

Kabellösungen für Ladestationen

BETAtherm[®] 145 Aderleitungen für die E-Mobility Zukunft



E-Mobility ist die Zukunft und immer mehr Menschen steigen auf elektrische Antriebe um. Mit dem Ausbau der öffentlichen Ladeinfrastruktur wachsen auch die Anforderungen, insbesondere bei Schnellladestationen. Durch höhere Stromflüsse, steigende Temperaturen und die intensivere Nutzung wird die Infrastruktur stark beansprucht.

Sicherheit für Ihre Ladeinfrastruktur

Um Ladeinfrastrukturen zuverlässig vor Überlastung und Brandgefahr zu schützen, sind halogenfreie, kurzschluss-sichere Aderleitungen unverzichtbar. Unsere robusten, elektronenstrahlvernetzten Leitungen bieten nicht nur hervorragenden Brandschutz und Temperaturbeständigkeit, sondern überzeugen auch durch hohe Wärmedruckbeständigkeit im Kurzschlussfall. Ihre lange Lebensdauer leistet zudem einen wichtigen Beitrag zur Nachhaltigkeit.

Schweizer Qualität

Mit unserer bewährten Schweizer Qualität und umfassender Fertigungstiefe entwickeln wir auch massgeschneiderte Lösungen. Unsere **BETA**therm[®]-Aderleitungen sind speziell für den sicheren Einsatz in Ladestationen, Schaltanlagen, Verteilern sowie Maschinen- und Anlagenbau konzipiert. Sie bieten beste Isoliereigenschaften, hohe Leistungsfähigkeit und zusätzliche Sicherheitsreserven.

Vorteile

- Sehr hohe Temperaturbeständigkeit
- Einsatztemperatur -55 °C bis +145 °C
- Nachhaltig durch sehr lange Lebensdauer (220'000 h bei 90 °C, 5'000 h bei 145 °C)
- Höchste Brandschutzeigenschaften
- Kurzschlussicher (wärmedruckbeständig)
- Elektronenstrahlvernetzt
- Halogenfrei
- Brandklasse nach BauPV / CPR
- Diverse Zulassungen (UL 3271/3820, UL/cUL CSA, UL/cUL 3289, DNV, BV, LR, VDE)

Studer Cables – Ihr Partner für individuelle Lösungen

Verlassen Sie sich auf Schweizer Qualität, hohe Fertigungstiefe und langjährige Erfahrung für perfekt abgestimmte Kabelösungen.

Verlässliche Qualität für maximale Sicherheit

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

Setzen Sie auf Studer Cables – für zukunftssichere, nachhaltige und sichere Verdrahtungen in der E-Mobilität.



Einadrige Leitungen

	Nennspannung	Temperaturbereich	Querschnitte	Zertifizierungen
BETA therm® 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

Einadrige Leitungen mit UL-Zertifizierung

	Nennspannung	Temperaturbereich	Querschnitte	Zertifizierungen
BETA therm® 145 UL/CSA 3266	300 V	-55 °C bis +145 °C	AWG24 bis AWG12	UL, CSA
BETA therm® 145 UL/CSA/cUL/ 3271/3820	1000 V	-55 °C bis +145 °C	0.25 mm ² bis 240 mm ²	UL, CSA, cUL



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 AG

Herrenmattstrasse 20 • 4658 Däniken • Schweiz • Telefon: +41 62 288 82 82
E-Mail: info@studercables.com • www.studercables.com