

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Nennspannung	7
5 Anforderungen an den Aufbau der Leitungen	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Leiter	8
5.3 Isolierhülle	8
5.4 Aderkennzeichnung	9
5.5 Anordnung der Adern	10
5.6 Weitere Aufbauelemente	10
5.7 Mantel	12
6 Kennzeichnung	14
6.1 Ursprungskennzeichnung	14
6.2 Kennzeichenfolge	15
6.3 Verwendung des Wortes CENELEC	15
6.4 Bauart-Kurzzeichen	15
6.5 Zusätzliche freiwillige Kennzeichnung	15
6.6 Zusätzliche Anforderungen	16
7 Prüfungen an der vollständigen Leitung	16
7.1 Allgemeines	16
7.2 Elektrische Eigenschaften	16
7.3 Außenmaße	19
7.4 Mechanische Festigkeit flexibler Leitungen	19
7.5 Prüfung auf Halogenfreiheit	19
8 Leitfaden für die Verwendung	19
Anhang A (normativ) Mechanische Prüfungen – Anforderungen an flexible Leitungen	20
Anhang B (normativ) Prüfung auf Halogenfreiheit	22
Anhang C (normativ) Nachweis von Halogenen – Elementaranalyse	24
Anhang D (normativ) Anforderungen an die Aderkennzeichnung für vieladrige Leitungen mit mehr als fünf Adern	26
Anhang E (informativ) Struktur und Inhalt von EN 50525 mit Bezug auf HD 21 und HD 22	27
Literaturhinweise	30
Bild 1	15
Tabelle 1 – Anforderungen für die elektrischen Prüfungen von Leitungen	17

	Seite
Tabelle B.1 – Prüfverfahren, Messung, Anforderungen	22
Tabelle B.2 – Prüffolge	22
Tabelle E.1 – Allgemeiner Strukturaufbau von EN 50525.....	27
Tabelle E.2 – Struktureller Aufbau mit Bezug auf HD 21 und HD 22	28
Tabelle E.3 – Zuordnung der Teile von HD 21 und HD 22.....	29