

Inhalt

	Seite
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	5
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	8
5.3 Hinweise für die Verwendung und für Lagerung und Transport	9
6 PVC-isolierte Kabel mit und ohne Bewehrung und Nennspannungen $U_0/U (U_m)$ 3,6/6 (7,2) kV	10
6.1 Anforderungen an den Aufbau	10
6.2 Prüfanforderungen	13
6.3 Hinweise für die Verwendung und für Lagerung und Transport	14
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	17
8.1 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 Kupferschirmes (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