



GARBY

COLLECTION

TECHSHEETS

OTHERS

- [CLICK](#) CAJA SUPERFÍCIE 2 ELEMENTOS
- [CLICK](#) PULSADOR
- [CLICK](#) REGULADOR
- [CLICK](#) R-TV-SAT
- [CLICK](#) RJ11
- [CLICK](#) ACCESORIOS INSTALACIÓN SUPERFÍCIE
- [CLICK](#) CABLE TRENZADO ALGODÓN
- [CLICK](#) CABLE TRENZADO FIBERGLASS
- [CLICK](#) CENTRAL DE SONIDO
- [CLICK](#) SPRAY ÓXIDO



FICHA TÉCNICA:

Caja de superficie 2 elementos



1.- Especificaciones técnicas

Instalación en superficie

Compatible con colecciones Venezia y Garby Colonial

Para montaje de 2 mecanismos de cualquier referencia de la colección

Incluye membrana para instalación de tubo de Ø16,20 y 25 mm

Versión con varias entradas de tubo según referencia

(otras combinaciones, consultar al dpto.comercial)

Borne de tornillo para tomatierra (acepta conductores de secciones de 1 mm² a 2.5 mm²)

2.- Características del material

Carcasa: Acabado 22 (acero con pintura color marrón óxido)

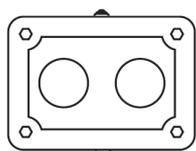
Acabado 51 (acero acabado níquel satinado)

Interior: ABS ignífugo

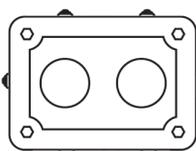
3.- Certificados

Certificado CE

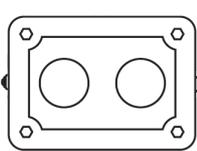
Versiónes de agujeros



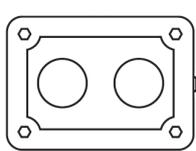
37-413-..



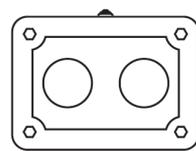
37-410-..



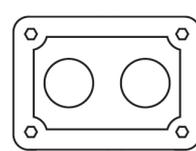
37-412-..



37-409-..

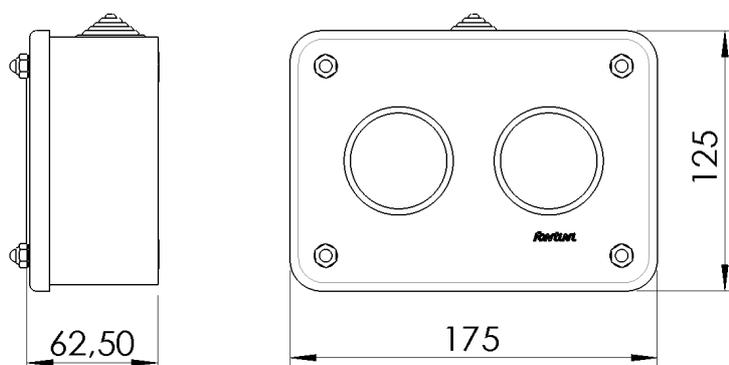


37-408-.



37-411-..

Dimensiones de producto (medidas en mm)



Ejemplo de montaje



FICHA TÉCNICA:

Pulsador

**1.- Especificaciones técnicas**

Tensión asignada: 250 V -

Intensidad asignada: 10 AX

Construido según norma UNE-EN 60.669-1

Montaje en superficie y con cajas de empotrar universales (sólo con peana o marco) según EN-60-670

Bornes con tornillo

2.- Especificaciones de material

Cuerpo: Policarbonato

Ensayo hilo incandescente IEC 60.695-2-1: 850 °C

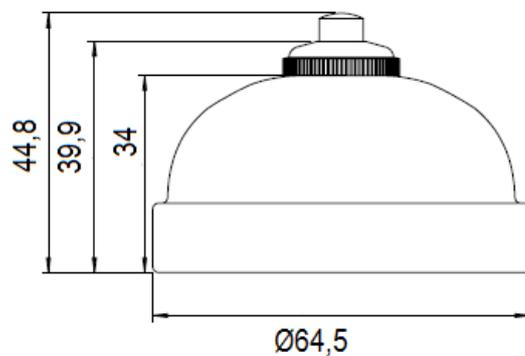
Terminales: Latón CuZn33

Tuerca: Latón

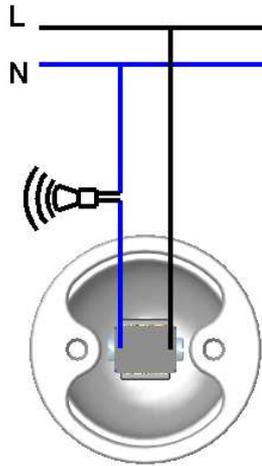
Carcasa: Porcelana

3.- Certificados

Declaración conformidad CE

Dimensiones (medidas en mm)

Esquema de instalación



30-310

FICHA TÉCNICA:

Regulador de manecilla momentáneo



1.- Especificaciones técnicas

Tensión asignada: 230 V ~

Intensidad asignada: 10 AX

Construido según norma UNE-EN 60.669-1

Montaje en superficie y con cajas de empotrar universales (sólo con peana o marco) según EN-60-670

Bornes sin tornillo

El mecanismo regulador debe ir ubicado en una caja de empotrar o derivación

2.- Especificaciones de material

Cuerpo: Poliamida 66 (PA66)

Ensayo hilo incandescente IEC 60.695-2-1: 850 °C

Terminales: Latón CuZn33

Manecilla: Madera, porcelana y latón

Carcasa: Porcelana

3.- Características del dispositivo

Alimentación 230V 50 Hz. Dotado de memoria del nivel de iluminación

No compatible con transformadores toroidales ni electrónicos

No se puede instalar más de un regulador en la misma caja

Según el transformador electromecánico, puede ser necesario utilizar un filtro adaptador. (FT1)



Modelo 30-333-... Potencia maxima: 500W



Modelo 30-334-.. Potencia maxima: 900W

3.1 Características específicas del modelo (500W)

Válido para cargas resistivas o inductivas

Potencia min/nom/max: 75/250/500 VA

Dimensiones: 50 x 41 x 14,3 (mm)

3.2 Características específicas del modelo (900W)

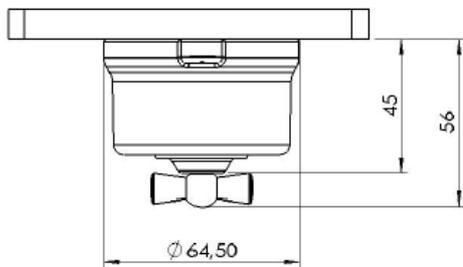
Válido para cargas resistivas o inductivas

Potencia min/nom/max: 60/600/9500 VA

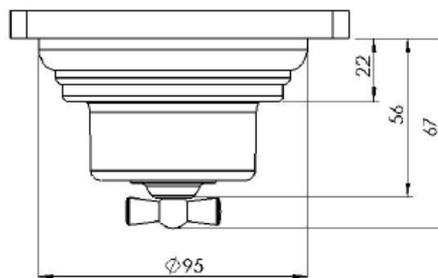
Dimensiones: 50,4 x 50,4 x 29,4 (mm)

Dimensiones (medidas en mm)

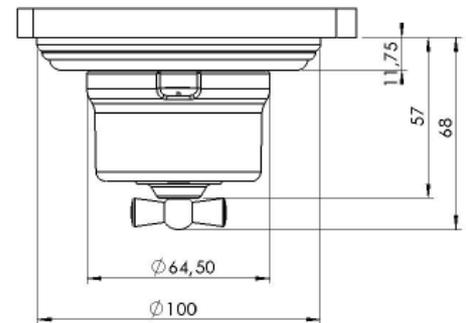
Sobre pared



Con peana Garby

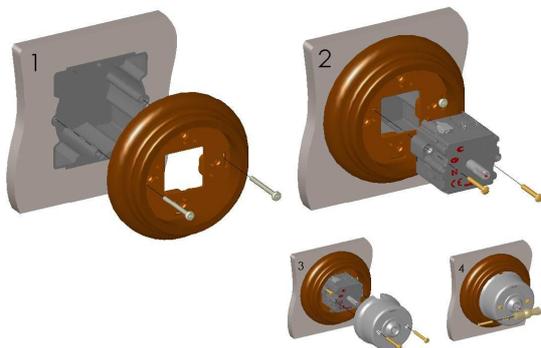


Con marco Garby Colonial

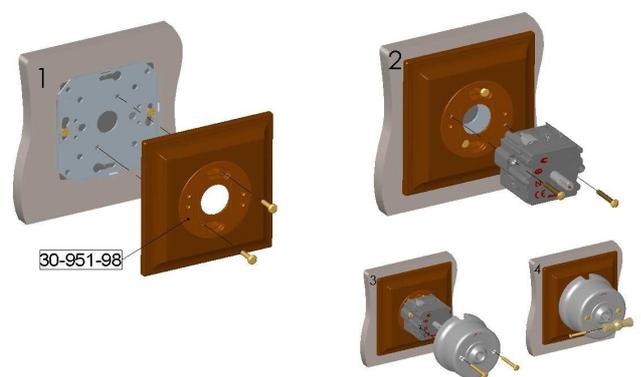


INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

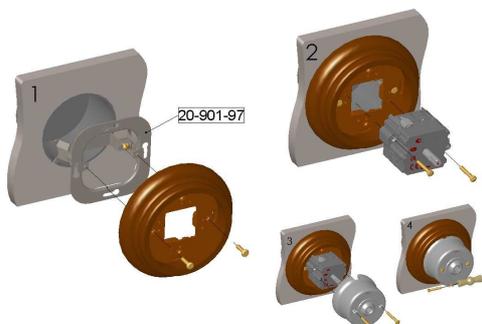
Peana Garby con caja universal



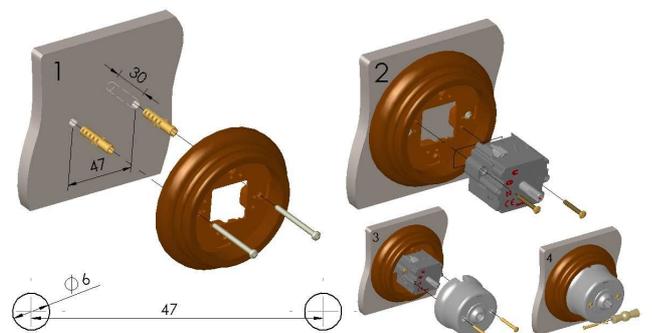
Marco Venezia con caja universal



Peana Garby con caja redonda sin tornillos



Peana Garby sobre pared



FICHA TECNICA:

R/TV-SAT



1.- Especificaciones técnicas

	Insertion Losses typ (dB)		OUT	Derivation losses typ (dB)		DC pass 24V 350 mA
	MATV	SAT-FI		MATV	SAT-FI	
	5-862 MHz	950-2150 MHz		5-862 MHz	950-2150 MHz	
Single	---	---	R/TV	0,6	---	SAT → ↕
			SAT	---	1,5	
Type B	1,2	2	R/TV	13	13,5	↕ ↔ ↕ SAT → ↕
			SAT	13	14	
Type A	3,5	5	R/TV	8,5	9	↕ ↔ ↕ SAT → ↕
			SAT	7,5	10	
Final	---	---	R/TV	4	5	SAT → ↕
			SAT	4	5	

2.- Materiales

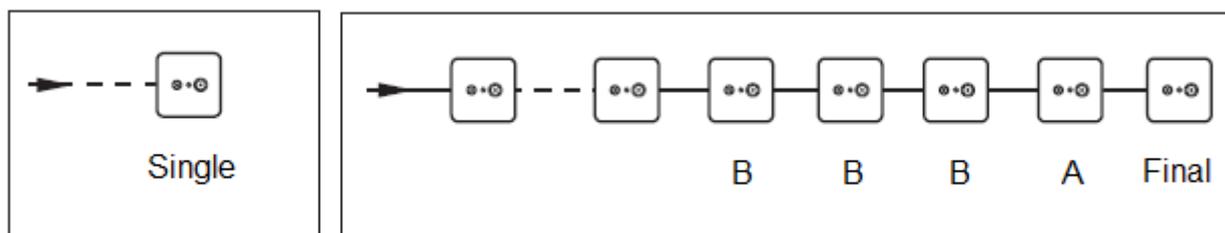
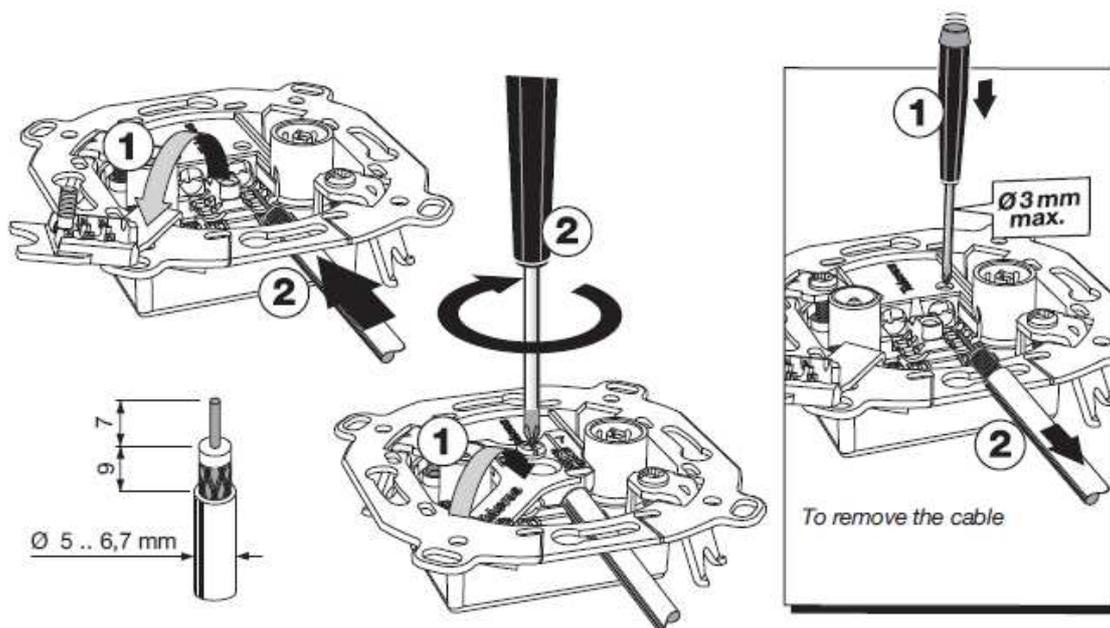
Toma: Zamak

Cubierta: Porcelana

3.- Certificación

certificado CE

Diagrama de Instalación



TECHNICAL FILE:

RJ 11 Telephone socket

1.- Technical specifications

Brand: Tyco Electronics connectors

Jack type : RJ11

Performance category: Cat 3

Wiring pattern : USOC

Shielded: No

Flush mounting in universal box according EN-60-670 standard

Can be combined with RJ45 socket.



2.- Material specifications

Housing material: Polycarbonate

UL Flammability Rating : UL 94V-0

Contact Base Material : Phosphor Bronze

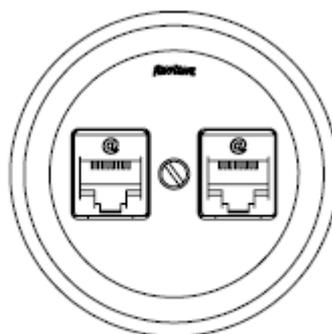
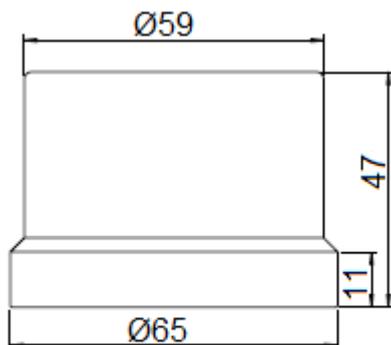
Contact Plating, Mating Area, Material : Gold

Contact Plating, Mating Area, Thickness (μm) : 1.27

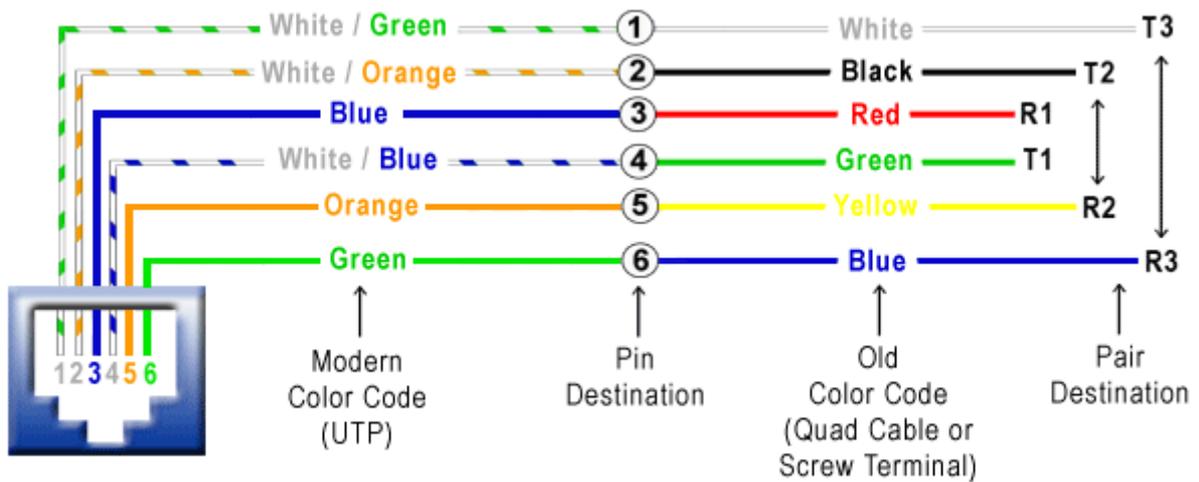
3.- Certificate approvals

ROHS compliance

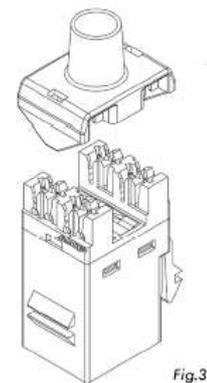
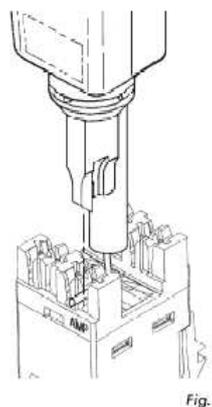
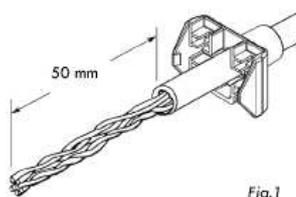
Dimensions (size in mm)



Installation instructions



One pair cable (R₁-T₁, normally red-green or white-brown) installation will be connected to blue and blue/white connectors.



TERMINAL	AI-2P CABLE	ADU CABLE	USOC CABLE
2	YELLOW	BLUE	GREEN
Tx	RED	YELLOW	ORANGE
L2	WHITE	GREEN	BLUE-WHITE
L1	BROWN	RED	BLUE
Ts	GREEN	BLACK	ORANGE-WHITE
T	BLUE	WHITE	GREEN-WHITE

FICHA TÉCNICA:

Accesorios instalación sobre superficie

1.- Descripciones

Tubo de acero soldado enchufable
Manguito de unión enchufable
Curva enchufable
Codo registrable enchufable
Te registrable

2.- Características técnicas

Tipo de material tubo ,curvo y manguito: Acero laminado en frío DC03 s./EN-10130
Tipo de material curva y te: Fundición de aluminio
Acabado: Pintura epoxy marrón óxido
Dimensiones: Diámetros s./UNE-EN 60.423 (M16, M20 y M25)
Características mecánicas y de protección s.UNE EN61386-21: 555711542010



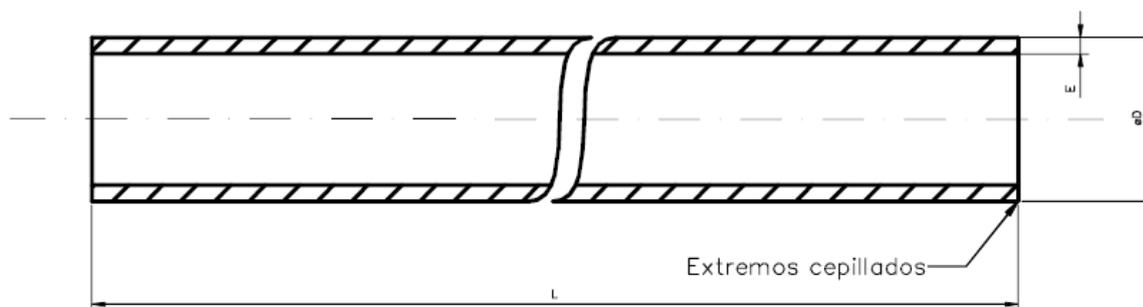
1ª cifra - Resistencia a la compresión	7ª cifra - Resistencia a penetración de cuerpos sólidos²
5 Muy fuerte (>4000 N)	5 Protegido contra el polvo
2ª cifra - Resistencia al impacto	8ª cifra - Resistencia a penetración de agua²
5 Muy fuerte (>20 J a -45 °C)	4 Protección contra salpicaduras
3ª cifra - Tª Mínima de instalación y servicio	9ª cifra - Resistencia a la corrosión
5 -45 °C	2 Protección interior y exterior media
4ª cifra - Tª Máxima de servicio y utilización	10ª cifra - Resistencia a la tracción
7 +400 °C	0 No declarada
5ª cifra - Resistencia al curvado	11ª cifra - Resistencia a la propagación de la llama
1 Rígido	1 No propagador de la llama
6ª cifra - Propiedades eléctricas	12ª cifra - Resistencia a cargas suspendidas
1 Con características de continuidad eléctrica	0 No declarada

Nota: Grado de protección s.UNE 20324: IP-54

Para cumplir este grado de protección en el tubo se deberá aplicar silicona en las uniones.

3.- Características dimensionales

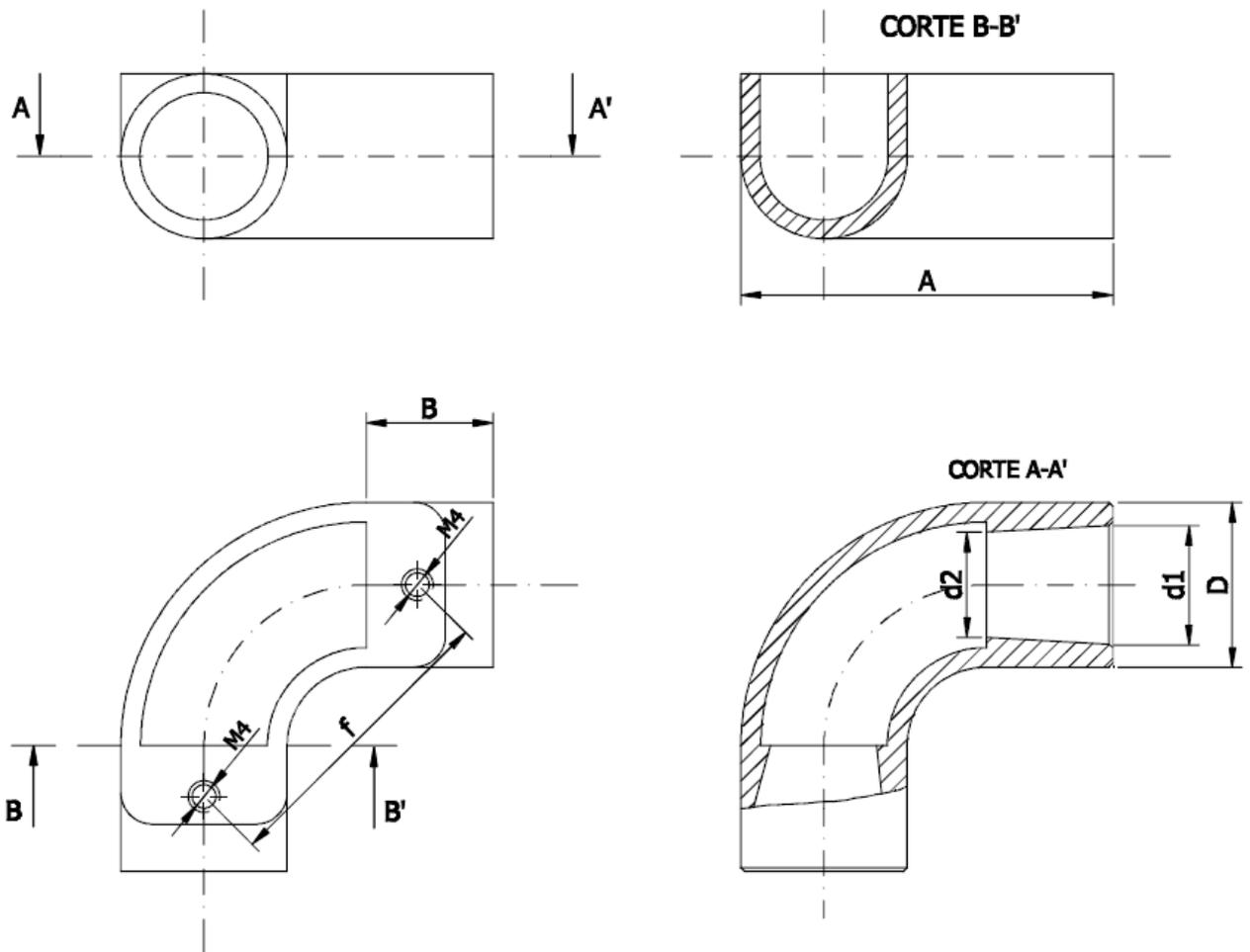
TUBO ENCHUFABLE



ø NOMINAL	ø EXTERIOR (D)	TOLERANCIA ø EXTERIOR	ø INTERIOR MIN	LONGITUD (L)	TOLERANCIA LONGITUD	ESPESOR (E)
M 16	16	+0 / -0,3	13,7	3000	+0/-1,5	1
M 20	20	+0 / -0,3	17,7	3000	+0/-1,5	1
M 25	25	+0 / -0,4	22,6	3000	+0/-1,5	1

Garby Collection

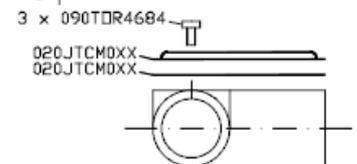
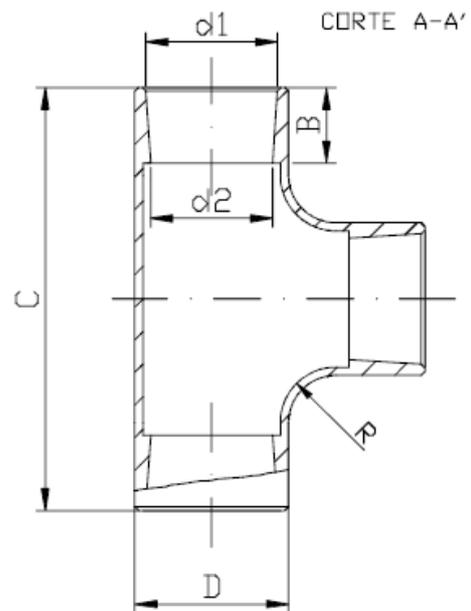
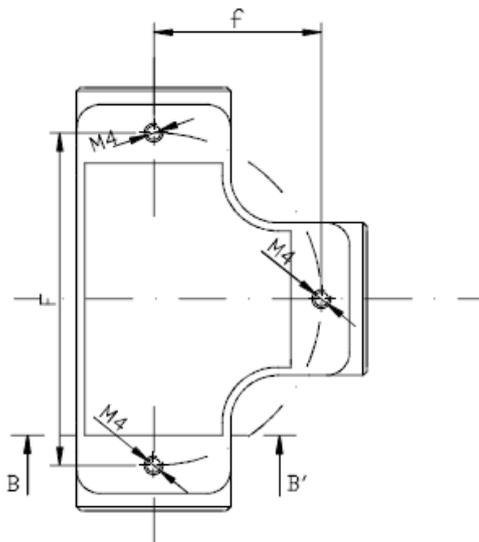
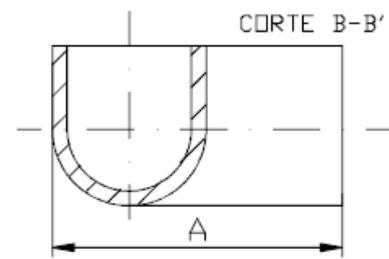
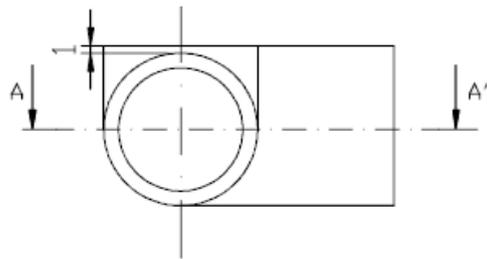
CODO REGISTRABLE



Ø NOMINAL	A	B	D	d1	d2	TOLERANCIA d2	f
M 16	50	17	21	16,3	15,5	± 0.075	31.0
M 20	65	22	28	20,3	19,5	± 0.075	45.0
M 25	75	27	36	25,3	24,4	± 0.075	44.0

Garby Collection

TE REGISTRABLE

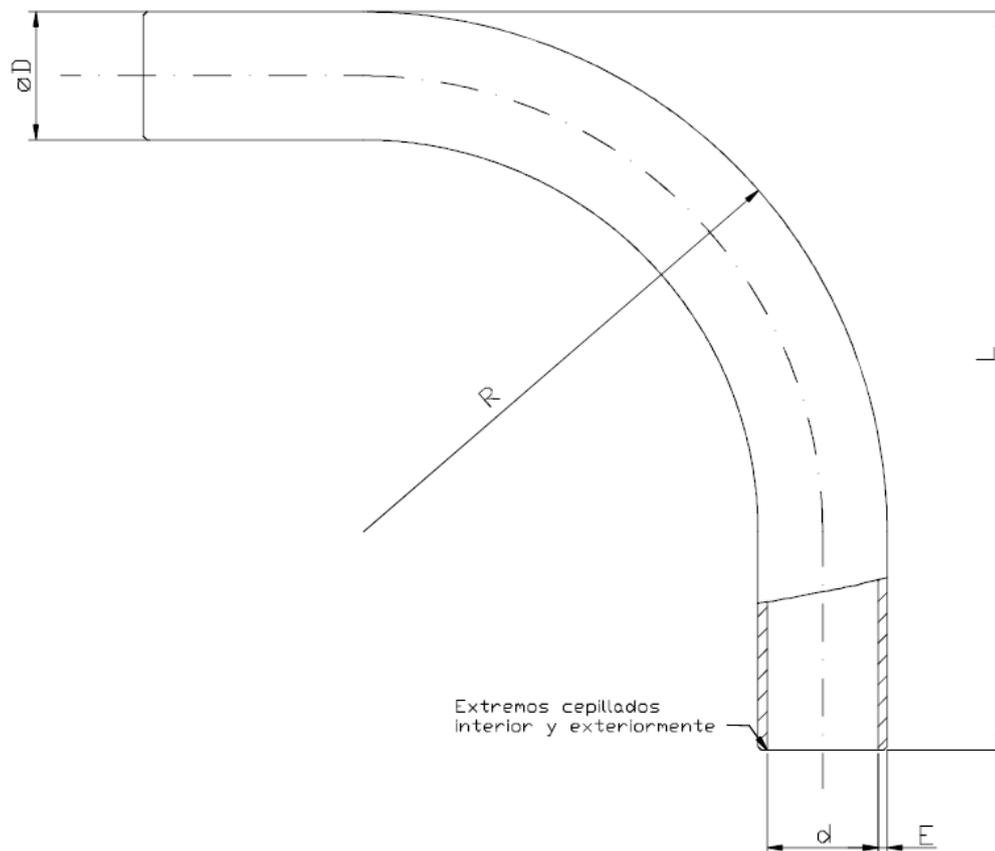


Ø NOMINAL	A	B	C	D	d1	d2	TOLERANCIA d2	R	F	f
M 16	48	16	72	21	16,3	15,5	± 0,075	14,0	53,0	27,0
M 20	65	22	102	28	20,3	19,5	± 0,075	13,5	71,0	35,0
M 25	75	27	115	36	25,3	24,4	± 0,075	16,5	70,0	34,0

FTACCESORIOSSUPERFICIE
Rev: 5/07/2013
El: J.Esturo

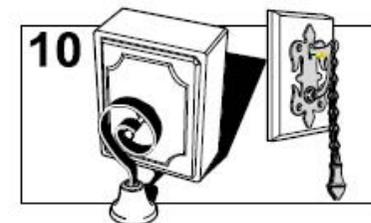
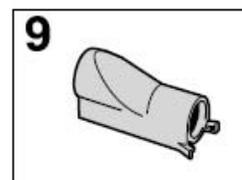
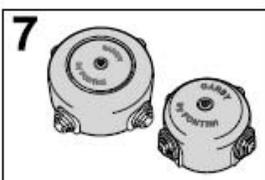
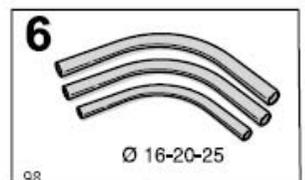
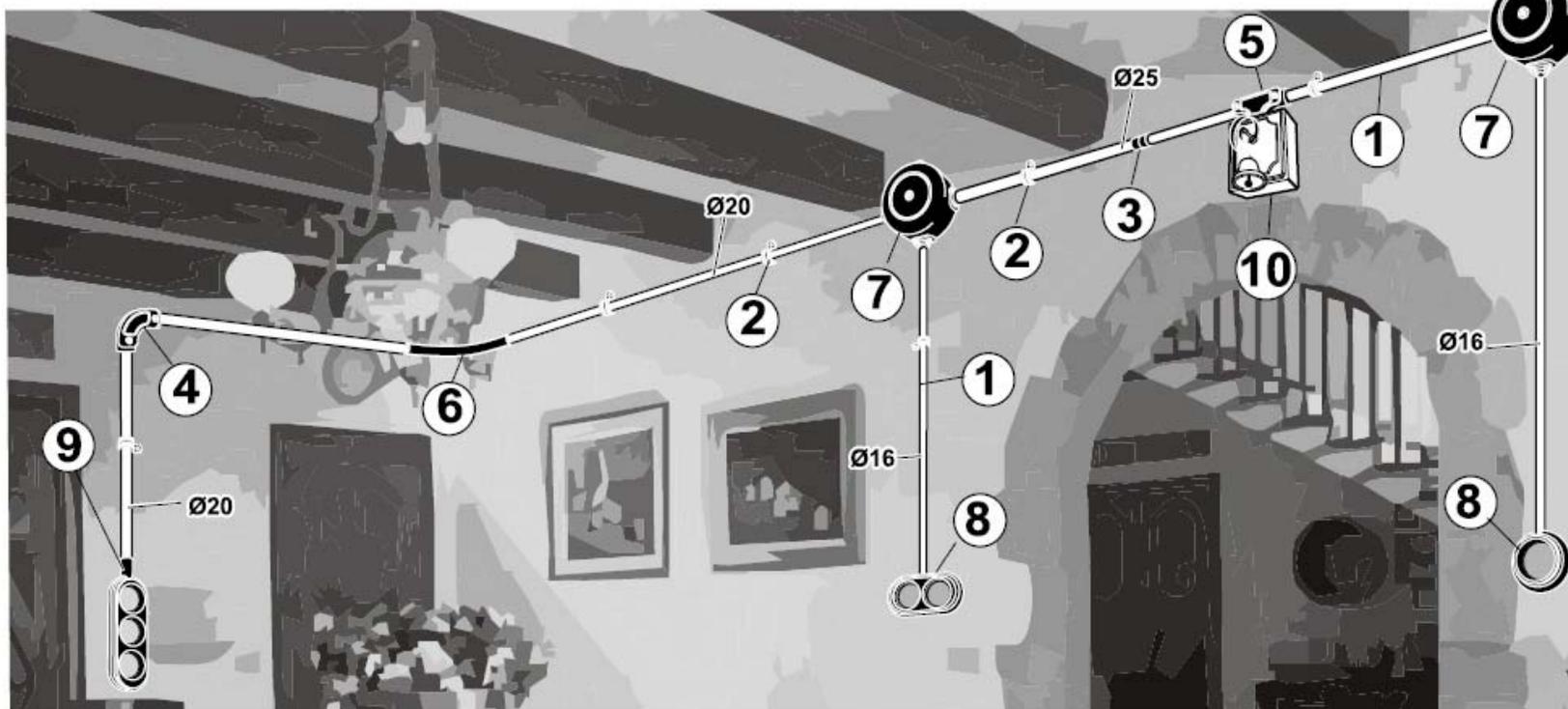
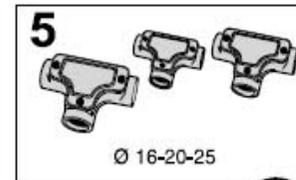
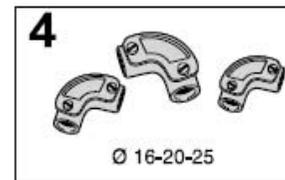
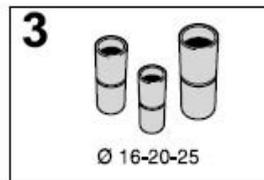
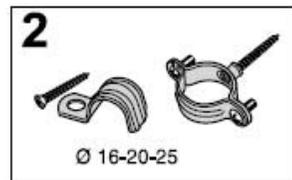
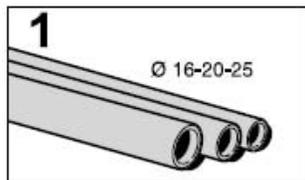
FONTINI S.A.
Pol.Ind.Can Bernades-Subirà
C/Anoia 15
Sta.Perpètua de Mogoda (Barcelona)

CURVA 90°



ø EXTERIOR (D)	TOL. ø EXTERIOR	ø INTERIOR (d)	LONGITUD (L)	RADIO (R)	ANGULO	ESPESOR
16	+0/ -0.3	13,7	173	113	90 °	1,0
20	+0/ -0.3	17,7	186	120	90 °	1,0
25	+0/ -0.4	22,6	199	143	90 °	1,0

Garby Collection



Garby Collection



TECHNICAL FILE:

Intertwined PVC wire with cotton yarn

1.- Construction specifications

Characteristics	Values	Standard
Conductor material	Copper	
Flexibility of conductor	Flexible Class V	IEC 60228:2005
Insulation	PVC type T11	EN 50525-2-31:2012
Insulation colour	Brown, blue and green-yellow	
Halogen free	No	
RT of insulation	0,8	IEC 60227-1:1993
Diameter over core	3,6	

2.- Physical specifications

Characteristics	Values	Standard
Flame retardant	Yes	IEC 60332-1-2:2004
Operating temperature, range	5°C to +70°C	
Max. conductor temperature in service	70 °C	

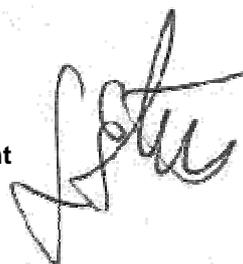
3.- Electrical specifications

Characteristics	Values	Standard
Rated Voltage U_0/U (U_m)	450 / 750 V	EN 50525-2-31:2012

FONTINI S.A. assures that all cables are H07V-K according to standards EN 50.525-2-31 , IEC 60-227-1 and HD 22.1S3.

Cables are overbraided with cotton yarn which gives more mechanical protection.

Signed by:
Justin Esturo
Quality Department



TECHNICAL FILE:

Intertwined PVC wire with fiberglass yarn

1.- Construction specifications

Characteristics	Values	Standard
Conductor material	Copper	
Flexibility of conductor	Flexible Class V	IEC 60228:2005
Insulation	PVC type T11	EN 50525-2-31:2012
Insulation colour	Brown, blue and green-yellow	
Halogen free	No	
RT of insulation	0,8	IEC 60227-1:1993
Diameter over core	3,6	
Fiberglass yarn protection		HD 22.1S3:1997

2.- Physical specifications

Characteristics	Values	Standard
Flame retardant	Yes	IEC 60332-1-2:2004
Operating temperature, range	5°C to +70°C	
Max. conductor temperature in service	70 °C	

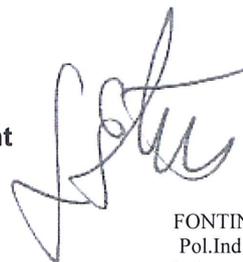
3.- Electrical specifications

Characteristics	Values	Standard
Rated Voltage U_o/U (U_m)	450 / 750 V	EN 50525-2-31:2012

FONTINI S.A. assures that all cables are H07V-K according to standards EN 50.525-2-31 , IEC 60-227-1 and HD 22.1S3.

Cables are overbraided with fiberglass yarn which gives more mechanical protection and maintains flame retardant characteristic.

Signed by:
Justin Esturo
Quality Department

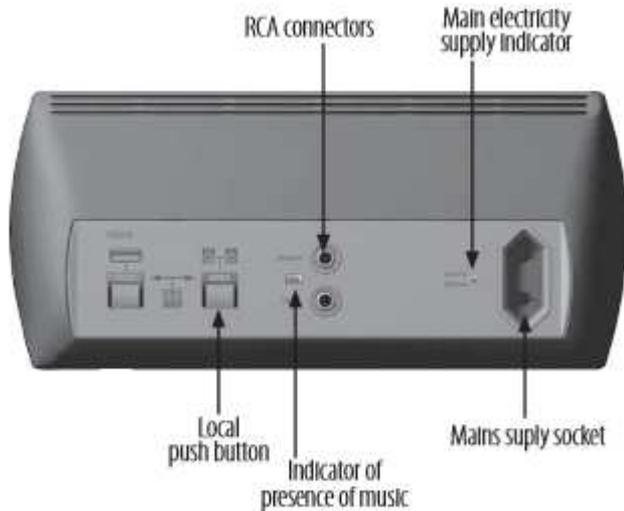



TECHNICAL FILE:

Sound central one channel (95-946-05-2)

Technical specifications

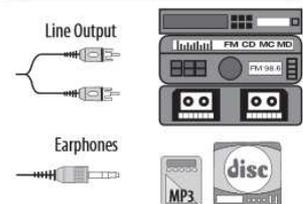
- High impedance 300 mV (RCA) stereo signal input
- Low impedance of 1V to 20V (terminals) stereo signal input
- Self-controlled and anti-distorsion stereo output
- Tele-control to disconnect external sources (220V/2A input)
- "Local" switch to connect and disconnect the hi-fi speakers
- Supply: 220V / 40VA
- Automatic (control unit) and 2A (supply network) reset fuses
- Amplifier for 15 analogic controls
- Dimensions: 251 X 117 X 65 mm (embedding depth for flush mounting: 45 mm)



How to connect to a music source to the control unit

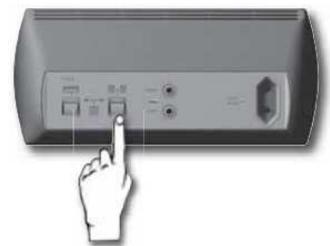
We can connect music sources to our control unit in two ways:

- * **From behind**, a hi-fi system with its speakers can be connected in order to control these from the control unit
- **From the front**, we can connect a music source using the RCA connectors in one of its ends for the control unit and any of the following options:
 - 3.5 jack connector for the output of earphones of small players
 - 6.5 jack connector for the output of HI-FI headphones
 - RCA connectors for the output of a deck audio line of HI-FI's

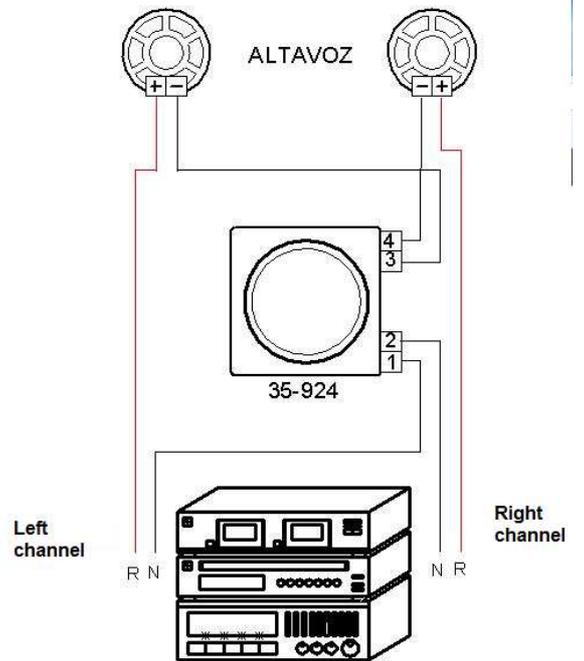
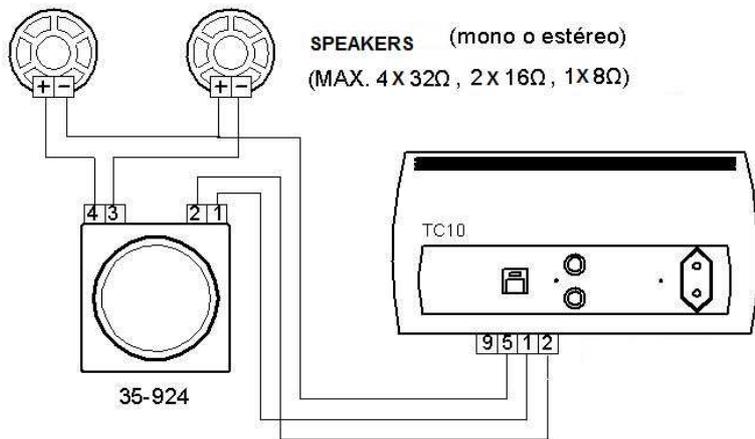


How to listen to the hi-fi speakers connected to the control unit

- * Press key  (local function)
- * The LED associated to said key will be lit up
- * The supply input will supply 220V to the music source connected to the same
- * The hi-fi speakers will be activated
- * If you press the key  again the "local" function will be deactivated



INSTALLATION INSTRUCTIONS



TECHNICAL FILE:

Aged metal paint repair spray



1.- Technical specifications

Nitrocellulose colour spray can

Reference: 30-001-22-2

Colour: Matte brown

Volume: 200 ml

Chlorofluorocarbon free. CFC free.

Can material: Aluminum

2. Physical and quimical properties

Physical state: Spray

Fire point: -41°C

Flash point: 350°C (propellant)

Vapor density: Higher than air

Lower explosive limit (LEL): 3-18,6 VOL% (propellant)

Solubility in water: Partially miscible

Pressure of container: 3,2 bar

3. Composition. Information of components

CEE No.	CAS N°	Denomination	Concentration	Phrases	Symbol
601-022-00-9	95-47-6	O-XYLENE (mezcla de isómeros)	10 – 25 %	R20/21 R38 R10	Xn
601-023-00-4	100-41-4	ETHYLBENZENE	2.5 – 10 %	R20 R11	F, Xn
603-004-00-6	71-36-3	BUTANOL	2.5 – 10 %	R22 R41 R37/38 R66 R11	Xn
606-004-00-4	108-10-1	METHYL ISOBUTYL KETONE	<= 2.5 %	R20 R36/37 R66 R11	F, Xn
607-026-00-7	110-19-0	ISOBUTYL ACETATE	10 – 25 %	R66 R11	F
603-064-00-3	107-98-2	PROPYLENE GLYCOLMONOMETHYL ETHER	2.5 – 10 %	R10	
603-037-01-3	9004-70-0	NITROCELLULOSE, contains less than 12,6% of nitrogen	10 - 25 %	R11	F
603-019-00-5	60-29-7	DIETHYL ETHER	25 – 50	R12	F+

Código / Nombre del producto: 8010 / ESMALTE ACABADO NITROCOMBINADO

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO / EMPRESA

Identificación empresa: **PINTURES SANT LLUC, S.L.**
 Rutlla, 1
 08221 TERRASSA (BARCELONA)
 Tef: 0034 937835910 Fax: 0034 937857772

Descripción del producto: Código: 8010
 Nombre: Esmalte nitrocombinado. (Tonos sin Cromato de Plomo)

Uso: Pintura de acabado para diversas superficies.

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancias que presentan un riesgo para la salud según el Reglamento de Sustancias Peligrosas (Real Decreto 363/95)

CEE No.	CAS Nº	Denominación	Concentración	Frases R*	Símbolo
601-022-00-9	95-47-6	XILENO (mezcla de isómeros)	10 – 25 %	R20/21 R38 R10	Xn
601-023-00-4	100-41-4	ETILBENCENO	2.5 – 10 %	R20 R11	F, Xn
603-004-00-6	71-36-3	BUTAN-1-OL	2.5 – 10 %	R22 R41 R37/38 R66 R11	Xn
606-004-00-4	108-10-1	4-METIL-2-PENTANONA	<= 2.5 %	R20 R36/37 R66 R11	F, Xn
607-026-00-7	110-19-0	ACETATO DE ISOBUTILO	10 – 25 %	R66 R11	F
603-064-00-3	107-98-2	ETER MONOMETILICO DE PROPILENGLICOL	2.5 – 10 %	R10	
603-037-01-3	9004-70-0	NITROCELULOSA, contenido menos de 12,6% de nitrógeno	10 - 25 %	R11	F
603-019-00-5	60-29-7	DIMETIL ETER	25 – 50 %	R12	F+

*Ver texto completo de las frases en el epígrafe 16.

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS DEL PREPARADO

Extremadamente inflamable. Nocivo.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Generales

En caso de duda, o cuando persistan los síntomas, buscar asistencia médica. Nunca administrar nada por la boca a una persona inconsciente.

Inhalación

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si esta inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

Contacto con los ojos

Lavar abundantemente con agua limpia y fresca durante 10 minutos, tirando hacia arriba los párpados. Buscar asistencia médica.

Contacto con la piel

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. Nunca utilizar disolventes o diluyentes.

Ingestión

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar atención médica. Mantenerle en reposo. Nunca provocar el vómito.

Código / Nombre del producto: 8010 / ESMALTE ACABADO NITROCOMBINADO

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**Medios de extinción**

Recomendamos: espuma resistente al alcohol, anhídrido carbónico, polvo, agua pulverizada.

No recomendamos: chorro directo de agua.

Recomendaciones

Deberán tomarse las medidas pertinentes por el gran peligro de explosión de los envases aerosoles a altas temperaturas. Mantener fríos con agua, los envases expuestos al fuego.

El fuego puede producir un denso humo negro. La exposición a productos de descomposición puede ser perjudicial para la salud. Puede ser necesario un equipo respiratorio adecuado.

Evitar que los agentes de lucha contra incendios pasen a alcantarillas o cursos de agua.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Eliminar los posibles puntos de ignición y ventilar la zona. Evitar respirar los vapores. Emplear las medidas de seguridad enumeradas en los epígrafes 7 y 8.

El material vertido evaporará rápidamente su fase gaseosa, desprendiendo vapores inflamables y asfixiantes. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo, no buscar nunca fugas en presencia de llamas. Emplear espuma de jabón para detectar pequeñas fugas.

Recoger el vertido líquido con materiales absorbentes no combustibles (p. e. tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado para su posterior eliminación según la legislación local (ver epígrafe 13). Evitar que el derrame pase a las alcantarillas o a los cursos de agua. Limpiar, preferiblemente con detergente; evitar el empleo de disolventes.

Si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades pertinentes.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Manipulación**

Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo. Pueden formarse mezclas explosivas con el aire. Evitar la creación de concentraciones del vapor en el aire inflamables o explosivas. Evitar concentraciones del vapor superiores a los límites de exposición en el trabajo.

El preparado sólo debe utilizarse en zonas en las cuales se haya eliminado toda llama desprotegida y otros puntos de ignición. El equipo eléctrico y la iluminación has de estar protegido según las normas adecuadas. Mantener el envase bien cerrado, aislado de fuentes de calor, chispas y fuego. No se emplearán herramientas que puedan producir chispas.

Evitar que el preparado entre en contacto con la piel y los ojos. Evitar las inhalación de vapor y las nieblas que se producen durante el pulverizado.

Para la protección personal ver epígrafe 8.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

Almacenamiento

Almacenar según la Orden de 18-07-91 sobre Almacenamiento de Productos Químicos (APQ001) y/o la legislación local vigente.

Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases a temperatura ambiente, siempre por debajo de los 50°C, en un lugar seco y bien ventilado, alejado de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.

No fumar. Evitar la entrada de personas no autorizadas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN PERSONAL**Medidas de orden técnico**

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema de extracción. Si esto no fuera suficiente para mantener las concentraciones de partículas y vapores del disolvente por debajo del límite de exposición durante el trabajo, debe llevarse un equipo de respiración adecuado.

LÍMITES DE EXPOSICIÓN (ACGIH 1996)

TLV: Threshold Limit Value (Valores Límite Umbral)

TWA: Time Weighted Average (Media ponderada en el tiempo)

STEL: Short Exposure Limit (Límite de Exposición de Corta Duración)

Código / Nombre del producto: 8010 / ESMALTE ACABADO NITROCOMBINADO

CAS No.	Denominación	TLV-TWA		TLV-STEL	
		(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
1330-20-7	XILENO (mezcla de isómeros)	100	434	150	651
100-41-4	ETILBENCENO	100	434	125	543
71-36-3	BUTAN-1-OL				
108-10-1	4-METIL-2-PENTANONA	50	205	75	307
110-19-0	ACETATO DE ISOBUTILO	150	713		
107-98-2	ETER MONOMETILICO DE PROPILENGLICOL	100	369	150	553
115-10-6	DIMETIL ETER				
	NITROCELULOSA, conteniendo menos de 12,6% de nitrógeno				

Protección personal**Protección respiratoria**

Cuando los trabajadores soporten concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar equipo respiratorio adecuado y homologado.

Protección de las manos

Para contactos prolongados o repetidos utilizar guantes de alcohol polivinílico o goma de nitrilo.

Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger las zonas de la piel expuestas. Dichas cremas no deben aplicarse nunca una vez que la exposición se haya producido.

Protección de los ojos

Utilizar gafas protectoras, especialmente diseñadas para proteger contra las salpicaduras de líquidos.

Protección de la piel

El personal debe llevar ropas antiestáticas de fibra natural o de fibras sintéticas resistentes a altas temperaturas. Deben lavarse todas las partes del cuerpo que hayan estado en contacto con el preparado.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico:	Aerosol
Punto de inflamación:	-41°C (propelente, copa cerrada)
Autoinflamabilidad:	350°C (propelente)
Densidad del vapor:	Mayor que la del aire
Límite inferior de explosión:	3-18,6 VOL% (propelente)
Comburencia:	No aplicable
Solubilidad en agua:	Parcialmente miscible
pH:	
Presión del envase:	3,2 bar

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

En caso de incendio se pueden producir productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno.

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

No existen datos disponibles ensayados del preparado.

La exposición a concentraciones de los vapores de los disolventes por encima del límite de exposición en el trabajo puede tener efectos negativos: (p. e., irritación de la mucosa y del sistema respiratorio. Efectos adversos sobre los riñones, hígado y sistema nervioso central). Entre los síntomas cabe citar: dolor de cabeza, vértigos, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y, en casos extremos, pérdida de la consciencia.

El contacto repetido o prolongado con el preparado, puede causar la eliminación de la grasa de la piel dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que el preparado se absorba a través de la piel. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

Preparado irritante. Su contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas, pueden causar síntomas irritantes, tales como enrojecimiento, ampollas o dermatitis. Algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos. Pueden producirse reacciones alérgicas en la piel.

Código / Nombre del producto: 8010 / ESMALTE ACABADO NITROCOMBINADO**12. INFORMACION ECOLOGICA**

No existen datos disponibles ensayados del preparado.

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

Este preparado pudiera contener una sustancia Nociva o Tóxica para el medio ambiente, compruébese su existencia en apartados 2 y 16 según las frases de riesgo (R).

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua.

Los residuos, incluyendo los envases vacíos, deben ser eliminados de forma controlada. Los envases vacíos deberán ser reciclados, recuperados o eliminados por gestores autorizados y/o cualificados. En cualquier caso, el tratamiento adoptado deberá hacerse asegurándose de estar en conformidad con la legislación europea, nacional y local.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportar siempre siguiendo las normas ADR/TPC para el transporte por carretera, las RID/TPF por ferrocarril, las IMDG por mar, y las ICAO/IATA por avión.

Denominación de la materia: **AEROSOLES**

UN no: **1950**

Carretera y Ferrocarril (ADR/TPC – RID/TPF)

Clase: 2 Apartado: 5º F Identificación peligro: 23 Etiqueta: 3

Mar (IMDG)

Clase: 2.1 Contaminante marino: no Pág.: 2102 Etiqueta: 3

Avión (ICAO/IATA)

Clase:2 Etiqueta: 3

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

De acuerdo con el Reglamento de Preparados Peligrosos R.D. 1078/1993 y el MIE-AP3 del Reglamento de aparatos a presión, referente a generadores de aerosoles, R.D. 2549/1994, el preparado está etiquetado de la manera siguiente:

Símbolos de peligro: (F+) EXTREMADAMENTE INFLAMABLE, (Xn) NOCIVO.

Contiene:

XILENO (mezcla de isómeros)

Frases R:

R12.- Extremadamente inflamable.

R20/21.- Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

R36/38.- Irrita los ojos y la piel.

Frases S:

S2.- Manténgase fuera del alcance de los niños.

S23.- No respirarlos gases, humos, vapores, aerosoles.

S24/25.- Evítase el contacto con los ojos y la piel.

S29.- No tirar los residuos por el desagüe.

S36/37.- Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

S46.- En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

S51.- Úsense únicamente en lugares bien ventilados.

S60.- Elimínese el producto y/o recipiente como residuos peligrosos.

Otras frases:

Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición – No fumar.

No vaporizar hacia una llama o cuerpo incandescente.

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítase exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado.

16. OTRAS INFORMACIONES

Código / Nombre del producto: 8010 / ESMALTE ACABADO NITROCOMBINADO

Texto completo de las frases R, que aparecen en el epígrafe 2:

- R10.- Inflamable.
- R11.- Fácilmente inflamable.
- R12.- Extremadamente inflamable.
- R20/21.- Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
- R22.- Nocivo por ingestión.
- R37/38.- Irrita las vías respiratorias y la piel.
- R41.- Riesgo de lesiones oculares graves.
- R66.- La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control.

El producto no debe utilizarse para fines distintos a los especificados en el epígrafe 1, sin tener primero una instrucción escrita de su manejo.

Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes.

La información contenida en esta FDS es una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.

La FDS se ha redactado de acuerdo al Anexo III del R.D. 1078/93