

Inhalt

| | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 2 |
| 21.1 Anwendungsbereich | 5 |
| 21.2 Normative Verweisungen | 5 |
| 21.3 Begriffe | 6 |
| 21.4 Allgemeine Prüfanforderungen | 6 |
| 21.5 Einteilung der Leuchten | 6 |
| 21.5.1 Allgemeines | 6 |
| 21.5.2 Schutz gegen elektrischen Schlag | 6 |
| 21.5.3 Schutz gegen Staub, feste Fremdkörper und Feuchtigkeit | 6 |
| 21.6 Aufschriften | 6 |
| 21.6.1 Allgemeines | 6 |
| 21.6.2 Kennzeichnung des Lichtschlauchs | 6 |
| 21.6.3 Kennzeichnung des verschlossenen Lichtschlauchs und der Verpackung | 7 |
| 21.6.4 Hinweise auf der Verpackung oder in der Installationsanleitung | 7 |
| 21.7 Aufbau | 7 |
| 21.7.1 Allgemeines | 7 |
| 21.7.2 Anschlussklemmen | 7 |
| 21.7.3 Klemmen und Netzanschlüsse | 8 |
| 21.7.4 Steuereinheiten | 8 |
| 21.7.5 Mechanische Festigkeit | 8 |
| 21.8 Kriech- und Luftstrecken | 12 |
| 21.9 Schutzleiteranschluss | 12 |
| 21.10 Anschlussklemmen | 12 |
| 21.11 Äußere und innere Leitungen | 12 |
| 21.11.1 Allgemeines | 12 |
| 21.11.2 Leitungen der Lichtschläuche | 12 |
| 21.11.3 Prüfung der Zugentlastung | 13 |
| 21.11.4 Stecker und Leitungslängen | 13 |
| 21.11.5 Maximale Länge von erweiterbaren Lichtschläuchen der Schutzklasse II | 13 |
| 21.12 Schutz gegen elektrischen Schlag | 13 |
| 21.13 Prüfungen der Dauerhaftigkeit und der Erwärmung | 14 |
| 21.13.1 Allgemeines | 14 |
| 21.13.2 Prüfspannung | 14 |
| 21.13.3 Kurzschluss-Prüfung des Gleichrichters | 14 |
| 21.14 Beständigkeit gegen Staub und Feuchtigkeit | 14 |
| 21.15 Isolationswiderstand und Spannungsfestigkeit | 14 |
| 21.16 Wärmebeständigkeit, Feuerbeständigkeit und Kriechstromfestigkeit | 14 |
| Anhang A (normativ) Anforderungen an Zwischenstecker für Steckverbinder von Lichtschläuchen | 15 |

| | Seite |
|---|-------|
| Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen | 17 |
| Bilder | |
| Bild 1 – Beispiel für eine Prüfvorrichtung zum Aufwickeln des flexiblen Rohrs..... | 9 |
| Bild 2 – Prüfvorrichtung für das Biegen bei niedriger Temperatur | 10 |
| Bild 3 – Vorrichtung für die Hammerschlagprüfung..... | 11 |
| Tabellen | |
| Tabelle 1 – Masse des Hammers | 11 |
| Tabelle 2 – Leitungen für Lichtschläuche | 12 |