

CEDASEG[®] **NOTOX**[®] 750

Semirígido AWG/MCM



**Cables de Alta Seguridad,
libres de halógenos,
resistentes al fuego.**



Sistema de Calidad
ISO 9001-2008



CEDAM

WIRE + CABLE

USR/C2-70C Unipolar Semirígido - LSOH

CABLES ELÉCTRICOS DE ALTA SEGURIDAD,
LIBRES DE HALÓGENOS, RESISTENTES AL FUEGO



CONSTRUCCIÓN:

Cable con conductor de cuerda semi-rígida de cobre electrolítico recocido, cableados clase 2 (IRAM-NM 280 o NBR 6880) de 7-19 y 37 hilo (calibre AWG/MCM) especificación según UL 1581 aislados en compuesto cero halógenos (LSOH) especial **NOTOX[®]**.

AISLACIÓN Y COLORES:

De compuesto cero halógenos (LSOH) especial **NOTOX[®]** en colores standar: 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 de compuesto libre de halógenos, en interior de aparatos. Su semirigidez permite que el cable adopte una curvatura estable y de fácil maniobra, por ejemplo, para el cableado de tableros eléctricos.

ACONDICIONAMIENTO:

Carretel de plástico para uso expendedor. En 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).

Los cables semi-rígidos AWG/MCM **CEDASEG[®] NOTOX[®]** de **CEDAM** no son de stock permanente fabricándose sólo bajo pedido.

CEDASEG NOTOX[®] USR-70C LSOH 450/750 V

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	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	5 D	Buena	Bueno	70 °C en uso continuo 160 °C en cortocircuito

* Apto 1000 Vac

Aplicaciones



Uso
doméstico



Cableado
de cuadros



NO propagador
de la llama



No propagación
del incendio

Especificaciones de Conductores LSOH AWG/MCM CEDASEG NOTOX 750

Calibre Conductor AWG/MCM	Sección Nominal mm ²	Número Hilos	Diámetro Hilo	Diámetro Conductor	Espesor Aislamiento	Diámetro Exterior	Peso Apróx. Kg./Km.	Amperaje (*)	
			mm	mm	mm	mm		Aire	Ducto
CABLES									
14	2.1	7	0.62	1.85	0.80	3.40	28	30	25
12	3.3	7	0.77	2.30	0.80	3.90	41	40	30
10	5.3	7	0.98	2.94	0.80	4.50	60	56	40
8	8.4	7	1.22	3.66	1.10	5.90	101	70	50
6	13.3	7	1.55	4.60	1.50	7.65	165	100	70
4	21.1	7	1.96	5.88	1.50	9.00	245	125	90
2	33.6	7	2.48	7.44	1.50	10.44	369	170	120
1	42.4	19	1.69	8.45	1.80	12.05	463	200	137
1/0	53.5	19	1.90	9.50	2.00	13.50	575	245	155
2/0	67.4	19	2.14	10.70	2.00	14.70	710	280	181
3/0	85.1	19	2.40	12.00	2.00	16.00	877	325	205
4/0	107.2	19	2.69	13.45	2.40	18.20	1115	380	230
250	126.7	37	2.10	14.70	2.40	19.50	1296	410	260
300	151.9	37	2.30	16.10	2.40	20.90	1534	465	290
350	177.5	37	2.48	17.36	2.40	22.16	1769	505	315
400	202.8	37	2.64	18.50	2.40	23.30	2089	550	345
500	253.35	37	2.96	20.72	2.80	26.32	2520	620	390

* No mas de tres conductores por ducto

Características del compuesto

1-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.

2-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.

3-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.

4-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.

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

Valores de corriente máxima: 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.

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



AR 1491

