

DIN 72551-7

ICS 43.040.10

Ersatz für
DIN 72551-7:1996-10**Straßenfahrzeuge –
Niederspannungsleitungen –
Teil 7: Farben und Farbkennzeichnung von Adern für
Niederspannungsleitungen**

Road vehicles –
Low-tension cables –
Part 7: Colours and colour marking of low-tension cables

Véhicules routiers –
Câbles basse tension –
Partie 7: Couleur et marque couleur de fil pour câbles basse tension

Gesamtumfang 7 Seiten

DIN-Normenausschuss Automobiltechnik (NAAutomobil)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Zusammenstellung der Farbkennzeichen	5
5 Allgemeine Festlegungen	6
5.1 Ausführung der Kennfarbe	6
5.2 Farben	6
5.2.1 Allgemein	6
5.2.2 Anwendung der Grundfarbe Orange	6
5.3 Farbkombinationen	6
6 Maße - Längslaufende Farbstreifen	6
6.1 Leitungen mit zwei Farbstreifen	6
6.2 Leitungen mit einem Farbstreifen	6
Anhang A (informativ) Erläuterungen	7

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitskreis NA 052-01-03-04 AK „Elektrische Fahrzeugleitungen“ im DIN-Normenausschuss Automobiltechnik (NAAutomobil) erarbeitet.

Die unten aufgeführten Teile der DIN 72551 wurden durch die internationale Norm ISO 6722-1 ersetzt und daher zurückgezogen.

Zurückgezogene Teile der DIN 72551 „Straßenfahrzeuge — Niederspannungsleitungen“:

- *Teil 5: Einadrig, ungeschirmt, mit dünnwandiger Isolierung aus PVC — Anforderungen, Prüfung, Letztstand Oktober 1996*
- *Teil 6: Einadrig, ungeschirmt, mit dünnwandiger Isolierung — Maße, Werkstoffe, Kennzeichnung, Letztstand Februar 1993*
- *Teil 100: Ungeschirmt — Leitungsklassen, anzuwendende Prüfungen, Anforderungen, wurde nie veröffentlicht*

Für den „Teil 7: Farben und Farbkennzeichnung von Adern für Niederspannungsleitungen“ gibt es keine Entsprechung im internationalen Normenwerk. Sie wurde daher im Rahmen der regelmäßig stattfindenden Überprüfung überarbeitet.

Änderungen

Gegenüber DIN 72551-7:1996-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Hinweise zum Entfall der DIN 72551 Teil 5, Teil 6 und Teil 100 und Ersatz durch ISO 6722-1 aufgenommen;
- b) Ersatz „Niederspannungsleitungen“ durch „elektrische Leitungen“;
- c) Entfall von DIN 72551 Teil 5 und DIN IEC 304;
- d) DIN EN 60445, DIN IEC 60304, DIN IEC 60757 aufgenommen;
- e) Begriffe aktualisiert;
 - 1) Entfall „Erste Kennfarbe“ und „Zweite Kennfarbe“;
 - 2) „Kennfarben“ aufgenommen;
- f) Zusammenstellung der Farbkennzeichen;
 - 1) Tabelle 1 inklusive deutsch/englischen Farbbezeichnungen;
 - 2) Definition SL = Schutzleiter hinzugefügt;
- g) Allgemeine Festlegungen;
 - 1) Anwendung der Grundfarbe Orange definiert;
- h) Maße;
 - 1) Entfall „ringmarkierte Leitungen“;
- i) Wischfestigkeit;
 - 1) Entfall durch Übernahme in ISO 6722-1;
- j) Anhänge;
 - 1) Entfall Anhang A;
 - 2) Anhang B, Tabelle redaktionell überarbeitet (Kurzzeichen deutsch/englisch).

Frühere Ausgaben

DIN 72551-7: 1996-10