

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Einteilung	6
4.1 Nach der Blitzstromtragfähigkeit.....	6
4.2 Entsprechend ihrer Anordnung.....	6
5 Anforderungen	6
5.1 Allgemeines	6
5.2 Installationsanweisung	6
5.3 Blitzstromtragfähigkeit	6
5.4 Geschraubte Klemmverbindung	7
5.5 Lösen von Messstellen	7
5.6 Beschädigung von Leitern und metallenen Installationen.....	7
5.7 Sicheres Verbinden	7
5.8 Kennzeichnung	7
5.9 Klemmen für Potentialausgleichsschienen.....	7
6 Prüfungen	7
6.1 Allgemeine Prüfbedingungen	7
6.2 Vorbereitung der Prüfung	8
6.3 Elektrische Prüfung	9
6.4 Prüfung der Aufschrift.....	9
7 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV).....	9
8 Aufbau und Inhalt des Prüfberichts	10
8.1 Identifizierung des Prüfberichts	10
8.2 Beschreibung des Prüflings.....	10
8.3 Leiter.....	11
8.4 Normen und Verweisungen.....	11
8.5 Prüfverfahren.....	11
8.6 Beschreibung der Prüfeinrichtung	11
8.7 Beschreibung der Messgeräte.....	11
8.8 Ergebnisse und aufgezeichnete Kennwerte.....	11
8.9 Dokumentation des Bestehens/Nicht-Bestehens	12
Anhang A (informativ) Typische Anordnungen für verschiedene Blitzschutzbauteile	16
Anhang B (normativ) Konditionierung/Alterung für Verbindungsbauteile	17
Anhang C (informativ) Logische Grundlage für die Verringerung der Anzahl von Prüfungen.....	18

	Seite
Bilder	
Bild 1 – Grundanordnung für Kreuzverbinder	13
Bild 2 – Grundanordnung für Parallelverbinder.....	13
Bild 3 – Grundanordnung der Prüflinge mit Überbrückungselement	14
Bild 4 – Grundanordnung der Prüflinge mit Potentialausgleichsschiene.....	15
Tabellen	
Tabelle 1 – Kennwerte des Blitzstromimpulses I_{imp}	9