

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Vorwort zu A1	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	8
6.1 Allgemeine Prüfbedingungen	8
6.2 Vorbereitung der Prüfung	8
6.3 Elektrische Prüfung	9
6.4 Prüfung der Aufschrift.....	10
7 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV).....	10
Anhang A Leer	14
Anhang B (informativ) Typische Anordnungen für verschiedene Blitzschutzbauteile	15
Anhang C (normativ) Konditionierung/Alterung für Verbindungsbauteile oberhalb des Erdbodens	16
C.1 Salznebelbehandlung	16
C.2 Behandlung unter feuchter schwefeliger Atmosphäre	16
C.3 Behandlung unter Ammoniakatmosphäre	16
Anhang D (normativ) Konditionierung/Alterung für Verbindungsbauteile im Erdboden	17
Anhang E (informativ) Logische Grundlage für die Verringerung der Anzahl von Prüfungen.....	18
E.1 Anordnungskriterium	18
E.2 Konstruktionskriterium	18
Bild 1 – Grundanordnung für Kreuzverbinder.....	11
Bild 2 – Grundanordnung für Parallelverbinder	11

	Seite
Bild 3 – Grundanordnung für Überbrückungselement	12
Bild 4 – Grundanordnung für Potentialausgleichsschiene	13
Tabelle 1 – Prüfparameter für den Blitzstrom	9
Tabelle D.1 – Zusammensetzung der wässrigen Lösung.....	17