

Messprotokoll / Test Report

Artikelnummer Article No. : No Part No.

Teilenummer Part No. : Innenleiter SAT-Kabel

Datum Date : 17.01.2012

Parameter	Mittelwert	Standardabweichung	Anzahl Messwerte
Pb	0.436 %	0.015 %	3
Cu	99.11 %	0.158 %	3
Zn	-0.075 %	0.028 %	3
Sn	0.040 %	0.028 %	3
Fe	0.015 %	0.044 %	3
mq	2.028	0.039	3

Grenzwerte / Limited Values

Alle Werte in ppm / All Values in ppm

Cr7 nur chemisch nachweisbar / Cr7 only chemical demonstrably

Cd = 100 ppm Br = 1000 ppm

Pb = 1000 ppm Cr = 1000 ppm

Hg = 1000 ppm

***RoHS Limits bei Pb: 1000 ppm in Kunststoffen und 40000 ppm in Metallen**

***RoHS Limits Pb: 1000 ppm in Plastic Parts and 40000 ppm in Metal Parts**

Einzelmesswerte / Results

n	Pb[%]	Cu[%]	Zn[%]	Sn[%]	Fe[%]	mq[]
1	0.425	99.3	-0.068	0.028	0.065	1.99
2	0.430	99.0	-0.052	0.072	-0.001	2.07
3	0.454	99.1	-0.106	0.021	-0.020	2.02

Messgerät / Machine: Fischerscope® XRAY XAN

Artikel / Article : RoHS Cu Vollmaterial

Messaufgabe / Measurement: RoHS Cu bulk

Prüfer / Auditor: C.Motzek

Protokolldatum / Date Protocol: 17.01.2012

Messdatum / Date Measurement: 17.01.2012

Kalibriert mit / calibration: Kalibriersatz: Kupfer

Messzeit pro Messung / Time Measurement: 60 s

Geräteparatmeter:

Hochspannung = 50 kV (875) Prim. Filter = Al1000

Kollimator 2 = 0.60 Dm. Anodenstrom 1000 uA

Messdistanz = 0.43 mm