

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Allgemeine Anforderungen	6
5 Allgemeine Anmerkungen zu den Prüfungen.....	6
6 Klassifizierung	10
6.1 Nach dem Werkstoff	10
6.2 Nach der Schleifenzugfestigkeit für Kabelbinder.....	10
6.3 Nach der Temperatur	11
6.4 Nach dem Widerstand gegen Flammenausbreitung, nur für nichtmetallische Kabelbinder und Kabelbinder in Gemischtbauweise	11
6.5 Nach den Umwelteinflüssen	12
7 Kennzeichnung und Dokumentation	12
8 Aufbau	13
9 Mechanische Eigenschaften.....	13
9.1 Anforderungen	13
9.2 Installationsprüfung	13
9.3 Prüfung der Mindestinstallationstemperatur für Kabelbinder	13
9.4 Prüfung der Mindestanwendungstemperatur für Kabelbinder.....	14
9.5 Schleifen-Zugfestigkeitsprüfung für Kabelbinder nach 6.2.1	16
9.6 Schleifenzugfestigkeitsprüfung für Kabelbinder nach 6.2.2	17
9.7 Mechanische Zugfestigkeitsprüfung für Befestigungsteile	20
10 Brandbeitrag	21
11 Umwelteinflüsse	23
11.1 Beständigkeit gegen UV-Licht	23
11.2 Korrosionsbeständigkeit	23
12 Elektromagnetische Verträglichkeit	24
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	25
Bild 1 – Kritische Bauteilstärke eines Kabelbinders	7
Bild 2 – Prüfdorn für die Prüfung der Kabelbinder	9
Bild 3 – Prüfgerät für die Kabelbinder-Schlagprüfung	15
Bild 4 – Typische Anordnung für die Vibrationsprüfung	19
Bild 5 – Typische Anordnung für den Prüfaufbau für die Prüfung der Befestigungsteile	20
Bild 6 – Anordnung für die Prüfung mit Nadelflamme	22
Tabelle 1 – Stabilisierungszeit für Prüflinge.....	7

	Seite
Tabelle 2 – Schleifenzugfestigkeit	10
Tabelle 3 – Maximale Anwendungstemperatur.....	11
Tabelle 4 – Minimale Anwendungstemperatur.....	11
Tabelle 5 – Energiewerte des Hammers.....	16