

Leitungen mit Litzenleitern

für erhöhte mechanische Beanspruchung
für Fernmelde- und Informationsverarbeitungsanlagen

DIN
VDE 0817

Inhalt

	Seite		Seite
1 Anwendungsbereich	2	5 Maße, mechanische Eigenschaften und thermisches Verhalten, Anforderungen und Prüfungen	4
2 Begriffe	2	5.1 Maße	4
2.1 Fernmeldeanlagen und Betriebsstätten	2	5.2 Mechanische Eigenschaften und thermisches Verhalten	4
2.2 Nennwerte und Richtwerte	2	6 Elektrische Eigenschaften, Anforderungen und Prüfungen	5
2.3 Temperaturbereiche	2		
2.4 Verseilelemente, Leitungskreise und Leitungsseele	2	Tabellen	
3 Allgemeine Bestimmungen	2	Tabelle 1. Aufbau und Verwendung	6
3.1 Bauarten	2	Tabelle 2. Elektrische Eigenschaften	7
3.2 Transport und Lagern	3	Tabelle 3. Verseilung der Leitungen mit grüngelb gekennzeichnete Ader als Schutzleiter (S)	8
3.3 Firmenkennzeichen sowie äußere Kennzeichnung	3	Tabelle 4. Verseilung der Leitungen ohne grüngelb gekennzeichnete Ader	8
3.4 Kurzzeichen der Leitungen	3	Tabelle 5. Wanddicke des Innenmantels für L-2YYQY, L-YY(ZG)Y, L-2YYC(ZG)Y und L-2Y(C)Y(ZG)Y	8
4 Aufbau	3	Tabelle 6. Wanddicke des Mantels	8
4.1 Leiter	3	Tabelle 7. Durchmesser der Drähte des Schirms	8
4.2 Isolierhülle	3	Tabelle 8. Prüfungen	9
4.3 Kennzeichnung der Verseilelemente	3		
4.4 Zählweise der Verseilelemente	4		
4.5 Verseilung	4		
4.6 Bewicklung, Schirm, Innenmantel und Bewehrung	4		
4.7 Mantel	4		

Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)