

# DIN 54841-3:2016-09 (D)

## Warneinrichtung aus Kunststoff für erdverlegte Kabel und Rohrleitungen - Teil 3: Detektierbares Trassenband

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Werkstoffe .....	5
5 Anforderungen.....	5
5.1 Aussehen und Farbe .....	5
5.2 Maße.....	5
5.2.1 Breite.....	5
5.2.2 Dicke.....	5
5.2.3 Lieferlänge.....	5
5.3 Zugfestigkeit .....	6
5.4 Verlegeeigenschaften.....	6
5.5 Elektrische Eigenschaften .....	6
5.5.1 Widerstand.....	6
5.5.2 Erdfühligkeit.....	6
5.6 Beständigkeit gegenüber Mikroorganismen.....	6
5.7 Beständigkeit gegenüber UV-Strahlen .....	7
5.8 Temperaturbeständigkeit .....	7
5.8.1 Allgemeines.....	7
5.8.2 Verhalten bei Kälte .....	7
5.8.3 Verhalten bei Wärme .....	7
5.9 Beschriftung und Kennzeichnung.....	7
6 Prüfverfahren.....	8
6.1 Aussehen und Farbe .....	8
6.2 Dicke und Lieferlänge .....	8
6.3 Zugfestigkeit .....	8
6.4 Prüfung der Verlegeeigenschaften .....	8
6.4.1 Quersteifigkeit.....	8
6.4.2 Ebenheit.....	8
6.5 Widerstand und Erdfühligkeit .....	8
6.6 Beständigkeit gegenüber Mikroorganismen.....	9
6.7 Beständigkeit gegenüber UV-Strahlen .....	9
6.8 Temperaturbeständigkeit .....	9
6.8.1 Verhalten bei Kälte .....	9
6.8.2 Verhalten bei Wärme .....	9
6.9 Beständigkeit der Beschriftung und Kennzeichnung.....	9
7 Dokumentation .....	9
Literaturhinweise .....	10