

11

Schiffs- und Marinekabel Ship and marine cables



Twenkaship

TKF Halogenfreie Marinekabel High-End Lösungen für alle Anwendungen im marinen Bereich.

Kabel für Anwendungen im Marinen Bereich sind das Bekenntnis von TKF echte kundenorientierte Lösungen anzubieten. Die Kombination aus Erwartung von weiterführenden Entwicklungen in der Kunststoffindustrie und die lange Zusammenarbeit mit Werften und Schiffsausrüstern macht klar, warum Professionals Marinekabel von TKF wählen.

Spezielle Konstruktion

TKF Marinekabel wurden entwickelt, gefertigt, getestet und approbiert für die feste Verlegung auf Schiffen und Offshore-Plattformen (Bohrinseln). Die Konstruktionen der verschiedenen Typen von Marinekabeln sind halogenfrei, gewicht-sparend, flexibel und flammwidrig

Kabelcharakteristika

TKF Marinekabel haben spezielle Charakteristika die eine verlässliche, schnelle und einfache Installation ebenso ermöglichen wie eine ordnungsgemäße Funktionalität und lange Lebensdauer:

- die verschiedenen Mäntel und Lagen kleben nicht aneinander, ermöglichen ein schnelles und leichtes abisolieren und anschließen der Kabel
- Handling und Installation sind durch das geringe Kabelgewicht und die kleineren Außendurchmesser leichter
- bei Verwendung der Reißleine unter dem Mantel kann das Kabel noch schneller und einfacher über größere Entfernungen gezogen werden ohne die Isolierung zu verletzen.

Internationale Standards

Alle Twenkaship Marinekabel wurden konstruiert und produziert nach den eigenen strengen TKF-Standards. Sie entsprechen oder übertreffen daher stets die Anforderungen der Kunden sowie internationaler Standards. Unsere Auswahl der Materialien und Konstruktionen stellen sicher, dass die Kabel resistent gegenüber Vibrationen sowie den meisten auf Schiffen verwendeten Kohlenwasserstoffen sind.

Twenkaship Marinekabel entsprechen den Anforderungen der IEC 60092 Standards. TKF erfüllt die Vorschriften der wichtigsten internationalen Prüforganisationen.

- American Bureau of Shipping (ABS)
- Bureau Veritas (BV)
- China Classification Society (CCS)
- Det Norske Veritas (DNV)
- Germanischer Lloyd (GL)
- Lloyd's Register of Shipping (LRS)

Für detaillierte Informationen rund um das Thema Marine-Technik fordern Sie bitte unsere separate Twenkaship-Dokumentation an.

Twenkaship

TKF halogen-free marine cables High-End solutions for all marine applications.

Cables for marine applications are TKF's affirmation of its claim to supplying genuine customer-orientated solutions. The combination of anticipation of continuing progressive developments in the plastics industry and a long history of cooperation with shipyards and ship's equippers clearly illustrates the reason professionals choose marine cables from TKF.

Special design

TKF marine cables have been developed, manufactured, tested and approved for fixed installation on vessels and offshore platforms (drilling rigs). All the various types of marine cables are halogen-free, low-weight, flexible and flame resistant.

Cable characteristics

TKF marine cables possess special properties which assure dependable, rapid and easy installation as well as on-target functionality and long service-lives:

- The various sheaths and layers do not stick to one another and permit rapid and trouble-free removal of installation and cable connection
- Low cable weight and small external diameters make handling and installation easier
- Use of the pull-wire installed under the sheath means that the cable can be drawn even more quickly and easily across long distances without damaging the insulation.

International standards

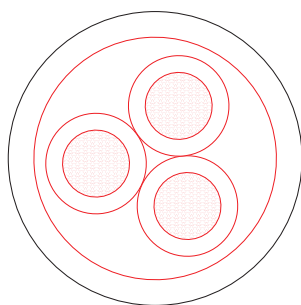
All Twenkaship marine cables are designed and produced in conformity with TKF's own strict specifications. They thus meet or even exceed customers' requirements and those of international standards. The materials and designs we select ensure that the cables are resistant to vibration and to the majority of hydrocarbons used on ships.

Twenkaship marine cables conform to the requirements of IEC standard 60092. TKF also fulfills the specifications of the main international inspection organizations:

- American Bureau of Shipping (ABS)
- Bureau Veritas (BV)
- China Classification Society (CCS)
- Det Norske Veritas (DNV)
- Germanischer Lloyd (GL)
- Lloyd's Register of Shipping (LRS)

Please request our separate Twenkaship-Dokumentation for detailed information on the subject of marine technology.

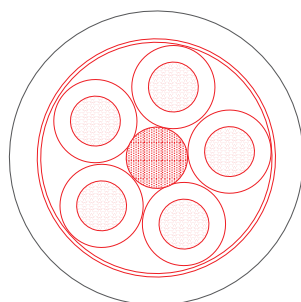
Twenkaship



Twenkaship

Ungeschirmte Steuerleitungen 0,6/1kV
Non braided power cables 0,6/1kV

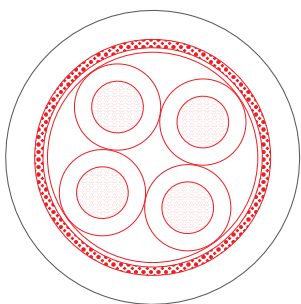
Twenkaship-signal



Twenkaship-signal

Ungeschirmte Signal- und Kontrollleitungen 250 V
Non braided signal and control cables 250 V

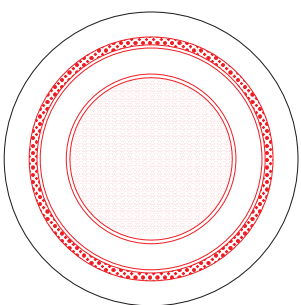
Twenkaship-com



Twenkaship-com

Kupfergeschirmte Kommunikationsleitungen 250 V
Copper wire braided communication cables 250 V

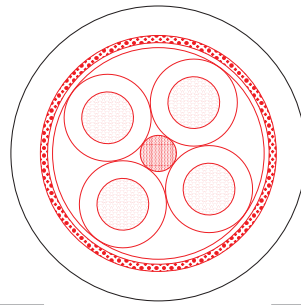
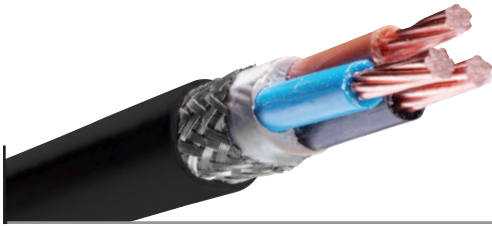
Twenkaship-O-medium voltage



Twenkaship-O-medium voltage

Kupfergeschirmte Mittelspannungskabel
6/10 – 8.7/15 kV
Copper wire braided medium-voltage cables
6/10 – 8.7/15 kV

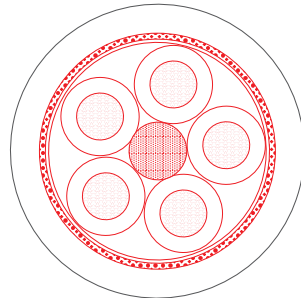
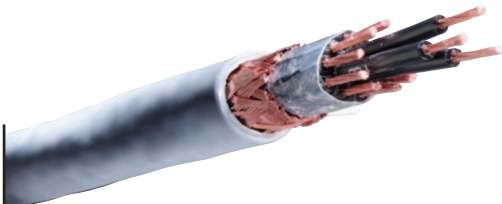
Twenkaship-O



Twenkaship-O

Kupfergeschirmte Steuerleitungen 0.6/1 kV /
Copper wire braided power cables 0.6/1 kV

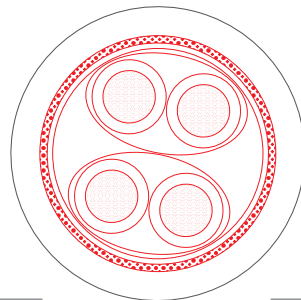
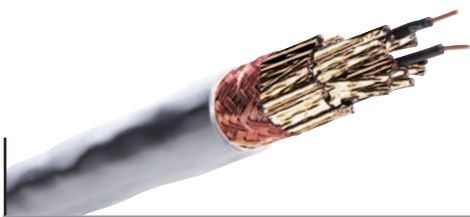
Twenkaship-O-signal



Twenkaship-O-signal

Kupfergeschirmte Signal- und Kontrollleitungen 250 V
Copper wire braided signal and control cables 250 V

Twenkaship-2-com



Twenkaship-2-com

Kupfergeschirmte und paarweise geschirmte
Kommunikationsleitungen 250 V
Copper wire braided and pair shielded
communication cables 250 V