

# 9 Системы кабельных вводов

с противопожарной защитой IFPS согласно стандарту EN45545-3



E45  
E130



Основываясь на требованиях стандартов EN 45545-3 и EN 1363-1, системы кабельных вводов icotek были протестированы по методикам "E" и "E1". Образцы были уложены в ряд, выровнены по вертикали и снабжены огнестойкими прокладками IFPS. Все образцы успешно прошли испытания даже при условии использования только одной огнестойкой прокладки.

**Системы кабельных вводов icotek получили классификацию E45 и E130!**

## Огнестойкость противопожарной защиты

Европейский железнодорожный противопожарный стандарт EN 45545-3 регулирует огнестойкость противопожарной защиты. Требования этого стандарта имеют целью защитить пассажиров и персонал железнодорожного транспорта в случае возникновения пожара.

### Противопожарная защита имеет разные стандарты:

#### Самый низкий стандарт "E"

Защита против огня, предотвращающая появление трещин. Например, "E45" означает, что образец способен выдержать 45-минутный тест.

#### Самый высокий стандарт "E1"

Защита против огня, предотвращающая появление трещин и обеспечивающая термоизоляция. Это значит, что температура на стороне, противоположной источнику огня, не должна превышать 200°C. Например, "E130" означает, что образец способен выдержать 30-минутный тест.

Огнестойкие прокладки на стороне, обращенной к источнику огня:



# Системы кабельных вводов с противопожарной защитой IFPS согласно стандарту EN45545-3



Имеются также самоклеющиеся огнестойкие полоски IFPS размером 900x17x2.7мм.  
**Артикул 99303**



Тип	Артикул	Артикул V2A	Вырез	Разрезные сальники КТ малые большие	Класс защиты (IP)	Норма упак.
KEL-U 24 4-BS	99300.001	99300.201	36 × 112 mm	2 2	IP54	5
KEL-U 24 7-BS	99300.002	99300.202	36 × 112 mm	6 1	IP54	5
KEL-U 24 10-BS	99300.003	99300.203	36 × 112 mm	10 -	IP54	5
KEL-ER 24 4-BS	99300.004	99300.204	36 × 112 mm	2 2	IP66	5
KEL-ER 24 7-BS	99300.005	99300.205	36 × 112 mm	6 1	IP66	5
KEL-ER 24 10-BS	99300.006	99300.206	36 × 112 mm	10 -	IP66	5
KEL-U 16 2-BS	99301.001	99301.201	36 × 86 mm	- 2	IP54	5
KEL-U 16 5-BS	99301.002	99301.202	36 × 86 mm	4 1	IP54	5
KEL-U 16 8-BS	99301.003	99301.203	36 × 86 mm	8 -	IP54	5
KEL-ER 16 2-BS	99301.004	99301.204	36 × 86 mm	- 2	IP66	5
KEL-ER 16 5-BS	99301.005	99301.205	36 × 86 mm	4 1	IP66	5
KEL-ER 16 8-BS	99301.006	99301.206	36 × 86 mm	8 -	IP66	5
KEL-E5-BS	99302.001	99302.201	24 × 112 mm	5 -	IP54	5
KEL-ER-E5-BS	99302.002	99302.202	24 × 112 mm	5 -	IP66	5
KEL-DPU 24 13-BS gy	99300.010	-	36 × 112 mm	-	IP66 / IP68	5
KEL-DPU 24 14-BS gy	99300.011	-	36 × 112 mm	-	IP66 / IP68	5
KEL-DPU 24 16-BS gy	99300.012	-	36 × 112 mm	-	IP66 / IP68	5
KEL-DPU 24 16-1-BS gy	99300.013	-	36 × 112 mm	-	IP66 / IP68	5
KEL-DPU 24 17-BS gy	99300.014	-	36 × 112 mm	-	IP66 / IP68	5
KEL-DPU 24 20-BS gy	99300.015	-	36 × 112 mm	-	IP66 / IP68	5
KEL-DPU 24 21-BS gy	99300.016	-	36 × 112 mm	-	IP66 / IP68	5
KEL-DPU 24 32-BS gy	99300.017	-	36 × 112 mm	-	IP66 / IP68	5
KEL-DPZ 24 14-BS gy	99300.018	-	36 × 112 mm	-	IP66	5
KEL-DPZ 24 15-BS gy	99300.019	-	36 × 112 mm	-	IP66	5
KEL-DPZ 24 16-BS gy	99300.020	-	36 × 112 mm	-	IP66	5
KEL-DPZ 24 17-BS gy	99300.021	-	36 × 112 mm	-	IP66	5
KEL-DPZ 24 25-BS gy	99300.022	-	36 × 112 mm	-	IP66	5
KEL-DPZ 24 32-BS gy	99300.023	-	36 × 112 mm	-	IP66	5
KEL-DPZ 24 42-BS gy	99300.024	-	36 × 112 mm	-	IP66	5

## Описание изделия

Рамочные кабельные вводы и платы кабельных вводов icotek, защищенные огнестойкими прокладками, рекомендованы для использования в железнодорожной технике (согласно стандартам EN 45545-2, EN 45545-3 и EN 1363-1).  
 Вспенивающиеся огнестойкие прокладки IFPS, устанавливаемые на заднюю сторону кабельных вводов, состоят из терморасширяющегося графита и в несколько раз увеличивают свой объем при возникновении пожара.  
 В результате образуется барьер, предотвращающий проникновение пламени и раскаленного воздуха из одного помещения поезда в другое в течение максимально возможного периода времени.

## Преимущества и выгоды

- Рекомендованы для использования в железнодорожной технике (согласно стандартам EN 45545-2, EN 45545-3 и EN 1363-1)
- Легкость монтажа
- Высокая плотность укладки кабелей
- Требуется только одна огнестойкая прокладка для каждого кабельного ввода
- Большое разнообразие огнестойких кабельных вводов
- Класс защиты до IP66
- Высокий класс противопожарной защиты E45/EI30\*

## Спецификация

Компоненты кабельных вводов	См. стандартные изделия (стр.8-67)
Огнестойкие прокладки	Вспенивающиеся
Материал	Терморасширяющийся графит (C)

## Объем поставки

На каждую рамку кабельных вводов/плату кабельных вводов - одна соответствующая огнестойкая прокладка

**Разрезные или другие сальники не входят в комплект поставки и должны быть заказаны отдельно**