

## Especificaciones Técnicas, Modelos 6903, 7903 & 7603 Rev01.1

*Technical specifications, Models 6903, 7903 & 7603 Rev01*

10/03/2020 R.M.S.

### Descripción (*Description*):

Tomacorriente Tipo Americano c/ polo a tierra. 2P + ⊕ - 125V~ 15A - Norma NEMA (5-15R).  
*American Type Outlet with ground pole 2P + ⊕ - 125V ~ 15A - NEMA Standard (5-15R).*

Tomacorriente para instalaciones fijas domiciliarias y similares.  
*Electrical socket for fixed residential installations and similar.*

### Códigos (*Codes*):

6903 (Frente Blanco / *White Front*). [*Internal code 021-06903*]  
7903 (Frente Gris / *Gray Front*). [*Internal code 021-07903*]  
7603 (Frente Rojo /- *Red Front*). [*Internal code 021-07603*]

### Tamaño (*Size*):

Ocupa dos módulos Cambre. 50mm x37mm (ancho x alto).  
*Occupies two Cambre modules. 50mm x37mm (width x height).*

### Marcado (*Marks*):

Corriente Nominal ( <i>Nominal current</i> ):	15A
Tensión Nominal ( <i>Nominal voltage</i> ):	125V
Naturaleza de la corriente ( <i>Nature of the current</i> ):	~
Fabricante ( <i>Maker</i> ):	CAMBRE
Origen ( <i>Origin</i> ):	Industria Argentina (Argentina industry)
Contacto Neutro ( <i>Neutral contact</i> ):	N
Contacto Tierra ( <i>Ground contact</i> ):	⊕

### Normas Soportadas (*Standards Supported*):

Seguridad eléctrica (*Electrical security*): IEC 60884-1  
Formato Americano según (*American Format according to*): NEMA 5-15R

### Materiales (*Materials*):

**Cuerpo (*Body*):** Policarbonato Translucido de color Verde (Green Translucent Polycarbonate)

**Frente (*Front*):**

Policarbonato blanco para código (*White polycarbonate for code*): 6903

Policarbonato rojo para código (*Red polycarbonate for code*): 7603

ABS Gris para código (*Gray ABS for code*): 7903

**Contactos y Borne (*Contacts and Terminal*):**

Latón (*Brass*) 70/30 Cu/Zn espesor (*thickness*)= 0,65mm.

**Tuerca Borne (*Terminal Nut*):**

Rosca métrica (*Metric thread*) M3,5 - acero-niquelado (*steel-nickel plated*)

**Tornillo Borne (*Screw Terminal*):**

Rosca métrica (*Metric thread*) M3,5 x 8,0mm - acero-niquelado (*steel-nickel plated*)

Imágenes (Images):



### **Principales Ensayos soportados (Main supported tests):**

Norma empleada (Standard used): NEMA 5-15R & IRAM-NM60884-1:2009

*Rigidez dieléctrica (Dielectric strengt )*: 2000V @ 1 minuto senoidal 50Hz.

*Resistencia de aislación (Insulation Resistance)*: > 5Mohms 1 minuto a 500Vcc.

*Capacidad de ruptura (Breaking Capacity)*: 100 cambios de posición (changes of position)  
@ 1,25xIn 1,1xVn Cosφ=0,6

*Funcionamiento Normal (Normal functioning)*: 10000 cambios de posición (changes of position)  
@ 15Amper 127V~ Cosφ=0,8

*Presión de bolilla (Ball pressure)*: impronta (Imprint ) < 2mm  
@ 1 hora 125°C (cuerpo/body)/70°C (frente/front).

*Punta Incandescente (Incandescent tip)*: auto extingue en menos de 30 Seg.  
@ 850°C (cuerpo/body)/650°C (frente/frente).

*Calentamiento inicial (Initial heating)*: < 45°K @ 22Amper 1 hora.

*Retención de Espiga Spike Retention*: > 2N @ 30seg.

*Desprendimiento de Ficha (Detachment)*: < 54N.

*Retención del cable (Cable retention)*: > 50N (Ø 2,5mm<sup>2</sup> y 1,5mm<sup>2</sup>) @ 1 minuto torque 0,53Nm.

*Grado de protección (Degree of protection )*: IP20

### **INSTALACIÓN (INSTALLATION):**

- Puede montarse sobre bastidores para las líneas (*Can be mounted on frames for the lines*): Bauhaus, Arte, Siglo XXII y Siglo XXI códigos (*codes*) 4980, 4981, 4982, 6910, 6970 & 6980.
- Puede montarse sobre cajas códigos (*Can be mounted on boxes codes*) 4151, 4154, 4262, 4264 & 6992.
- Puede montarse en conducto de aluminio modelo TRACK códigos (*It can be mounted on the aluminum conduit model TRACK codes*): 1900, 1901 & 1902

**ADVERTENCIAS:**



1. Antes de realizar la instalación del módulo verifique que su red eléctrica sea compatible con las características técnicas antes detalladas.
2. Interrumpir el suministro eléctrico desde el tablero general antes de realizar la conexión. Dicha instalación debe ser realizada por personal idóneo en instalaciones eléctricas en inmuebles, debidamente matriculado o acreditado.
3. Limpiar solo con paño suave y seco.

**WARNINGS:**



1. Before carrying out the installation of the module, verify that your electrical network is compatible with the technical characteristics described above.
2. Interrupting the power supply from the general board before making the connection. Said installation must be carried out by qualified personnel in electrical installations in buildings, duly registered or accredited.
3. Clean only with soft dry cloth.

*Nota: La información contenida en el presente documento puede cambiar sin previo aviso y Cambre se reserva el de modificar estas condiciones sin que ellas sean consideradas cambios unilaterales y perjudiciales a terceros.*

*Note: The information contained in this document could be change without notice and Cambre reserves the right to modify these conditions without them being considered unilateral and harmful changes to third parties.*