



Kupferlackdraht-Lexikon

Hochspannungsfehlerzahl (HFZ)

Vorwiegend im kontinuierlichen Fertigungsprozess ermittelt, gibt sie die Anzahl von Isolationsfehlstellen bezogen auf eine bestimmte Lackdrahtlänge an. Wird ermittelt, indem an rotierenden Rollen, über die der zu prüfende Lackdraht läuft, eine elektrische Gleichspannung angelegt wird. Zwischen der Rolle und dem geerdeten Blankdraht baut sich ein elektrisches Feld auf, das bei Schwachstellen zu einem Stromfluss im qA-Bereich führt und als Fehler gezählt wird.