

# DIN ISO 8820-7:2011-05 (D)

## Straßenfahrzeuge - Sicherungseinsätze - Teil 7: Sicherungseinsätze mit Flachsteckern (Form G) für eine Nennspannung von 450 V (ISO 8820-7:2007)

---

| Inhalt                                                                  | Seite |
|-------------------------------------------------------------------------|-------|
| Nationales Vorwort.....                                                 | 3     |
| 1 Anwendungsbereich .....                                               | 4     |
| 2 Normative Verweisungen .....                                          | 4     |
| 3 Begriffe .....                                                        | 4     |
| 4 Kennzeichnung, Beschriftung und Farbkodierung .....                   | 4     |
| 5 Prüfungen und Anforderungen .....                                     | 5     |
| 5.1 Allgemeines .....                                                   | 5     |
| 5.1.1 Prüfablaufplan .....                                              | 6     |
| 5.1.2 Prüfkabelgrößen .....                                             | 6     |
| 5.2 Spannungsfall.....                                                  | 7     |
| 5.2.1 Prüfung.....                                                      | 7     |
| 5.2.2 Anforderungen.....                                                | 7     |
| 5.3 Strom-Impulsbelastung .....                                         | 8     |
| 5.3.1 Prüfung.....                                                      | 8     |
| 5.3.2 Anforderung.....                                                  | 8     |
| 5.4 Umgebungsbedingungen .....                                          | 8     |
| 5.5 Auslösecharakteristik .....                                         | 8     |
| 5.5.1 Prüfung.....                                                      | 8     |
| 5.5.2 Anforderungen.....                                                | 9     |
| 5.6 Stromerhöhung.....                                                  | 9     |
| 5.7 Schaltvermögen.....                                                 | 9     |
| 5.8 Festigkeit der Anschlüsse .....                                     | 9     |
| 5.8.1 Prüfung.....                                                      | 9     |
| 5.8.2 Anforderungen.....                                                | 10    |
| 6 Maße und Bezeichnungsbeispiele .....                                  | 10    |
| 6.1 Typen .....                                                         | 10    |
| 6.2 Sicherungseinsätze mit $I_R < 35 \text{ A}$ .....                   | 11    |
| 6.3 Sicherungseinsätze mit $I_R \geq 35 \text{ A}$ .....                | 12    |
| 6.4 Bezeichnungsbeispiel.....                                           | 12    |
| 7 Prüfhalter.....                                                       | 13    |
| 7.1 Prüfhalter für Sicherungseinsätze mit $I_R < 35 \text{ A}$ .....    | 13    |
| 7.2 Prüfhalter für Sicherungseinsätze mit $I_R \geq 35 \text{ A}$ ..... | 15    |
| Literaturhinweise.....                                                  | 17    |