

Inhalt

	Seite
1 Allgemeines	4
1.1 Anwendungsbereich	4
1.2 Zweck	4
1.3 Gemeinsame Kennzeichnung	4
2 Begriffe	5
2.1 Begriffe für Isolier- und Mantelmischungen	5
2.2 Begriffe für Prüfverfahren	5
2.3 Nennspannung	5
3 Kennzeichnung	6
3.1 Ursprungskennzeichnung	6
3.2 Kennzeichenfolge	6
3.3 Beständigkeit	7
3.4 Lesbarkeit	7
3.5 Gemeinsame Kennzeichnung	7
3.6 Benutzung des Wortes CENELEC	7
3.7 Bauart-Kurzzeichen	8
4 Aderkennzeichnung	8
4.1 Allgemeine Anforderungen	8
4.2 Farbschemata	8
4.3 Farbkombination grün-gelb	9
4.4 Aderkennzeichnung flexibler Leitungen durch Aufdruck	9
5 Allgemeine Anforderungen an den Aufbau der Leitungen	9
5.1 Leiter	9
5.2 Isolierhülle	10
5.3 Zwickelfüllung	13
5.4 Weitere Aufbauelemente	13
5.5 Mantel	14
5.6 Prüfungen an der vollständigen Leitung	18
6 Hinweise für die Verwendung	21
Anhang A (normativ) Normative Verweisungen	22
Anhang B (informativ) Nationale Kennzeichnung	23
Tabelle 1 – Anforderungen für die nicht-elektrischen Prüfungen an Isolierhüllen aus thermoplastischen Werkstoffen	11
Tabelle 2 – Anforderungen für die nicht-elektrischen Prüfungen an Mänteln aus thermoplastischen Werkstoffen	16
Tabelle 3 – Anforderungen für die elektrischen Prüfungen an Leitungen mit thermoplastischen Isolierwerkstoffen	19