

## 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
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.....		1-24

## Teil 10 – VPE-isolierte einadrige und dreiadrige Kabel und einadrige vorverseilte Kabel

### 10-C VPE-isolierte Kabel mit PE-Mantel oder PVC-Mantel

*Dieser Hauptabschnitt ersetzt Teil 5, Hauptabschnitt C, und Teil 6, Hauptabschnitt C, von HD 620 S1.*

#### Inhalt

	Seite
Normative Verweisungen.....	10-C-2
1 Allgemeines .....	10-C-3
2 Anforderungen an den Aufbau .....	10-C-4
3 Prüfanforderungen.....	10-C-10
3.1 Stückprüfungen .....	10-C-10
3.2 Auswahlprüfungen.....	10-C-10
3.3 Typprüfungen (elektrische Eigenschaften).....	10-C-14
3.4 Typprüfungen (nicht-elektrische Eigenschaften).....	10-C-17
3.5 Empfohlene Prüfungen nach der Verlegung, wenn gefordert.....	10-C-19
4 Leitfaden für die Verwendung (informativ) .....	10-C-20
5 Strombelastbarkeit (empfohlene Werte).....	10-C-22
6 Tabellen.....	10-C-24
Anhang A (normativ) Ermittlung des Water-tree-Bildes.....	10-C-33