

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Allgemeine Festlegungen.....	5
4.1 Isolierwerkstoff.....	5
4.2 Nennspannungen	5
4.3 Höchstzulässige Temperaturen am Leiter für die Isoliermischungen	5
4.4 Werkstoff der inneren Schutzhülle, falls vorhanden.....	5
4.5 Mantelwerkstoff	5
4.6 Prüfbedingungen	6
5 PVC-isolierte Kabel mit Bewehrung und Nennspannungen $U_0/U (U_m)$ 0,6/1 (1,2) kV	6
5.1 Anforderungen an den Aufbau	6
5.2 Prüfanforderungen.....	9
5.3 Hinweise für die Verwendung und für Lagerung und Transport	10
6 PVC-isolierte Kabel mit und ohne Bewehrung und Nennspannungen $U_0/U (U_m)$ 3,6/6 (7,2) kV.....	11
6.1 Anforderungen an den Aufbau	11
6.2 Prüfanforderungen.....	14
6.3 Hinweise für die Verwendung und für Lagerung und Transport	15
7 Kabel für eigensichere Anlagen ohne und mit Bewehrung und Nennspannungen 0,6/1 kV.....	16
7.1 Anforderungen an den Aufbau	16
7.2 Prüfanforderungen.....	16
7.3 Hinweise für die Verwendung und für Lagerung und Transport	16
8 Kabel für Elektrofilteranlagen – Prüfanforderungen	17
9 Niederspannungskabel mit Schirm für Bahnstromversorgungen	18
Anhang A (normativ) Tabellen	19
Anhang B (informativ) Zusammenhang mit europäischen und internationalen Normen	22
Tabelle A.1 – Zulässige Leiterbauarten für Kabel mit Nennspannungen $U_0/U (U_m)$ 3,6/6 (7,2) kV.....	19
Tabelle A.2 – Anforderungen für die Isoliermischung DIV15	19
Tabelle A.3 – Querschnitt des Kupferschirms (Nennwert)	21
Tabelle A.4 – Anzahl, Mindestquerschnitte und maximale Abstände zwischen Windungen von Querleitwendeln aus Kupfer	21
Tabelle A.5 – Verlustfaktor und Anstieg des Verlustfaktors bei Kabeln für Elektrofilteranlagen.....	21