

## ROHS - DIREKTIIVI

RoHS (Restriction of Hazardous Substances) on Euroopan unionin asettama direktiivi, joka astuu voimaan 1.7.2006. Tämän jälkeen sähkö- ja elektroniikkalaitteet eivät saa sisältää erikseen nimettyjä vaarallisia aineita, kuten lyijyä, kadmiumia ja elohopeaa.

Ympäristönsuojelun myötä muun muassa juotoksissa käytettävän tinan on oltava lyijytöntä.

Alkuvaiheessa RoHS-säädösten ulkopuolella ovat kuitenkin auto- ja sairaala-elektroniikka sekä sotilas- ja ilmailuelektroniikka.

Edustamistamme päämiehet ovat valmiit RoHS-määräysten tuloon.

## UL 94 PALOLUOKITUSTESTIT MUOVEILLE V-0 V-1 V-2

Underwriter Laboratories – standardin mukaan testataan muovien palamisominaisuuksia ja paloturvallisuustekijöitä. Moni Tycon AMP luettelo antaa vaihtoehdon muovikotelon valitsemiseksi eri paloluokituksilla. Testit on tehty UL 94 V (vertical) testien mukaisesti eli ns Pystysuoran palamisen testeinä.

### UL 94 V-0 paloluokitus (paras luokitus)

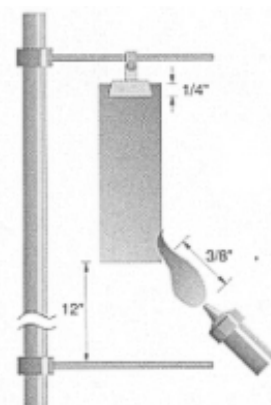
muovikappale ei liekehdi yli 10 sekuntia liekin sammuttua kokonaisliekehtimisaika ei ylitä 50 sek (kun 10 palamiskertaa)  
hehkuva palaminen ei ylitä 30 sekuntia

### UL 94 V-1 paloluokitus

ei liekehdi yli 30 sekuntia kokonaisliekehtimisaika ei ylitä 250 sek (kun 10 palamiskertaa)  
hehkuva palaminen ei ylitä 60 sekuntia

### UL 94 V-2 paloluokitus

kuten V-1 mutta testin aikana saattaa tippua liekehtiviä osia jotka palavat hetken aikaa. Lisäksi edellytetään kaikissa että muovikappale ei pala liekehtimällä eikä hehkumalla pidikkeeseen asti



UL 94 V (vertical) palotesti

## MUUNNOS AWG/MM<sup>2</sup>

AWG	MM <sup>2</sup>
40	0,005
39	0,006
38	0,008
37	0,010
36	0,013
35	0,016
34	0,020
33	0,026
32	0,032
31	0,040
30	0,051
29	0,065
28	0,080
27	0,104
26	0,128
25	0,162
24	0,205
23	0,259
22	0,324
21	0,412
20	0,519
19	0,653
18	0,823
17	1,040
16	1,306
15	1,652
14	2,082
13	2,627
12	3,306
11	4,168
10	5,262
9	6,632
8	8,387
7	10,551
6	13,289
5	16,766
4	21,149
3	26,665
2	33,624
1	42,409