

# 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 Erdfähigkeit.....                                   | 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 Erdfähigkeit .....                     | 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    |