

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Mehradrige Kabel und Leitungen mit Mantel.....	7
3.1 Allgemeines	7
3.2 Kennzeichnung und Bauart-Kurzzeichen	7
3.2.1 Kennzeichnung der Kabel und Leitungen	7
3.2.2 Bauart-Kurzzeichen.....	8
3.2.3 Kennzeichnung auf der Isolierhülle von Adern.....	8
3.3 Nennspannung	8
3.4 Aufbau	8
3.4.1 Adern	8
3.4.2 Verseilung der Adern.....	8
3.4.3 Mantel.....	8
4 Prüfungen	10
4.1 Begriffe für Prüfungen	10
4.2 Spannungsprüfung an dem Kabel oder der Leitung	10
4.3 Prüfungen bei tiefer Temperatur	10
4.4 Ozonbeständigkeit des Mantels	11
4.5 Verträglichkeit.....	11
4.6 Brennverhalten	11
5 Mehradrige Kabel und Leitungen mit Schirm und Mantel	13
5.1 Allgemeines	13
5.2 Bezeichnung, Kennzeichnung und Kurzzeichen.....	13
5.2.1 Kennzeichnung der Kabel und Leitungen	13
5.2.2 Kennzeichnung auf der Isolierhülle von Adern.....	13
5.3 Nennspannung	13
5.4 Aufbau	14
5.4.1 Adern	14
5.4.2 Verseilung der Adern.....	14
5.4.3 Metallenes Schirmgeflecht	14
5.4.4 Mantel.....	14
6 Prüfungen	16
6.1 Begriffe für Prüfungen	16
6.2 Spannungsprüfung an dem Kabel oder der Leitung	16
6.3 Durchlaufspannungsprüfung am Mantel	16
6.4 Prüfungen bei tiefer Temperatur	16

	Seite
6.5	Ozonbeständigkeit 17
6.6	Brennverhalten 17
7	Mehrpaarige Kabel und Leitungen – einzeln geschirmt und ummantelt und mit einem gemeinsamen Mantel 19
7.1	Allgemeines 19
7.2	Bezeichnung, Kennzeichnung und Kurzzeichen 19
7.2.1	Kennzeichnung der Kabel und Leitungen 19
7.2.2	Kennzeichnung auf der Isolierhülle von Adern 19
7.2.3	Kennzeichnung auf dem Mantel des Paares 19
7.3	Nennspannung 19
7.4	Aufbau 20
7.4.1	Paare 20
7.4.2	Verseilung der Paare 20
7.4.3	Außenmantel der Leitung 20
8	Prüfungen 21
8.1	Begriffe für Prüfungen 21
8.2	Spannungsprüfung – Schirm gegen Schirm 22
9	Mehrpaarige Kabel und Leitungen mit einem gemeinsamen Schirm und Mantel 24
9.1	Allgemeines 24
9.2	Bezeichnung, Kennzeichnung und Kurzzeichen 24
9.2.1	Kennzeichnung der Kabel und Leitungen 24
9.2.2	Kennzeichnung auf der Isolierhülle von Adern 24
9.3	Nennspannung 24
9.4	Aufbau 25
9.4.1	Paare 25
9.4.2	Verseilung der Paare 25
9.4.3	Außenmantel der Leitung oder des Kabels 25
10	Prüfungen 27
10.1	Begriffe für Prüfungen 27
10.2	Spannungsprüfung – Ader gegen Schirm 27
Anhang A (informativ)	Leitfaden für die Auswahl der Kabel und Leitungen für die Typprüfung 29
Literaturhinweise 30