

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist ...

Inhalt

	Seite
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Allgemeine Anforderungen	7
5 Allgemeine Anmerkungen zu den Prüfungen	7
6 Klassifizierung	12
6.1 Nach dem Werkstoff	12
6.2 Nach der Schleifzugfestigkeit für Kabelbinder	12
6.3 Nach der Temperatur	13
6.4 Nach dem Widerstand gegen Flammenausbreitung, nur für nichtmetallische Kabelbinder und Kabelbinder in Gemischtbauweise	14
6.5 Nach den Umwelteinflüssen	14
7 Kennzeichnung und Dokumentation	14
8 Aufbau	15
9 Mechanische Eigenschaften	15
9.1 Anforderungen	15
9.2 Installationsprüfung	16
9.3 Prüfung der Mindestinstallationstemperatur für Kabelbinder	16
9.4 Prüfung der Mindestanwendungstemperatur für Kabelbinder	16
9.5 Schleifzugfestigkeitsprüfung für Kabelbinder nach 6.2.1	18
9.6 Schleifzugfestigkeitsprüfung für Kabelbinder nach 6.2.2	19
9.7 Mechanische Zugfestigkeitsprüfung für Befestigungsteile	22
10 Brandbeitrag	24
11 Umwelteinflüsse	26
11.1 Beständigkeit gegen UV-Licht	26
11.2 Korrosionsbeständigkeit	28
12 Elektromagnetische Verträglichkeit	29
Bild 1 – Referenz-Bauteilstärke eines Kabelbinders	9
Bild 2a – Typische Anordnung für die Orientierung des Kabelbinders bei der Schleifzugfestigkeitsprüfung – Befestigungsteil mit rechtwinkliger Bandeführung	11
Bild 2b – Typische Anordnung für die Orientierung des Kabelbinders bei der Schleifzugfestigkeitsprüfung – Befestigungsteil mit paralleler Bandeführung	12
Bild 3 – Prüfgerät für die Kabelbinder-Schlagprüfung	17
Bild 4 – Typische Anordnung für die Vibrationsprüfung	21
Bild 5 – Typische Anordnung für den Prüfaufbau für die Prüfung der Befestigungsteile	23
Bild 6 – Anordnung für die Prüfung mit Nadelflamme	25

	Seite
Bild 7 – Empfohlene Prüflingsneupositionierung bei der UV-Licht- und Wasseraussetzung.....	28
Tabelle 1 – Stabilisierungszeit für Prüflinge	8
Tabelle 2 – Schleifenzugfestigkeit.....	13
Tabelle 3 – Maximale Anwendungstemperatur	13
Tabelle 4 – Minimale Anwendungstemperatur	14
Tabelle 5 – Energiewerte des Hammers	18