

CEDASEG[®] **NOTOX**[®] 750

EXTRAFLEXIBLE

Sientase seguro.
Proteja su casa
y su familia.



- Cables de Alta Seguridad.
- Libres de Halógenos.
- Resistentes al fuego.
- Baja emisión de humos opacos.

La línea CEDASEG Notox 750
presenta una variedad de
ventajas con un único fin,
SU SEGURIDAD.

 **CEDAM**
WIRE + CABLE

CEDASEG[®] NOTOX[®] 750

Cables eléctricos de alta seguridad

CONSTRUCCIÓN:

Cable con conductor de cuerda EXTRAFLEXIBLE de cobre electrolítico recocido, cableados clase 5 (IRAM-NM 280 o NBR 6880) aislados en compuesto cero halógenos (LSOH) especial **NOTOX**

ASLACIÓN Y COLORES:

De compuesto cero halógenos (LSOH) especial **NOTOX** en colores Rojo, Negro, Azul, Marrón, Blanco, Verde/Amarillo. Otros colores a pedido. Cantidades mínimas.

UTILIZACIÓN:

Los cables libres de halógenos **CEDASEG NOTOX** son cables de alta seguridad. En caso de incendio no emiten sustancias tóxicas, por lo que protegen a las personas y al medio ambiente. Tampoco emiten gases corrosivos, por lo que evita posibles daños a los equipos electrónicos.

Por esta razón su uso se recomienda en lugares públicos como: hospitales, escuelas, clubes, museos, cines, teatros, hipermercados, aeropuertos, estaciones de autobus, comercios en general, etc., así como en centros de cálculo, oficinas, plantas de producción, armarios de cableado, laboratorios, etc.

CONDICIONES DE INSTALACIÓN:

En lugares protegidos mecánicamente, cañerías, cablecanales, en interior de aparatos. Su flexibilidad permite que su uso sea de muy fácil maniobra, por ejemplo, para el cableado de apartos, cuadros eléctricos y entubados.

ACONDICIONAMIENTO:

El rollos de 100 mts envuelto en film termocontraible impreso. Carretel de plástico para uso expendedor. Bobinas - carretes de madera.

NORMA: IRAM 62267

Ensayos de fuego:

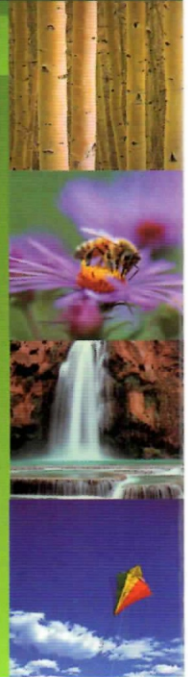
IRAM-NM-IEC 60332-1
NO propagación de la llama.

IRAM-NM-IEC 60332-3-23
NO propagación del incendio.

IEC 60754-2
Corrosividad.

IEC 61034
Emisión de humos opacos.

CEI 20-37/7 y CEI 20-38
Toxicidad.



LICENCIA DE MARCA IRAM »



LICENCIA QUE OTORGA IRAM PARA EL USO DEL SELLO IRAM DE CONFORMIDAD CON NORMA IRAM Y LA MARCA DE SEGURIDAD DE LA S.I.C. Y M.

LICENSE GRANTED BY IRAM FOR THE USE OF THE IRAM MARK OF CONFORMITY WITH IRAM STANDARD AND THE S.I.C. & M. SAFETY MARK

DC-E-C29-011.1

Se deja constancia, por medio de la presente, que IRAM, Instituto Argentino de Normalización y Certificación, ha otorgado la Certificación según el Sistema N°5 recomendado en la Resolución N° 19 de fecha 25 de junio de 1992 del GRUPO MERCADO COMUN (MERCOSUR) al producto cuyas características se detallan a continuación.

This document is a written evidence that IRAM, Instituto Argentino de Normalización y Certificación, has granted the Certification according to System N°5 recommended by Resolution N°19 dated on 25th June 1992 of GRUPO MERCADO COMUN (MERCOSUR), to the product with the following characteristics:

EMPRESA BENEFICARIA (TITULAR) / COMPANY NAME & LICENSE HOLDER

CEDAM S.A.

DOMICILIO SOCIAL / OFFICE ADDRESS

Ruta 2 Km 55 y Av. 520 (1903) - Abasto - Parque Industrial - La Plata - Pcia. de Buenos Aires - ARGENTINA

DOMICILIO DE LABORANTADO DE PRODUCCIÓN BUENAS A INSPECCIÓN / ADDRESS OF THE PRODUCTION PLANT, UNDER SUPERVISION

CEDAM S.A. / Ruta 2, Km 55 y Av. 520 (1903) - Abasto - Parque Industrial - La Plata - Pcia. de Buenos Aires - ARGENTINA

PRODUCTO / PRODUCT

Cables unipolares de cobre, para instalaciones eléctricas fijas interiores, LSOH, sin envoltura exterior, para tensiones nominales hasta 450/750 V, inclusive / LSOH power and control wires

REFERENCIA DE TENDIDOS / TYPE REFERENCE OF WIRE

1x1 mm², 1x1.5 mm², 1x2.5 mm², 1x4 mm², 1x6 mm², 1x10 mm², 1x16 mm², 1x25 mm², 1x35 mm², 1x50 mm², 1x70 mm², 1x95 mm², 1x120 mm², 1x150 mm², 1x185 mm², 1x240 mm²

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES / MAIN CHARACTERISTICS

450/750 V - Unipolar - Formaciones normalizadas hasta 240 mm²

MARK 2 / TRADE MARK / DESIGN

"CEDASEG NOTOX 750"

EN CONFORMIDAD CON LAS NORMAS / IN CONFORMITY WITH THE STANDARDS

IRAM 62267:2002 + M1: 2006

El Titular deberá cumplir con las condiciones establecidas en el Acuerdo de Contratación del Servicio de Certificación IRAM de Productos, Procesos y Servicios (DC-R 001), que ha sido conformado y el procedimiento de aplicación de las Marcas IRAM de Conformidad de la Certificación de Productos, Procesos y Servicios (DC-PG 129), así como con la Resolución S.C. N° 171/2016 y sus modificatorias.

The License Holder shall meet the conditions established by the Contract Agreement (DC-R 001), which has been signed by the license holder and procedure for applying the IRAM Marks of Conformity Certification of Products, Processes and Services (DC-PG 129), together with the Resolution S.C. N° 171/2016 and amendments.

OBSERVACIONES ADICIONALES / ADDITIONAL REMARKS

Esta Licencia de IRAM ha sido otorgada en base al Informe N° / This IRAM License has been granted on the basis of the Report No. 41899-010-70988 (SHT/SURK) & P55-E-10362, emitido por / issued by IRAM.

El plazo de validez de esta Licencia se establece en la Resolución S.C. N° 171/2016 / Validity term of this License is established by Resolution S.C. N° 171/2016.

Fecha de aprobación original:
Original approval date:

2017-09-11

Fecha de aprobación:
Approval date:

2017-09-11

Ing. Gustavo Fernández Misovich
Gerencia Electrónica-Electrónica
Dirección de Certificación

OAA_v

NOVA 001 N° 1

IRAM Instituto Argentino de Normalización y Certificación | Perú 552/61 C106AAB | Buenos Aires, República Argentina | www.iram.org.ar



CEDA

Principales Características



Alta Seguridad



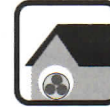
Ecológico



Resistencia al agua por goteo



Libre de halógenos



Uso doméstico



Cableado de cuadros



Baja emisión de humos opacos



Reducida emisión de gases tóxicos



NO propagador de la llama



No propagación del incendio



Resistente a los impactos (Débil)



Cuerda extraflexible



Resistencia a los ataques químicos (Aceptable)



Entubado



Temperatura máxima de servicio 70°C



Extradeslizante



Tensión nominal 450/750 V

En caso de incendio, los cables libres de Halógenos facilitan la evacuación y la no Inhalación de Gases Nocivos.



Vista normal



Incendio con cables CEDASEG NOTOX transmitancia de luz 90%



Incendio con cables de PVC, transmitancia de luz 10%

Aislación exterior material libre de halógenos (LSOH)

Conductor de cobre electrolítico EXTRAFLEXIBLE clase 5.



Marcación del cable superlegible

CEDASEG NOTOX 750

CEDASEG NOTOX 750

CEDASEG NOTOX 750

CEDASEG NOTOX 750

Características Operativas

(Pobre - Regular - Buena - Muy Buena - Excelente)

Rango de temperatura admisible en el entorno para uso continuo	Tensiones máximas de Servicio	Resistencia a la llama y al incendio	Radio de curvatura mínimo	Flexibilidad	Deslizamiento	Temperatura máxima en el conductor
-5 a 70 °C	750 Vac entre fases* 450 Vac entre fase y tierra 750 Vac contra tierra	Excelente	4 D	Muy Buena	Muy Bueno	70 °C en uso continuo 160 °C en cortocircuito

Sección Nominal	Máxima Corriente Admisible ⁽¹⁾		Caída de Tensión ⁽²⁾		Diámetro exterior máximo	Diámetro de cuerda promedio	Diámetro máximo de alambres	Espesor de aislación promedio	Resistencia óhmica máxima ⁽³⁾	Peso aproximado
	Monofásico	Trifásico	Monofásico	Trifásico						
mm ²	A	A	V/A.km	V/A.km	mm	mm	Mm	mm	ohm/Km	kg/km
1.5	15	14	26	23	2.9	1.5	0.26	0.7	13.3	19
2.5	21	18	15	14	3.6	2.0	0.26	0.8	7.98	30
4	28	25	10	9	4.1	2.5	0.31	0.8	4.95	44
6	36	32	6.5	6	4.7	3.1	0.31	0.8	3.30	62
10	50	43	3.8	3.5	6.0	4.0	0.41	1.0	1.91	111
16	66	59	2.4	2.2	7.2	5.2	0.41	1.0	1.21	166
25	88	77	1.6	1.4	8.6	6.2	0.41	1.2	0.780	266
35	109	96	1.2	1.0	11.6	9.2	0.41	1.2	0.554	358
50	131	117	0.8	0.7	13.1	10.3	0.41	1.4	0.386	504
70	167	149	0.6	0.5	15.0	12.2	0.51	1.4	0.272	688
95	202	180	0.5	0.4	17.6	13.7	0.51	1.6	0.206	905
120	234	208	0.4	0.3	19.4	16.2	0.51	1.6	0.161	1160
150	-	228	-	0.25	21.5	17.9	0.51	1.8	0.129	1415
185	-	260	-	0.20	24.6	20.5	0.51	2.0	0.106	1730
240	-	290	-	0.15	27.4	23.0	0.51	2.2	0.0801	2260

(1) Para un único circuito por cañería (preferiblemente plástica) o cablecanal a temperatura ambiente de 40 °C, no expuesto al sol y factor de carga 100 %.

(2) Caída de tensión para circuitos de corriente alterna (50/60 Hz), considerando cables en contacto y $\cos \phi = 0.8$.

(3) Resistencia óhmica a 20 °C, en corriente continua. Método IRAM-NM 247-2:2003 EX IRAM 2342- 6.1:1990.

Aclaración: Estos valores son una referencia aproximada y están sujetos a cambios sin previo aviso.

Características del compuesto

No emite sustancias tóxicas: Los gases y ácidos emitidos por la combustión de un cable conteniendo halógenos son altamente tóxicos para las personas expuesta a estos gases, con un posible resultado de muerte debido al envenenamiento. Los cables CEDASEG **NOTOX** no emiten ninguna de estas sustancias, con lo que mejora la seguridad general de la instalación. Bajo índice de toxicidad: Inferior a 2 donde el PVC convencional es de aproximadamente 30.

No emiten sustancias corrosivas: El ácido clorhídrico (HCl) desprendido durante la combustión de un cable conteniendo halógenos es altamente corrosivo y afecta seriamente a los equipos electrónicos y a los ordenadores. Los cables CEDASEG **NOTOX** no emiten ácido clorhídrico (HCl), evitando este tipo de daño.

Baja emisión de humos: Estos cables evitan la pérdida de visibilidad debida al humo producido por la combustión, por lo que facilita la evacuación de las personas y el trabajo del personal de rescate.

Propiedades frente al fuego: La cualidad de no propagación del incendio de los cables CEDASEG **NOTOX** evita desastres y contribuye a mejorar la seguridad general de la instalación.

Ecológico: Los cables CEDASEG **NOTOX** no contienen ningún material halogenado, evitando la emisión de dioxinas a la atmósfera.

Valores de corriente máxima: Los valores de corriente máxima son los indicados en la "Reglamentación para la Ejecución de Instalaciones Eléctricas en Inmuebles" de la A.E.A. Las corrientes máximas admisibles en un cable depende de su capacidad de disipar el calor, o sea del entorno dónde se instale y las condiciones de instalación. Por este motivo hay una gran diversidad de tablas de corrientes máximas para un mismo cable según dónde y cómo se instale.

Para otras condiciones de instalación consulte la reglamentación antes mencionada, la norma IEC 60287 o a nuestro departamento técnico.

CEDASEG[®] **NOTOX**[®]750

Cables eléctricos de alta seguridad

Libre de Halógenos.



Baja emisión
de humos opacos.



No Propagador
de la llama.



No propagación
del incendio.

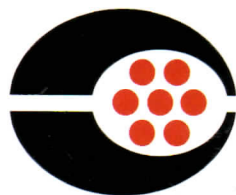


CEDASEG[®] **NOTOX[®] 750**

Cables eléctricos de alta seguridad



Planta Industrial y Administración:
Ruta 2 Km. 55 y Av. 520 - Parque Industrial La Plata
(B1933 CPB) Abasto - La Plata
Provincia de Buenos Aires - Argentina
Tel./fax (54-221) 491-5180 / 85 / 86 / 87
Email: ventas@cedam.com.ar
web site: www.cedam.com.ar



CEDAM

WIRE + CABLE