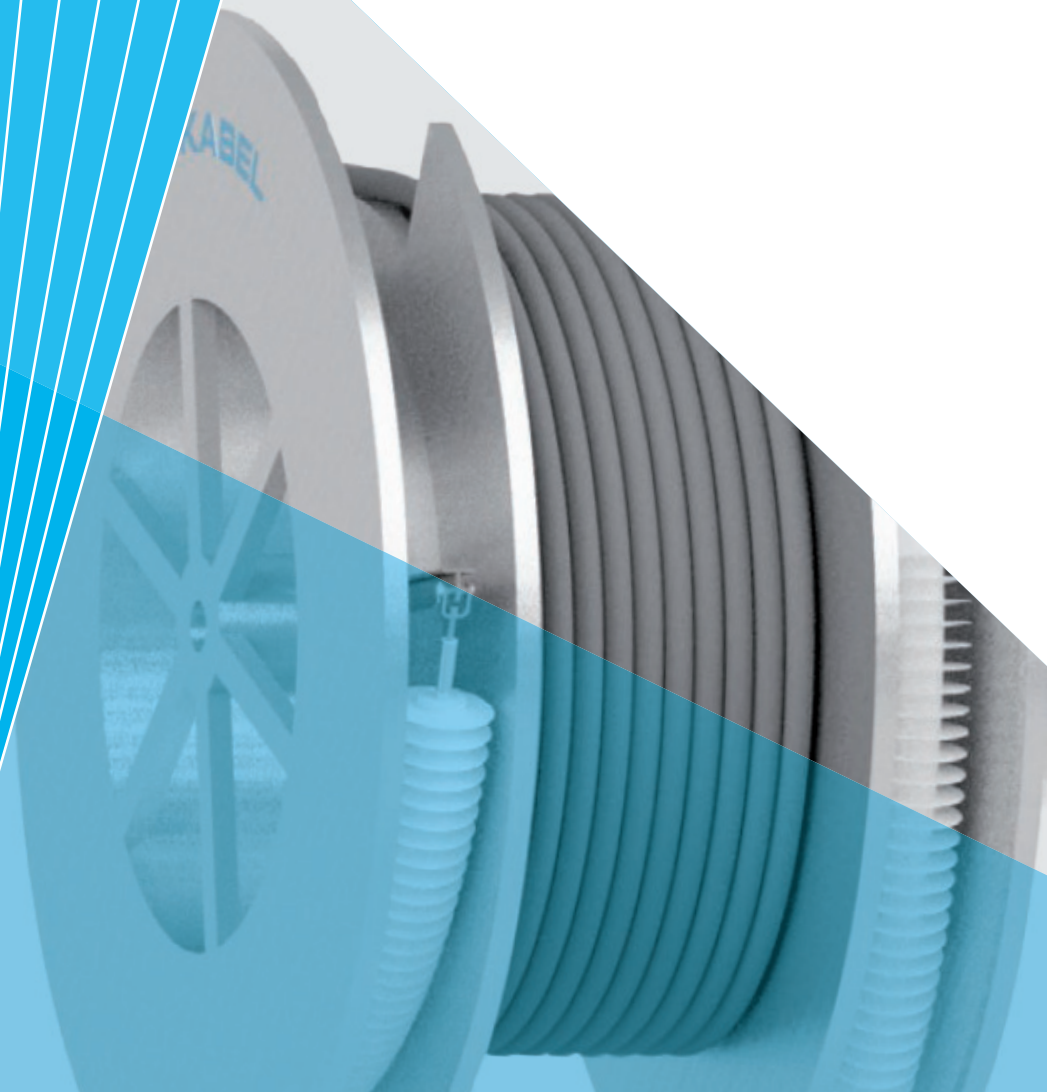


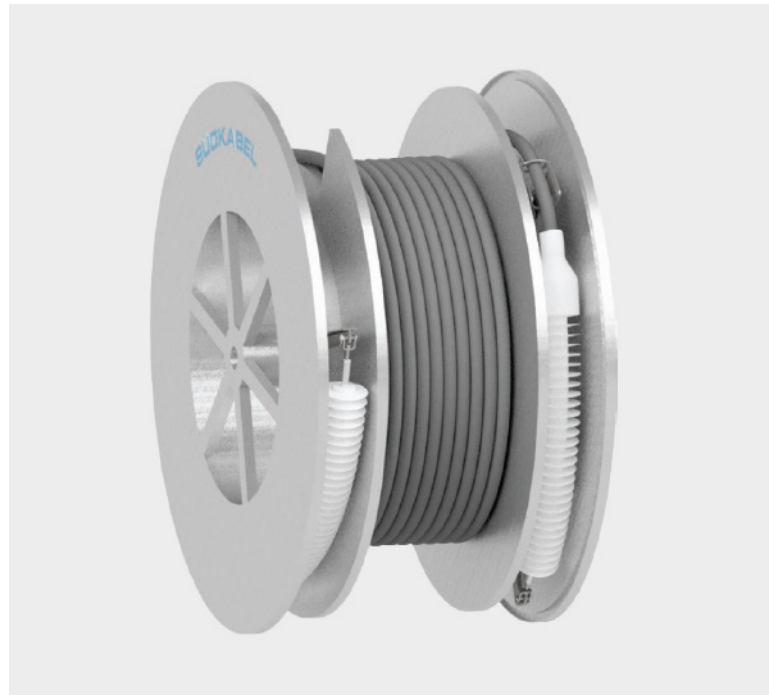
Baueinsatzkabel 110 und 220 kV

Vorkonfektioniert für den flexiblen Einsatz



Baueinsatzkabel

Ideal für den schnellen, flexiblen Einsatz



Mehr Flexibilität

Der Bau neuer Kraftwerke und die wachsende Nachfrage nach erneuerbaren Energiequellen erfordert eine vermehrte Erweiterung oder Umwandlung von bestehenden Netzen in Umspannwerken oder auf Freileitungsmasten.

Als einer der Hauptakteure in der Energiebranche freuen wir uns, ein sicheres und flexibles Produkt für solche Projekte in anbieten zu können. Vorkonfektionierte Baueinsatzkabel (BEK) sind Kabelanlagen, die sowohl im Stations- als auch Freileitungsbereich zum Einsatz kommen und im Rahmen von Projekten oder Entstörmaßnahmen im Hochspannungsnetz temporär eingesetzt werden.

- Bauarbeiten
- Reparaturarbeiten
- Wartungsarbeiten
- Notfälle wie beispielsweise Unwetter
- Änderungsarbeiten
- Neubau

Im Ernstfall einsatzbereit

- Schnelle Nutzung der Kabel möglich
- Die Energieversorgung kann zügig wiederhergestellt werden – egal ob im Not- oder Störfall
- Installierbar unabhängig von Witterungsbedingungen auch bei kalten Temperaturen
- Baueinsatzkabel sind sicher und leicht zu handhaben und sichern Ihre Energieversorgung

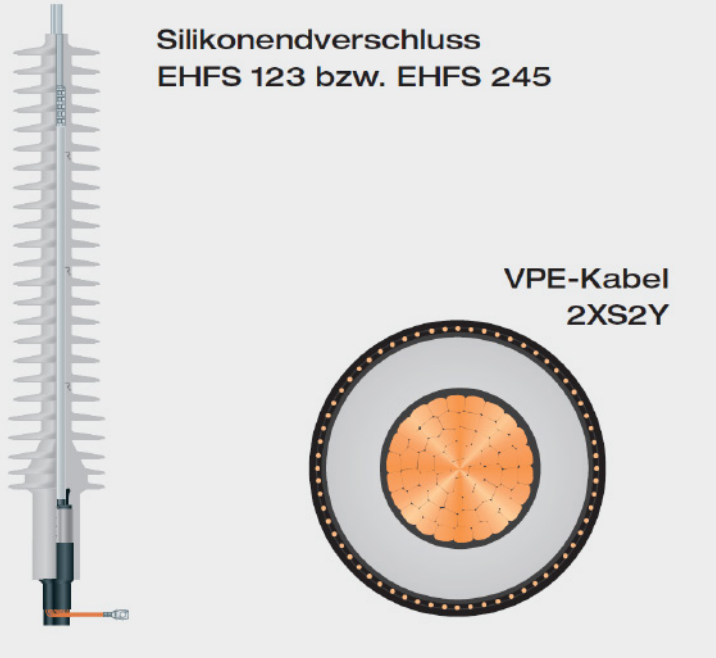
Leistungsmerkmale auf einen Blick

- Ideales Werkzeug für die kurzfristige Installation von Übergangslösungen
- Verkürzung von Unterbrechungszeiten der Übertragungslinien während Konvertierungen
- Verringeres Risiko von Regressansprüchen
- Temporäres Ersetzen von Oberleitungen
- Vorläufiger Anschluss bestehender Freileitungen, wenn neue Leitungen kreuzen
- Die Kabel können einfach ausgerollt und angeschlossen werden
- Typgeprüft nach VDE 0276-632 bzw. VDE 0276-2067 und Kundenspezifika
- Komplett stückgeprüft im Hochspannungslabor vor jeder Auslieferung
- Nach dem Gebrauch können die Baueinsatzkabel erneut auf Fehlerfreiheit überprüft werden (Hochspannungsprüfung mit Teilentladungsmessung)

Einfache Handhabung

- Vorinstallierte flexible Endverschlüsse von Südkabel
- Keine zusätzlichen Stützstrukturen erforderlich
- Endverschlüsse mit Gabelschale auf Leiterbolzen an der Trommel fixiert
- Robuste Schutztasche mit Reißverschluss und Tragegriffen zur einfachen Verlegung der Endverschlüsse
- Schirmanschluss mit isolierter Leitung herausgeführt und mit verzinnem Presskabelschuh versehen
- Spezielle Kabeltrommeln vereinfachen Transport und Handhabung

Unsere Baueinsatzkabel sind kurzfristig lieferbar und können nach Ihren spezifischen Anforderungen vorkonfektioniert hergestellt werden.



Das Kabel

- Mehrdrahtiger Kupferleiter
- Hochreines VPE mit reduzierter Wandstärke
- Für mehrmalige Einsätze geeignet
- Kleiner Biegeradius
- Geringes Gewicht
- Andere Kabelkonstruktionen (Leiterquerschnitt, Isolierwandstärke, Außenmantel) und Längen auf Nachfrage verfügbar

Der Endverschluss

- Trockener Endverschluss aus Silikon
- Für Einsatz in Wasserschutzgebieten geeignet
- Integrierte Feldsteuerung aus Silikon
- Wartungsfrei
- Auf Kabel abgestimmte Leiterdurchführung
- Geringes Gewicht
- Flexibel
- Kompakt, auch in kleinen Räumen einsetzbar

Die Trommel

- Optimierte für einfachen Transport und Verlegung
- Widerstandsfähige, verzinkte Stahltrommel für lange Lagerungszeiten und mehrmalige Nutzung
- Endverschlüsse in besonders geschützten Kammern
- Sicheres Auf- und Abwickeln der Kabel sowie der Kabelendverschlüsse
- Optional mit Holzverschalung

Weiteres Zubehör lieferbar

- Phasen-Überspannungsableiter
- Zubehörkisten
- Kunststoffkabelschellen
- Leiter-Verlängerungsbolzen
- Kabelkennzeichnungsband
- Mantelspannungsbegrenzer (SVL) für Anwendung einseitige Schirmerdungen sowie Leicht-Erdungskasten aus Kunststoff für SVL

Nennspannung	kV	110	220
U_o / U_m	kV	64 / 123	127 / 245
BIL	kV	550	750
Kabel			
Länge (typisch)	m	50 – 400	50 – 550
Leiterquerschnitt (typisch) *	mm	300	300
Isolationsmaterial		VPE	VPE
Nennisolierwandstärke	mm	13	18
Schirmquerschnitt*	mm ²	35	50
Außenmantel		Schwarz, mit leitfähiger Schicht	Schwarz, mit leitfähiger Schicht
Außendurchmesser	mm	61	76
Gewicht	kg/m	5,3	7,1

* andere Querschnitte auf Anfrage

Nennspannung	kV	110	220
Endverschluss			
Typ		EHFS 123	EHFS 245
Länge	m	1,9	2,5
Außendurchmesser	mm	240	260
Kriechweg	mm	≥ 4500	≥ 5700
Maximaler Strom	A	750	750
Leiterbolzen-durchmesser	mm	30	30
Maximale Zugkraft am Bolzen **	kN	15	15
Gewicht	kg	18	40
Trommel			
Außendurchmesser	m	2,4	3,0
Breite	m	1,5	1,7
Gewicht (inkl. Kabel) **	t	3,0 (400 m)	5,3 (550 m)

** bei 300 mm² Kupferleiter

Südkabel GmbH

Rhenaniastr. 12-30 | 68199 Mannheim | Deutschland

Telefon: +49 621 8507 01 | Fax: +49 621 8507 294

E-Mail: info@suedkabel.com

www.suedkabel.de



Hinweis:

Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Beschaffenheiten maßgebend. Die Südkabel GmbH übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument. Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes – auch von Teilen – ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch die Südkabel GmbH verboten.

Copyright © 2023 Südkabel. Alle Rechte vorbehalten.

