

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	6
4 Regeln.....	8
4.1 Allgemeine Anforderungen	8
4.2 Anwendung gekennzeichnete Adern in Kabeln.....	8
4.3 Anwendung zusätzlicher Beschriftung.....	9
5 Identifikationsbeschriftung	9
5.1 Allgemeines.....	9
6 Anschlussbeschriftung	12
6.1 Allgemeines.....	12
6.2 Beschriftung mit dem örtlichen Anschluss	12
6.3 Beschriftung mit dem Anschluss am Gegenende.....	13
6.4 Beschriftung mit den Anschlüssen beider Enden	14
7 Beschriftung mit Signal	15
7.1 Allgemeines.....	15
7.2 Beschriftung mit Signalkennzeichen.....	15
7.3 Beschriftung der Kabel für bestimmte gekennzeichnete Leiter	16
8 Gemischte Beschriftung.....	17
9 Anordnung zusätzlicher Beschriftungen	18
9.1 Allgemeines.....	18
9.2 Relative Anordnung der Beschriftung	18
9.3 Anzuwendende Schriftzeichen.....	18
10 Übereinstimmung zwischen Beschriftung und Dokumentation	19
11 Konformität mit dieser Norm	19
Anhang A (informativ) Beispiele von Beschriftungen.....	20
Literaturhinweise	28
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	29
Bild 1 – Beispiel zur Identifikationsbeschriftung eines einadrigen Kabels (W23) und eines mehradrigen Kabels (W24), in dem auch die verschiedenen Adern beschriftet sind.....	10
Bild 2 – Beispiel für die Identifikationsbeschriftung von Adern, wobei der Anfangsteil des Referenzkennzeichens teilweise weggelassen wurde	11
Bild 3 – Beispiel einer Beschriftung mit dem örtlichen Anschluss	13
Bild 4 – Beispiel einer Beschriftung mit dem Anschluss am Gegenende für eine Verbindung innerhalb einer Baueinheit	13

	Seite
Bild 5 – Beispiel einer Beschriftung mit dem Anschluss am Gegenende für ein Kabel zwischen unterschiedlichen Baueinheiten	14
Bild 6 – Beispiel für die Beschriftung mit den Anschlüssen beider Enden.....	15
Bild 7 – Beispiel der Beschriftung mit dem örtlichen Anschluss in Kombination mit der Beschriftung mit Signal.....	17
Bild 8 – Beispiel für die gemischte Beschriftung mit Beschriftung der Anschlüsse beider Enden zusammen mit Identifikationsbeschriftung und Beschriftung mit Signal	17
Bild 9 – Beispiele für die Anordnung von Beschriftungen auf Adern oder Leitungen	18
Bild A.1 – Stromlaufplan, als Ausgangspunkt für die folgenden Beispiele.....	20
Bild A.2 – Beispiel einer Identifikationsbeschriftung.....	21
Bild A.3 – Beispiel einer Beschriftung jeweils mit dem örtlichen Anschluss	22
Bild A.4 – Beispiel einer Beschriftung mit den Anschlüssen beider Enden	23
Bild A.5 – Beispiel einer Beschriftung mit dem örtlichen Anschluss und ergänzenden Informationen.....	24
Bild A.6 – Beispiel einer Beschriftung mit Signal.....	25
Bild A.7 – Beispiel einer gemischten Beschriftung	26
Bild A.8 – Beispiel der Nutzung von Kabelfarben	27
Tabelle 1 – Beispiel einer Anschlussstabelle mit Identifikation der Kabeladern durch ihren Farbcode.....	9
Tabelle 2 – Anschlussstabelle entsprechend Bild 1 mit Beschriftung.....	10
Tabelle 3 – Anschlussstabelle entsprechend Bild 2 mit Beschriftung.....	12
Tabelle 4 – Markierung bestimmter gekennzeichnete Leiter	16
Tabelle 5 – Methoden für die Beschriftung nach dieser Norm	19