

## Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich .....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Einteilung.....	8
5 Anforderungen.....	9
5.1 Allgemeines .....	9
5.2 Einbauanweisungen .....	9
5.3 Blitzstromtragfähigkeit .....	9
5.4 Statisch-mechanische Beanspruchung .....	9
5.5 Geschraubte Klemmverbindung.....	9
5.6 Lösen von Messstellen .....	9
5.7 Beschädigung von Leitern und metallenen Installationen.....	10
5.8 Sichere Verbindung .....	10
5.9 Klemmen für Potentialausgleichsschienen.....	10
5.10 Kennzeichnung.....	10
6 Prüfungen .....	10
6.1 Allgemeine Prüfbedingungen .....	10
6.2 Prüfungsvorbereitung .....	11
6.3 Elektrische Prüfung .....	11
6.4 Statisch-mechanische Prüfung.....	12
6.5 Prüfung der Kennzeichnung .....	13
7 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV).....	13
8 Aufbau und Inhalt des Prüfberichts .....	13
8.1 Allgemeines .....	13
8.2 Identifizierung des Prüfberichts .....	13
8.3 Beschreibung des Prüflings.....	14
8.4 Leiter.....	14
8.5 Normen und Verweisungen .....	14
8.6 Prüfverfahren.....	14
8.7 Beschreibung der Prüfeinrichtung .....	14
8.8 Beschreibung der Messgeräte .....	14
8.9 Ergebnisse und aufgezeichnete Kennwerte.....	15
8.10 Erklärung des Bestehens/Nicht-Bestehens.....	15
Anhang A (informativ) Zusammenfassung der Anforderungen und zugehöriger Prüfungen .....	18
Anhang B (informativ) Typische Anordnungen für verschiedene Blitzschutzsystembauteile.....	19
Anhang C (normativ) Konditionierung/Alterung für Verbindungsbauteile.....	20

	Seite
Literaturhinweise .....	21
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	22
Anhang ZB (informativ) Zuordnung und Unterschiede zwischen den Prüfungen in EN 62561-1:2012 und EN 50164-1:2008 .....	23
<b>Bilder</b>	
Bild 1 – Grundanordnung für Prüfling mit Kreuzverbindungsbauteil .....	15
Bild 2 – Grundanordnung für Prüfling mit Parallelverbindungsbauteil .....	16
Bild 3 – Grundanordnung für Prüfling mit Überbrückungsbauteil .....	16
Bild 4 – Grundanordnung für Prüfling mit Potentialausgleichsschiene .....	17
Bild 5 – Grundanordnung für die Kontaktmessung des Ausdehnungsstücks .....	17
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 – Kennwerte des Blitzstromimpulses $I_{imp}$ .....	12
Tabelle A.1 – Anforderungen und zugehörige Prüfungen .....	18
Tabelle ZB.1 – Zuordnung und Unterschiede zwischen den Prüfungen in EN 62561-1:2012 und EN 50164-1:2008 .....	23