



**AEA 90364-7-771
(Edición 2006)**

Instalaciones Eléctricas en Inmuebles

**Parte 7: Reglas particulares para la ejecución de las
Instalaciones en lugares y locales especiales**

Sección 771: Viviendas, oficinas y locales (unitarios)

**CORRIGENDUM 6
Abril 2017**



Página 54:

Visto el Corrigendum N° 3 de enero de 2008 y considerando que la International Electrotechnical Commission ha derogado la vigencia de la serie de Normas IEC 60614 y considerando que ya ha transcurrido un tiempo razonable desde la derogación de estas normas, que permite consumir los stocks existentes de los materiales construidos, ensayados y certificados de acuerdo con las mismas.

El Comité de Estudio N° 10 "Instalaciones Eléctricas en Inmuebles" de la Asociación Electrotécnica Argentina ha introducido una modificación en el texto de la subcláusula 771.12.3.1 "Generalidades", correspondiente a su vez a la subcláusula 771.12.3 "Canalizaciones embutidas, ocultas y a la vista y sus accesorios", que pasa a tomar la siguiente forma (coincidente con la edición 2006):

771.12.3.1: Generalidades

Las canalizaciones aptas para las instalaciones eléctricas en inmuebles, fueron detalladas en 771.12.2, admitiéndose su montaje si se cumplen las prescripciones que se indican en las subcláusulas siguientes. Los sistemas de canalizaciones no permitidos, fueron descriptos en 771.12.1. Con respecto a los sistemas de cañerías aislantes, en 771.12.1 n), se ha establecido que no se permite el empleo de canalizaciones pro-pagantes de la llama. Esta restricción alcanza también a productos que, independientemente del color fijado por IEC 61386 ("naranja" o "anaranjado") y siendo de cualquier otro color, no cumplen con la característica requerida de no propagante de la llama.

Nota: Se recomienda que las canalizaciones para otros servicios (por ejemplo, televisión, telefonía, transmisión de datos) sean ejecutadas con materiales no propagantes de la llama.

El recorrido de las canalizaciones deberá respetar la ortogonalidad de los ambientes, siguiendo líneas verticales y horizontales o paralelas a las aristas de las paredes que limitan el local donde se efectúa la instalación.

En particular, el borde de la caja más cercano a marcos, solados y techos, se ubicará a no más de 0,25 m de la arista externa de cada marco de aberturas colocadas en obra, a no más de 0,30 m de los cielorrasos o techos y no más de 0,20 m de los solados.

No se permiten los tendidos en diagonal.

Los tendidos estarán formados por líneas rectas unidas por curvas de radio de curvatura adecuado al tipo de canalización y conductores, no debiendo superar excesivamente estos radios, es decir no se permite un tendido formado solamente por curvas, curvas y contracurvas, festones, etc.

En todos los casos se respetará la cantidad máxima de tres curvas entre bocas, cajas o gabinetes.

Las cañerías, conductos, cablecanales, bandejas, etc. y sus accesorios pertenecerán al mismo sistema.

Se admitirá cambio de sistema entre los ubicados en paredes o tabiques con respecto a los pisos y techos. En este caso la transición deberá hacerse siempre en una caja.

Las uniones de las cañerías, conductos o cablecanales entre sí y a las cajas u otros accesorios serán realizadas por métodos adecuados previstos en el sistema; no se admitirá la existencia de canalizaciones que ingresen a las cajas y queden "sueltas" (ver subcláusula 771.12.3.8).

Toda cañería, conducto o cablecanal terminará en una boca, caja, gabinete o elemento de transición o terminación.

En el caso de los circuitos de conexión fija se admitirá que la canalización continúe hasta la caja de conexión del equipo alimentado. Los elementos de maniobra (incluidos los interruptores de efecto), protección o conexión se instalarán en cajas o gabinetes.

Las cañerías serán terminadas por un elemento de bordes redondeados en su conexión con los accesorios.



La modificación introducida por el presente Corrigendum 3, se aplica también a las subcláusulas: 771.12.1.n); 771.12.3.3.1; 771.12.3.3.2; 771.12.3.4; 771.12.4.2; 771.12.4.2.2; 771.18.4.1; 771-B.7.4.1; 771-B.8.2.2.2; 771-B.8.3.7.

Página 254:

Relacionado con lo anterior, se elimina el agregado indicado por el Corrigendum N° 3:

IEC 60614-1 - Conduits for electrical installations - Specification - Part 1: General requirements

IEC 60614-2-1 - Specification for conduits for electrical installations. Part 2: Particular specifications for conduits. Section One: Metal conduits

IEC 60614-2-2 - Specification for conduits for electrical installations - Part 2: Particular specification for rigid plain conduits of insulating materials

IEC 60614-2-3 - Specification for conduits for electrical installations. Part 2: Particular specifications for conduits. Section Three: Pliable conduits of insulating material

IEC 60614-2-4 - Specification for conduits for electrical installations. Part 2: Particular specifications for conduits. Section Four: Pliable self-recovering conduits of insulating materials

IEC 60614-2-5 - Specifications for conduits for electrical installations - Part 2: Particular specifications for conduits - Section 5: Flexible conduits

IEC 60614-2-6 - Specifications for conduits for electrical installations - Part 2: Particular specifications for conduits - Section 6: Pliable conduits of metal or composite materials

IEC 60614-2-7 - Conduits for electrical installations - Specification - Part 2: Particular specifications for conduits - Section 7: Rigid non-threadable conduits of aluminium alloy.



ANTECEDENTES

IEC 60614-1:1994 **Withdrawn**

Conduits for electrical installations - Specification - Part 1:
General requirements

TC 23/SC 23A | [Additional information](#)

Note: this publication has been replaced by [IEC 61386-1:2008](#)

IEC 60614-2-1:1982 **Withdrawn**

Specification for conduits for electrical installations. Part 2:
Particular specifications for conduits. Section One: Metal
conduits

TC 23/SC 23A | [Additional information](#)

Note: this publication has been replaced by [IEC 61386-1:2008](#)

IEC 60614-2-2:1980 **Withdrawn**

Specification for conduits for electrical installations - Part 2:
Particular specification for rigid plain conduits of insulating
materials

TC 23/SC 23A | [Additional information](#)

Note: this publication has been replaced by [IEC 61386-21:2002](#)



IEC 60614-2-3:1990 **Withdrawn**

Specification for conduits for electrical installations. Part 2: Particular specifications for conduits. Section Three: Pliable conduits of insulating material

TC 23/SC 23A | [Additional information](#)

Note: this publication has been replaced by [IEC 61386-22:2002](#)

IEC 60614-2-4:1985 **Withdrawn**

Specification for conduits for electrical installations. Part 2: Particular specifications for conduits. Section Four: Pliable self-recovering conduits of insulating materials

TC 23/SC 23A | [Additional information](#)

Note: this publication has been replaced by [IEC 61386-22:2002](#)

IEC 60614-2-5:1992 **Withdrawn**

Specifications for conduits for electrical installations - Part 2: Particular specifications for conduits - Section 5: Flexible conduits

TC 23/SC 23A | [Additional information](#)

Note: this publication has been replaced by [IEC 61386-23:2002](#)



IEC 60614-2-6:1992 **Withdrawn**

Specifications for conduits for electrical installations - Part 2:
Particular specifications for conduits - Section 6: Pliable
conduits of metal or composite materials

TC 23/SC 23A | [Additional information](#)

Note: this publication has been replaced by [IEC 61386-22:2002](#)

IEC 60614-2-7:1995 **Withdrawn**

Conduits for electrical installations - Specification - Part 2:
Particular specifications for conduits - Section 7: Rigid non-
threadable conduits of aluminium alloy

TC 23/SC 23A | [Additional information](#)

Note: this publication has been replaced by [IEC 61386-21:2002](#)

FIN DEL CORRIGENDUM