

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	2
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Charakteristische Merkmale von technischen Supraleiterdrähten	6
5 Kategorien von Eigenschaften	6
6 In IEC-Normen festgelegte Eigenschaften	6
6.1 Allgemeines	6
6.2 Eigenschaften in Bezug auf den Betrieb von Supraleiterdrähten	6
6.3 Eigenschaften in Bezug auf Implementierung und Auslegung	7
Anhang A (informativ) Charakteristische Eigenschaften von technischen Supraleiterdrähten	8
A.1 Allgemeines	8
A.2 Kritische Temperatur	8
A.3 Kritische Magnetfelder und Irreversibilitätsfelder	8
A.4 Kritischer Strom und n -Wert	9
A.5 Stabilität	9
A.6 Wechselstromverlust	9
A.7 Dehnungsabhängige Supraleitereigenschaften	10
A.8 Mechanische Eigenschaften	10
A.9 Gleichmäßigkeit der Eigenschaften	10
Literaturhinweise	11
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	12