

Cofemer Cofemer

MAB-GLS - B000180178

De: joctan vazquez <joctan@yahoo.com>
Enviado el: miércoles, 17 de enero de 2018 01:31 p. m.
Para: Cofemer Cofemer
Asunto: Comentarios al Anteproyecto NOM-001-SEDE-2018
Datos adjuntos: COMENTARIOS PARA COFEMER.pdf

A QUIEN CORRESPONDA

Por medio de la presente realizo los siguientes comentarios al anteproyecto de la NOM-001-SEDE -2018

Agradezco la atención al presente

Quedo atento a sus comentarios y/o sugerencias para el seguimiento de los presentes comentarios

saludos cordiales

atte

LIC. JOCTAN VAZQUEZ MENDEZ
SAN GABINO 144 MZA 821
PEDREGAL DE SANTA URSULA
04600 COYOACAN
C.P. 04600
CIUDAD DE MEX, MEX.
CEL 5512317273
CASA 5556183172



No.	Tipo comen tario	Parte de la norma	Dice	Debe decir	Justificación / Comentario
	Modificac ión	ARTICULO 392 CHAROLAS PORTACABLES A. Generalidades392-1. Alcance.	Este Artículo trata de los sistemas de charolas portacables, incluidos los tipos escalera, canal ventilado, fondo ventilado, fondo sólido, tipo malla y otras estructuras similares.	Este Artículo trata de los sistemas de charolas portacables, incluidos los tipos escalera, canal ventilado, fondo ventilado, fondo sólido, tipo malla y tipo riel.	No especifica cuáles son otras estructuras similares
		392-20 d)	d) Conductores individuales. Cuando cualquiera de los conductores individuales instalados en una charola portacables tipo malla, de escalera o fondo ventilado sea del tamaño 53.5 mm² (1/0 AWG) hasta 107 mm² (4/0 AWG), todos los conductores individuales se deben instalar en una sola capa. Se permitirá que los conductores que están atados conjuntamente para abarcar cada grupo de un circuito, se instalen en forma diferente de una sola capa.	d) Conductores individuales. Cuando cualquiera de los conductores individuales instalados en una charola portacables tipo malla, de escalera o fondo ventilado sea del tamaño 2.08 mm² (14 AWG) hasta107 mm² (4/0 AWG), todos los conductores individuales se deben instalar en una sola capa. Se permitirá que los conductores que están atados conjuntamente para abarcar cada grupo de un circuito, se instalen en forma diferente de una sola capa	Se hace la solicitud ya que actualmente el desempeño de los cables no se ve afectado por la separación del soporte que hoy en día es de 10 cm.
		392-10 <ul style="list-style-type: none"> a) b) 1) 	b) En establecimientos industriales. Se permitirá utilizar los métodos de instalación de la Tabla 392- 10(a) en cualquier establecimiento industrial bajo las condiciones establecidas en sus respectivos 1) Se permitirá la instalación de cables	b) En establecimientos industriales. Se permitirá utilizar los métodos de instalación de la Tabla 392- 10(a) en cualquier establecimiento industrial, comercial y edificios bajo las condiciones establecidas en sus respectivos 1) Se permitirá la instalación de cables de un conductor, de acuerdo con (b)(1)(a)	Se complementa la palabra industrial, comercial y edificios ya que eso no limita la instalación de la charola en diversas edificaciones.

		<p>de un conductor, de acuerdo con (b)(1)(a) hasta (b)(1)(c).</p> <p>a. Un cable de un conductor debe ser de tamaño 21.2 mm² (4 AWG) o mayor y de un tipo aprobado y marcado en su superficie para uso en charolas portacables. Cuando se instalen en charolas de tipo escalera cables de un conductor de tamaño 21.2 mm² (4 AWG) hasta 107 mm² (4/0 AWG), la separación máxima permisible de los travesaños debe ser de 22.50 centímetros.</p>	<p>hasta (b)(1)(c).</p> <p>a. Un cable de un conductor debe ser de tamaño 21.2 mm² (4 AWG) o mayor y de un tipo aprobado y marcado en su superficie para uso en charolas portacables. Cuando se instalen en charolas de tipo escalera cables de un conductor de tamaño 21.2 mm² (4 AWG) hasta 107 mm² (4/0 AWG), la separación máxima permisible de los travesaños debe ser de 22.50 centímetros.</p> <p>Cuando se instalen en charolas de tipo malla cables de un conductor de tamaño 2.08 mm² (14 AWG) o superiores hasta 107 mm² (4/0 AWG).</p>	<p>Se modifican los diámetros permitidos</p> <p>Se hace la solicitud ya que actualmente el desempeño de los cables no se ve afectado por la separación del soporte que hoy en día es de 10 cm.</p>
	<p>Tabla 392-22(a).- Área de ocupación permisible para cables multiconductores en charolas portacables de tipo escalera, fondo ventilado, tipo malla o</p> <p>Ancho interior de la charola portacables a fondo sólido para cables de 2000 volts o menos.</p>	<p>b</p> <p>El término Sd de las columnas 2 y 4 es la suma de los diámetros, en milímetros, de todos los cables multiconductores</p> <p>de 107 mm² (4/0AWG) y más grandes instalados en la misma charola con cables más pequeños.</p>	<p>b</p> <p>El término Sd de las columnas 2 y 4 es la suma de los diámetros, en milímetros, de todos los cables multiconductores de 2.08mm² (14 AWG) y más grandes instalados en la misma charola con cables más pequeños.</p>	<p>Se hace la solicitud ya que actualmente el desempeño de los cables no se ve afectado por la separación del soporte que hoy en día es de 10 cm.</p> <p>Los valores de la tabla no contemplan cables de inferiores a calibre 4/0</p> <p>Se hace referencia a la tabla 5 del capítulo 10</p>
	<p>Tabla 392-22(a).- Area de ocupación permisible para cables multiconductores en charolas portacables de tipo escalera, fondo</p>	<p>a. Si todos los cables son de tamaño 107 mm² (4/0 AWG) o más grandes, la suma de los diámetros de todos los cables no debe exceder el ancho de la charola y los cables deben ir instalados en una sola</p>	<p>a. Si todos los cables son de tamaño 2.08 mm² (14AWG) o más grandes, la suma de los diámetros de todos los cables no debe exceder el ancho de la charola y los cables deben ir instalados en una sola capa.</p>	<p>Los valores de la tabla no contemplan cables de inferiores a calibre 4/0</p>

	<p>ventilado, tipo malla o</p> <p>Ancho interior de la charola portacables a fondo sólido para cables de 2000 volts o menos.</p> <p>1)</p>	<p>capa. Cuando la ampacidad del cable está determinada de acuerdo con 392-80(a)(1)(c), el ancho de la charola portacables no debe ser menor a la suma de los diámetros de los cables y la suma de los anchos de las separaciones exigidas entre los cables.</p> <p>b. Si todos los cables son de tamaño menor a 107 mm² (4/0 AWG), la suma de las áreas de las secciones transversales de todos los cables no debe exceder el área de ocupación máxima de cables permitida en la columna 1 de la Tabla 392-22(a), para el ancho correspondiente de la charola portacables.</p> <p>c. Si en la misma charola portacables se instalan cables de tamaño 107 mm² (4/0 AWG) o mayores, con cables de tamaño menor que 107 mm² (4/0 AWG), la suma de las áreas de las secciones transversales de todos los cables inferiores al 107 mm² (4/0 AWG) no debe exceder el área de ocupación máxima permisible resultante del cálculo de la columna 2 de la Tabla 392-22(a), para el ancho apropiado de la charola. Los cables de tamaño 107 mm² (4/0 AWG) y más grandes se deben instalar en una sola capa y no se deben colocar otros cables sobre ellos.</p>	<p>Cuando la ampacidad del cable está determinada de acuerdo con 392-80(a)(1)(c), el ancho de la charola portacables no debe ser menor a la suma de los diámetros de los cables y la suma de los anchos de las separaciones exigidas entre los cables.</p> <p>b. Si todos los cables son de tamaño menor a 2.08mm² (14AWG), la suma de las áreas de las secciones transversales de todos los cables no debe exceder el área de ocupación máxima de cables permitida en la columna 1 de la Tabla 392-22(a), para el ancho correspondiente de la charola portacables.</p> <p>c. Si en la misma charola portacables se instalan cables de tamaño 2.08 mm² (14 AWG) o mayores, con cables de tamaño menor que 2.08 mm² (14 AWG), la suma de las áreas de las secciones transversales de todos los cables inferiores al 2.08mm² (14 AWG) no debe exceder el área de ocupación máxima permisible resultante del cálculo de la columna 2 de la Tabla 392-22(a), para el ancho apropiado de la charola. Los cables de tamaño 2.08 mm² (14 AWG) y más grandes se deben instalar en una sola capa y no se deben colocar otros cables sobre ellos.</p>	<p>Se hace referencia a la tabla 5 del capítulo 10</p>
--	--	--	---	--

	Editorial	392-60 b) (3)	Todas las secciones de la charola portacables y los accesorios deben estar marcados de manera legible y duradera, indicando el área de la sección transversal de la charola metálica de canal o las charolas portacables de una pieza, y el área de la sección transversal total de ambos peraltes en las charolas de tipo escalera o de fondo.	Todas las secciones de la charola portacables y los accesorios deben estar marcados de manera legible y duradera, indicando el área de la sección transversal de la charola metálica de canal o las charolas portacables de una pieza, y el área de la sección transversal total de ambos peraltes en las charolas de tipo escalera o de fondo ventilado .	Es necesario indicar que se refiere a charolas con fondo ventilado