



## DAS INNOVATIVE ANSCHLUSSSYSTEM FÜR FLEXIBLE EINADRIGE ALUMINIUM-STARKSTROMLEITUNGEN BIS 600A

ALUKAFLEX® CONNECT ist die innovative Kombination der hochflexiblen Aluminium Gummi-Schlauchleitung ALUKAFLEX® mit einpoligen POWERSAFE Bi-Metall Steckverbindern. Diese Powerlock kompatiblen Anschluss- und Verlängerungsleitungen ALUKAFLEX® CONNECT sind für 400A und 600A Systeme verfügbar. Das bis zu 40% geringere Gewicht und der Kostenvorteil machen diese Leitungen zu einer hochinteressanten Alternative zu den herkömmlichen Kupferleitungen.

ALUKAFLEX® CONNECT hat in Langzeit-Prüfungen mit maximaler Strombelastung bei einem unabhängigen Prüfinstitut die Standfestigkeit und Belastbarkeit eindrucksvoll bewiesen.

### IHRE VORTEILE

- ✓ Bis zu 40% geringeres Gewicht
- ✓ Hohe Wirtschaftlichkeit
- ✓ Sehr leichtes Handling
- ✓ Umfangreich getestet
- ✓ Powerlock kompatibel
- ✓ EU Harmonisierte Farbcodierung, Farbcodierung auch erhältlich für UK, USA, Australien
- ✓ Fehlerhaftes Verbinden der Adern ist mechanisch verhindert
- ✓ Mechanische Verriegelung verhindert versehentliches Trennen unter Last
- ✓ Die ALUKAFLEX® Leitung ist DEKRA zertifiziert und seit Jahren vielfach bewährt

### TYPISCHE ANWENDUNGSGEBIETE



Mobile Stromversorgung und Verteilung, Veranstaltungstechnik, Theater, Konzerte, Festivals, Erneuerbare Energien, Industrie- und Bauwirtschaft uvm.

## SPEZIFIKATIONEN

Bezeichnung	Kabellänge	Gewicht pro Leitung
ALUKAFLEX® Connect AL 70 mm <sup>2</sup>	15 m	9,1 kg
	20 m	11,8 kg
	25 m	14,4 kg
	50 m	27,7 kg
ALUKAFLEX® Connect AL 95 mm <sup>2</sup>	15 m	11,1 kg
	20 m	14,4 kg
	25 m	17,7 kg
	50 m	34,2 kg
ALUKAFLEX® Connect AL 120 mm <sup>2</sup>	15 m	13,1 kg
	20 m	17,1 kg
	25 m	21,1 kg
	50 m	41,0 kg
ALUKAFLEX® Connect AL 150 mm <sup>2</sup>	15 m	15,9 kg
	20 m	20,8 kg
	25 m	25,8 kg
	50 m	50,3 kg
ALUKAFLEX® Connect AL 185 mm <sup>2</sup>	15 m	18,7 kg
	20 m	24,5 kg
	25 m	30,3 kg
	50 m	59,4 kg
ALUKAFLEX® Connect AL 240 mm <sup>2</sup>	15 m	23,0 kg
	20 m	30,2 kg
	25 m	37,5 kg
	40 m	59,2 kg

Strombelastbarkeit nach IEC 60364-5-52

Umgebungs- Temperatur	Leiterquerschnitt	Mit Berührung, Al 90°C ALUKAFLEX®	Im Dreieck, Al 90°C ALUKAFLEX®	Mit Abstand, Al 90°C ALUKAFLEX®
30°C	70 mm <sup>2</sup>	215 A	206 A	271 A
	95 mm <sup>2</sup>	264 A	253 A	332 A
	120 mm <sup>2</sup>	308 A	296 A	387 A
	150 mm <sup>2</sup>	358 A	343 A	448 A
	185 mm <sup>2</sup>	413 A	395 A	515 A
	240 mm <sup>2</sup>	492 A	471 A	611 A