

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen	6
3.1 Begriffe	6
3.2 Symbole und Abkürzungen	6
4 Kabelkonstruktion	6
4.1 Leiter.....	6
4.2 Isolierung	6
4.3 Verseilelemente	6
4.4 Kennzeichnung der Verseilelemente.....	6
4.5 Schirmung der Verseilelemente	6
4.6 Kabelaufbau	7
4.7 Füllstoffe	7
4.8 Zwickelfüller	7
4.9 Schirmung der Kabelseele	7
4.10 Feuchtigkeitssperren	7
4.11 Seelenbewicklung.....	7
4.12 Kabelmantel.....	7
5 Prüfverfahren und Anforderungen für das Kabel	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Elektrische Prüfungen	8
5.3 Mechanische Prüfungen.....	11
5.4 Prüfungen auf Umgebungseinflüsse	11
5.5 Prüfungen zum Brandverhalten.....	11
Anhang A (informativ) Maximale Spannungs-, Strom- und Temperaturbemessungswerte für in POE-Anwendungen eingesetzte Kabel	12
Anhang B (informativ) Vordruck für Bauartspezifikation.....	13
B.1 Allgemeines	13
B.2 Einzelheiten zum Dokument.....	13
B.3 Fachgrundspezifikation EN 50288-1	14