

Система кабельных вводов

Система кабельных вводов	Система кабельных вводов	D.2
	Уплотнительные ячейки для кабеля	D.3
	Колодки и пластины кабельных вводов	D.4
	Колодки поддержки кабеля	D.9
	Разъемные кабельные ввода	D.10

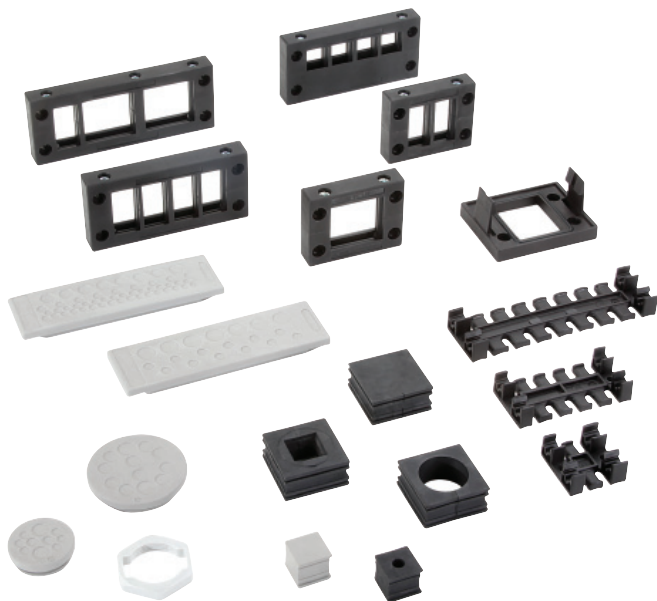
Система кабельных вводов

Вы хотите подключить или дополнительно установить предварительно смонтированный кабель в корпусе или в распределительном шкафу, не разбирая и не отрезая разъем от кабеля?

В этом случае сэкономить много времени и средств вам помогут наши модульные системы кабельных вводов Cabtite. Эти системы представляют собой комбинацию из разъемных колодок кабельных вводов или разъемных кабельных вводов в сочетании с уплотнительными ячейками для кабеля.

Благодаря имеющим прорези уплотнительным ячейкам, можно вводить кабели различных сечений, сохраняя степень защиты IP54, а также обеспечивая поддержку кабеля. Одинаковая конструкция и размеры позволяют комбинировать между собой модульные компоненты и уплотнительные кольца для кабеля как в колодках кабельных вводов, так и в кабельных вводах. Система находит применение, в частности, для кабелей измерительных, серво- и компьютерных систем, а также систем полевых шин в следующих областях:

- Системы управления
- Распределительные шкафы
- Автомобилестроение
- Промышленные установки
- Машиностроение
- Электроустановки зданий



Защелкивающаяся рамка Cabtite KEL SNAP



Разъемный кабельный ввод Cabtite KVT



Комплект образцов Cabtite

Составьте свое представление о системе Cabtite с нашим комплектом образцов Cabtite.

В комплект входят колодки кабельных вводов, защелкивающиеся рамки, разъемные кабельные вводы и различные уплотнительные ячейки для кабеля.

Данные для заказа

Тип	Кол-во	№ для заказа
Комплект образцов Cabtite Sample Kit	1	1849780000

HDC KT – Малые уплотнительные ячейки для кабеля

Уплотнительные
ячейки для кабеля
для проводов ASI

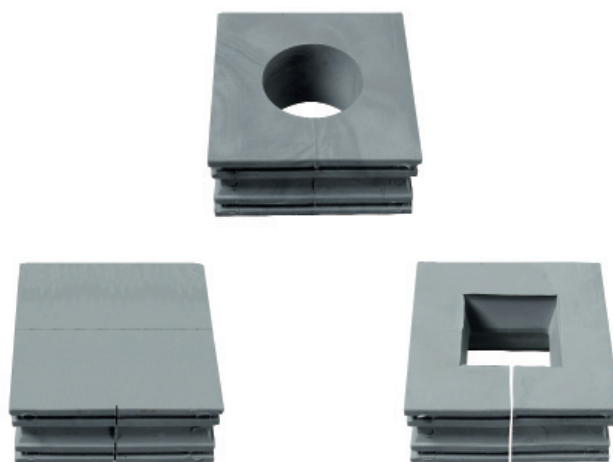
Технические данные

Вариант материала, серый	Эластомер, без галогенов и силикона
Вариант материала, черный	Эластомер с очень высокой химической стойкостью
Диапазон температур (серый)	от -40 °C до +90 °C (статичный)
Диапазон температур (черный)	от -30 °C до +90 °C (статичный)
Класс пожарной безопасности UL 94	VO (серый), HB (черный)

Данные для заказа

Тип	Диапазон сечений проводов [мм]	Кол-во	№ для заказа (серый)	№ для заказа (черный)
HDC KT 3	3-4	10	1826460000	1827790000
HDC KT 4	4-5	10	1826470000	1827800000
HDC KT 5	5-6	10	1826480000	1827810000
HDC KT 6	6-7	10	1826490000	1827830000
HDC KT 7	7-8	10	1826500000	1827840000
HDC KT 8	8-9	10	1826510000	1827850000
HDC KT 9	9-10	10	1826520000	1827860000
HDC KT 10	10-11	10	1826530000	1827870000
HDC KT 11	11-12	10	1826540000	1827880000
HDC KT 12	12-13	10	1826550000	1827890000
HDC KT 13	13-14	10	1826560000	1827900000
HDC KT 14	14-15	10	1826570000	1827910000
HDC KT 15	15-16	10	1826580000	1827920000
HDC KTS 16	16-17	10	1826590000	1827930000
HDC KTS 17	17-18	10	1826600000	1827940000
для проводов ASI				
HDC KT-ASI		10	1826610000	1828120000
2 или 4 отверстия				
HDC KT 2/4	2 x 4	10	1826620000	1828130000
HDC KT 2/5	2 x 5	10	1826630000	1828140000
HDC KT 2/6	2 x 6	10	1826640000	1828150000
HDC KT 4/5	4 x 5	10	1826650000	1828160000
Заглушка, малая				
HDC BTK		10	1828170000	1828200000

HDC KT – Большие уплотнительные ячейки для кабеля



Глухая уплотнительная ячейка для кабеля

Адаптерная уплотнительная ячейка для
кабеля

Технические данные

Вариант материала, серый	Эластомер, без галогенов и силикона
Вариант материала, черный	Эластомер с очень высокой химической стойкостью
Диапазон температур (серый)	от -40 °C до +90 °C (статичный)
Диапазон температур (черный)	от -30 °C до +90 °C (статичный)
Класс пожарной безопасности UL 94	VO (серый), HB (черный)

Данные для заказа

Тип	Диапазон сечений проводов [мм]	Кол-во	№ для заказа (серый)	№ для заказа (черный)
HDC KT 16	16-17	10	1825950000	1827950000
HDC KT 17	17-18	10	1826300000	1827960000
HDC KT 18	18-19	10	1826310000	1827970000
HDC KT 19	19-20	10	1826320000	1827980000
HDC KT 20	20-21	10	1826330000	1827990000
HDC KT 21	21-22	10	1826340000	1828000000
HDC KT 22	22-23	10	1826350000	1828010000
HDC KT 23	23-24	10	1826360000	1828020000
HDC KT 24	24-25	10	1826370000	1828030000
HDC KT 25	25-26	10	1826380000	1828040000
HDC KT 26	26-27	10	1826390000	1828050000
HDC KT 27	27-28	10	1826400000	1828060000
HDC KT 28	28-29	10	1826410000	1828070000
HDC KT 29	29-30	10	1826420000	1828080000
HDC KT 30	31-32	10	1826430000	1828090000
HDC KT 32	32-33	10	1826440000	1828100000
HDC KT 34	33-34	10	1826450000	1828110000
Адаптерная уплотнительная ячейка для кабеля, большая (для крепления малых уплотнительных ячеек для кабеля)				
HDC ATG		10	1828190000	1828220000
Заглушка, большая				
HDC BTG		10	1828180000	1828210000

Cabtite KEL

Cabtite KEL

Прямоугольные колодки для вводов Cabtite KEL идеально подходят к стандартному вырезу под промышленные соединительные разъемы. Так, в самых стесненных условиях можно вводить до 40 соединительных разъемов.

- Ввод предварительно собранных проводов на небольшой площади
- Двухкомпонентная двухрядная система
- Быстрый и простой монтаж
- Использование стандартного монтажного выреза для 16- и 24-полюсных промышленных соединительных разъемов
- Благодаря предварительно заданному размеру зазора достигается минимальная степень защиты IP 54
- Множество проводов при максимальной компактности
- Дополнительная установка предварительно собранных проводов
- Сохраняется гарантия производителя на предварительно собранные провода
- Встроенная поддержка кабеля согласно VDE 0619
- Благодаря стопорным гайкам без проблем можно выполнять работы "над головой"

Защелкивающаяся рамка Cabtite KEL SNAP

Для защелкивания колодки кабельных вводов на распределительном шкафу.

- Рамки KEL легко монтируются без использования инструмента
- При добавлении и удалении отдельных кабелей не требуется устанавливать или снимать рамки KEL
- Схема отверстий идентична схеме других изделий KEL
- Уплотнения уже встроены по обеим сторонам
- Возможна предварительная установка KEL SNAP на распределительные шкафы
- KEL SNAP поставляется для KEL 16, KEL 24 и KEL B4

Cabtite KEL-DP

Система пластин для ввода кабеля KEL-DP – недорогая альтернатива обычным кабельным вводам. Именно для случаев, когда требуется ввести несколько кабелей в один корпус и достаточно степени защиты IP 54. Эта система предлагается компанией Weidmüller в виде круглых и прямоугольных пластин для ввода кабеля. Пластина для ввода кабеля просто вдавливается в стандартный проем. Встроенные подпружиненные штырьки обеспечивают центрирование системы.

Преимущества этой системы очевидны:

- Высокая плотность монтажа
- Экономичность
- Быстрый и простой монтаж без использования инструмента
- Малая монтажная высота

Способ монтажа

1. Уплотнительная ячейка надевается на кабель.

Важно:

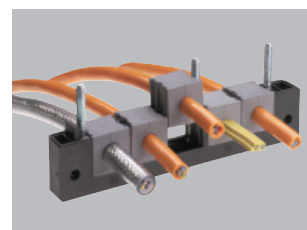
Выбирайте уплотнительную ячейку, которая по диапазону сечений проводов подходит для диаметра вашего кабеля!



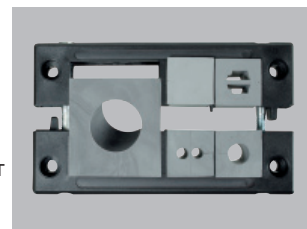
2. Вставьте уплотнительные ячейки с кабелями в открытую колодку кабельных вводов.

Важно:

Плоская сторона уплотнительной ячейки должна быть направлена вверх!



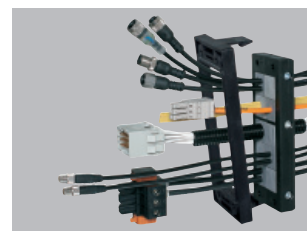
3. Соедините две половины колодки кабельных вводов с помощью винтов с внутренним шестигранником M5x50. Эти винты входят в комплект поставки. Так вы получите встроенную поддержку кабеля согласно VDE 0619 (VDE = Немецкий Союз электротехники, электроники и информационной техники).



4. Наконiec, наклейте прилагаемое резиновое уплотнение на монтажный вырез и закрепите колодку кабельных вводов четырьмя винтами. Получился кабельный ввод с уровнем уплотнения IP54!



Преимущество: Монтажный вырез соответствует вырезу промышленного соединительного разъема. Эти разъемы предлагаются производителями распределительных шкафов в готовом виде. Вам не требуется новая матрица штампа!



HDC KEL 16

Размер, как для 16-полюсного соединительного разъема HE

KEL 16/8 для 8 малых уплотнительных ячеек



KEL 16/4 с закрытой частью для 4 малых уплотнительных ячеек

Защелкивающаяся рамка
KEL 16 SNAP**HDC KEL 24**

Размер, как для 24-полюсного соединительного разъема HE

KEL 24/10 для 10 малых уплотнительных ячеек



KEL 24/7 для одной большой и 6 малых уплотнительных ячеек

Защелкивающаяся рамка
KEL 24 SNAP**Технические данные**

Материал	Полиамид, не содержит галогенов и силикона
Цвет	Черный
Диапазон температур	от -40 °C до +140 °C (статичный)
Класс защиты	IP 54, при правильном выборе уплотнительной ячейки для кабеля
Класс пожарной безопасности UL 94	VO

Данные для заказа

Тип	Кол-во гнезд под уплотнительные ячейки малые	Кол-во большие	Кол-во	№ для заказа
HDC KEL 16/2	-	2	10	1825860000
HDC KEL 16/4	4	- *)	10	1825900000
HDC KEL 16/5	4	1	10	1849770000
HDC KEL 16/8	8	-	10	1825910000

Защелкивающаяся рамка

HDC KEL 16 SNAP	10	1827770000
-----------------	----	------------

*) с закрытой частью

Технические данные

Материал	Полиамид, не содержит галогенов и силикона
Цвет	Черный
Диапазон температур	от -40 °C до +140 °C (статичный)
Класс защиты	IP 54, при правильном выборе уплотнительной ячейки для кабеля
Класс пожарной безопасности UL 94	VO

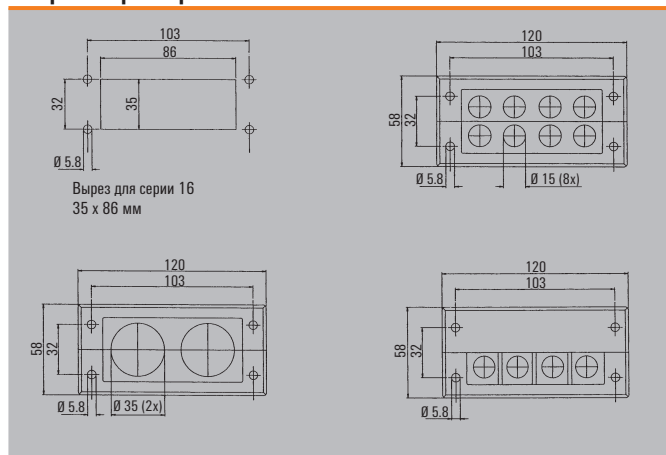
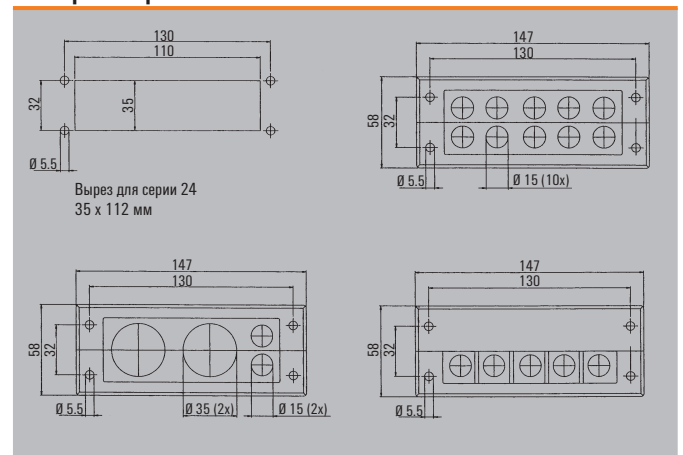
Данные для заказа

Тип	Кол-во гнезд под уплотнительные ячейки малые	Кол-во большие	Кол-во	№ для заказа
HDC KEL 24/4	2	2	10	1825930000
HDC KEL 24/5	5	- *)	10	1825940000
HDC KEL 24/7	6	1	10	1849760000
HDC KEL 24/10	10	-	10	1827760000

Защелкивающаяся рамка

HDC KEL 24 SNAP	10	1827780000
-----------------	----	------------

*) с закрытой частью

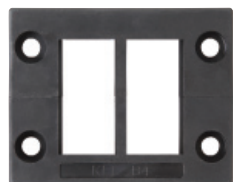
Габаритные размеры**Размерные чертежи**

HDC KEL B

KEL B 1 для одной большой уплотнительной ячейки



KEL В 4 для 4 малых уплотнительных ячеек

Защелкивающаяся рамка KEL.
SNAP B4

Технические данные

Материал	Полиамид, не содержит галогенов и силикона
Цвет	Черный
Диапазон температур	от -40 °C до +140 °C (статичный)
Класс защиты	IP 54, при правильном выборе уплотнительной ячейки для кабеля
Класс пожарной безопасности UL 94	V0

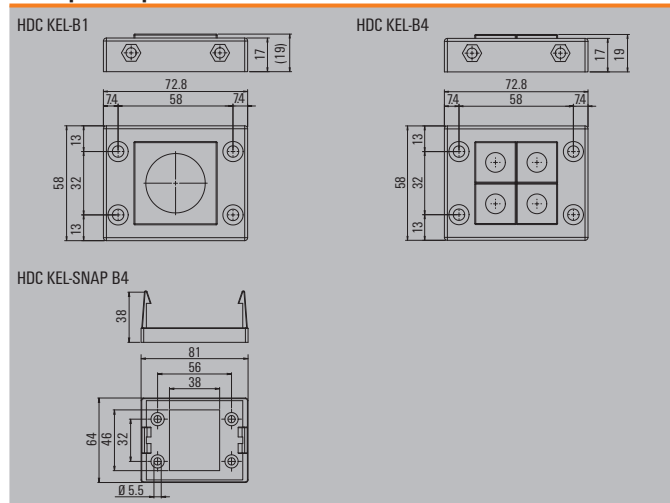
Данные для заказа

Тип	Кол-во гнезд под уплотнительные ячейки малые	Кол-во большие	№ для заказа
HDC KEL-B1	-	1	1048170000
HDC KEL-B4	4	-	1048180000

Защелкивающаяся рамка

HDC KEL-SNAP B4	10	1048190000
-----------------	----	------------

Размерные чертежи



HDC KEL DP - прямоугольное исполнение

Прямоугольные пластины для ввода кабелей (112 x 36 мм)

CABTITE KEL-DP 24/14

CABTITE KEL-DP 24/17



CABTITE KEL-DP 24/19

CABTITE KEL-DP 24/26



CABTITE KEL-DP 24/48

CABTITE KEL-DP 24/50

**Технические данные**

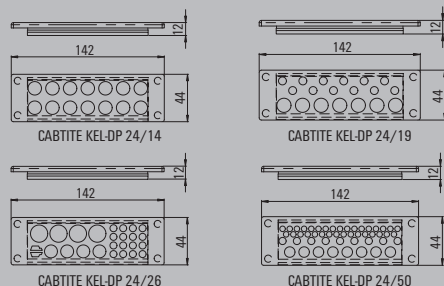
Материал	Эластомер, без галогенов и силикона
Цвет	(серый)
Диапазон температур	от -40 °C до +90 °C (статичный)
Класс защиты	IP 64
Класс пожарной безопасности UL 94	VO

Данные для заказа

Прямоугольное исполнение (112 x 36 мм)			
Тип	Кол-во проводов с макс. диаметром (в мм)	Кол-во	№ для заказа
CABTITE KEL-DP 24/14	14 х макс. 12,1 мм	1	1039850000
CABTITE KEL-DP 24/17	12 х макс. 12,6 мм 5 х макс. 10,5 мм	1	1039870000
CABTITE KEL-DP 24/19	7 х макс. 12,1 мм 12 х макс. 6,5 мм	1	1039890000
CABTITE KEL-DP 24/26	2 х провода ASI 16 х макс. 6,5 мм 4 х макс. 12,1 мм 4 х макс. 16,1 мм	1	1039930000
CABTITE KEL-DP 24/48	48 х макс. 6,5 мм	1	1039940000
CABTITE KEL-DP 24/50	33 х макс. 5,3 мм 9 х макс. 6,4 мм 8 х макс. 8,3 мм	1	1039950000

Размерные чертежи

Вырез для серии KEL-DP 24
112 x 36 мм
толщина листа 1,5 - 4,0 мм

**HDC KEL DP - круглое исполнение**

Круглые пластины для ввода кабелей

CABTITE KEL-DP 32/10

CABTITE KEL-DP 50/9



CABTITE KEL-DP 50/12

CABTITE KEL-DP 50/16



CABTITE KEL-DP 50/18

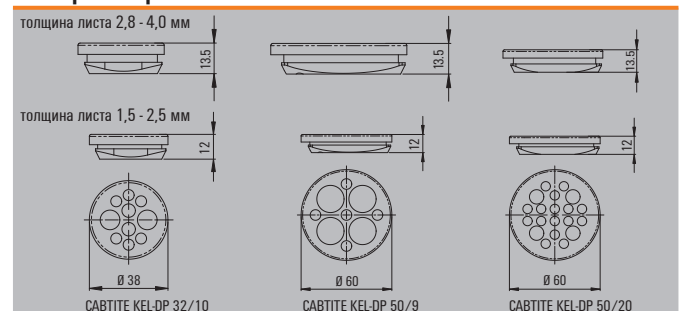
CABTITE KEL-DP 50/20

**Технические данные**

Материал	Эластомер, без галогенов и силикона
Цвет	(серый)
Диапазон температур	от -40 °C до +90 °C (статичный)
Класс защиты	IP 65
Класс пожарной безопасности UL 94	VO

Данные для заказа

Круглое исполнение				
Тип	Кол-во проводов с макс. диаметром (в мм)	Кол-во	№ для заказа для толщины листа 1,5-2,5 мм	№ для заказа для толщины листа 2,8-4,0 мм
CABTITE KEL-DP 32/10	6 х макс. 5,2 мм 2 х макс. 6,4 мм 2 х макс. 9,4 мм	1	1040120000	1040310000
CABTITE KEL-DP 50/9	5 х макс. 7,0 мм 4 х макс. 18,0 мм	1	1040130000	1040320000
CABTITE KEL-DP 50/12	10 х макс. 9,2 мм 2 х макс. 11,2 мм	1	1040160000	1040330000
CABTITE KEL-DP 50/16	4 х макс. 5,3 мм 5 х макс. 6,3 мм 3 х макс. 9,5 мм 4 х макс. 11,3 мм	1	1040180000	1040350000
CABTITE KEL-DP 50/18	5 х макс. 11,5 мм 5 х макс. 9,0 мм 4 х макс. 6,5 мм 2 х макс. 5,5 мм 2 х макс. 4,0 мм	1	1040210000	1040360000
CABTITE KEL-DP 50/20	16 х макс. 6,3 мм 4 х макс. 9,3 мм	1	1040240000	1040370000

Размерные чертежи

Колодки и пластины кабельных вводов

Колодки кабельных вводов Cabtite KEL-EMV

Электромагнитная защита для предварительно собранных проводов без прерывания экрана.

Преимущества:

- Прямой, простой и быстрый контакт с корпусом
- Экономия места, до 10 проводов при двухрядном исполнении
- Поддержка кабеля без кабельной стяжки согласно VDE 0619
- Не требуется кабельный ввод ЭМС для проводных источников помех
- Низкоомный контакт экрана
- Уплотнение благодаря наружной оболочке, а не экрану: более высокая степень защиты!
- Возможность дооснащения без каких-либо затруднений



Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь
----------	-------------------

Данные для заказа

Тип	Для	Кол-во	№ для заказа
 HDC KEL EMV 16/4	KEL 16	10	1825750000
 HDC KEL EMV 24/5	KEL 24	10	1825760000

Колодки поддержки кабеля

Колодки поддержки кабеля Cabtite KZL используются для прокладки различных проводов в машинах и КРУ. Благодаря разрезу на задней стороне гребенчатого профиля обеспечивается надежное удерживание. Поддержка проводов выполняется с помощью кабельных стяжек. Разрезы на задней стороне зубьев KZL предотвращают выскальзывание кабельных стяжек.

HDC KZL

CABTITE KZL 140



CABTITE KZL 80



CABTITE KZL 39



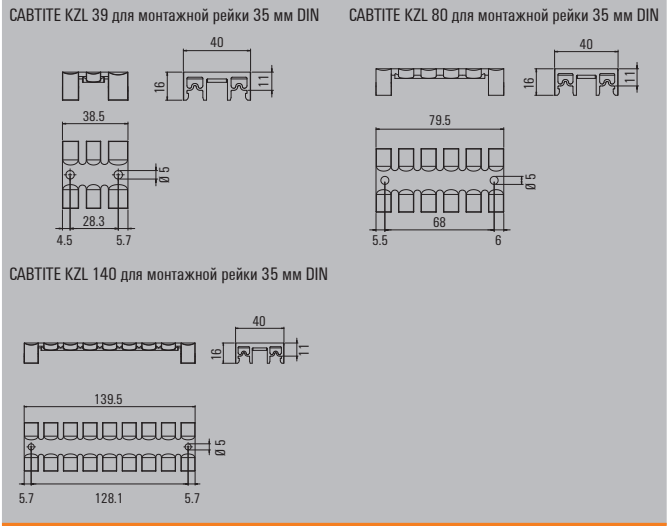
Технические данные

Материал	Полиамид, не содержит галогенов и силикона
Цвет	Черный
Диапазон температур	от -40 °C до +140 °C (статичный)
Класс пожарной безопасности UL 94	V0

Данные для заказа

Тип	длина	Кол-во	№ для заказа для 35 мм DIN монт. рейки	№ для заказа для рейки С-образ. профиля
CABTITE KZL 39	39 мм	10	1039990000	1040080000
CABTITE KZL 80	80 мм	10	1039970000	1040060000
CABTITE KZL 140	140 мм	10	1039960000	1040030000

Размерные чертежи



Cabtite KVT

В стесненных условиях или при небольшом количестве проводов используются модули KVT для ввода предварительно собранных проводов. Как и "большой брат" KEL, это изделие тоже отличается простотой сборки благодаря двухэлементной конструкции и использует одинаковые уплотнительные ячейки для кабелей. Предварительно собранный ввод KVT 32 позволяет вводить провода в отверстие диаметром 35 мм, KVT 63 – до 65 мм. В комплект поставки входит одно уплотнительное кольцо.

- Благодаря двухэлементной системе размер вводимого соединительного разъема ограничивается только диаметром отверстия
- Двухкомпонентная двухрядная система
- Быстрый и простой монтаж
- Благодаря предварительно заданному размеру зазора достигается степень защиты не менее IP 54
- Множество проводов при максимальной компактности
- Дополнительная установка предварительно собранных проводов
- Сохраняется гарантия производителя на предварительно собранные провода
- Встроенная поддержка кабеля согласно VDE 0619

Технические данные

Материал	Поликарбонат, не содержит галогенов и силикона
Цвет	Серый, цвет соответствует RAL 7035
Степень защиты	IP 54, при правильном выборе уплотнительной ячейки для кабеля
Температурный диапазон	от -30 °C до +100 °C (статичный)
Класс пожарной безопасности UL 94	V0

Данные для заказа

Тип	Резьба	Кол-во гнезд под уплот. ячейки	Кол-во большие	Кол-во во	№ для заказа
 HDC KVT 25	M 25 x 1,5	1	-	10	1826660000
 HDC KVT 32	M 32 x 1,5	1	-	10	1826670000
 HDC KVT 63-4	M 63 x 1,5	4	-	5	1828230000
 HDC KVT 63-1	M 63 x 1,5	-	1	5	1828240000
Стопорная гайка для D-Sub 9					
 KGM-SUB-D9	M 32 x 1,5	1	-	10	1828250000

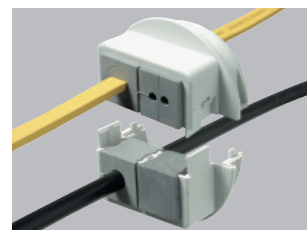
Примечание: HDC KVT 63-х - поставка со стопорной гайкой.

Способ монтажа

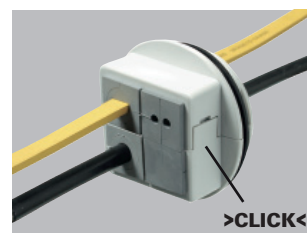
1. Уплотнительная ячейка надевается на кабель.
Важно: Выбирайте уплотнительную ячейку, которая по диапазону сечений проводов подходит для диаметра вашего кабеля!



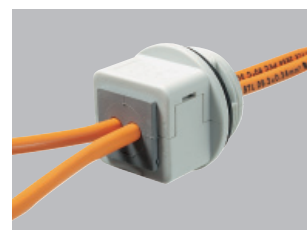
2. Давите уплотнительную ячейку с кабелем в открытый кабельный ввод. В KVT 63/4 плоская сторона уплотнительных ячеек должна быть направлена вверх!



3. Прижмите две половинки кабельных вводов друг к другу, пока они не зафиксируются со слышимым щелчком.



4. Прилагаемое уплотнение надвиньте на резьбу. Затем установите кабельный ввод в отверстие и при необходимости зафиксируйте стопорной гайкой.



Размерные чертежи

