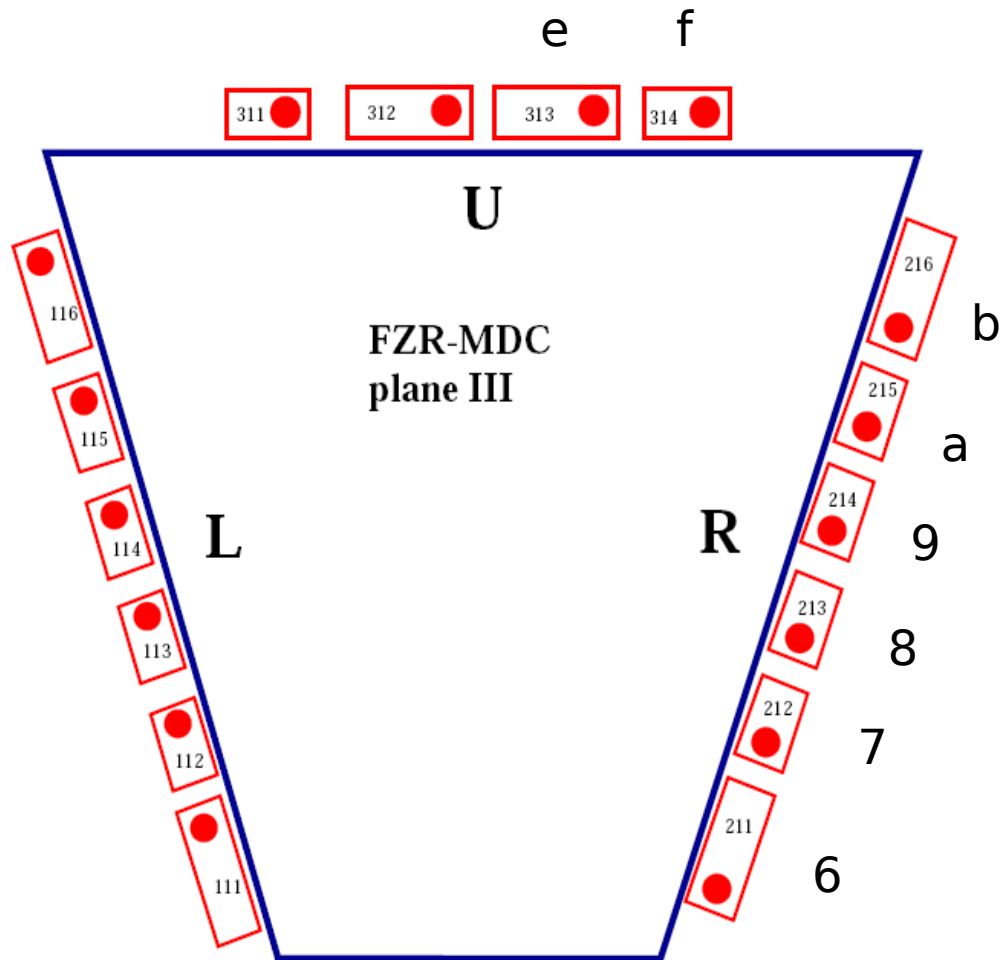


# **Update on occupancy measurements**

# Data taken with



1 MBO : 9

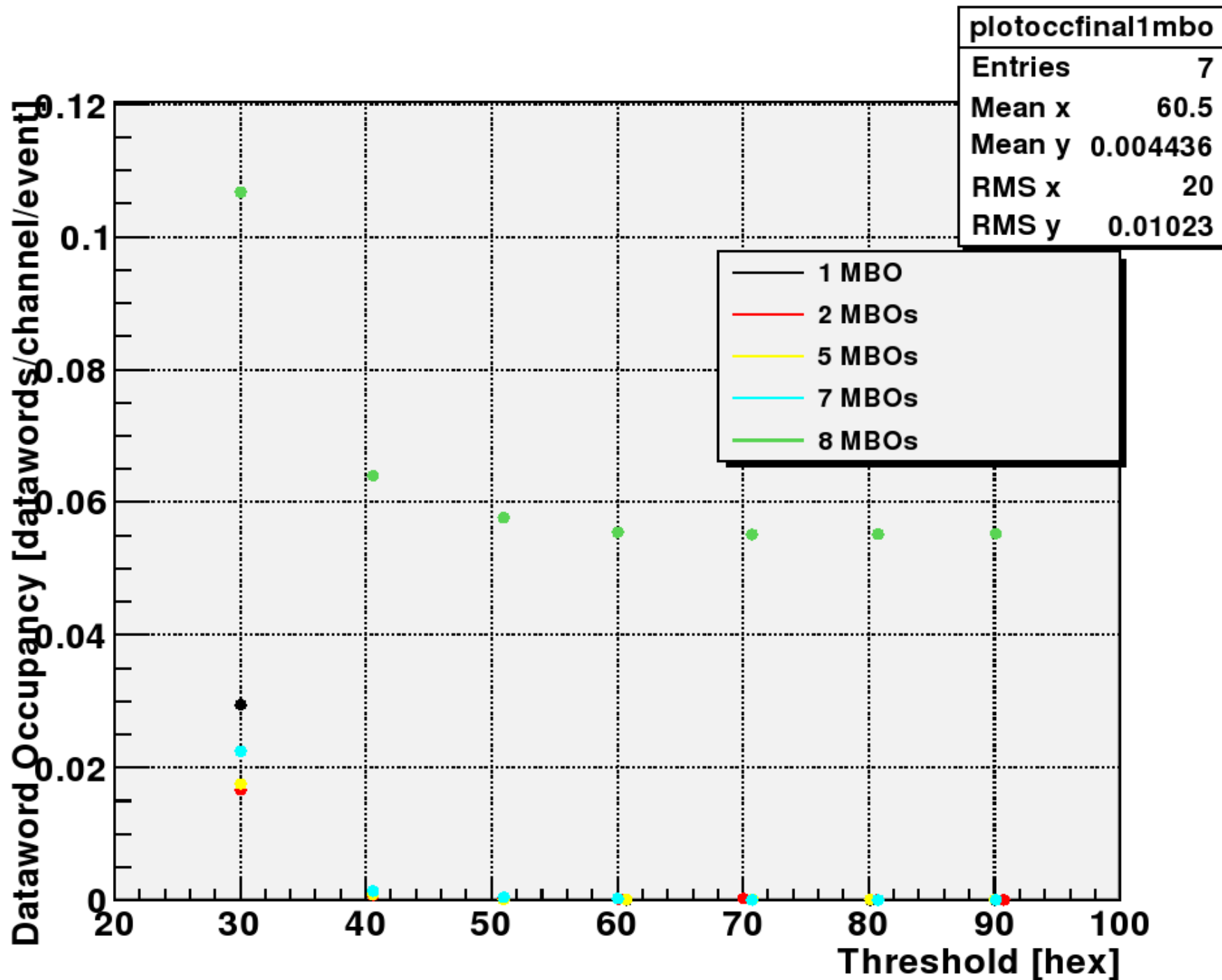
2 MBOs : 8 + 9

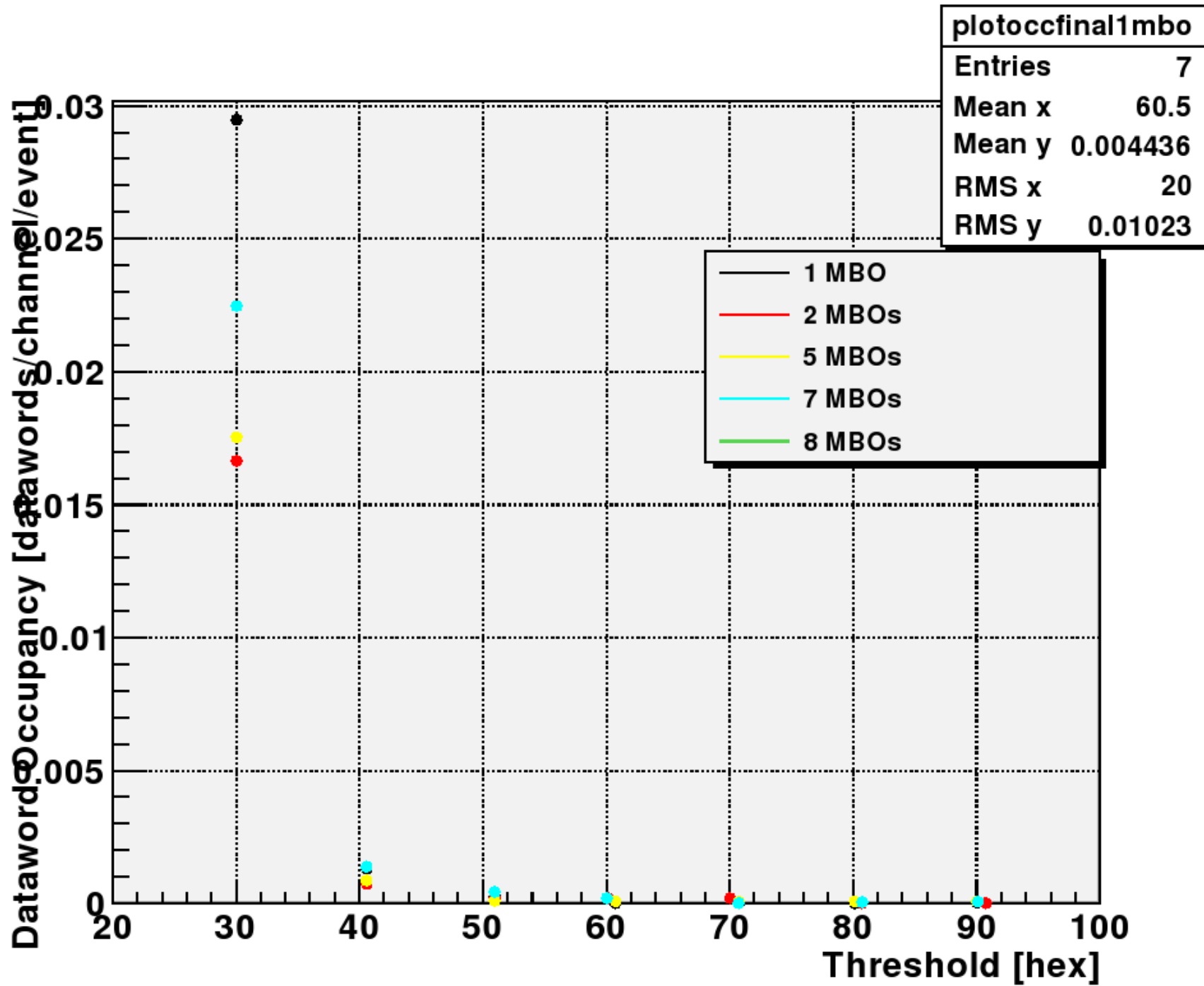
5 MBOs : 6 + 7 + 8 + 9 + a

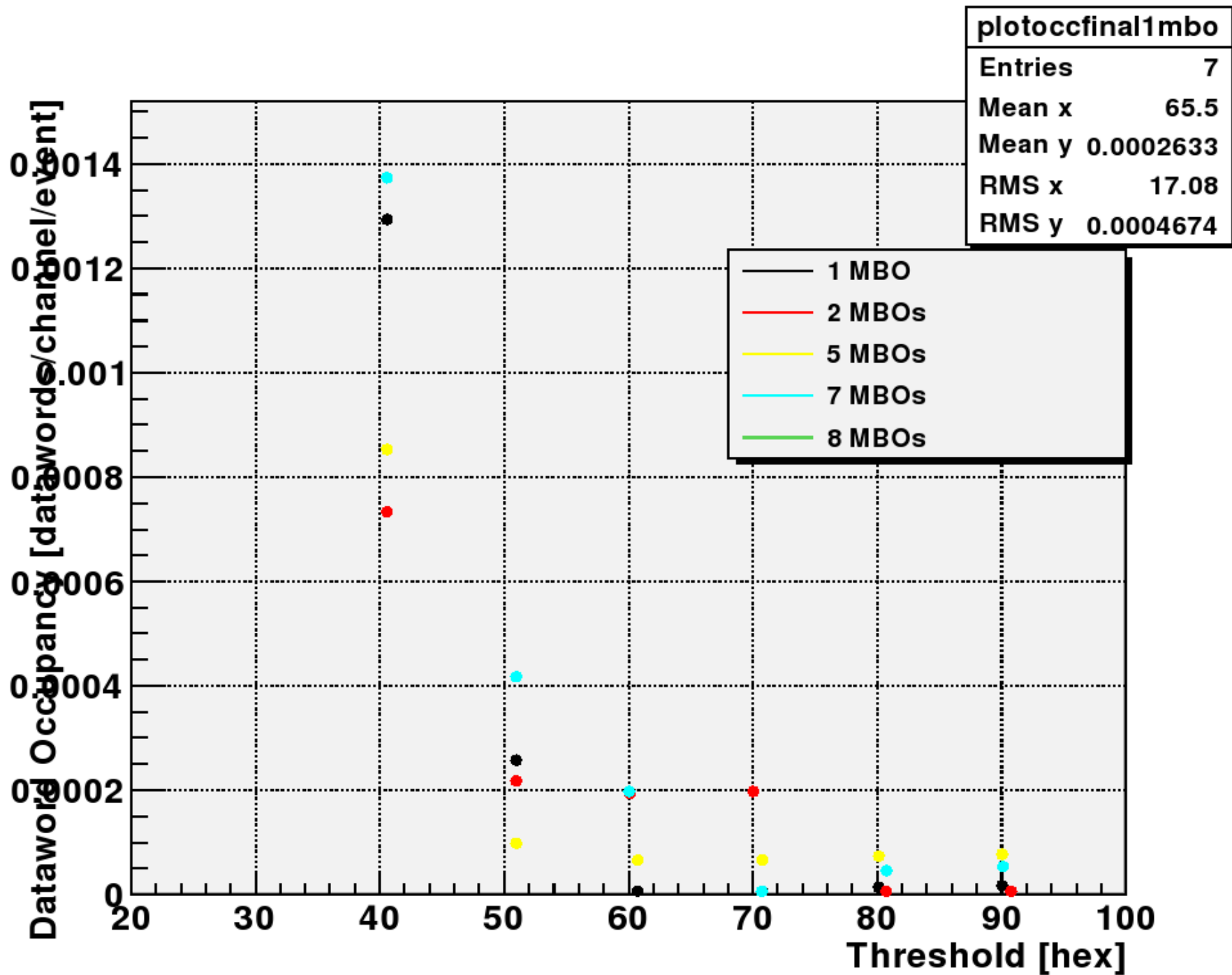
7 MBOs : 6 + 7 + 8 + 9 + a + e + f

8 MBOs : 6 - f

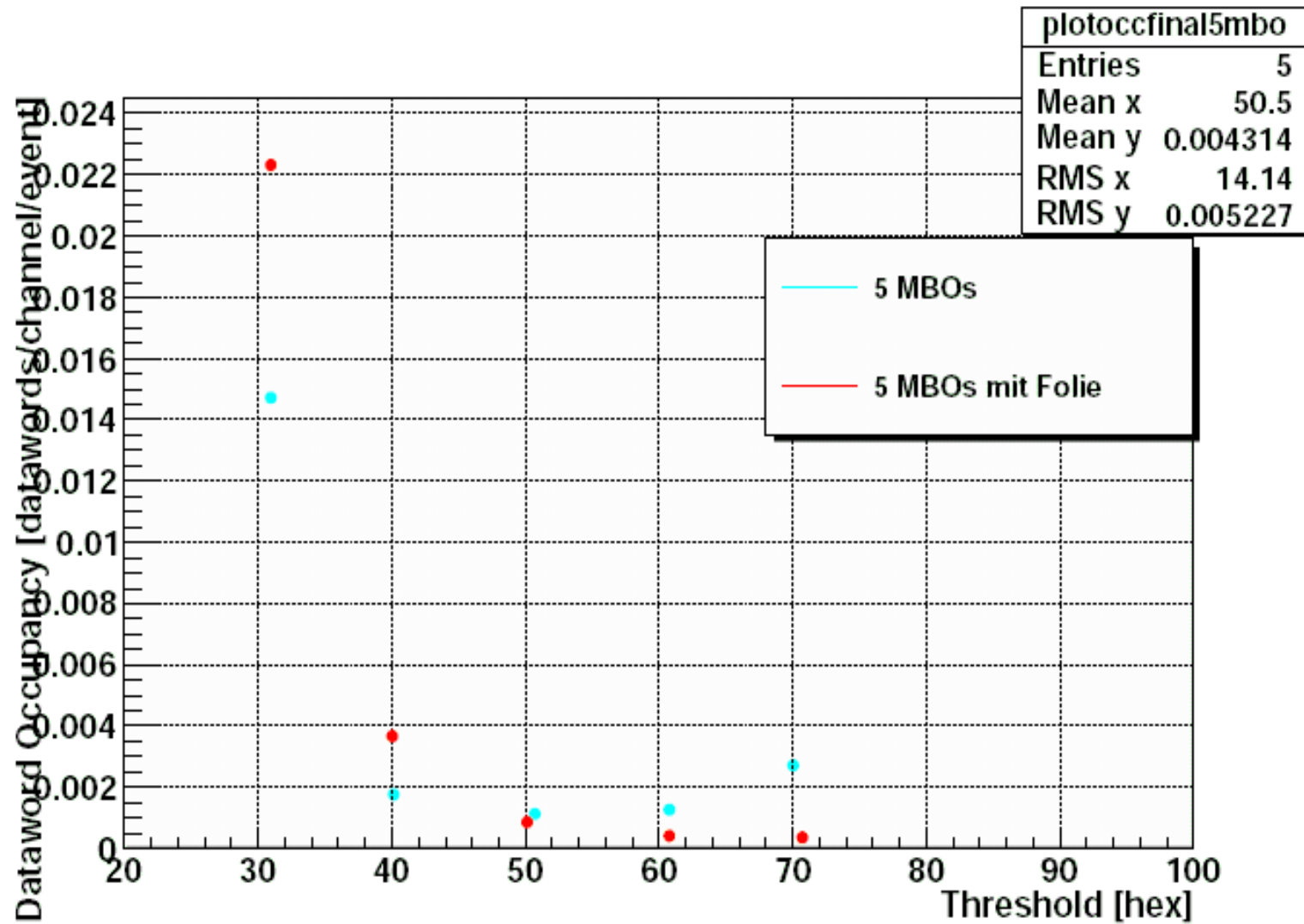
MBO b extremely noisy







# Vergleich von Messungen mit 5 MBOs mit und ohne Folie zum Schutz der FPC-Kabel

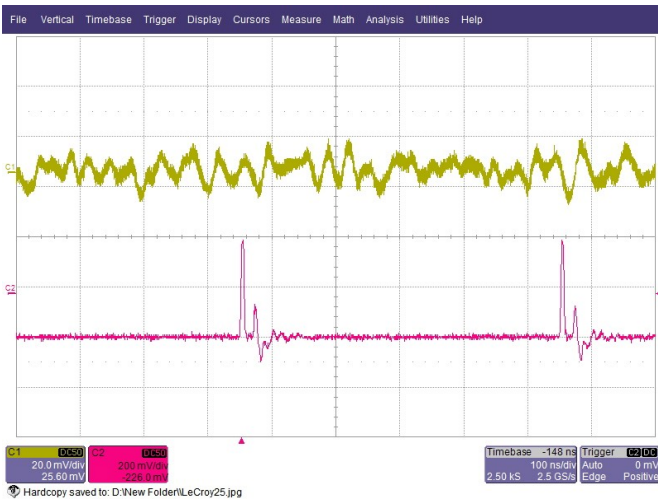


Verhalten der blauen Kurve ist nicht verstanden

## Messungen mit “CommonStop”

- CommonStop-Kabel wurde hinter den Motherboards verlötet, auf der anderen Seite der Eingänge der FPC-Kabel
- Da das eigentliche Signal noch nicht zur Verfügung steht, wurde ein Signalgenerator genutzt:
  - Peak to Peak 600 mV
  - $f = 2 \text{ MHz}$ , um sicher in jeder Auslese ein Signal zu haben

y: 20mV/div



CMS weg von FPC



CMS auf FPC



CMS auf Stecker FPC zu DBO

CMS auf DBO

CMS hinter MBO

CMS mitten auf DBO

