

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Vorwort zu A1	3
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Allgemeine Anforderungen	10
5 Allgemeine Prüfbedingungen	11
6 Klassifizierung	11
7 Kennzeichnung und Dokumentation	13
8 Maße.....	15
9 Aufbau	15
10 Mechanische Eigenschaften	21
11 Elektrische Eigenschaften	25
12 Thermische Eigenschaften	28
13 Brandgefahr	29
14 Äußere Einflüsse	31
15 Elektromagnetische Verträglichkeit	32
Anhang A (informativ) Typen von Elektroinstallationskanalsystemen.....	44
Anhang B (informativ) A-Abweichungen.....	46
Anhang C (normativ) Elektroinstallationskanalsystem IK-Code	47

Bilder

Bild 1 — Arten und Anwendung von Elektroinstallationskanalsystemen	32
Bild 2 — Beispiel für das Schlagprüfgerät	33
Bild 3 — Anordnung für die Prüfung des Widerstandes gegen Flammausbreitung	34
Bild 4 — Gehäuse für die Prüfung des Widerstandes gegen Flammausbreitung	35
Bild 5 — Kugeldruckprüfgerät.....	36
Bild 6 — Anordnungen für elektrische Impedanzprüfungen.....	37
Bild 7 — Beispiele für Membranen und Kabeldurchführungen	38
Bild 8 — Typisches Gerät zum Prüfen der Zugentlastungen gegen Zug	39
Bild 9 — Typisches Gerät zur Prüfung des Widerstandes von Zugentlastungen gegen Verdrehen	40
Bild 10 – Prinzipien für die Anordnung	41
Bild 11 – Rückhalteprüfung der Systemzugangsabdeckung – Beispiele für Anordnungen	43

Tabellen

Tabelle 1 — Mindestlager- und -transporttemperaturen.....	12
Tabelle 2 — Mindestinstallations- und -anwendungstemperaturen	12
Tabelle 3 — Anwendungshöchsttemperaturen	12

	Seite
Tabelle 4 — Drehmomentwerte für die Prüfung der Schraubverbindung	17
Tabelle 5 — Kräfte und Drehmomente, die auf die Zugentlastung aufzubringen sind	21
Tabelle 6 — Werte für die Schlagprüfung	23