DIN EN 60851-5:2012-04 (D)

Wickeldrähte - Prüfverfahren - Teil 5: Elektrische Eigenschaften (IEC 60851-5:2008 + A1:2011); Deutsche Fassung EN 60851-5:2008 + A1:2011

Inhalt

Seite

Einleitung 1
4 Prüfung 13: Durchschlagspannung 2
4.2 Prüfeinrichtung 2
4.3 Lackisolierter Runddraht mit einem Nenndurchmesser bis einschließlich 0,100 mm 2
Lackisolierter Runddraht 2
4.3.1 Grad 1 bis Grad 3 mit einem Nenndurchmesser bis einschließlich 0,100 mm 2
4.3.2 Grad FIW 3 bis FIW 10 mit einem Nenndurchmesser bis einschließlich 1,600 mm 2
4.4 Lackisolierter Runddraht mit einem Nenndurchmesser über 0,100 mm bis einschließlich 2,500 mm, Grad 1 bis Grad 3 3
5 Prüfung 14: Fehlerzahl (anwendbar bei lackisolierten und bandumwickelten Runddrähten) 3
5.2 Niederspannungs-Fehlerzahl (bei Nenndurchmessern bis einschließlich 0,050 mm) 3
5.2 Niederspannungs-Fehlerzahl (bei Nenndurchmessern bis einschließlich 0,050 mm, Grad 1 bis Grad 3) 3
5.3 Hochspannungs-Fehlerzahl (bei Nenndurchmessern über 0,050 mm bis einschließlich 1,600 mm, Grad 1 bis Grad 3, und über 0,035 mm bis einschließlich 1,600 mm, Grad FIW 3 bis FIW 10) 4
5.3 Offline-Hochspannungs-Fehlerzahl (bei Nenndurchmessern über 0,050 mm bis einschließlich 1,600 mm) 4
5.3.2 Prüfeinrichtung 4
5.3.3 Verfahren 4
5.4 Online-Hochspannungs-Fehlerzahl (bei Drähten nach Grad FIW 3 bis FIW 10 mit Nenndurchmessern über 0,035 mm bis einschließlich 1,600 mm) 6
5.4.1 Prinzip 6
5.4.2 Prüfeinrichtung 6
5.4.3 Verfahren 6
5.4.4 Ergebnis 8