

## Inhalt

	Seite
Vorwort .....	2
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Kabelkonstruktion .....	4
4.1 Leiter .....	4
4.2 Isolierung .....	5
4.3 Verseilelemente .....	5
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 .....	5
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