

TEIL 1: ALLGEMEINE PRÜFVERFAHREN

Inhalt

	Seite
1 Allgemeines	2
1.1 Anwendungsbereich	2
1.2 Normative Verweisungen	2
1.3 Definitionen	2
1.4 Spannungsbezeichnung	2
1.5 Prüfbedingungen	2
1.6 Kenngrößen	2
1.7 Kategorien der Prüfungen an Kabeln	3
2 Stückprüfungen an Kabeln	3
2.1 Allgemeines	3
2.2 Prüfung des Leiterwiderstandes	4
2.3 Prüfung der Kapazität	4
2.4 Messung des $\tan \delta$	4
2.5 Spannungsprüfung	4
2.6 Prüfung des Korrosionsschutzes	4
3 Auswahlprüfungen an Kabeln	4
3.1 Allgemeines	4
3.2 Messung des $\tan \delta$ /Temperaturprüfung	5
3.3 Dauerwechselfspannungsprüfung	5
3.4 Mechanische Prüfung und Stoßspannungsprüfung bei hoher Temperatur	5
3.5 Mechanische Prüfung und Sichtprüfung	6
3.6 Mechanische Prüfung an Druckschutzbandagen von ummantelten Kabeln	7
4 Prüfungen an Garnituren	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Gehäuse von Kabelmuffen und Endverschlüssen, Kompensatoren und Verbindungshülsen	7
4.3 Gasregulatoren	7
4.4 Sicherheitsventile	8
4.5 Überdruckmeßgeräte	8
4.6 Kontaktüberdruckmeßgeräte	8
4.7 Dauerwechselfspannungsprüfung	8
4.8 Stoßspannungsprüfung	8
5 Prüfungen an Kabelanlagen	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Dichtheitsprüfung	8
5.3 Spannungsprüfung	8
5.4 Prüfung des Leiterwiderstandes (Prüfung wahlweise, nur zur Information)	8
5.5 Prüfungen des Korrosionsschutzes	8

HAUPTABSCHNITT C: LISTE DER PRÜFANFORDERUNGEN FÜR KABELBAUART 3C

Inhalt

	Seite
Normative Verweisungen	2
1 Allgemeines	2
2 Übersicht der Prüfungen	3
Tabelle 1: Prüfungen an Kabeln	3
Tabelle 2: Prüfungen an Garnituren	5
Tabelle 3: Prüfungen an Kabelanlagen	6
Anhang A	7