

Título: SISTEMAS DE BANDEJAS PORTACABLES METÁLICAS TIPO MALLA. ALMACENAJE, MANEJO E INSTALACIÓN		Comité / Subcomité: CT-11 / SC-9 (CODELECTRA) FONDONORMA: Reunión 06/2018 del 12/12/2018.		Categoría B ICS: 29.060.10/29.120.99 Dep.Legal: DC2019000490	
Revisión:	Fecha: 2018	Páginas: 76	Gráficos/ Figuras:98	Tablas: 10	
Objeto					
<p>1. Esta norma técnica especifica los requisitos que se deben cumplir para el almacenaje, manejo e instalación, de bandejas portacables metálicas tipo malla y sus accesorios, destinadas al soporte y alojamiento de cables en instalaciones eléctricas o de sistemas de comunicación.</p> <p>2. Esta norma no aplica a canalizaciones del tipo sistemas de tuberías, canaletas, conductos cerrados de sección no circular, ni a cualquier parte activa. Los sistemas de bandejas portacables metálicas tipo malla están diseñados para cumplir una función de soporte de cables y no de envolventes.</p> <p>3. Esta norma pretende ser una guía práctica para la correcta instalación de sistemas de bandejas portacables metálicas. El diseño del sistema de bandejas portacables metálicas tipo malla, deberá cumplir lo previsto en la presente norma, la sección 392 del Código Eléctrico Nacional y las prácticas seguras de trabajo que se describen en la norma NFPA 70E.</p> <p>4. Esta norma no tiene la intención de cubrir todos los detalles o variaciones en los sistemas de bandejas portacables tipo malla, ni prever todas las contingencias posibles que surjan en una instalación.</p>					
Normas de referencia, que al ser citadas, constituyen requisitos de esta norma:					
<p>NTF 200-09; NTF 1753-06; NTF 3960-09; NTF 3948-08; NTF 4047-15; NTF 4048-15; NTF 4056-18; NVC 1756-98; NVC 1756/1-01; NVC 1756/2-01; NVC 3621-00; NVC 159-08; ANSI/NEMA WC70/ICEA S-95-658:2009; ASTM A240 / A240M:2014; ASTM A653/A653M-17; IEC 60364-5-52:2009; NEMA VE-2: 2013; UNE- EN 61537: 2007; NFPA 70E:2018; IEC/TR 61000-2-5:2011; IEC 60364-4-44:2007; IEC 60068-2-27:2008; IEC 60721-1:2002; IEC 60721-3-3:2002; IEC 60364-5-51:2005.</p>					
Bibliografía de referencia					
<p>NEMA Standards Publication VE 2-2006- Cable Tray Installation Guidelines, Publicado por: National Electrical Manufacturers Association NEMA. 1300 North 17th Street, Suite 17520. Rosslyn, Virginia 22209</p> <p>Guía de Instalación Cablofil (LEGRAND) 052709-1. https://www.legrand.us/cablofil/view-online-cablofilcatalog/thankyou.aspx</p> <p>Catálogo Legrand 2016-2017 Seismic Bracing. http://www.nxtbook.com/nxtbooks/cablofillegrand/Legrand_catalog1819/index.php#/244</p>					
Gráficos y figuras:					
Tiene 98 figuras.					
Tablas:					
Tiene 10 Tablas					
Fórmulas de cálculo:					
Esta norma incluye algunas fórmulas de cálculo.					

No copie normas. La compra de originales sostiene el proceso de normalización y desarrollo de los países.

NOTAS:

1. **NVC:** Norma Venezolana COVENIN. **NTF:** Norma Técnica FONDONORMA.
2. Ver títulos de las normas de referencia en www.codelectra.org y/o en www.fondonorma.org.ve
3. Esta norma es nueva.

No copie normas. La compra de originales sostiene el proceso de normalización y desarrollo de los países.