	НУ	шт.
1204049	DBK 4/6	100	
1204041	DBK 4/6 BL	100	
1204042	DBK 4/6 RD	100	
1204043	DBK 4/6 YL	100	
1204044	DBK 4/6 GN	100	

Артикул	Наименование	НУ	шт.
1400010	BNP 2.5-10	100	
1504042	RAB 2-4	100	
1504043	RAB 3-4	100	
1504044	RAB 4-4	100	
1504049	RAB 10-4	10	
1904041	RNC 4-1	100	
1904045	RNC 4-5	50	
1904049	RNC 4-10	50	
1904042	RNC 4-1 C	100	
1904046	RNC 4-5 C	100	
20049565	DO 9.5/5.5	80	
1401040	KDC	50	
2101140	ME 1-9	100	

DBK 6/10

Ширина: 8мм



Ширина	Длина	Высота
8	50	44.5/52
ГОСТ IEC 60947-7-1		
Ex eb IIC Gb U		
41		
1000		
6		
9.8		
0.2~10		
0.2~6		
0.2~6		
0.2~4		
10		
1x4		
M4/1.5~1.8		
III		
PA66		
V-2*		

Артикул	Наименование	НУ	шт.
1204069	DBK 6/10	60	
1204061	DBK 6/10 BL	60	
1204062	DBK 6/10 RD	60	
1204063	DBK 6/10 YL	60	
1204064	DBK 6/10 GN	60	

Артикул	Наименование	НУ	шт.
1400010	BNP 2.5-10	100	
1504062	RAB 2-6	100	
1504063	RAB 3-6	50	
1504064	RAB 4-6	50	
1504069	RAB 10-6	10	
1904061	RNC 6-1	100	
-	-	-	
1904069	RNC 6-10	100	
1904062	RNC 6-1 C	100	
-	-	-	
20049580	DO 9.5/8	56	
1401040	KDC	50	
2101140	ME 1-9	100	

DBK 4 TO

Ширина: 6.5мм



Ширина	Длина	Высота
6.5	65	44.5/52
ГОСТ IEC 60947-7-1		
Ex eb IIC Gb U		
32		
1000		
4		
9.8		
0.2~6		
0.2~4		
0.2~4		
0.2~2.5		
8		
0.6x3.5		
M3/0.6~0.8		
III		
PA66		
V-2*		

Артикул	Наименование	НУ	шт.
1240929	DBK 4 TO	60	
1240921	DBK 4 TO BL	60	
1240914	DBK 4 TO RD	60	
1240903	DBK 4 TO YL	60	
1240892	DBK 4 TO GN	60	

Артикул	Наименование	НУ	шт.
-	-	-	
1504042	RAB 2-4	100	
1504043	RAB 3-4	100	
1504044	RAB 4-4	100	
1504049	RAB 10-4	10	
1940411	RNC 4-F1	100	
1940415	RNC 4-F5	100	
1940419	RNC 4-F10	100	
1940412	RNC 4-F1 C	100	
1940416	RNC 4-F5 C	50	
20049565	DO 9.5/6.5	80	
1401040	KDC	50	
2101140	ME 1-9	100	

Для заказа клеммы, концевой крышки и разделительной пластины другого цвета замените последнюю цифру в артикуле в соответствии с таблицей:

Серый	Синий	Зеленый	Желтый	Красный	Черный	Белый	Оранжевый	Коричневый	Бежевый
XXXXXX9	1	2	3	4	5	6	7	8	0

*Для заказа изделия с классом воспламеняемости V-0 согласно UL 94, добавьте к артикулу "V", к наименованию "-V0". Например, 1301020V ABK 2.5-V0

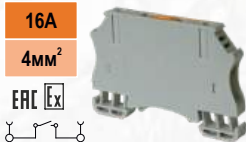
Для заказа клеммы, концевой крышки и разделительной пластины другого цвета замените последнюю цифру в артикуле в соответствии с таблицей:

Серый	Синий	Зеленый	Желтый	Красный	Черный	Белый	Оранжевый	Коричневый	Бежевый
XXXXXX9	1	2	3	4	5	6	7	8	0

*Для заказа изделия с классом воспламеняемости V-0 согласно UL 94, добавьте к артикулу "V", к наименованию "-V0". Например, 1301020V ABK 2.5-V0

DBK 4 SW

Ширина: 6.5мм



Ширина	Длина	Высота
6.5	65.5	44.5/52
ГОСТ IEC 60947-7-1		
Ex eb IIC Gb U		
16		
1000		
4		
9.8		
0.2~6		
0.2~4		
0.2~4		
0.2~4		
0.2~2.5		
8		
0.6x3.5		
M3/0.6~0.8		
III		
PA66		
V-2*		

Артикул	Наименование	НУ	шт.
1246049	DBK 4 SW	50	
1246141	DBK 4 SW BL	50	
1246144	DBK 4 SW RD	50	
1246143	DBK 4 SW YL	50	
1246142	DBK 4 SW GN	50	

Артикул	Наименование	НУ	шт.
2101042	TKO 2-4	100	
2101043	TKO 3-4	100	
2101044	TKO 4-4	100	
2101049	TKO 10-4	100	
1940411	RNC 4-F1	100	
1940415	RNC 4-F5	100	
1940419	RNC 4-F10	50	
1940412	RNC 4-F1 C	100	
1940416	RNC 4-F5 C	50	
20049565	DO 9.5/6.5	80	
1401040	KDC	50	
2101140	ME 1-9	100	

DBK 4 F

Ширина: 8мм



Ширина	Длина	Высота
8	59	50/57.5
ГОСТ IEC 60947-7-3		
Ex eb IIC Gb U		
6.3		
1000		
4		
9.8		
0.2~6		
0.2~4		
0.2~4		
0.2~4		
0.2~2.5		
8		
0.6x3.5		
M3/0.6~0.8		
III		
PA66		
V-2*		

Артикул	Наименование	НУ	шт.
1243049	DBK 4 F	50	
1243041	DBK 4 F BL	50	
1243044	DBK 4 F RD	50	
1243043	DBK 4 F YL	50	
1243042	DBK 4 F GN	50	

Артикул	Наименование	НУ	шт.
2101062	TKO 2-6	100	
2101064	TKO 4-6	100	
2101063	TKO 3-6	100	
2101069	TKO 10-6	10	
5x20 (см. раздел "Аксессуары")			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
20049565	DO 9.5/6.5	80	
1401040	KDC	50	
2101140	ME 1-9	100	

DBK 4 FLD (...V)**

Ширина: 8мм



Ширина	Длина	Высота
8	59	50/57.5
ГОСТ IEC 60947-7-3		
Ex eb IIC Gb U		
6.3		
-		
4		
-		
0.2~6		
0.2~4		
0.2~4		
0.2~4		
0.2~2.5		
8		
0.6x3.5		
M3/0.6~0.8		
III		
PA66		
V-2*		

Артикул	Наименование	НУ	шт.
1244149	DBK 4 FLD (12V)	50	
1244049	DBK 4 FLD (24V)	50	
1244249	DBK 4 FLD (48V)	50	
1244349	DBK 4 FLD (110V)	50	
1245049	DBK 4 FLD (250V)	50	

Артикул	Наименование	НУ	шт.
2101062	TKO 2-6	100	
2101064	TKO 4-6	100	
2101063	TKO 3-6	100	
2101069	TKO 10-6	10	
5x20 (см. раздел "Аксессуары")			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
20049565	DO 9.5/6.5	80	
1401040	KDC	50	
2101140	ME 1-9	100	

DBK 4 FLD (...VAC)**

Ширина: 8мм



Ширина	Длина	Высота
8	59	50/57.5
ГОСТ IEC 60947-7-3		
Ex eb IIC Gb U		
6.3		
-		
4		
-		
0.2~6		
0.2~4		
0.2~4		
0.2~4		
0.2~2.5		
8		
0.6x3.5		
M3/0.6~0.8		
III		
PA66		
V-2*		

Артикул	Наименование	НУ	шт.
1245149	DBK 4 FLD (12VAC)	50	
1245649	DBK 4 FLD (24VAC)	50	
1245249	DBK 4 FLD (48VAC)	50	
1245349	DBK 4 FLD (110VAC)	50	
1245549	DBK 4 FLD (220VAC)	50	

Артикул	Наименование	НУ	шт.
2101062	TKO 2-6	100	
2101064	TKO 4-6	100	
2101063	TKO 3-6	100	
2101069	TKO 10-6	10	
5x20 (см. раздел "Аксессуары")			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
20049565	DO 9.5/6.5	80	
1401040	KDC	50	
2101140	ME 1-9	100	

Для заказа клеммы, концевой крышки и разделительной пластины другого цвета замените последнюю цифру в артикуле в соответствии с таблицей:

Серый	Синий	Зеленый	Желтый	Красный	Черный	Белый	Оранжевый	Коричневый	Бежевый
XXXXXX9	1	2	3	4	5	6	7	8	0

*Для заказа изделия с классом воспламеняемости V-0 согласно UL 94, добавьте к артикулу "V", к наименованию "-V0". Например, 1301020V ABK 2.5-V0

Для заказа клеммы, концевой крышки и разделительной пластины другого цвета замените последнюю цифру в артикуле в соответствии с таблицей:

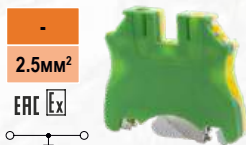
Серый	Синий	Зеленый	Желтый	Красный	Черный	Белый	Оранжевый	Коричневый	Бежевый
XXXXXX9	1	2	3	4	5	6	7	8	0

*Для заказа изделия с классом воспламеняемости V-0 согласно UL 94, добавьте к артикулу "V", к наименованию "-V0". Например, 1301020V ABK 2.5-V0

**Для заказа изделия с другим номинальным напряжением, измените в наименовании число в скобках, например для 48 В, наименование будет ABK 4 FLD (48V)
Для заказа изделия, поддерживающего переменный ток, добавьте к числу в скобках окончание "AC". Например, SYK 4 FLD (24VAC)

DBK 2.5 PE

Ширина: 6мм



Ширина	Длина	Высота
6	50	44.5/52
ГОСТ IEC 60947-7-2		
Ex eb IIC Gb U		
	2.5	
	9.8	
Характеристики подключения		
Сечение жесткого провода, мм²	0.2~4	
Сечение гибкого провода, мм²	0.2~2.5	
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и пластиковой втулкой, мм²	0.2~2.5	
2 гибких проводника одинакового сечения с наконечником TWIN с пластиковой втулкой, мм²	0.2~1.5	0.2~2.5
Длина снятия изоляции, мм	8	
Размер отверстия	0.6x3.5	
Момент зажима, Н*м	M3/0.6~0.8	

Общие данные		
Категория перенапряжения	III	
Изоляционный материал	PA66	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-2*	

Данные для заказа		
Артикул	Наименование	НУ, шт.
120402E	DBK 2.5 PE	70

Артикул	Наименование	НУ, шт.
1904021	RNC 2.5-1	100
1904025	RNC 2.5-5	100
1904029	RNC 2.5-10	100
1904022	RNC 2.5-1 C	100
1904026	RNC 2.5-5 C	100
20049555	DO 9.5/5.5	80
1401040	KDC	50
2101140	ME 1-9	100

Габаритные размеры, мм		
Монтаж Ω-рейка 35x7.5/15		
Стандарт		
Маркировка взрывозащиты		
Электрические параметры		
Номинальное сечение, мм²		
Расчетное импульсное напряжение, кВ		
Характеристики подключения		
Сечение жесткого провода, мм²		
Сечение гибкого провода, мм²		
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и пластиковой втулкой, мм²		
2 гибких проводника одинакового сечения с наконечником TWIN с пластиковой втулкой, мм²		
Длина снятия изоляции, мм		
Размер отверстия		
Момент зажима, Н*м		
Общие данные		
Категория перенапряжения		
Изоляционный материал		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		
Данные для заказа		
Описание	Цвет	
Клемма винтовая	Желто-Зелёный	
Аксессуары		
Описание	Цвет	
Крышка защитная	1 пол. Прозрачный	
	5 пол. Прозрачный	
	10 пол. Прозрачный	
Маркировка «Осторожно, высокое напряжение!»	1 пол. Прозрачный	
	5 пол. Прозрачный	
Маркировка боковой паз	Белый	
Стопор концевой, 9мм	Серый	
Маркировка клеммных групп	Серый	

DBK 4 PE

Ширина: 6.5мм



Ширина	Длина	Высота
6.5	50	44.5/52
ГОСТ IEC 60947-7-2		
Ex eb IIC Gb U		
	4	
	9.8	
Характеристики подключения		
Сечение жесткого провода, мм²	0.2~6	
Сечение гибкого провода, мм²	0.2~4	
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и пластиковой втулкой, мм²	0.2~4	
2 гибких проводника одинакового сечения с наконечником TWIN с пластиковой втулкой, мм²	0.2~2.5	0.2~2.5
Длина снятия изоляции, мм	8	
Размер отверстия	0.6x3.5	
Момент зажима, Н*м	M3/0.6~0.8	

Общие данные		
Категория перенапряжения	III	
Изоляционный материал	PA66	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-2*	

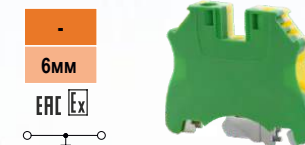
Данные для заказа		
Артикул	Наименование	НУ, шт.
120404E	DBK 4 PE	60

Артикул	Наименование	НУ, шт.
1904041	RNC 4-1	100
1904045	RNC 4-5	50
1904049	RNC 4-10	50
1904042	RNC 4-1 C	100
1904046	RNC 4-5 C	100
20049565	DO 9.5/6.5	80
1401040	KDC	50
2101140	ME 1-9	100

Габаритные размеры, мм		
Монтаж Ω-рейка 35x7.5/15		
Стандарт		
Маркировка взрывозащиты		
Электрические параметры		
Номинальное сечение, мм²		
Расчетное импульсное напряжение, кВ		
Характеристики подключения		
Сечение жесткого провода, мм²		
Сечение гибкого провода, мм²		
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и пластиковой втулкой, мм²		
2 гибких проводника одинакового сечения с наконечником TWIN с пластиковой втулкой, мм²		
Длина снятия изоляции, мм		
Размер отверстия		
Момент зажима, Н*м		
Общие данные		
Категория перенапряжения		
Изоляционный материал		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		
Данные для заказа		
Описание	Цвет	
Клемма винтовая	Желто-Зелёный	
Аксессуары		
Описание	Цвет	
Крышка защитная	1 пол. Прозрачный	
	5 пол. Прозрачный	
	10 пол. Прозрачный	
Маркировка «Осторожно, высокое напряжение!»	1 пол. Прозрачный	
	5 пол. Прозрачный	
Маркировка боковой паз	Белый	
Стопор концевой, 9мм	Серый	
Маркировка клеммных групп	Серый	

DBK 6 PE

Ширина: 8мм



Ширина	Длина	Высота
8	50	44.5/52
ГОСТ IEC 60947-7-2		
Ex eb IIC Gb U		
	6	
	9.8	
Характеристики подключения		
Сечение жесткого провода, мм²	0.2~10	
Сечение гибкого провода, мм²	0.2~6	
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и пластиковой втулкой, мм²	0.2~6	
2 гибких проводника одинакового сечения с наконечником TWIN с пластиковой втулкой, мм²	0.2~4	0.2~4
Длина снятия изоляции, мм	10	
Размер отверстия	1x4	
Момент зажима, Н*м	M4/1.5~1.8	

Общие данные		
Категория перенапряжения	III	
Изоляционный материал	PA66	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-2*	

Данные для заказа		
Артикул	Наименование	НУ, шт.
120406E	DBK 6 PE	50

Артикул	Наименование	НУ, шт.
1904061	RNC 6-1	100
-	-	-
1904069	RNC 6-10	100
1904062	RNC 6-1 C	100
-	-	-
20049580	DO 9.5/8	50
1401040	KDC	50
2101140	ME 1-9	100

*Для заказа изделия с классом воспламеняемости V-0 согласно UL 94, добавьте к артикулу "V", к наименованию "-V0". Например, 1301020V ABK 2.5-V0

*Для заказа изделия с классом воспламеняемости V-0 согласно UL 94, добавьте к артикулу "V", к наименованию "-V0". Например, 1301020V ABK 2.5-V0