

11

Marine & Offshore Kabel Marine & Offshore cables



Kapitelbezeichnung

Seite

Marine Kabel
Offshore Kabel

11.0
11.1

Definition of cables

Page

Marine cables
Offshore cables

11.0
11.1

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 Prüforganismen:
 - 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