

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen.....	4
3 Begriffe.....	4
4 Kunststoffummüllte Freileitungsseile	5
4.1 Empfehlungen für die Auswahl kunststoffummüllter Freileitungsseile.....	5
4.2 Empfehlungen für Lagerung und Transport.....	6
4.3 Empfehlung für die Installation der kunststoffummüllten Leiter	9
4.4 Weitere Empfehlungen	12
5 Armaturen	12
5.1 Allgemeines.....	12
5.2 Verbinder.....	12
5.3 Isolatoren	12
5.4 Anschlussstücke	13
5.5 Erdungsvorrichtungen.....	15
5.6 Lichtbogenschutzvorrichtungen	15
5.7 Überspannungsableiter	17
5.8 Vogelschutz.....	17
5.9 Schutz vor Koronaentladung.....	17
Literaturhinweise	18
Bild 1 – Blick von oben	7
Bild 2 – Spulen müssen aufrecht stehen, an den Spulenscheiben sind Keile zu verwenden	7
Bild 3 – Nur Spulen mit Schutzbeplankung dürfen Flansch auf Flansch gestapelt werden. Die untere Lage ist über die ganze Spulenbreite zu sichern.....	7
Bild 4 – Nicht empfohlen	7
Bild 5 – Spulen dürfen mit einem Kran oder Gabelstapler gehoben werden.....	8
Bild 6 – Rollen von Spulen	8
Bild 7 – Empfohlene Richtung.....	8
Bild 8 – Nicht empfohlene Richtung	8
Bild 9 – Abwickeln	10
Bild 10 – So niemals abwickeln.....	10
Bild 11 – Beispiel eines Verbinders.....	12
Bild 12 – Beispiel eines Binders.....	13
Bild 13 – Beispiel einer verschraubten Abspannklemme.....	14
Bild 14 – Beispiel einer vorgeformten Spiralarmatur.....	14
Bild 15 – Beispiel einer Keilabspannklemme	14
Bild 16 – Beispiel eines Abzweigungsanschlusses.....	15
Bild 17 – Beispiel für eine Erdungsvorrichtung	15
Bild 18 – Lichtbogen zwischen den Leitern.....	15
Bild 19 – Lichtbogen zwischen Leiter und Querträger	15
Bild 20 – Zwei Beispiele von Lichtbogenschutzvorrichtungen	16
Bild 21 – Beispiel einer Lichtbogenschutzvorrichtung für Eckmasten	16
Bild 22 – Beispiel einer Lichtbogenschutzvorrichtung mit Überspannungsableiter	17