

Lösungen für die Industrie

Hochleistungskabel für industrielle Anwendungen



- Sehr hohe Temperaturbeständigkeit (bis +155°C)
- Elektronenstrahlvernetzt
- Wärmedruckbeständig (Kurzschlusschutz)
- Sehr lange Lebensdauer (220000h bei 90°C, 20000h bei 125°C)
- Alterungsbeständig
- Hervorragende Brandschutzeigenschaften
- Halogenfrei
- Medienbeständig
- UV-beständig
- Zahlreiche Zertifizierungen verfügbar (weitere Informationen stehen in unseren Datenblättern)



Einadrige Leitungen

	Spannung	Temperaturbereich	Querschnitt	Zertifizierungen
BETAtherm® 90	600/1000 V	-40 bis 105 °C	1 mm ² bis 240 mm ²	VDE, ESTI, CPR
BETAtherm® 145	600/1000 V	-55 bis 145 °C	1 mm ² bis 300 mm ²	VDE, DNV/GL, Lloyd's Register, BUREAU VERITAS, CPR
BETAtherm® 155	600 V	-55 bis 155 °C	1 mm ² bis 150 mm ²	

Mehradrige Leitungen

	Spannung	Temperaturbereich	Querschnitt	Zertifizierungen
BETAflam® 145 flex	600/1000 V	-55 bis 145 °C	2 × 0,5 mm ² bis 5 × 95 mm ²	DNV/GL, Lloyd's Register, BUREAU VERITAS, CPR
ROFLEX	600/1000 V	-55 bis 90 °C	2 × 1 mm ² bis 5G70, 1 × 50 mm ² bis 1 × 240 mm ²	ESTI (CH-N1BQ-F)

Geschirmte Leitungen

	Spannung	Temperaturbereich	Querschnitt	Zertifizierungen
BETA flam® 145 C-flex	600 / 1000 V	-55 bis 145 °C	2 × 0,5 mm ² bis 5 × 35 mm ²	DNV/GL, Lloyds Register, BUREAU VERITAS, CPR

Einadrige Leitungen mit UL-Zertifizierung

	Spannung	Temperaturbereich	Querschnitt	Zertifizierungen
BETA therm® 145 UL/CSA 3266	300 V	-55 bis 145 °C	AWG24 bis AWG12	UL, CSA
BETA therm® 145 UL/CSA/cUL/ 3271/3820	1000 V	-55 bis 145 °C	1 mm ² bis 240 mm ²	UL, CSA, cUL
BETA therm® 155 UL/cUL 3289	600 V	-55 bis 155 °C	1 mm ² bis 120 mm ²	UL, cUL
BETA flam® 145 flex UL/cUL AWM 4486	1000 V	-55 bis 145 °C	2 × 0,5 mm ² bis 5 × 95 mm ²	UL, cUL
BETA flam® 145 C-flex UL/cUL AWM 4486	1000 V	-55 bis 145 °C	2 × 0,5 mm ² bis 5 × 35 mm ²	UL, cUL

Weitere Informationen sind unseren Datenblättern, welche auf unserer Webseite heruntergeladen werden können, zu entnehmen.

Durch die unterschiedlichen Zertifizierungen ist ein breites Anwendungsspektrum für die Adern und Kabel gewährleistet. Die hohe Qualität unserer Aderleitungen wird mit VDE, UL, cUL und CSA Zertifizierungen gewährleistet (Details entnehmen Sie aus unseren Datenblättern).

Geprüft nach der Bauproduktenverordnung (BauPV) sind unsere flexiblen Aderleitungen **BETA**therm® 90 und **BETA**therm® 145. Bei den Mehrleiterkabeln bieten wir die **BETA**therm® 145 flex und C-flex an, welche die aktuellen Sicherheitsanforderungen für den Einsatz im Gebäude erfüllen.



Die Sicherheit und Verfügbarkeit von technischen Anlagen werden immer wichtiger. Auch in den Bereichen Brandschutz und angemessener Schutz vor Brandfolgen wird die Gesetzgebung verschärft. Ein wesentlicher Beitrag zur Brandvermeidung in elektrischen Anlagen leistet die Verwendung von vernetzten Isolierstoffen, aufgrund derer Kabel auch im Falle eines Kurzschlusses betriebssicher sind. Unsere **BETAflam®**- und **BETAtherm®**-Kabel wurden speziell für diese Anforderungen entwickelt.

Für ein Höchstmass an Produktsicherheit und Qualität setzen wir auf den Einsatz modernster Produktionsanlagen. In unseren Laboren arbeiten wir kontinuierlich an der Entwicklung neuer und innovativer Polymerkunststoffe, welche für die Herstellung unserer Kabel verwendet werden. Dadurch erreichen wir beste Isoliereigenschaften, höhere Leistungsfähigkeit bei Temperaturtoleranzen, längere Lebensdauer, einfachere Handhabung und zusätzliche Sicherheitsmerkmale.

Einsatzgebiete:

- Elektrische Schaltschränke
- Schaltanlagen
- Maschinen- und Gerätebau
- Kabelbäume
- Litzendraht für Wickelware
- Elektroanlagen
- Schalttechnik
- Steuerung und Automatisierung
- Schifffahrt & Offshore

