

## Energieverteilungskabel mit extrudierter Isolierung für Nennspannungen von 3,6/6 (7,2) kV bis 20,8/36 (42) kV

### Teil 1: Allgemeine Anforderungen

		Inhalt	Seite
	Vorwort .....		0-2
	Normative Verweisungen .....		1-2
1	Allgemeines .....		1-3
1.1	Anwendungsbereich .....		1-3
1.2	Zweck .....		1-3
2	Begriffe .....		1-3
2.1	Begriffe für Isolier- und Mantelmischungen .....		1-3
2.2	Begriffe für Prüfverfahren .....		1-4
2.3	Nennspannung .....		1-5
3	Kennzeichnung .....		1-5
3.1	Angabe des Herstellers .....		1-5
3.2	Zusätzliche Kennzeichnung .....		1-6
3.3	Beständigkeit .....		1-6
3.4	Lesbarkeit .....		1-6
3.5	Gemeinsame Kennzeichnung .....		1-6
3.6	Verwendung des Namens CENELEC .....		1-6
4	Aufbau von Kabeln .....		1-6
4.1	Leiter .....		1-6
4.2	Isolierung .....		1-7
4.3	Aderschirmung .....		1-7
4.4	Verseilung der Adern .....		1-8
4.5	Zwickelfüllungen und Haltewendeln .....		1-8
4.6	Gemeinsame Aderumhüllung (Polster) .....		1-8
4.7	Innenmantel .....		1-9
4.8	Metallene Umhüllungen .....		1-10
4.9	Außenmantel .....		1-10
4.10	Erdleiter .....		1-11
4.11	Tragorgan .....		1-11
5	Prüfungen an vollständigen Kabeln .....		1-12
6	Abdichtung der Kabel und Transport .....		1-12
7	Strombelastbarkeit .....		1-12
8	Leitfaden für Verwendung und Auswahl von Kabeln .....		1-12
	Anhang A (informativ) Leitfaden für Verwendung und Auswahl von Kabeln .....		1-25