

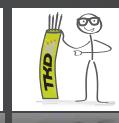
11 Marine & Offshore Kabel

Marine & Offshore cables



Seite	Kapitelbezeichnung	Page	Definition of cables
11.00	Marine Kabel	11.00	Marine cables
11.10	Offshore Kabel	11.10	Offshore cables

Individuelle Kabellösungen



Unser Ziel ist es, stets die bestmögliche Lösung für Sie zu finden, egal wie komplex oder einzigartig Ihre Anforderungen auch immer sein mögen.

Neben unseren Standardartikeln entwickeln wir auch aktiv, zusammen mit Ihnen, speziell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Produkt- & Systemlösungen, die Sie sowohl in Funktion, Qualität und Wirtschaftlichkeit voll überzeugen.

Gerne beraten wir Sie persönlich, auch vor Ort, und unterstützen Sie bei technischen Fragen bezüglich der Anwendung, der Produkteigenschaften oder der Auswahl der Werkstoffe. Dazu stehen Ihnen neben den Vertriebsmitarbeitern auch unsere Anwendungstechniker zur Seite.

Greifen Sie bereits während der Entwicklungsphase auf unser Know-how in Sachen Kabeltechnologie zurück und profitieren von Beginn an.

Individual Cable Solutions

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.

Pluspunkt e-Engineering: Das gesamte TKD-Sortiment steht Ihnen auch in folgenden Formaten zur Verfügung.

Advantage e-Engineering: The entire TKD product range is also available in the following formats.



Marine & Offshore Kabel – High-End-Lösungen für alle Anwendungen im Marine & Offshore Bereich

Verbesserte Sicherheit an Bord und verringerte Installationskosten

Einer der wichtigsten Aspekte im Marine & Offshore Bereich (z.B. Schiffbau, Offshore-Bohrungen und Produktion) ist die Sicherheit. Deshalb stellen die Standards IEC 60092 & NEK TS 606:2009 höhere Anforderungen an Kabel.

Wir haben eine komplette Palette von Marine & Offshore-Kabel nach diesen Normen entwickelt und dabei die Montagefreundlichkeit für diese Kabel im Auge behalten.

Sicherheit erhöhen, Kosten zu senken.

Wesentliche Merkmale:

- Verbesserte Sicherheit an Bord & verringerte Installationskosten
- leichteres Abisolieren & Anschließen
- Flammwidrig, halogenfrei, feuerbeständig, MUD-beständig, Gewicht & Platz sparend, flexibel
- konform mit den Anforderungen der Normen IEC60092 & NEK TS 606:2009
- TKF erfüllt auch die Spezifikationen der wichtigsten internationalen Prüforganisationen:
 - American Bureau of Shipping (ABS)
 - Bureau Veritas (BV)
 - Det Norske Veritas (DNV)
 - Germanischer Lloyd (GL)
 - Lloyd's Register of Shipping (LRS)

Weitere Zulassungen auf Anfrage

Für detaillierte Informationen rund um das Thema Marine & Offshore fordern Sie bitte unsere separaten MARINE & OFFSHORE-Dokumentationen an.



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.



Marine und Offshore Kabel für alle Anwendungen

Marine and Offshore cables for all cable applications



Marine Kabel – High-End Lösungen für alle Anwendungen im Marinen Bereich

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

Marine Cables IEC 60092

	MarineLine 0,6/1kV halogenfrei, ungeschirmt, geschirmt (Cu-Geflecht oder AlPet Band.) halogen-free, unbraided, braided or screened		MarineLine+ 0,6/1kV halogenfrei, gefüllt, ungeschirmt oder geschirmt halogen-free, filled, unbraided or braided		MarineFlex 0,6/1kV - 1,8/3kV halogenfrei, flexibel, gefüllt, unge- schirmt oder geschirmt halogen-free, flexible, filled, unbrai- ded or braided
	MarineLine (X)-FR0,6/1kV feuerbeständig, halogenfrei, unge- schirmt oder geschirmt fire-resistant, halogen-free, unbrai- ded or braided		MarineLine+ X-FR 0,6/1kV feuerbeständig, halogenfrei, gefüllt, ungeschirmt oder geschirmt fire-resistant, halogen-free, filled, unbraided or braided		MarineFlex X-FR 0,6/1kV feuerbeständig, halogenfrei, flexibel, gefüllt, ungeschirmt oder geschirmt fire-resistant, halogen-free, flexible, filled, unbraided or braided
	MarinePower(Flex & Multiflex)3 ,6-30kV flexible Mittelspannungskabel für spezielle Anwendungen flexible Medium Voltage cables for special applications		MarineSignal 250V halogenfrei, ungeschirmt oder geschirmt halogen-free, filled, unbraided or braided		MarineSignal+ 250V halogenfrei, gefüllt, ungeschirmt oder geschirmt halogen-free, filled, unbraided or braided
	MarineCom 250V halogenfrei, geschirmt (Cu-Geflecht oder AlPet Band.) halogen-free, braided or screened		MarineCom X-FR 250V feuerbeständig, halogenfrei, geschirmt fire-resistant, halogen-free, braided		Marine2Com 250V halogenfrei, Elementschirmung (AlPe Band.) + Gesamtschirm (Cu- Geflecht oder AlPet Band.) halogen-free, elements screened + overall screen (braided or screened)
	Marine2Com X-FR 250V feuerbeständig, halogenfrei, Elementschirmung (AlPe Band.) + Gesamtschirm (Cu-Geflecht oder AlPet Band.) fire-resistant, halogen-free, elements screened + overall screen (braided or screened)		Marine Fibre Optic Multimode oder Singlemode LWL Kabel, mit oder ohne Kupfer Multimode or Singlemode Fibre Optic cables, with or without copper		

Offshore Kabel – High-End Lösungen für alle Anwendungen im Offshore Bereich

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

O-Line+ NEK TS 606:2009 Offshore Cables



RFOU P1/P8 0,6/1kV

MUD-beständig, halogenfrei, geschirmt
MUD-resistant, halogen-free, braided



RFOU (i) S1/S5 250/300V

MUD-beständig, halogenfrei, Elementschirmung (CuPet Band.) + Gesamtschirm (Cu-Geflecht+ CuPet Band.)
MUD-resistant, halogen-free, elements screened + overall screen (braided + screened)



RFOU (c) S2/S6 250/300V

MUD-beständig, halogenfrei, Gesamtschirm (Cu-Geflecht + CuPet Band.)
MUD-resistant, halogen-free, overall screen (braided + screened)



BFOU P5 / P12 0,6/1kV

feuerbeständig, MUD-beständig, halogenfrei, geschirmt
fire-resistant, MUD-resistant, halogen-free, braided



BFOU (i) S3/S7

feuerbeständig, MUD-beständig, halogenfrei, Elementschirmung (CuPet Band.) + Gesamtschirm (Cu-Geflecht + CuPet Band.)
fire-resistant, MUD-resistant, halogen-free, elements screened + overall screen (braided + screened)



BFOU (c) S4/S8 250/300V

feuerbeständig, MUD-beständig, halogenfrei, Gesamtschirm (Cu-Geflecht + CuPet Band.)
fire-resistant, MUD-resistant, halogen-free, overall screen (braided + screened)



UX P15 06/1kV

MUD-beständig, halogenfrei, Erdungs- & Verbindungskabel
MUD-resistant, halogen-free, earthing & bonding wire



Weitere Informationen & Service

Aktuelle und detaillierte Informationen rund um das Thema „Marine & Offshore Kabel“, sowie weitere Kabeltypen finden Sie auf unserer Internetseite www.tkd-kabel.de oder fordern Sie diese bei Ihrem Ansprechpartner an.



Additional information & service

You can find up-to-date and detailed information on the subject of „Marine & Offshore cables“ as well as other cable types on our website www.tkd-kabel.de or ask your contact person.