

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist ...

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	4
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Kennzeichnungsverfahren.....	10
5 Anwendung der Kennzeichnungsverfahren	11
6 Kennzeichnung durch Farben	11
6.1 Allgemeines	11
6.2 Anwendung von Einzelfarben.....	12
6.2.1 Erlaubte Farben.....	12
6.2.2 Neutral- oder Mittelleiter	12
6.2.3 Außenleiter in Wechselstromnetzen.....	12
6.2.4 Außenleiter in Gleichstromnetzen	12
6.3 Anwendung von Zwei-Farben-Kombinationen	12
6.3.1 Erlaubte Farben.....	12
6.3.2 Schutzleiter.....	13
6.3.3 PEN-Leiter	13
6.3.4 PEL-Leiter.....	13
6.3.5 PEM-Leiter.....	14
6.3.6 Schutzpotentialausgleichsleiter	14
7 Kennzeichnung durch alphanumerische Zeichen	14
7.1 Allgemeines	14
7.2 Kennzeichnung der Anschlüsse von Betriebsmitteln – Kennzeichnungsgrundsätze	15
7.3 Kennzeichnung bestimmter und in der Norm bezeichneter Leiter	17
7.3.1 Allgemeines	17
7.3.2 Neutralleiter	17
7.3.3 Schutzleiter.....	17
7.3.4 PEN-Leiter	17
7.3.5 PEL-Leiter.....	17
7.3.6 PEM-Leiter.....	17
7.3.7 Schutzpotentialausgleichsleiter	17
7.3.8 Schutzpotentialausgleichsleiter geerdet.....	17
7.3.9 Schutzpotentialausgleichsleiter ungeerdet.....	17
7.3.10 Funktionserdungsleiter	17

	Seite
7.3.11 Funktionspotentialausgleichsleiter	17
7.3.12 Mittelleiter	18
7.3.13 Außenleiter	18
Anhang A (informativ) Farben, alphanumerische Zeichen und graphische Symbole zur Kennzeichnung von Leitern/Anschlüssen	19
Anhang B (informativ) Zusammenstellung der Anmerkungen aus einigen Ländern.....	21
Bilder	
Bild 1 – Einzelnes Element mit zwei Anschlüssen	15
Bild 2 – Einzelnes Element mit vier Anschlüssen: zwei Endanschlüsse und zwei Anzapfungen	15
Bild 3 – Dreisträngiges Betriebsmittel mit sechs Anschlüssen.....	15
Bild 4 – Betriebsmittel aus drei Elementen mit zwölf Anschlüssen: sechs Endanschlüsse und sechs Anzapfungen.....	16
Bild 5 – Betriebsmittel mit Gruppen von Elementen.....	16
Bild 6 – Verbindung von Betriebsmittelanschlüssen und einigen bestimmten Leitern.....	16
Tabellen	
Tabelle A.1 – Farben, alphanumerische Zeichen und graphische Symbole zur Kennzeichnung von Leitern/Anschlüssen (1 von 2).....	19
Tabelle B.1 – Zusammenstellung der Anmerkungen aus einigen Ländern	21