

Inhalt

	Seite		Seite
1 Anwendungsbereich	2	Tabellen	
2 Begriffe	2	Tabelle 1	Zinkauflagen
2.1 Fernmeldeanlagen, Betriebsstätten	2	Tabelle 2	Welltiefe (Aluminium)
2.2 Nennwerte, Richtwerte und Mindestwerte ..	2	Tabelle 3	Welltiefe (Stahl)
2.3 Temperaturbereiche	2	Tabelle 4	Widerstandsunterschiede
2.4 Verseilelemente, Leitungskreise und Kabelseele	3	Tabelle 5	Kapazitive Kopplungen
3 Allgemeine Bestimmungen	3	Tabelle 6	Kabel für Ortsnetze Ok, Isolierhülle aus Papier, Lagenverseilung, Bündel- verseilung, Aufbau, Verwendung .
3.1 Bauarten	3	Tabelle 7	Kabel für Ortsnetze Ok, Elektrische Eigenschaften
3.2 Transport und Lagern	3	Tabelle 8	Kabel für größere Ertfernungen Bk, Aufbau und Verwendung
3.3 Firmen- und Prüfkennzeichen sowie äußere Kennzeichnung der Kabel	4	Tabelle 9	Kabel für größere Entfernungen Bk, Elektrische Eigenschaften, Verseil- element Vierer
3.4 Kurzzeichen	4	Tabelle 10	Kabel für größere Entfernungen Bk, Elektrische Eigenschaften, Verseil- element PIMF
4 Aufbau	5	Tabelle 11	Lagenverseilung für Kabel mit glei- chen Verseilelementen (VE)
4.1 Allgemeines	5	Tabelle 12	Bündelverseilung der Kabel für Ortsnetze Ok
4.2 Leiter	5	Tabelle 13	Wanddicke der Metallmäntel
4.3 Isolierhülle	5	Tabelle 14	Wanddicke der Schutzhüllen aus PE oder PVC
4.4 Zählweise der Verseilelemente	5	Tabelle 15	Schutzhülle bei unbewehrten Kabeln
4.5 Kennzeichnung der Verseilelemente	5	Tabelle 16	Innere Schutzhülle bei bewehrten Kabeln
4.6 Verseilung	7	Tabelle 17	Äußere Schutzhülle bei bewehrten Kabeln
4.7 Kabelseele, Bewicklung und Schirm	8	Tabelle 18	Bewehrung
4.8 Mantel	8	Tabelle 19	Prüfungen: Kabel für Ortsnetze Ok und Kabel für größere Entfernungen Bk, Maße, mechanische Eigen- schaften und thermisches Verhalten .
4.9 Schutzhülle	8	Tabelle 20	Prüfungen; Kabel für Ortsnetze Ok und Kabel für größere Entfernungen Bk, elektrische Eigenschaften und Eigenschaften des unverarbeiteten Doppellackdrahtes
4.10 Bewehrung	9	Tabelle 21	Zulässige Temperaturen
5 Maße, mechanische Eigenschaften und thermisches Verhalten, Anforderungen und ihre Prüfungen	9		
5.1 Maße	9		
5.2 Mechanische Eigenschaften	10		
5.3 Thermisches Verhalten	10		
6 Elektrische Eigenschaften, Anforderungen und ihre Prüfungen	10		
6.1 Widerstandsunterschied	10		
6.2 Isolationswiderstand	11		
6.3 Betriebskapazität	11		
6.4 Betriebsverlustfaktor	11		
6.5 Kapazitive Kopplungen	11		
6.6 Induktive (magnetische) Kopplungen	13		
6.7 Induktionsschutz (Reduktionsfaktor) und Blitzschutz	13		
6.8 Spannungsfestigkeit	13		
7 Unverarbeitete Doppellackdrähte; Eigenschaften, Anforderungen und ihre Prüfungen	13		