

INHALT

(FprHD 620 S2:2009)

Teil 1	Allgemeine Anforderungen	1-1
	TEILE 5 und 6 (Zusammengefasst zum neuen Teil 10)	
TEIL 10	VPE-isolierte einadrige und dreiadrige Kabel und einadrige vorverseilte Kabel	
	10-C VPE-isolierte Kabel mit PE-Mantel oder PVC-Mantel	10-C-1

**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