

# TARIFA DE CABLES

OCTUBRE 2016



## Cables intrusión libre de halógenos



**Conductor:** Cobre recocido CL.5 s/Norma: UNE 21.022. **Sección:** 0'22mm<sup>2</sup>.  
**Aislamiento:** Poliolefina (LSZH) **Opción Combinado:** Conductor: Cobre recocido Sección: 0'75mm<sup>2</sup> Aislamiento: Poliolefina (LSZH) Par (Rojo y Negro). **Formación:** Cableado concéntrico. **Separador:** Cinta al conjunto. **Composición:** PET. **Pantalla:** tipo: Cinta + hilo de drenaje. **Composición:** AL/PET. **Cobertura Física:** 100%. **Cubierta Exterior:** Poliolefina (LSZH). **Tensión de servicio:** 250v. **Tensión de ensayo:** 1500v 1minuto/s. **Resistencia del conductor:** ≤ 80,81 Ω/km Combinado: ≤ 26 Ω/km. **Temperatura servicio:** -5 ... +75°C. El material utilizado en su aislamiento y cubierta es libre de halógenos, de baja emisión de humos, nula emisión de gases corrosivos, no propagador de incendio y de la llama, cumpliendo normas: IEC-332-1, UNE 20432-1.3, IEC 745-2, EN-50267 y EN 50268. **Aplicaciones:** Cable libre de halógenos destinado a sistemas de seguridad (alarma), señalización e interfonía donde se precise pantalla para mayor protección.

|          |                                       |         |
|----------|---------------------------------------|---------|
| 4X022LH  | MANGUERA APANTALLADA 4X0,22 LH 100 M. | 25,21 € |
| 6X022LH  | MANGUERA APANTALLADA 6X0,22 LH 100 M  | 33,75 € |
| 8X022LH  | MANGUERA APANTALLADA 8X0,22 LH 100 M  | 42,29 € |
| 12X022LH | MANGUERA APANTALLADA 12X0,22 LH 100 M | 62,50 € |
| 16x022LH | MANGUERA APANTALLADA 16x022 LH 100M   | 78,75 € |
| 4+2LH    | MANGUERA AP 2X0,75 + 4X0,22 LH 100 M  | 55,42 € |
| 6+2LH    | MANGUERA AP 2X0,75 + 6X0,22 LH 100 M  | 63,54 € |
| 8+2LH    | MANGUERA AP 2X0,75 + 8X0,22 LH 100 M  | 76,88 € |
| 10+2LH   | MANGUERA AP 2X0,75 + 10X0,22 LH 100 M | 83,33 € |

## Cables varios

|                |                                      |          |
|----------------|--------------------------------------|----------|
| 2X2X100TCFAPLH | MANGUERA 2X2X1 PAR A PAR 100 M AP.   | 131,75 € |
| 2X2X150TCFAPLH | MANGUERA 2X2X1,5 PAR A PAR 100 M AP. | 165,63 € |

## Cable UTP



**Conductor:** Alambre Cu rdo. **Composición:** 1 x 0,5(AWG24). **Aislamiento:** Poliolefina. **Nº. Conductores:** 4 x 2. **Formación:** Pares. **Código de colores:** Blanco/azul - Blanco/naranja - Blanco/verde -Blanco/marrón. **Cubierta ext.:** - PVC - LSZH S/Norma: IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034. **Diametro exterior:** Nominal 5,8 mm. **Color:** Gris (RAL 7032). **Radio de curvatura:** 4 x diam ext. (mm). **Temperatura de servicio :** -20°C a +70°C. **Peso del cable:** Aprox. 36 kg/km. **Impedancia característica (1-100 MHz):** 100ohm +/-15 ohm. **Resistencia conductor:** 170 ohm/km. **Desequilibrio de resistencias, máxima:** 2%Capacidad mutua, nominal: 47pf/m. **Desequilibrio de capacidades, máxima :** 300pF/km. **Velocidad de propagación nominal:** 0,65c. **Retraso de propagación:** <800 nsec/ km. **Retardo de grupo, máxima a 100 MHz:** <200 nsec/ km

|       |                                    |        |
|-------|------------------------------------|--------|
| UTPLH | CABLE CAT.5 LIBRE DE HALOGENOS M/L | 0,46 € |
|-------|------------------------------------|--------|

Cable UTP categoría 5 libre de halógenos. Precio por metro. Se sirve en bobinas de 305 metros

## Cables paralelo libre de halógenos



**Conductor:** Cobre electrolítico recocido Pu Cl.5 S/Norma: UNE 21.022. **Aislamiento:** Polietileno reticulado XLPE/S/Norma: UNE 21.123. **Formación:** Conductores cableados. **Código de colores:** S/UNE 21.089-1. **Cubierta ext:** Poliolefina LSZH atóxica. **Color:** Verde. **Tensión Nominal:** 600/1000V **Tensión de ensayo:** 3500V. 5 minutos. **Temperatura de servicio:** -10... +90°C. **Resistencia eléctrica conductor:** Ω/km S/Norma: UNE 21.022. **No propagador de la llama:** UNE-EN 50265-2-1 / IEC 60332-1. **No propagador de incendio:** UNE-EN 50266 / IEC 60332-3. **Libre de halógenos:** UNE-EN 50267-2-1 / IEC 60754-1. **Baja opacidad de humos:** UNE-EN 50268 / IEC 61034. **Baja corrosividad de gases:** UNE-EN 50267-2-2 / IEC 60754-2. **Índice de toxicidad:** NES 713

2X100PLH

CABLE PARALELO 2X1LH 100 M

44,17 €

2X150PLH

CABLE PARALELO 2X1,5LH 100 M

56,25 €

## Cables CCTV libre de halógenos



**Construcción:** **Composición:** Números hilos Ø 7x0,40 Sn (RG11) y 1x0,58 Cu. (RG59). **Resistencia Eléctrica del cond. (Ω/km):** 23(RG11) 146(RG59). **Dieléctrico:** PE. **Ø Aislamiento (mm):** 7,24(RG11) y 3,70(RG59). **Pantalla:** Pantalla trenzada. **Cubierta:** Tipo Poliolefina LSZH. **Ø exterior(mm):** 10,3(RG59) y 6,10(RG59). **Tolerancia (mm):** ± 0,2(RG11) y ± 0,1(RG59). **Color exterior:** verde. **Datos Técnicos:** **Impedancia(Ohm):** 75. **Capacidad (pF/m):** 67.

RG59LH

CABLE COAXIAL RG59LH 100 M

45,83 €

RG11LH

CABLE COAXIAL 75 OHMIOS LH M/L

153,13 €

2+RGLH

CABLE COMBINADO RG+2x0,75 LH

87,50 €

## Cables incendio libre de halógenos



**Construcción:** **Composición:** **Conductor:** Cobre recocido CL.5 s/Norma: UNE 21.022. **Aislamiento:** PVC Tipo- T12 s/Norma: UNE 21.031/13. **Formación:** Pares (25v metro) (\*)Sin Cubierta. **Colores:** Rojo/Negro. **Datos Técnicos:** **Tensión de servicio:** 250v **Tensión de ensayo:** 1500v 1minuto/s. **Temperatura servicio:** -5 ... +60°C. **Resistencia máx. (Ω/km):** 13,3. **Espesor mínimo (mm):** 0,7. **Ø exterior nominal (mm):** 2,9.

2X150TSFSPLH

CABLE TRENZADO SF SP 2X1,5LH 100 M

54,58 €



**Construcción:** **Composición:** **Conductor:** Cobre electrolítico, flexible pulido CL.5 s/Norma: UNE 21.022. **Aislamiento:** Poliolefina. **Formación:** Pares (Rojo/Negro). **Separador:** Al conjunto: Cinta poliéster. **Pantalla:** Tipo: Cinta AL/PET + hilo de drenaje Cu Sn (7 x 0,20). **Cubierta Exterior:** Poliolefina (LSZH) (\*). **Color cubierta:** Rojo. **Datos Técnicos:** **Tensión de servicio:** 300v **Tensión de ensayo:** 1.500v 1 minuto/s. **Temperatura servicio:** -5 ... +75°C. El material utilizado en su aislamiento y cubierta es libre de halógenos, de baja emisión de humos, nula emisión de gases corrosivos, no propagador de incendio y de la llama, cumpliendo normas: IEC-332-1, UNE 20432-1.3, IEC 745-2, EN-50267 y EN 50268. **Ø máximo hilos (mm):** 0,26. **Resistencia máx. (Ω/km):** 13,30. **Espesor mínimo:** 0,60. **Ø exterior nominal (mm):** 2,6.

|                     |  |                 |
|---------------------|--|-----------------|
| <b>2X250TCFAPLH</b> | <b>MANGUERA TRENZADA CF AP 2x2,5LH 100 M</b> | <b>116,04 €</b> |
| <b>2X150TCFAPLH</b> | <b>MANGUERA TRENZADA CF AP 2x1,5LH 100 M</b> | <b>62,50 €</b>  |
| <b>2X150TCFSPLH</b> | <b>MANGUERA TRENZADA CF SP 2X1,5LH 100 M</b> | <b>65,63 €</b>  |

## Cables incendio resistente al fuego libre de halógenos



**Construcción:** **Composición:** **Conductor:** Cobre electrolítico recocido Cl.5S/Norma: UNE 21.022. **Aislamiento:** Compuesto especial reticulado ignífugo. **Formación:** Conductores pareados. **Pantalla:** Cinta aluminio. **Cubierta ext.:** Compuesto especial Poliolefina TM7S/Norma: UNE 21031-14. **Color:** Rojo. **Datos Técnicos:** **Tensión de servicio:** 300/500v. **Tensión de prueba:** 2500v. **Temperatura de servicio:** -5... +90°C. **Comportamiento al fuego :** **Resistente al fuego:** UNE EN-50.200 (IEC-60331). **No propagador del incendio:** UNE EN-50.266-2-4. **No propagador de la llama:** UNE EN-50.265-2-1. **Libre de halógenos:** UNE EN-50.267-2-1. **Baja emisión de humos opacos:** UNE EN-50.268. **Nula emisión de gases corrosivos:** UNE EN-50.267-2-3. Garantizado el funcionamiento activo de los equipos de emergencia, por un espacio de tiempo superior a 3 horas ininterrumpidas y con temperaturas de alrededor de 700°C.

|                   |  |                 |
|-------------------|--|-----------------|
| <b>2X150RESLH</b> | <b>MANGUERA 2x1,5 RESISTENTE FUEGO</b> | <b>114,58 €</b> |
|-------------------|--|-----------------|



**OTROS MODELOS Y APLICACIONES CONSULTE A SU COMERCIAL**

## CONDICIONES GENERALES DE VENTA

### **Aceptación de las condiciones**

El cliente manifiesta conocer las presentes condiciones Generales de venta y acepta las mismas al realizar su pedido bien por escrito o vía telefónica.

### **Forma de pago.**

Exsi se reserva el derecho de aceptar cualquier petición de compra de los productos que comercializa promovida por cualquiera de sus clientes. Todos los clientes gozan de una clasificación conocida y aceptada de antemano por ellos que les garantiza una línea de crédito, forma de pago y descuentos. Para aquellos nuevos clientes y hasta obtener la clasificación, el pago se realizará al contado mediante transferencia previa o con un ingreso en cuenta, una vez obtenida la clasificación los pagos se efectuarán según lo acordado. Los pedidos inferiores a 50 euros serán abonados al contado. Cualquier demora en el pago por encima del término establecido supondrá la paralización de los envíos, reparaciones y crédito del cliente, reservándose Exsi la anulación del crédito establecido y las condiciones pactadas hasta la fecha.

### **Suministro**

Será inmediato para todos los productos en almacén

Todo suministro de material realizado a clientes será entendido como venta en firme y facturado según las condiciones establecidas para dicho cliente. No se enviara material alguno a clientes sin el correspondiente albarán, manteniendo el cliente el derecho a su devolución según las condiciones establecidas en el título "Devoluciones".

### **Devoluciones**

Nuestro almacén no recepcionará mercancía de la que previamente no haya sido informado y solo se admitirán aquellas devoluciones que hayan sido previamente notificadas por el cliente y aceptadas por Exsi por escrito, siempre que se trate de material

sin usar, con su embalaje, manuales, partes y accesorios originales y que no hayan transcurrido más de 15 días desde su envío. Solo en ese caso el abono se realizará por el 100% del valor consignado en la factura. En ningún caso se efectuará el abono de materiales deteriorados, defectuosos, con falta de componentes o accesorios y embalajes deteriorados.

Para pedidos en firme de productos que no estén referenciados en la lista de precios no se permitirán devoluciones.

### **Reclamación por transporte**

Ante un eventual deterioro, rotura, golpe, pérdida o sustracción de toda o una parte de la mercancía, es indispensable que a la recepción de la misma, el cliente verifique que la entrega es completa y correcta. En caso de que detecte alguna anomalía deberá realizar en ese momento la oportuna reclamación al transportista y comunicarlo a Exsi. El incumplimiento de esta norma privará el derecho de posterior reclamación.

### **Reserva de dominio.**

Todos los productos suministrados por Exsi serán propiedad de la empresa hasta pleno pago de la mercancía.

## **GARANTIA.**

### **Plazos.**

Exsi aplicará las condiciones y plazos de garantía establecidos para cada producto por el fabricante.

Algunos componentes sujetos a desgaste por el uso normal del equipo pueden estar sujetos a condiciones de garantía específicas o pueden estar excluidos de ellas, según cada fabricante e independientemente de la garantía general del equipo.

(Es el caso de

Discos rígidos, baterías y componentes similares)

### **Condiciones**

Para que un producto entregado al servicio de postventa de Exsi se considere incluido en los beneficios del programa de garantías deberán cumplir lo siguientes requisitos

1-La garantía cubre la reparación o sustitución parcial o total de un equipo averiado por cualquier defecto de fabricación excepto cuando la avería es causada por desgaste de las piezas debido al uso normal del equipo. Las reparaciones se realizarán en el servicio técnico oficial de cada fabricante o en su defecto por nuestro propio servicio técnico, a criterio de Exsi, buscando siempre la máxima eficacia y rapidez

2-Para el uso de este servicio el producto averiado deberá ser remitido por los compradores al departamento de postventa de Exsi. El cliente se hará cargo de los costes de envío a Exsi y esta a los costes asociados a la devolución del mismo.

3-En caso de que el mal funcionamiento obedezca a una instalación o utilización indebida, o a causas ajenas al uso normal del equipo, si hubiese sido abierto, manipulado, reparado o modificado por personas ajenas al servicio de postventa de Exsi o si se comprobara que fue adquirido con fecha anterior a la cubierta por la garantía, el equipo y sus componentes quedarán automáticamente excluidos de los beneficios de la misma.

4-Exsi en ningún caso será responsable de los daños directos o indirectos o pérdida de los beneficios o de las economías que puedan surgir por el uso de nuestros equipos.

5-Los equipos que enviados a nuestro Servicio Técnico y que funcionen correctamente recibirán un cargo de media hora de mano de obra, según la tarifa vigente, en concepto de revisión y verificación.

## **REPARACION**

1-Toda reparación tiene una garantía de 180 días a partir de la fecha de la factura o albarán de reparación. La garantía cubre exclusivamente el defecto generador del mismo síntoma, cubriendo materiales y mano de obra. No cubrirá otros posibles defectos.

2-Las reparaciones serán realizadas por nuestro personal técnico o el del servicio oficial del fabricante. Para ello deberá enviarse el aparato a nuestro servicio técnico. Los costes de transporte y envío a nuestro servicio técnico correrán por parte del comprador.

3-Para realizar la reparación, es indispensable que el aparato vaya acompañado por el albarán explicando los síntomas que presenta y número de RMA. En caso contrario Exsi se reserva el derecho de revalorizar un cargo por las pruebas necesarias para detectar la avería (aunque el equipo este en garantía)



Avda. Leo Delibes, 6  
29004 Málaga  
Tlf.: 952 23 61 99 • Fax: 952 24 50 48  
exsi@exsi.es

C/ Alhama de Granada, 6 Local 13  
18006 Granada  
Tlf.: 958 12 11 11 • Fax: 958 81 50 06  
granada@exsi.es

Sevilla  
Telf. 636 966 804  
sevilla@exsi.es