

Kabellösungen für die Schiffsindustrie

BETAtherm® und BETAflam® Aderleitungen und Mehrleiterkabel



Elektronenstrahlvernetzte Aderleitungen und Mehrleiterkabel mit besonderen Eigenschaften bieten für die Elektrifizierung der Schiffsindustrie (Marine) Zuverlässigkeit, die unsere E-Mobility der Zukunft verdient.

Zukunftsfähige Kabel für E-Mobility auf See und Land

Elektrische Antriebe sind die Zukunft – nicht nur an Land und in der Luft, sondern zunehmend auch in der Schifffahrt. Immer mehr Hersteller setzen auf umweltfreundliche Alternativen wie E-Antriebe. Dabei steigen die Anforderungen an Maschinen und Geräte, denn Ausfälle durch defekte Kabel können teuer werden. Mit den zuverlässigen und langlebigen Produkten von Studer Cables vermeiden Sie solche Risiken.

Kabel für extreme Bedingungen

Die Schifffahrt stellt besondere Anforderungen an Kabel: Sie müssen hitzebeständig, robust und kurzschlussicher sein, um den harten Bedingungen auf See standzuhalten. Unsere halogenfreien, elektronenstrahlvernetzten BETAtherm® Adern und BETAflam® Kabel bieten erhöhten Schutz vor Überlastung und überzeugen durch Beständigkeit gegen UV-Strahlung, Öl und Kraftstoffe. Dank unseres eigens entwickelten Kabelmantels erfüllen sie höchste Sicherheits- und Leistungsanforderungen.

Vorteile

- UV-, Öl- und Kraftstoffbeständigkeit
- Nachhaltig durch sehr lange Lebensdauer (220'000 h bei 90 °C, 5'000 h bei 145 °C)
- Sehr hohe Temperaturbeständigkeit
- Einsatztemperatur -55 °C bis +145 °C
- Höchste Brandschutzeigenschaften
- Kurzschlussicher (wärmedruckbeständig)
- Elektronenstrahlvernetzt
- Halogenfrei
- Diverse Marine-Zulassungen (DNV/GL, Lloyd's Register, Bureau Veritas)

Massgeschneiderte Lösungen für die Schifffahrt

Mit Schweizer Präzision und innovativen Technologien bieten wir flexible, kundenspezifische Kabellösungen für elektrische Antriebe und Anwendungen in der Schifffahrt. Unsere BETAtherm® Adern und BETAflam® Kabel gewährleisten Betriebssicherheit auch bei Kurzschlüssen und tragen dank ihrer langen Lebensdauer zur Nachhaltigkeit bei.

Verlässliche Qualität für maximale Sicherheit

In unseren hochmodernen Produktionsanlagen entwickeln wir kontinuierlich neue Polymerkunststoffe mit herausragenden Isoliereigenschaften, die höchste Anforderungen an Temperaturbeständigkeit, Brandverhalten, Medienresistenz und elektrische Leistungsfähigkeit erfüllen.

Vertrauen Sie auf Studer Cables – für nachhaltige, sichere und zukunftsweisende Verdraltungen auf See.



Einadrige Leitungen

	Nennspannung	Temperaturbereich	Querschnitte	Zertifizierungen
BETAtherm® 145	600 / 1000 V	-55 °C bis +145 °C	0.25 mm ² bis 300 mm ²	VDE, DNV/GL, Lloyd's Register, BUREAU VERITAS, CPR

Mehradrige Leitungen (und geschirmte Leitungen)

Weitere Querschnitte und Aderzahl auf Anfrage

	Nennspannung	Temperaturbereich	Querschnitte	Zertifizierungen
BETAflam® 145 flex	600 / 1000 V	-55 °C bis +145 °C	2 × 0.5 mm ² bis 5 × 95 mm ²	DNV/GL, Lloyd's Register, BUREAU VERITAS, CPR
BETAflam® 145 C-flex	600 / 1000 V	-55 °C bis +145 °C	2 × 0.5 mm ² bis 5 × 35 mm ²	DNV/GL, Lloyd's Register, BUREAU VERITAS, CPR



Weitere Informationen finden Sie in unseren Datenblättern auf unserer Webseite: <https://studercables.com/produkte/>

Neben erstklassigen Produkten bietet Studer Cables umfassende Beratung, präzise Berechnungen und weitere Dienstleistungen. Für Fragen stehen wir Ihnen gerne persönlich zur Verfügung.

Studer Cables – kompetent und unverzichtbar.