

Inhalt

	Seite		Seite
1 Anwendungsbereich	2	6 Elektrische Eigenschaften, Anforderungen und ihre Prüfungen	6
2 Begriffe	2	6.1 Isolationswiderstand	6
2.1 Fernmeldeanlagen, Betriebsstätten	2	6.2 Betriebskapazität	7
2.2 Nennwerte, Richtwerte und Mindestwerte ..	2	6.3 Kapazitive Kopplungen	7
2.3 Temperaturbereiche	2	6.4 Induktionsschutz (Reduktionsfaktor) und Blitzschutz	7
2.4 Verseilelemente, Leitungskreise und Kabelseele	2	6.5 Spannungsfestigkeit	7
3 Allgemeine Bestimmungen	3	Tabellen	
3.1 Bauarten	3	Tabelle 1 Zinkauflagen	6
3.2 Transport und Lagern	3	Tabelle 2 Aufbau und Verwendung	8
3.3 Firmen- und Prüfkennzeichen sowie äußere Kennzeichnung der Kabel	3	Tabelle 3 Elektrische Eigenschaften	9
3.4 Kurzzeichen	3	Tabelle 4 Lagenverseilung der Signal- und Meßkabel	10
4 Aufbau	4	Tabelle 5 Lagenverseilung der Grubenkabel mit Adern	11
4.1 Allgemeines	4	Tabelle 6 Lagenverseilung der Grubenkabel mit Paaren	11
4.2 Leiter	4	Tabelle 7 Lagenverseilung der kombinierten Grubenkabel	11
4.3 Isolierhülle	4	Tabelle 8 Wanddicke der Mäntel und Schutzhüllen aus PVC	12
4.4 Zählweise der Verseilelemente	4	Tabelle 9 Äußere Schutzhülle bei bewehrten Kabeln	12
4.5 Kennzeichnung der Verseilelemente	4	Tabelle 10 Bewehrung	12
4.6 Verseilung	4	Tabelle 11 Prüfungen: Maße, mechanische Eigenschaften, thermisches Verhalten	13
4.7 Kabelseele, Bewicklung und PVC-Innenmantel	4	Tabelle 12 Prüfungen: Elektrische Eigenschaften	14
4.8 Mantel	5	Tabelle 13 Zulässige Temperaturen	14
4.9 Schutzhülle	5		
4.10 Bewehrung	5		
5 Maße, mechanische Eigenschaften und thermisches Verhalten, Anforderungen und ihre Prüfungen	6		
5.1 Maße	6		
5.2 Mechanische Eigenschaften	6		
5.3 Thermisches Verhalten	6		