

IEC 60079-18
(Third edition – 2009)

**Explosive atmospheres –
Part 18: Equipment protection by encapsulation “m”**

CORRIGENDUM 1

Page 13

7.3.1 Group III “m” equipment

In the second paragraph:

Instead of: 100 000 mm³
read: 100 cm³.

Table 2 – Minimum thickness of compound adjacent to free space for Group III “m” equipment

In the table heading:

Instead of: mm³
read: cm³.

Page 14

7.3.2 Group I and Group II “m” equipment

In the bullet points of the second paragraph:

Instead of: 100 000 mm³ and 10 000 mm³

read: 100 cm³ and 10 cm³ respectively.

Table 3 – Minimum thickness of compound adjacent to free space for Group I and Group II “m” equipment

In the table heading:

Instead of: mm³
read: cm³.

Page 25

8.2.4.1 Test procedure

Add, after the second paragraph, the following new text:

For arrangement b), circuits that contain transient suppression components connected between the circuit and the earthed parts, a special test sample without these components shall be permitted for the type test.

Page 27

9.2 Dielectric strength test

Add, after the last paragraph, the following new text:

In the case of equipment that employs circuits that contain transient suppression components connected between the circuit and the earthed parts, the equipment need not be subjected to routine dielectric strength tests, if intended for use only with a galvanically isolated circuit, and shall be marked "X" to indicate this specific condition of use in accordance with the "specific conditions of use" marking requirements of IEC 60079-0.

CORRIGENDUM 1

Page 44

7.3.1 Matériel « m » du Groupe III

Au deuxième alinéa :

Au lieu de : 100 000 mm³

lire : 100 cm³.

Tableau 2 – Epaisseur minimale du composé adjacent à un espace libre pour le matériel « m » du Groupe III

Dans la tête du tableau :

Au lieu de : mm³

lire : cm³.

7.3.2 Matériel « m » du Groupe I et du Groupe II

Aux points noirs du deuxième alinéa :

Au lieu de : 100 000 mm³ et 10 000 mm³

lire : 100 cm³ et 10 cm³.

Page 45

Tableau 3 – Epaisseur minimale du composé adjacent à un espace libre pour le matériel « m » du Groupe I et du Groupe II

Dans la tête du tableau :

Au lieu de : mm³

lire : cm³.

Page 55

8.2.4.1 Procédure d'essai

Ajouter, page 56, après le deuxième alinéa, le nouveau texte suivant: