

## Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Symbole.....	6
5 Eigenschaften .....	6
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) .....	23
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.....	15
Bild 4 – Anordnung für die Prüfung der Spannungsfestigkeit in Metallkugeln.....	16
Bild 5 – Typische Anordnung für die Prüfung der Spannungsfestigkeit mit einem feinen Drahtgeflecht .....	17
Bild 6 – Typische Anordnung für die Prüfung der Wasserdichtigkeit .....	18
Bild 7 – Ausrichtung der Prüflinge für die Klima-Alterungsprüfung .....	22
Bild 8 – Veranschaulichende Darstellung des Aufbaus für die mechanische Prüfung.....	25
Bild 9 – Veranschaulichende Darstellung des Aufbaus für die Prüfung der Spannungsfestigkeit .....	26
Bild 10 – Prüfanordnung für die Klima-Alterungsprüfung .....	29
Bild 11 – Veranschaulichende Darstellung des Aufbaus der zu prüfenden Baugruppe.....	31
Bild 12 – Diagramm der Beanspruchung des Phasenleiters durch Temperaturwechsel und mechanische Spannungen.....	32
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.....	24
Tabelle 2 – Prüflasten .....	24
Tabelle 3 – Aufgebrachte Zuglast.....	34
Tabelle 4 – Zuglasten .....	36