

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kabelkonstruktion	4
4.1 Leiter	4
4.2 Isolierung	4
4.3 Verseilelemente	4
4.4 Kennzeichnung der Verseilelemente	5
4.5 Schirmung der Verseilelemente	5
4.6 Kabelaufbau	5
4.7 Füllstoffe	5
4.8 Zwickelfüller	5
4.9 Schirmung der Kabelseele	5
4.10 Feuchtigkeitssperre	5
4.11 Seelenbewicklung	5
4.12 Kabelmantel	5
5 Prüfungen und Anforderungen für das Kabel	6
5.1 Elektrische Prüfungen	6
5.2 Mechanische Prüfungen	8
5.3 Prüfungen auf Umgebungseinflüsse	9
5.4 Prüfungen zum Brandverhalten	9
Anhang A (informativ) Stromversorgung über die Ethernet-Leitung (POE)	10
Anhang B (informativ) Vordruck für Bauartspezifikation	11