

Título: <b>SISTEMAS DE BANDEJAS PORTACABLES METÁLICAS. ALMACENAJE, MANEJO E INSTALACIÓN</b>	Comité / Subcomité: <b>CT-11 / SC-9</b> (CODELECTRA) FONDONORMA: Reunión 05/2018 del 31/10/2018.	Categoría <b>B</b> ICS: 29.060.10/29.120.99 Dep.Legal: DC2019000477
--	--	---

Revisión:	Fecha: <b>2018</b>	Páginas: 115	Gráficos/ Figuras:133	Tablas: 17
-----------	--------------------	--------------	-----------------------	------------

### Objeto

- 1 Esta norma técnica especifica los requisitos que se deben cumplir para el almacenaje, manejo e instalación, de sistemas de bandejas portacables metálicas y sus accesorios, destinadas al soporte y alojamiento de cables en instalaciones eléctricas o de sistemas de comunicación.
- 2 Esta norma no aplica a canalizaciones del tipo: tuberías, canaletas plásticas, conductos cerrados de sección no circular y bandejas portacables metálicos tipo malla.
- 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 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.
- 4 Esta norma no tiene la intención de cubrir todos los detalles o variaciones en los sistemas de bandejas portacables ni prever todas las contingencias posibles que surjan en una instalación.

### Normas de referencia, que al ser citadas, constituyen requisitos de esta norma:

NTF 200-09; NTF 1753-06; NTF 3060-09; NTF 4047-15; NVC 548-71;NVC 559-82; NVC 603-93; NVC 1756-98; NVC 1756/1-01; NVC 1756/2-01; NVC 3621-00; NVC 1281-80; ANSI/NEMA C70/ICEA S-95-658:2009; ASTM A123 /A123M – 17; ASTM A240 / A240M-14; ASTM A653/A653M-4<sup>a</sup>; ASTM A653 / A653M-17;ASTM B209-14;ASTM-B633-13; IEC 60364-5-52:09; NEMA VE-2:13;UNE- EN 61537;NFPA 70E:15;NFPA 70B:16;IEC 61000-2-5:11;IEC 60364-4-44:2007; TIA/EIA 606-A; ISO/IEC 14763-1.

### Bibliografía de referencia

Norma PDVSA 90619.1.086: Agosto 1993 *Requerimientos para sistemas de bandejas.*

### Gráficos y figuras:

Tiene 133 figuras.

### Tablas:

Tiene 17 Tablas

### Fórmulas de cálculo:

Esta norma incluye algunas fórmulas de cálculo.

### NOTAS:

1. **NVC:** Norma Venezolana COVENIN. **NTF:** Norma Técnica FONDONORMA.
2. Ver títulos de las normas de referencia en [www.codelectra.org](http://www.codelectra.org) y/o en [www.fondonorma.org.ve](http://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.**