

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	2
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kennzeichnungsverfahren	8
5 Anwendung der Kennzeichnungsverfahren	9
6 Kennzeichnung durch Farben	9
6.1 Allgemeines.....	9
6.2 Anwendung von Einzelfarben	9
6.2.1 Erlaubte Farben	9
6.2.2 Neutral- oder Mittelleiter.....	10
6.2.3 Außenleiter in Wechselstromnetzen	10
6.2.4 Außenleiter in Gleichstromnetzen.....	10
6.2.5 Funktionserdungsleiter.....	10
6.3 Anwendung von Farbkombinationen aus zwei Farben	10
6.3.1 Erlaubte Farben	10
6.3.2 Schutzleiter	10
6.3.3 PEN-Leiter.....	11
6.3.4 PEL-Leiter	11
6.3.5 PEM-Leiter	11
6.3.6 Schutzpotentialausgleichsleiter.....	12
7 Kennzeichnung durch alphanumerische Benennung	12
7.1 Allgemeines.....	12
7.2 Kennzeichnung der Anschlüsse von Betriebsmitteln – Kennzeichnungsgrundsätze	12
7.3 Kennzeichnung bestimmter bezeichneter Leiter	15
7.3.1 Allgemeines.....	15
7.3.2 Neutralleiter.....	15
7.3.3 Schutzleiter	15
7.3.4 PEN-Leiter.....	15
7.3.5 PEL-Leiter	15
7.3.6 PEM-Leiter	15
7.3.7 Schutzpotentialausgleichsleiter.....	15
7.3.8 Schutzpotentialausgleichsleiter, geerdet	15
7.3.9 Schutzpotentialausgleichsleiter, ungeerdet	16
7.3.10 Funktionserdungsleiter.....	16
7.3.11 Funktionspotentialausgleichsleiter	16
7.3.12 Mittelleiter	16

	Seite
7.3.13 Außenleiter	16
Anhang A (informativ) Farben, alphanumerische Benennungen und graphische Symbole zur Kennzeichnung von Leitern und Anschlüssen	17
Anhang B (informativ) Zusammenstellung der Anmerkungen aus einigen Ländern	19
Literaturhinweise	25
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	26
Bilder	
Bild 1 – Einzelnes Element mit zwei Anschlüssen	13
Bild 2 – Einzelnes Element mit vier Anschlüssen: zwei Endpunkte und zwei dazwischen liegende Anschlüsse	13
Bild 3 – Dreiphasiges Gerät mit sechs Anschlüssen	13
Bild 4 – Aus drei Elementen bestehendes Gerät mit zwölf Anschlüssen – sechs Eckpunkte und sechs dazwischen liegende Anschlüsse	14
Bild 5 – Betriebsmittel mit Gruppen von Elementen	14
Bild 6 – Verbindung von Betriebsmittelanschlüssen und bestimmten, bezeichneten Leitern	15
Tabellen	
Tabelle A.1 – Farben, alphanumerische Benennungen und graphische Symbole zur Kennzeichnung von Leitern und Anschlüssen	17