

	DIN VDE 0100-713 (VDE 0100-713)	DIN
	Diese Norm ist zugleich eine VDE-Bestimmung im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Präsidium beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter der oben angeführten Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „etz Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden.	VDE
ICS 91.140.50; 97.140 Ersatz für DIN 57100-724 (VDE 0100-724):1980-06 Siehe Anwendungsbeginn Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 7-713: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Möbel und ähnliche Einrichtungsgegenstände Low-voltage electrical installations – Part 7-713: Requirements for special installations or locations – Furniture and similar items Installations électriques à basse tension – Partie 7-713: Exigences pour les installations et emplacements spéciaux – Meubles et d'autres objets d'aménagement Gesamtumfang 11 Seiten DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE		

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist 2017-10-01.

Für **DIN 57100-724 (VDE 0100-724):1980-06** besteht eine Übergangsfrist bis 2018-05-31.

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	3
Einleitung	4
713.1 Anwendungsbereich	5
713.2 Normative Verweisungen	5
713.3 Begriffe	6
713.4 Schutzmaßnahmen	7
713.410 Schutz gegen elektrischen Schlag	7
713.414 Schutzmaßnahme: Schutz durch Kleinspannung mittels SELV oder PELV	7
713.415 Zusätzlicher Schutz	7
713.5 Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel	7
713.512 Betriebsbedingungen und äußere Einflüsse	7
713.520 Kabel- und Leitungsanlagen	7
713.521 Arten von Kabel- und Leitungsanlagen	7
713.522 Auswahl und Errichtung von Kabel- und Leitungsanlagen nach den Umgebungseinflüssen	8
713.524 Querschnitte von Leitern	8
713.526 Elektrische Verbindungen	8
713.55 Andere elektrische Betriebsmittel	9
Anhang A (informativ) Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Dokumenten	10
Anhang B (informativ) Eingliederung dieser Norm in die Struktur der Reihe DIN VDE 0100 (VDE 0100)	11

Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN VDE 0100-713 (VDE 0100-713):2016-08.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium UK 221.2 „Schutz gegen thermische Auswirkungen/Sachschutz“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber **DIN 57100-724 (VDE 0100-724):1980-06** wurden folgende wesentliche Änderungen vorgenommen:

- a) Der Anwendungsbereich wurde präzisiert;
- b) Angleichung des formalen Aufbaus / der Abschnittnummerierung an die aktuell gültigen Normen der Gruppen 100 bis 600 der Reihe DIN VDE 0100 (VDE 0100);
- c) die Verwendung möglicher Kabel/Leitungen für die Verlegung in Möbeln und deren Anschluss an die fest errichtete Anlage wurde neu zusammengestellt;
- d) Aderleitungen, auch in Rohren, sind nicht mehr zulässig.

Frühere Ausgaben

DIN 57100-724 (VDE 0100-724): 1980-06