

11 Морской & офшорный кабель

Marine & Offshore cables



Стр.	Глава кабеля	Page	Definition of cables
11.00	Морской кабель	11.00	Marine cables
11.10	Офшорный кабель	11.10	Offshore cables

Индивидуальные кабельные решения

Individual Cable Solutions



Наша цель – всегда находить наилучшее решение для вас, независимо от того, насколько сложными или уникальными могут быть ваши требования.

В дополнение к нашей стандартной продукции, мы также активно развиваем вместе с вами продукцию и системные решения для ваших потребностей, которые обязательно убедят вас в функциональности, качестве и эффективности.

Мы с удовольствием проконсультируем Вас и поможем Вам в решении технических вопросов, связанных с применением, со свойствами продукта или при выборе материалов. Для этого к вашим услугам наши сотрудники отдела продаж и технические специалисты.

Создайте себе доступ уже на этапе разработки к нашему ноу-хау в кабельных технологиях и получайте выгоду с самого начала.

It is our aim to find the best possible solution for your requirements however complex or unique those requirements might be.

In addition to our standard product range we actively develop product and system solutions with our customers to meet their specific needs. Our tailor-made solutions convince through operational excellence, quality and economic efficiency.

We gladly provide personal in-house and/or on-site advice. TKD sales representatives and technical engineers are available to answer your technical queries regarding application, product characteristics and choice of materials.

Our customers can benefit from our cable technology know-how straight from the beginning of the products' development stage.



Плюсы формата EPLAN®:

Весь ассортимент TKD также доступен в формате EPLAN®. С помощью „Drag & Drop“ Вы можете перенести требуемые артикулы прямо в чертёж или схему.
www.tkd-kabel.de/eplan

Advantage EPLAN®:

The entire TKD assortment is also available in the EPLAN® format. This allows you to insert the relevant cables into your constructional drawing and wiring diagrams by using the "Drag & Drop" function.
www.tkd-kabel.de/eplan

Морские и офшорные кабели для различного применения в морской и офшорной области

Улучшенная безопасность на борту и сниженные затраты на монтаж

Один из самых важных аспектов в морской и офшорной области (например, судостроение, морское бурение и добыча) является обеспечение безопасности. Поэтому стандарты IEC 60092 и NEK TS 606:2009 предъявляют к кабелю более высокие требования.

Мы разработали полный спектр морских и офшорных кабелей по этим стандартам, при этом легкости установки для этого типа кабелей уделялось особое внимание.

Повышение безопасности, снижение расходов.

Основные характеристики:

- Повышение безопасности на борту и сокращение стоимости монтажа
- Упрощённое снятие изоляции и подключение
- Огнестойкие, безгалогенные, MUD-стойкие, экономия веса и места, гибкие
- согласно требованиям норм IEC60092 и стандартов NEK TS 606:2009
- ТКФ удовлетворяет требованиям основных международных проверяющих организаций:
 - American bureau of Shipping (AbS)
 - Bureau Veritas (bV)
 - Det Norske Veritas (DNV)
 - Germanischer Lloyd (Gl)
 - Lloyd's Register of Shipping (IRS)

Другие разрешения по запросу

Для получения более подробной информации по морским и офшорным вопросам, обращайтесь к нам за отдельной документацией.



Marine & Offshore Cables – High-end solutions for all applications in the marine & offshore sector

Improved safety onboard & decreased installation cost

One of the most important aspects in the marine and offshore sector (e.g. shipbuilding, offshore drilling & production) is safety. That is why the IEC60092 & NEK TS 606:2009 standards set more demanding requirements for cables.

We have developed a complete range of Marine & Offshore cables to these standards, and designed these cables with easy installability in mind.

Increase Safety, Reduce Cost.

Key characteristics:

- Improved safety onboard & decreased installation cost
- Easier to strip & terminate
- Flame-retardant, halogen-free, fire-resistant, MUD-resistant, weight & space saving, flexible
- conform to the requirements of standard IEC60092 & NEK TS 606:2009
- TKF also fulfills the specification of the main international inspection organizations:
 - American Bureau of Shipping (ABS)
 - Bureau Veritas (BV)
 - Det Norske Veritas (DNV)
 - Germanischer Lloyd (GL)
 - Lloyd's Register of Shipping (LRS)

Other approvals on request

Please request our separate MARINE & OFFSHORE documentation for detailed information on the subject of marine & offshore technology.



Морские и офшорные кабели для различного применения

Marine and Offshore cables for all cable applications

Морские кабели – для применения в морской области

Marine cables – High-end solutions for all marine cable applications

Marine Cables IEC 60092



MarineLine 0,6/1kV

Безгалогенный, неэкранированный, экранированный, (медная оплётка или лента AlPet)
halogen-free, unbraided, braided or screened



MarineLine+ 0,6/1kV

Безгалогенный, заполненный, неэкранированный или экранированный
halogen-free, filled, unbraided or braided



MarineFlex 0,6/1kV - 1,8/3kV

Безгалогенный, гибкий, заполненный, неэкранированный или экранированный
halogen-free, flexible, filled, unbraided or braided



MarineLine (X)-FR0,6/1kV

Огнестойкий, безгалогенный, неэкранированный или экранированный
fire-resistant, halogen-free, unbraided or braided



MarineLine+ X-FR 0,6/1kV

Огнестойкий, безгалогенный, заполненный, неэкранированный или экранированный
fire-resistant, halogen-free, filled, unbraided or braided



MarineFlex X-FR 0,6/1kV

Огнестойкий, безгалогенный, гибкий, заполненный, неэкранированный или экранированный
fire-resistant, halogen-free, flexible, filled, unbraided or braided



MarinePower(Flex & Multiflex)3 ,6-30kV

Гибкий кабель среднего напряжения для специального применения
flexible Medium Voltage cables for special applications



MarineSignal 250V

Безгалогенный, неэкранированный или экранированный
halogen-free, filled, unbraided or braided



MarineSignal+ 250V

Безгалогенный, заполненный, неэкранированный или экранированный
halogen-free, filled, unbraided or braided



MarineCom 250V

Безгалогенный, экранированный, медная оплётка или лента AlPet
halogen-free, braided or screened



MarineCom X-FR 250V

Огнестойкий, безгалогенный, экранированный
fire-resistant, halogen-free, braided



Marine2Com 250V

Безгалогенный, экранирование элементов (лента AlPet) + общее экранирование (медная оплётка или лента AlPet)
halogen-free, elements screened + overall screen (braided or screened)



Marine2Com X-FR 250V

Огнестойкий, безгалогенный, экранирование элементов (лента AlPet) + общее экранирование (медная оплётка или лента AlPet)
fire-resistant, halogen-free, elements screened + overall screen (braided or screened)



Marine Fibre Optic

Многомодовый или одномодовый оптоволоконный кабель, с медью или без меди
Multimode or Singlemode Fibre Optic cables, with or without copper

Офшорные кабели – для применения в офшорной области

Offshore Cables – High-end solutions for all offshore cable applications

O-Line+ NEK TS 606:2009 Offshore Cables



RFOU P1/P8 0,6/1kV

Гряземаслостойкий, безгалогенный, экранированный
MUD-resistant, halogen-free, braided



RFOU (i) S1/S5 250/300V

Гряземаслостойкий, безгалогенный, экранирование элементов (лента CuPet) + общее экранирование (медная оплётка или лента CuPet)
MUD-resistant, halogen-free, elements screened + overall screen (braided + screened)



RFOU (c) S2/S6 250/300V

Гряземаслостойкий, безгалогенный, общее экранирование (медная оплётка или лента CuPet)
MUD-resistant, halogen-free, overall screen (braided + screened)



BFOU P5 / P12 0,6/1kV

Огнестойкий, гряземаслостойкий, безгалогенный, экранированный
fire-resistant, MUD-resistant, halogen-free, braided



BFOU (i) S3/S7

Огнестойкий, гряземаслостойкий, безгалогенный, экранирование элементов (лента CuPet) + общее экранирование (медная оплётка или лента CuPet)
fire-resistant, MUD-resistant, halogen-free, elements screened + overall screen (braided + screened)



BFOU (c) S4/S8 250/300V

Огнестойкий, гряземаслостойкий, безгалогенный, общее экранирование (медная оплётка или лента CuPet)
fire-resistant, MUD-resistant, halogen-free, overall screen (braided + screened)



UX P15 06/1kV

Гряземаслостойкий, безгалогенный, кабель заземления и соединительный
MUD-resistant, halogen-free, earthing & bonding wire



Дополнительные продукты

Подробная информация на тему «морской & офшорный кабель», а также другие типы кабелей доступны на нашем сайте www.tkd-kabel.de или по запросу у вашего контакта.



Further information

Detailed information on the subject of „Marine & Offshore cables” and other cable types can be found at www.tkd-kabel.de or request them to your contact person.