

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist 2015-05-01.

Für DIN 48201-3:1984-04 und DIN 48203-3:1984-03 besteht eine Übergangsfrist bis 2018-01-01.

Inhalt

	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Bezeichnungssystem.....	6
5 Anforderungen an die Drähte und Leiter	6
5.1 Maße und Werkstoffe	6
5.2 Verseilung.....	7
5.3 Oberflächenzustand	8
5.4 Leiterdurchmesser.....	8
5.5 Mechanische Eigenschaften	8
5.6 Schweißstellen	8
5.7 Leitermasse je Längeneinheit	8
6 Prüfungen	9
6.1 Einteilung der Prüfungen.....	9
6.2 Umfang der Stichprobe.....	9
6.3 Eigenschaften des Leiters	10
6.4 Eigenschaften der Drähte.....	11
6.5 Abnahme	12
6.6 Annahme oder Zurückweisung.....	12
7 Verpackung und Markierung	12
7.1 Verpackung	12
7.2 Kennzeichnung und Tara	12
7.3 Genauigkeit der Längen	13
7.4 Spulenkerndurchmesser.....	13
8 Angaben, die zwischen Käufer und Hersteller zu klären sind	13
Anhang A (normativ) Prüfung zum Nachweis der Verlegbarkeit von Leitern unter Zugkraft.....	14
A.1 Allgemeines	14
A.2 Verfahren	14
A.2.1 Prüfaufbau	14
A.2.2 Abspulen.....	14
A.3 Annahmekriterien	14
Anhang B (normativ) Leiter aus verzinkten Stahldrähten.....	16
Anhang C (informativ) Schlaglängenverhältnisse, verwendet zum Berechnen der Verseilzuschläge in Tabelle 4	18

Bilder

Bild A.1 – Prüfvorrichtung.....	15
Bild A.2 – Anordnung von Spulenhalter und Seilbremse	15

Tabellen

Tabelle 1 – Anforderungen für Drähte der Güte St I und St II.....	7
Tabelle 2 – Physikalische Kennwerte für Leiter und Drähte aus St I und St II sowie ST1A und ST4A	7
Tabelle 3 – Schlaglängenverhältnis für Stahldrahtlagen aus St I und St II sowie ST1A und ST4A.....	7
Tabelle 4 – Verseilzuschläge.....	8
Tabelle 5 – Typ- und Stichprobenprüfungen für Leiter und Drähte.....	9
Tabelle 6 – Zulässige Abminderungen der Drahteigenschaften nach dem Verseilen	11
Tabelle B.1 – Kennwerte für Leiter aus verzinkten Stahldrähten – Ausführung St I.....	16
Tabelle B.2 – Kennwerte für Leiter aus verzinkten Stahldrähten – Ausführung St II.....	16
Tabelle B.3 – Kennwerte für Leiter aus verzinkten Stahldrähten – Ausführung ST1A	17
Tabelle B.4 – Kennwerte für Leiter aus verzinkten Stahldrähten – Ausführung ST4A	17
Tabelle C.1 – Schlaglängenverhältnisse, verwendet zum Berechnen der Verseilzuschläge in Tabelle 4.....	18