

# КАБЕЛИ ДЛЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

От ведущих немецких производителей



TKD KABEL GmbH — один из ведущих мировых поставщиков кабельной продукции и кабельных систем различного назначения, более 50 лет специализирующийся и предлагающий богатый выбор кабелей для подъемных, крановых и конвейерных систем, кабелей для буксируемых цепей и робототехники. Стандартные и специальные кабели TKD для подвижного и гибкого применения удовлетворяют требования самого строгого заказчика — это высокое качество, надежность в условиях многолетней работы при самых сложных условиях эксплуатации, точность позиционирования.

[www.tkd-cable.ru](http://www.tkd-cable.ru)



HELUKABEL® — одна из ведущих немецких кабельных компаний, которая проектирует, производит и поставляет кабельную продукцию и комплектующие изделия для различных отраслей промышленности, медиа-технологий, области передачи данных, сетей и BUS-технологий, а также кабельные системы защиты для робототехники и системы транспортировки. Широкий ассортимент кабельной продукции, производимой заводом HELUKABEL®, пользуется большим спросом в Германии и на мировом рынке.

[www.helukabel.su](http://www.helukabel.su)



**Предлагаем оптимальные решения для удовлетворения требованиям технологических процессов предприятий, специализирующихся на производстве продуктов питания:**

- максимальная **автоматизация** и **роботизация** процессов производства;
- **снижение затрат** на изготовление продукции;
- обеспечение **высокого качества** продукции;
- **энергоэффективность** и **энергосбережение**;
- обеспечение **безопасных условий** труда, охраны **окружающей среды**;

TKD KABEL GmbH и HELUKABEL являются ведущими европейскими поставщиками кабельной продукции как стандартных типов кабелей, так и специальных. В комплексном спектре предложений по кабельным решениям и системам для широкого промышленного применения важную позицию занимают кабели для конвейерных систем, для буксируемых цепей, робототехники, для систем измерений, вентиляции и кондиционирования, диспетчеризации, сигнализации и пр.

[www.icsgroup.ru](http://www.icsgroup.ru)

# МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ (МТО) ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



## ТРЕБОВАНИЯ К КАБЕЛЯМ



стойкость к агрессивным, химическим моющим средствам



стойкость к горячей воде



стойкость к щелочным реагентам



стойкость к коррозии



стойкость к высоким и низким температурам



стойкость к микробам

**ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КОММУНАЛЬНОЙ ЗОНЕ  
ТРЕБОВАНИЯ В СООТВЕТСТВИИ  
С УСЛОВИЯМИ ПРИМЕНЕНИЯ**



## КАБЕЛИ ДЛЯ ЗОН ОСНОВНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЦЕХОВ:

### ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРОЦЕССОВ:

**Кабели питания, контроля и управления, включая спиральные:**

KAWEFLEX® CONTROL YPUR; H05BQ-F, H07BQ-F;  
BIOFLEX- 500 JZ; **BIOFLEX- 500 JZ-C**; **KOMPOFLEX JZ-500**;  
**KOMPOFLEX JZ-500-C**; **NANOFLEX® HC\*500**; **NANOFLEX® HC 500C** - для электрических систем и ручных электроинструментов для фиксированной прокладки и гибких применений, стойкий к порезам и истиранию, маслостойкий, устойчивый к УФ и к микробам.

**Специальные кабели для буксируемых цепей и сложных гибких подвижных соединений в условиях высоких и особо высоких нагрузок:**

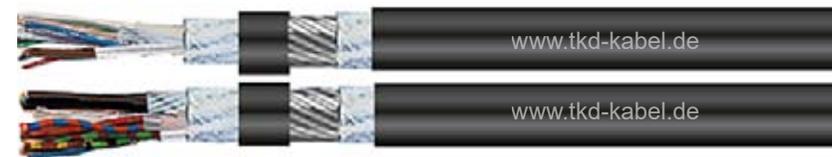
KAWEFLEX® Allround 7140 SK-TPE UL/CSA; KAWEFLEX® Allround 7240 SK-C-TPE UL/CSA; KAWEFLEX® Allround 7130 SK-PUR UL/CSA; KAWEFLEX® Allround 7230 SK-C-PUR UL/CSA; MULTISPEED 500-TPE; **MULTISPEED 500-C-TPE**; **BIOFLEX-500-JZ-HF**; **BIOFLEX-500®-JZ-HF-C**; **KOMPOSPEED®JZ-HF-500**; **KOMPOSPEED®JZ-HF-500-C**

**Кабели для роботизированных систем особо гибкие для торсионных нагрузок и кручения:**

KAWEFLEX KINEMATICS® 3D; **ROBOFLEX**

**Кабели для передачи данных:**

KAWEFLEX® Allround 7730 SK-TP-C-TPE UL/CSA; KAWEFLEX KINEMATICS 3D-PUR DATA UL/CSA; PROFIBUS DP – Food FC C-PE - BK 1X2X0,64 (AWG 22/1); **ROBOFLEX**; **NANOFLEX® HC TRONIC** - для фиксированного, гибкого и подвижного применения в оборудовании, приборах, кабельных цепях, подвижных механизмах, подъемных и конвейерных системах.



## КАБЕЛИ ДЛЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЦЕХОВ И КОММУНАЛЬНЫХ ЗОН:

### Кабели для сетей питания и контроля:

*безгалогенные:* FLAME-JZ/OZ-H FRNC; FLAME-JZ/OZ-CH FRNC; JZ-500 HMH; JZ-600 HMH; MEGAFLEX 500  
*в ПВХ:* ÖPVC-JZ/OZ 0,6/1kV BLACK; 2-NORM-CY +UV 1.000 V UL/CSA BLACK; JZ-600; F-CY-JZ

### Силовые кабели для моторов, двигателей, сервокабели 0,6/1 кВ:

*в ПВХ:* 2XSL(St)CY-J 0,6/1 kV EMV & 2XSL(St)CYK-J 0,6/1 kV EMV-UV; 2XSL(St)CYK-J 0,6/1 kV EMV-3PLUS-UV;

TOPFLEX®-EMV-2YSLCY-J; TOPFLEX®-EMV-UV-2XSLCYK-J

*маслостойкие:* KAWEFLEX® 5288 SK-C-PUR UL/CSA SERVO 0,6/1 kV; KAWEFLEX® Allround 7510 SK-TPE UL/CSA;

TOPFLEX 611-PUR; TOPSERV

### Для подключения оборудования и конвейерных, поточных линий

*гибкие:* H07RN-F PREMIUM; 2-NORM-; H05VV5-F; H05VVC4V5-K; H07RN8-F

*особо гибкие:* KAWEFLEX Allround 7ой серии; KAWEFLEX 6-ой серии; FESTOONFLEX, FESTOONTEC; MULTIFLEX, MULTISPEED

*плоские:* M(StD)HOU; H05/07VVH6-F, NGFLGOU; PVC-flach-CY; NEO-flach (N)GFLGÖU

### Для холодильных установок для температур -60°C:

*в ПВХ и безгалогенные:* SIHF; SIHF/GLP; ÖPVC-ARCTIC JZ/OZ-YCY 0,6/1 kV BLACK; INDUCOM ARCTIC RE-; 9YSL(St)CH ARCTIC

*силиконовые безгалогенные:* 0,6/1 kV EMV-UV; FLAME-ARCTIC; MULTITHERM 400-ES; THERMFLEX 180 EWKF-C

### Для печей и горячих цехов для температур до +400°C:

*силиконовые безгалогенные:* SIF; SIHF; SIHF/GLP; THERM-; HELUTHERM; MULTITHERM 400-ES

### Для складских помещений и ремонтных цехов, где присутствует необходимость подъема, перемещения, транспортировки грузов и оборудования, кабели для подъемных и конвейерных систем:

*плоские:* M(StD)HOU; H05/07VVH6-F, NGFLGOU; PVC-flach-CY; NEO-flach (N)GFLGÖU

*лифтовые с тросом и без:* FYMYTW, FLGOU, KYFLY, KYCFLY, LIFT-TRAGO-30/ 60

*барабанные* REELTEC, TROMMELFLEX NSHTOU, REELTEC PUR-HF; TROMMPUR

*для подвижных систем* FESTOONFLEX PUR-HF, FESTOONTEC-PUR-HF, BAULIFTKABEL B102

*для спредера* SPREADERFLEX-; HELUSPREADER YSLTÖ-J





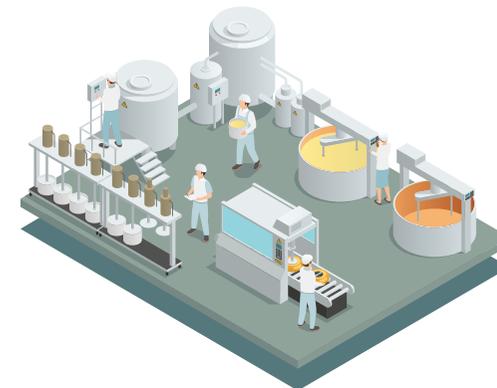
Кабели соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза. ЕАЭК и РФ, стандартам системы качества ГОСТ-R, экологическим стандартам системы окружающей среды и т. д.

С полным ассортиментом кабельной продукции немецких производителей HELUKABEL и TKD KABEL вы можете ознакомиться на сайтах нашей компании или обратиться с вопросам к менеджерам нашей компании.

## КАБЕЛИ ДЛЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

### Основные потребители:

- Хлебокомбинаты и пекарни
- Рыбоперерабатывающие комбинаты
- Молокозаводы, комбинаты по производству молочной продукции, сыров
- Масложировые комбинаты
- Перерабатывающие комбинаты (фрукты и овощи)
- Мясокомбинаты
- Сахарные заводы
- Кондитерские фабрики
- Мукомольные предприятия
- Производство пищевой упаковки и пр.



**Большое разнообразие ассортимента позволит вам осуществлять точный выбор кабельной продукции для проектирования и конструирования различных устройств, оборудования и предприятий пищевой промышленности в целом:**

- Кабели гибкие контрольные управления.
- Кабели для передачи данных, телекоммуникационные, инструментальные.
- Кабели для систем BUS.
- Кабели для буксируемых цепей и робототехники.
- Комбинированные серво- и системные кабели.
- Моторные кабели.
- Кабели для подъемных и конвейерных систем.
- Кабели в резиновой изоляции
- Кабели термостойкие.
- Кабели для стационарной прокладки (монтажные и силовые).
- Спиральные кабели.

**Мы рады предложить вам не только поставку продукции, но также обеспечить:**

- Нормативно-технической документацией, каталогами, информационными материалами
- Рекомендациями и консультациями в вопросах выбора продукции.
- Своевременным информированием о выходе с производства новых партий продукции.

Дистрибьютор немецких кабельных заводов **HELUKABEL** и **TKD** в РФ — ООО «Компания АйСиэС»

### Москва

Москва, Бакунинская ул., 74-76 к8

+7 (495) 720-49-00

ics@icsgroup.ru

+7 (495) 720-49-08

www.icsgroup.ru

### Санкт-Петербург

Санкт-Петербург, ул. Степана Разина, 9

+7 (812) 385-14-64

baltica@icsgroup.ru

8 800 600-72-75

www.icsbaltica.ru

