

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Symbole.....	7
5 Eigenschaften.....	7
6 Kennzeichnung	7
7 Allgemeine Prüfbedingungen	7
7.1 Allgemeines	7
7.2 Vorbehandlung von ABC	7
8 Typprüfungen	8
8.1 Prüfungen an IPC	8
8.2 Vorisolierte Verbindungshülsen (Muffen)	24
8.3 Vorisolierte Kabelschuhe.....	35
Anhang A (informativ) Systeme zur zeitweiligen Verbindung – Temperaturanstiegs- und Überlastprüfung	41
Literaturhinweise.....	44
Bild 1 – Prüfanordnung	10
Bild 2 – Typische Anordnung für die Schlagprüfung	13
Bild 3 – Veranschaulichende Darstellung der Anordnung für die Prüfung der Spannungsfestigkeit in Wasser.....	16
Bild 4 – Anordnung für die Prüfung der Spannungsfestigkeit in Metallkugeln.....	17
Bild 5 – Typische Anordnung für die Prüfung der Spannungsfestigkeit mit einem feinen Drahtgeflecht	18
Bild 6 – Typische Anordnung für die Prüfung der Wasserdichtigkeit	19
Bild 7 – Ausrichtung der Prüflinge für die Klima-Alterungsprüfung	23
Bild 8 – Veranschaulichende Darstellung des Aufbaus für die mechanische Prüfung.....	26
Bild 9 – Veranschaulichende Darstellung des Aufbaus für die Prüfung der Spannungsfestigkeit	27
Bild 10 – Prüfanordnung für die Klima-Alterungsprüfung	30
Bild 11 – Veranschaulichende Darstellung des Aufbaus der zu prüfenden Baugruppe.....	32
Bild 12 – Diagramm der Beanspruchung des Phasenleiters durch Temperaturwechsel und mechanische Spannungen.....	33
Bild 13 – Diagramm der Beanspruchung des Neutralleiters durch Temperaturwechsel und mechanische Lasten.....	34
Bild 14 – Veranschaulichende Darstellung des Aufbaus für die mechanische Prüfung.....	36
Bild 15 – Veranschaulichende Darstellung des eingetauchten Kabelschuhs.....	37
Bild 16 – Veranschaulichende Darstellung der Prüfung durch Eintauchen in Natriumhydroxid-Lösung	40
Bild A.1 – Beispiel einer Stiftverbindung.....	42
Bild A.2 – Prüfschleife.....	43
Tabelle 1 – Für die Kennzeichnung erforderliche Anfangslasten.....	25
Tabelle 2 – Prüflasten	26
Tabelle 3 – Aufgebrachte Zuglast.....	35
Tabelle 4 – Zuglasten	36