



**Instituto Nacional  
de Tecnología Industrial**



**Centro de Investigación y  
Desarrollo en Mecánica**

**Premio Nacional a la Calidad 1999  
Organismo Certificado ISO 9002**

**Solicitante: ELECE Electromecánica**

**Fecha: 12/12/01**

**O.T.Nº:103-4617**

**Informe: Informe final**

**Domicilio: J Moldes 4838  
1603 - Villa Martelli  
Buenos Aires**

**OBJETIVO DEL TRABAJO:**

**Determinación de carga de rotura en bandejas metálicas porta cables marca  
ELECE**

**ELEMENTOS ENTREGADOS:**

**Informe final**

**INFORME**

**Resumen**

Siguiendo el ensayo indicado por el National Electrical Manufacturers Association, en su estandar NEMA VE1, se determinó la carga de rotura y evolución de deflexión en bandejas metálicas porta cables, marca ELECE. Los 4 diseños ensayados fueron:

DENOMINACION FABRICANTE	DENOMINACION INTI (dos muestras por modelo)
Perforada300x50	1-A, 1-B
Perforada 150x50	2-A, 2-B
Escalera 150x64	3-A, 3-B
Escalera 300x64	4-A, 4-B

**1 INTRODUCCIÓN**

Con el fin de determinar la carga de rotura y la evolución de la deflexión de diferentes bandejas metálicas porta cables, se realizaron los ensayos destructivos según los lineamientos del National Electrical Manufacturers Association NEMA VE1 en su Sección 4 (Test Standards). Los diseños evaluados fueron:

Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización escrita del laboratorio. Los resultados consignados se refieren exclusivamente a la muestra recibida, el INTI y el CEMEC declinan toda responsabilidad por el uso indebido o incorrecto que se hiciere de este informe.

Av. Gral. Paz e/Albarellos y Av. de los Constituyentes - Parque Tecnológico Miguelete (Edificio 9) - B1650KNA  
C.C. 157 B1650WAB San Martín, Prov. de Buenos Aires - ARGENTINA  
Telefax:(54-11) 4752-0818 • Conn: 4724-6200/6300/6400 • Int. 6460  
email: snine@inti.gov.ar