

An aerial view of a cityscape with a network of glowing nodes and lines overlaid on top. The background transitions from a warm yellow/orange at the top to a cool blue at the bottom. A large white circle is centered in the middle of the image, containing the main title and subtitle.

GB High Voltage Baueinsatzkabel

SPIE Deutschland & Zentraleuropa

Schaltanlagenbau

Produkt- und Leistungsportfolio



Vermietung von Baueinsatzkabel

Schnelle Hilfe bei Störungen und Bauvorhaben

- Bei Störungen an Freileitungen oder erdverlegten Kabeln ermöglichen Baueinsatzkabel das spontane Wiederherstellen der Energieübertragung
- Während Umbaumaßnahmen in einem Umspannwerk lassen sich beispielsweise schnell Kurzverbindungen zwischen Transformatoren und Schaltanlagen bzw. Freileitungsaufführungen installieren
- Baueinsatzkabel sind aufgebaut wie Hochspannungskabel. Für ein besseres Handling auf der Baustelle weisen sie oftmals eine geringere Isolierwandstärke auf
- Zusammensetzung: Mehrdrahtiger Kupferleiter Klasse 2 nach IEC 60228, innere Leitschicht, Isolierung aus vernetztem Polyethylen (VPE), äußere Leitschicht, leitfähiges Polster, Kupferschirm, Polster, PE-Mantel
- Die VPE-Isolierung für die Spannungsebene 110kV, ein Kupferdrahtschirm und ein robuster HDPE-Mantel komplettieren den Aufbau zu einem leichten Kabel



Vermietung von Baueinsatzkabel

Flexibel und schnell einsatzbereit

- Zur Gewährleistung einer schnellen und einfachen Verfügbarkeit sind diese Baueinsatzkabel mit vorkonfektionierten, flexiblen Freiluftendverschlüssen auf Spezialspulen verfügbar
- Unsere Baueinsatzkabel verfügen über einen Leiterquerschnitt von 300 mm² bei Cu- bzw. 500 mm² bei Al-Leiter. Die Längen liegen zwischen 40 m und 250 m
- Der Transport erfolgt auf Einkammer- oder Dreikammerspulen. Bei Bedarf kann die Verlegung mit angeboten werden

Besonderheiten der Baueinsatzkabel, der zugehörigen Garnituren und des Transportzubehörs

- Optimiertes Kabeldesign für möglichst kleine Biegeradien
- Reduzierte Isolierwandstärken zur Gewichtsreduzierung und zur Verbesserung des Handlings.
- Flexible Silikon-Leicht-Endverschlüsse ermöglichen eine leichte Handhabung für den Einsatz in jeder Position
- Wegen ihres geringen Eigengewichts können die Endverschlüsse ohne eine eigene Stützkonstruktion betrieben werden
- Spezielle Einkammer- bzw. Dreikammerspulen vereinfachen den Transport zum Einsatzort und das Handling auf der Baustelle
- Die spezielle Trommelbauweise gestattet zudem ein sicheres Auf- und Abwickeln des Kabels einschließlich der Leicht-Endverschlüsse