



*Lazsa*

Líderes en fabricación de cables

# TARIFA

## FEBRERO

### 2024



Fabricado  
en España



Bienvenidos al Tarifario de LAZSA, líder en fabricación de cables y en soluciones de conectividad. Con 75 años de experiencia, nos enorgullece presentar una extensa gama de cables de alta calidad que han sido el pilar fundamental de la conectividad en diversas industrias. Desde nuestra fundación en 1949, hemos evolucionado constantemente para adaptarnos a las demandas cambiantes del mercado, consolidándonos como referentes en innovación y durabilidad en el mundo de la tecnología de cables.

En este año especial, celebramos nuestro 75 aniversario con una renovada dedicación a la excelencia. Cada cable en este catálogo es testimonio de nuestra larga historia de compromiso con la calidad, rendimiento y confiabilidad. Desde cables de red de última generación hasta soluciones personalizadas para aplicaciones especializadas, LAZSA continúa liderando el camino en la industria de la conectividad. Le invitamos a explorar nuestra selección diversa y descubrir cómo LAZSA sigue siendo la elección preferida para aquellos que buscan lo mejor en cables.

# Índice

<p><b>1</b> <b>COAXIAL</b> <b>4</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Coax tv 6</li> <li>- Coaxial antena 6</li> <li>- Coaxial troncal y CATV 7</li> <li>- Coaxial Red de banda ancha (RBA) según ICT 7</li> <li>· Coaxial RF 50 Ω y 75 Ω 8</li> <li>- Tipo LMR bajas pérdidas 50 Ω 8</li> <li>- Coaxiales Flex 75 Ω 8</li> <li>- Coaxiales 75 Ω 9</li> <li>- Coaxiales 50 Ω 9</li> </ul>	<p><b>5</b> <b>SEGURIDAD Y MEGAFONÍA</b> <b>32</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Seguridad y detección de incendios 34</li> <li>· Cable Alarmas 35</li> <li>· CCTV 35</li> <li>· Cables megafonía de evacuación 36</li> </ul>
<p><b>2</b> <b>CABLE DATOS</b> <b>10</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Cat 5 conductor CCA 13</li> <li>· Cat 6 conductor CCA 13</li> <li>· Cat 5 14</li> <li>· Cat 6 14</li> <li>· Cables armados 14</li> <li>· Sistema de datos 15</li> <li>- Cables CAT 6A y CAT 7 15</li> <li>- Accesorios 16</li> </ul>	<p><b>6</b> <b>BUSES DE DATOS</b> <b>38</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Domótica tipo KNX. 40</li> <li>· RS-485, DMX y tipo DALI 41</li> <li>· Cables BUS Lityc 42</li> </ul>
<p><b>3</b> <b>CABLES VIDEO-PORTERO Y TELEFÓNICOS</b> <b>18</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Video portero tradicional 21</li> <li>- Con funda 21</li> <li>· Sistema 2 hilos 21</li> <li>· Manguera premium 22</li> <li>- Con funda 22</li> <li>- Sin funda 23</li> <li>· Telefónicos 24</li> <li>- Tco. De pares 24</li> <li>- Acometida 25</li> </ul>	<p><b>7</b> <b>CABLES AUDIO / VIDEO PROFESIONAL</b> <b>44</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Video 46</li> <li>· Audio 47</li> </ul>
<p><b>4</b> <b>PARALELOS Y SONIDO PROFESIONAL</b> <b>26</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Paralelos Rojo/Negro 28</li> <li>· Paralelos Blancos 29</li> <li>· Paralelo L.O transparente 29</li> <li>· Sonido profesional 30</li> <li>- Paralelos Libre Oxígeno Cu OFC Superflexible 30</li> <li>- Trenzados Rojo/Negro Cu OFC con cubierta 31</li> <li>- Trenzados Rojo/Negro Cu OFC sin cubierta 31</li> <li>- Paralelos Rojo/Negro premium Cu OFC 31</li> </ul>	<p><b>8</b> <b>PRECABLEADOS</b> <b>48</b></p>



## 1

## COAXIAL

El cable coaxial, recibe su nombre por la disposición de los conductores, que son concéntricos, y se desarrolló para transmisión de señales de alta frecuencia. Existen muchos tipos de cables coaxiales, con distintos diámetros, impedancias, tipos de cubierta, armaduras...

El cable consta de un conductor central o vivo, un conductor exterior o pantalla, un dieléctrico que separa los 2 conductores y la cubierta exterior.

El conductor central, puede ser rígido (un solo alambre de metal), o flexible (varios hilos metálicos reunidos).

El conductor exterior o pantalla, lo pueden formar, láminas metálicas, trenzas metálicas, lámina + trenza ó varias combinaciones de estas pantallas.

El dieléctrico, es un separador físico entre los 2 conductores y en función del compuesto y espesor del dieléctrico, le confiere las características eléctricas que definirán el tipo de coaxial que es.

La cubierta es la capa externa que protege al cable contra los agentes externos. Dependiendo el uso y el lugar donde irá instalado el cable, será aconsejable un tipo de cubierta u otra.

Además de esta configuración se le podrá poner más protecciones extra, como trenzas de acero y otro tipo de cubiertas especiales.

- 1 Conductor**  
Cobre de alta conductividad 99,99 % de pureza.
- 2 Skin de PE**  
Adherencia adecuada del conductor al dieléctrico de polietileno expando que garantiza la precisión de diámetros en la manipulación del cable y un perfecto pelado.
- 3 Dieléctrico expando Físico de gas inerte**  
Dieléctrico expando Físico de gas nitrógeno inyectado, con precisión de diámetros en centésimas de mm., y velocidad de propagación > 83 % que mejora los valores de atenuación garantizando su estabilidad en el tiempo en condiciones de humedad y temperatura ambiente.
- 4 Pantalla**  
Doble pantalla con eficacia de apantallamiento máximo Clase A>90dB y Clase A+ PROTECCIÓN LTE.
- 5 Cubierta**  
Material libre de halógenos FRLSZH, con protector UV de alta calidad extraflexible y deslizante que facilita la instalación en tubo ICT, con espesor adecuado para conexión de conectores F y excelente pelado de cubierta. Marcado n° metros.





## COAXIAL TV

Son cables de 75 Ω, destinados a transmitir la señal de Televisión terrestre y satélite. La ICT (Infraestructura Común de Telecomunicación), es la norma que regula la recepción, adaptación y distribución de la señal. Esta norma, especifica los requisitos mínimos que tienen que tener los cables para poder ser instalados en viviendas de obra nueva. El no cumplimiento de estos requisitos, puede suponer la retirada del cable instalado.

## CABLE ANTENA

Son los cables destinados a transportar la señal de la antena receptora hasta la toma de usuario.



CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DESCRIPCIÓN	CPR	PVP €/Km
4059	DA-75 BI	Cable coaxial conductor Ø 1.02 CCS. lámina Al. Cubierta PVC blanca	Eca	<b>346</b>
4507	DA-75 FRLSZH UV BI	Cable coaxial TV conductor 1,02 CCS. lámina Al/Pet. Cubierta FRLSZH blanca	Dca	<b>440</b>
4504	FL-75 FRLSZH UV BI	Cable coaxial TV ICT conductor 1,0 Cu. lámina CC/Pet. Cubierta FRLSZH blanca	Dca	<b>654</b>
4516	FL-75 FRLSZH UV Ng	Cable coaxial TV ICT conductor 1,0 Cu. lámina CC/Pet. Cubierta FRLSZH negra	Dca	<b>654</b>
4506	ALA-3 FRLSZH + UV BI	Cable coaxial TV ICT conductor 1,1 Cu. lámina Al/Pet. Cubierta FRLSZH blanca	Dca	<b>766</b>
4514	ALA-3 FRLSZH UV Ng	Cable coaxial TV ICT conductor 1,0 Cu. lámina Al. Cubierta FRLSZH negra	Dca	<b>766</b>
9604	FAR-75	Cable coaxial reducido TV conductor Ø 0.8 Cu. Trenza de Cu Sn + lámina Al. Cubierta PVC blanca	Eca	<b>808</b>
4505	DC-75 FRLSZH UV BI	Cable coaxial TV ICT conductor 1,1 Cu. lámina Cu/Pet. Cubierta FRLSZH blanca	Dca	<b>852</b>
4509	DC-75 FRLSZH UV Ng	Cable coaxial TV ICT conductor 1,1 Cu. lámina Cu/Pet. Cubierta FRLSZH negra	Dca	<b>876</b>
4503	TV PLUS 5G FRLSZH+UV BI	Cable coaxial TV ICT conductor 1,15 Cu. lámina Cu. Cubierta FRLSZH blanca	Dca	<b>930</b>
4508	TV-5G CLASE A+ FRLSZH UV Ng	Cable coaxial TV ICT conductor 1,15 Cu. lámina Cu/Pet. Cubierta FRLSZH negra	Dca	<b>942</b>
4175	TV PLUS-5G PE negra	Coaxial TV ICT conductor 1,15 Cu. lámina Cu. Cubierta PE negra exterior	Fca	<b>956</b>

\* Otros colores y cubiertas, consultar. Ver codificación por presentación en página condiciones de venta.

## COAXIAL

### COAXIAL TRONCAL Y CATV

Son cables troncales y de tele distribución, usados generalmente para bajantes e instalación en distancias largas, debido a su baja atenuación.



CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DESCRIPCIÓN	CPR	PVP €/Km
7742	MINIC.RG-59TSH 5,5 BL	Cable Mini RG-59 triple apantallamiento Ø 5,5 Cubierta PVC blanca	Eca	<b>408</b>
7743	MINIC.RG-59TSH 5,5 Mr	Cable Mini RG-59 triple apantallamiento Ø 5,5 Cubierta PVC Marrón	Eca	<b>426</b>
7744	MINIC.RG-59TSH 5,5 BI	Cable Mini RG-59 triple apantallamiento Ø 5,5 Cubierta FRLSZH blanca	Dca	<b>426</b>
7701	SIAMES PVC RG6+2P/Ng	Cable siames coaxial RG6+Telefónico 2 pares 1x2x0.50mm. Cubierta PVC negra	Eca	<b>942</b>
7704	SIAMES PVC RG6+2P/Gr	Cable siames coaxial RG6+Telefónico 2 pares 1x2x0.50mm. Cubierta PVC Gris	Eca	<b>942</b>
7703	SIAMES PVC RG6+2P/LADRI-LLO	Cable siames coaxial RG6+Telefónico 2 pares 1x2x0.50mm. Cubierta PVC Marrón	Eca	<b>942</b>
7018	FAT 1.65/7.2 FRLSZH UV Ng	Cable coaxial troncal 10,3 mm Ø. Cubierta FRLSZH negra	Dca	<b>2804</b>
7029	FAT 2.7/11.5 FG	Cable coaxial troncal 15mm Ø. Cubierta PE negra	Fca	<b>6296</b>
7015	1.65/7.2 FG	Cable coaxial troncal 10,3 mm Ø. Lámina Cu. Cubierta PE negra	Fca	<b>Consultar</b>

\* Otros colores y cubiertas, consultar. Ver codificación por presentación en página condiciones de venta.

### COAXIAL RED DE BANDA ANCHA (RBA) SEGÚN ICT

Los servicios de banda ancha son aquellos que permiten al usuario, utilizando un terminal específico (ordenador, móvil, televisor, etc.) disponer de una conexión de datos permanente y de capacidad de transmisión elevada. Tiene la consideración de servicio universal. Existen dos tecnologías diferentes que usan los distintos operadores para llegar hasta tu hogar. Por un lado, el FTTH (fiber to the home), y por otro, el HFC (Hybrid Fiber Coaxial o Híbrido de Fibra-Coaxial). En este último caso, la fibra se queda en el nodo y hasta la casa llega un cable coaxial que permite la conexión. La ICT define la construcción y características que tienen que tener los cables coaxiales para dar cobertura a la Red de banda ancha. Los cables coaxiales, la ICT los denomina Tipo RG-6, Tipo RG-59 y tipo RG-11. Correspondiendo a las modelos de Lazsa RBA (Red de Banda Ancha).



CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DESCRIPCIÓN	CPR	PVP €/Km
7409	RBA-59 FRLSZH UV BI	Cable Coax Red Banda Ancha tipo RG-59. Diámetro exterior 6 mm. Cubierta FRLSZH blanca	Dca	<b>918</b>
7408	RBA-6 FRLSZH UV Ng	Cable Coax Red Banda Ancha tipo RG-6. Diámetro exterior 7 mm. Cubierta FRLSZH negra	Dca	<b>992</b>
7407	RBA-6 FRLSZH UV BI	Cable Coax Red Banda Ancha tipo RG-6. Diámetro exterior 7 mm. Cubierta FRLSZH blanca	Dca	<b>992</b>
7406	RBA-11 FRLSZH UV Ng	Cable coax ICT Red Banda Ancha tipo RG-11. Diámetro exterior 11 mm. Cubierta FRLSZH negra	Dca	<b>2276</b>
7405	RBA-11 FRLSZH UV BI	Cable coax ICT Red Banda Ancha tipo RG-11. Diámetro exterior 11 mm. Cubierta FRLSZH blanca	Dca	<b>2276</b>

\* Otros colores y cubiertas, consultar. Ver codificación por presentación en página condiciones de venta.



## COAXIAL RF 50 y 75 Ω

Son Cables para la transmisión/recepción de radio frecuencia. Cables tradicionalmente usados para videovigilancia, emisión de señales de radio, señales con alta potencia de transmisión, señales wifi...

### TIPO LMR BAJAS PÉRDIDAS 50 Ω



CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DESCRIPCIÓN	CPR	PVP €/Km
3100	0.9/2.8 ALG 50 Ohm	Cable tipo 195. Coaxial bajas pérdidas 50 Ohms. Cubierta PVC negra	Eca	1662
3047	1.40/3.8 ALG 50 Ω	Cable tipo 240. Coaxial bajas pérdidas 50 Ohms. Cubierta PE negra	Fca	1918
3360	LAZ 240 FRLSZH	Cable tipo 240. Coaxial bajas pérdidas 50 Ohms. Cubierta FRLSZH negra	Eca	1632
3048	2.7/7.2 ALG 50 Ω	Cable tipo 400. Coaxial bajas pérdidas 50 Ohms . Cubierta PE negra	Fca	3068

\* Otros colores y cubiertas, consultar. Ver codificación por presentación en página condiciones de venta.

### FLEX 75 Ω



CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DESCRIPCIÓN	CPR	PVP €/Km
2000	FLEX 2/75	Cable coaxial 75 Ohms Flex-2. Cubierta PVC gris	Eca	724
2001	FLEX 3/75	Cable coaxial 75 Ohms Flex-3. Cubierta PVC gris	Eca	946
2008	FLEX 3,9/75 FRLSZH+UV Gr	Cable coaxial 75 Ohms Flex-3.9. Cubierta FRLSZH gris	Eca	1208
2009	FLEX 5/75 FRLSZH Gr	Cable coaxial 75 Ohms Flex-5. Cubierta FRLSZH gris	Eca	1638
2003	FLEX 5/75	Cable coaxial 75 Ohms Flex-5. Cubierta PVC gris	Eca	1866
2014	8 x FLEX 2/75	Manguera 8 conductores de Flex-2. Cubierta PVC gris	Eca	5532
2030	8 x FLEX 3/75	Manguera 8 conductores de Flex-3. Cubierta PVC gris	Eca	6412

\* Otros colores y cubiertas, consultar. Ver codificación por presentación en página condiciones de venta.

## COAXIAL

### RG-75 Ω

Son cables troncales y de tele distribución, usados generalmente para bajantes e instalación en distancias largas, debido a su baja atenuación.



CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DESCRIPCIÓN	CPR	PVP €/Km
3311	P RG-59 B/U FRLSZH Ng	Cable coaxial P RG-59 B/U 75 Ohm. Cubierta FRLSZH negra	Dca	584
3301	P RG-59 B/U	Cable coaxial RG-59 B/U 75 Ohm CCA. Cubierta PVC negra	Eca	686
9481	MINIC.REUTERS AZUL	Cable minicoaxial conductor 0.4 mm trenza CuSn. Ø ext. 3 mm PVC azul	Eca	838
3317	P CAM.RG-59+2x0,75 Ng	Manguera señal + alimentación cámaras. P RG-59 + 2x0,75 mm. Cubierta PVC negra	Eca	1690
3324	P CAM.RG-59+2x0,75 FRLSZH Ng	Manguera P RG-59+ 2x0,75 mm². Cubierta FRLSZH negra	Eca	1758
3043	RG-59 B/U FRLSZH Ng	Cable coaxial RG-59 B/U 75 Ohms MIL-C-17. Cubierta FRLSZH negra	Eca	1870
3007	RG-11 A/U	Cable coaxial RG-11 A/U 75 Ohms MIL-C-17. Cubierta PVC negra	Eca	3760
3002	RG-6 A/U	Cable coaxial RG-6 A/U 75 Ohms doble pantalla. Cubierta PVC negra	Eca	4348

\* Otros colores y cubiertas, consultar. Ver codificación por presentación en página condiciones de venta.

### RG-50 Ω



CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DESCRIPCIÓN	CPR	PVP €/Km
3021	RG-174 A/U	Cable coaxial RG-174 A/U 50 Ohms MIL-C-17. Cubierta PVC negra	Eca	610
3121	RG-174 FRLSZH Ng	Cable coaxial RG-174 A/U 50 Ohms MIL-C-17. Cubierta FRLSZH negra	Eca	974
3006	RG-58 C/U	Cable coaxial RG-58 B/U 50 Ohms MIL-C-17. Cubierta PVC negra	Eca	1106
3312	P RG-213/U	Cable coaxial P RG-213/U 50 Ohm trenza CCA. Cubierta PVC negra	Eca	2480
3045	RG-223/U	Cable coaxial RG-223/U 50 Ohms MIL-C-17. Cubierta PVC negra	Eca	3140
3144	RG-223/U FRLSZH Ng	Cable coaxial RG-223/U 50 Ohms MIL-C-17. Cubierta FRLSZH negra	Eca	3454
3025	RG-213/U	Cable coaxial RG-213/U 50 Ohms MIL-C-17. Cubierta PVC negra	Eca	4412
3041	RG-214/U	Cable coaxial RG-214/U 50 Ohms MIL-C-17. Cubierta PVC negra	Eca	5368

\* Otros colores y cubiertas, consultar. Ver codificación por presentación en página condiciones de venta.

# 2

## CABLE DATOS

Cable de comunicaciones, también llamado estructurado, ethernet, cable de pares, de red... Debido a su gran versatilidad, se ha convertido en uno de los principales canales de transmisión de señales de todo tipo, como son datos, sonido, imagen, automatización y control. Se compone de 8 conductores, dispuestos en 4 pares trenzados, (según el modelo, puede llevar apantallamiento físico) y una cubierta exterior. A lo largo de los años, han sido mejorados paulatinamente, dando lugar a una clasificación por categorías en función del ancho de banda y velocidad de transmisión que permiten transmitir por el cable. Una vez definida su categoría, los cables de datos, también se clasifican por su apantallamiento, pudiendo ser al conjunto, al par, a ambos...





## CABLE DATOS

Se nombra por las iniciales del apantallamiento en inglés:

<b>U/UTP</b> (Unshielded / Unshielded Twisted Pair)	Es un cable sin apantallamiento. Ni al conjunto de los 4 pares, ni par a par.
<b>F/UTP</b> (Foiled / Unshielded Twisted Pair)	Pantalla al conjunto con lámina AL/Pet y sin pantalla en los pares
<b>F/FTP</b> (Foiled / Foiled Twisted Pair)	Pantalla al conjunto con lámina AL/Pet y pantalla individual de AL/Pet en los pares
<b>U/FTP</b> (Unshielded / Foiled Twisted Pair)	Sin pantalla al conjunto, pero con pantalla individual de AL/Pet en los pares
<b>SF/FTP</b> (Shielded Foiled / Foiled Twisted Pair)	Doble pantalla al conjunto con Trenza de Cu Sn más lámina AL/Pet y pantalla individual de AL/Pet en los pares

CATEGORÍA	VELOCIDAD	FRECUENCIA
CAT 5	100 Mbit/s	100 MHz
Cat 5E	1000 Mbit/s	100 MHz
CAT 6	1000 Mbit/s	250 MHz
CAT 6A	10000 Mbit/s	500 MHz
CAT 7	10000 Mbit/s	600 MHz

Estos 2 condicionantes son los que definen a los cables de datos. Luego, habría que definir el material de la cubierta y si lleva otros apantallamientos metálicos, para protegerlos mecánicamente, como son trenzas o flejes de acero.

## CABLE DATOS

### CAT 5 CONDUCTOR CCA



CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DESCRIPCIÓN	CPR	PVP €/Km
3319	P CAT 5e U/UTP FRLSZH	Cable Cat 5e U/UTP sin apantallador AWG24 CCA. Cubierta FRLSZH blanca	Dca	<b>498</b>
3308	P CAT 5 e FTP FRLSZH	Cable Cat 5 F/UTP apantallado AWG24 CCA. Cubierta FRLSZH beige	Dca	<b>652</b>
3318	P CAT 5 e FTP PE Ng	Cable Cat 5e F/UTP apantallado AWG24 CCA. Cubierta PE negra	Fca	<b>916</b>

\* Otros colores y cubiertas, consultar. Ver codificación por presentación en página condiciones de venta

### CAT 6 CONDUCTOR CCA



CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DESCRIPCIÓN	CPR	PVP €/Km
3316	P CAT 6 UTP FRLSZH	Cable Cat 6 U/UTP sin apantallar AWG23 CCA. Cubierta FRLSZH blanca	Dca	<b>480</b>
3326	P CAT 6 FTP FRLSZH	Cable Cat 6 F/UTP apantallado AWG23 CCA. Cubierta FRLSZH beige	Eca	<b>788</b>
3329	P CAT 6 FTP PE Ng	Cable Cat 6 F/UTP apantallado AWG23 CCA. Cubierta PE negra	Fca	<b>consultar</b>
3328	P CAT 6 UTP PE Ng	Cable Cat 6 U/UTP sin apantallar AWG23 CCA. Cubierta PE negra	Eca	<b>consultar</b>

\* Otros colores y cubiertas, consultar. Ver codificación por presentación en página condiciones de venta.



CAT 5E



CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DESCRIPCIÓN	CPR	PVP €/Km
3068	CAT 5 e UTP FRLSZH	Cable Cat 5e U/UTP sin apantallar AWG24 Cu. Cubierta FRLSZH verde	Dca	<b>852</b>
3087	CAT 5 e UTP PE Ng	Cable Cat 5e U/UTP sin apantallar AWG24 Cu. Cubierta PE negro exterior	Fca	<b>864</b>
3088	CAT 5 e FTP PE Ng	Cable Cat 5e F/UTP apantallado AWG24 Cu. Cubierta PE negro exterior	Fca	<b>1080</b>

\* Otros colores y cubiertas, consultar. Ver codificación por presentación en página condiciones de venta.

CAT 6



CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DESCRIPCIÓN	CPR	PVP €/Km
3187	CAT 6 U/UTP FRLSZH VERDE	Cable Cat 6 U/UTP sin apantallar AWG24 Cu. Cubierta FRLSZH verde	Dca	<b>730</b>
3090	CAT 6 U/UTP PE Ng	Cable Cat 6 U/UTP sin apantallar AWG24 Cu. Cubierta PE negra exterior	Fca	<b>974</b>
3370	CAT 6 U/UTP Cubierta ext. PE Ng	Cable Cat 6 U/UTP sin apantallar AWG24 Cu doble cubierta. Cubierta PE negra exterior	Eca	<b>974</b>
3188	CAT 6 F/UTP FRLSZH Vd	Cable Cat 6 F/UTP apantallado AWG24 Cu. Cubierta FRLSZH verde	Eca	<b>880</b>
3092	CAT 6 F/UTP - PE Ng	Cable Cat 6 F/UTP AWG24 Cu apantallado. Cubierta PE negro exterior	Fca	<b>1182</b>
3208	CAT 6 F/UTP flexible FRLSZH blanco	CAT 6 F/UTP flexible AWG26 Cu. Cubierta FRLSZH blanca	Eca	<b>1096</b>

\* Otros colores y cubiertas, consultar. Ver codificación por presentación en página condiciones de venta.

CABLES ARMADOS



CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DESCRIPCIÓN	CPR	PVP €/Km
3161	CAT 6 UTP ARMADO PE	Cable datos armado Cat 6 U/UTP +Trenza Acero 40%+ cubierta PE negra	Fca	<b>1784</b>
3181	CAT 6 FTP ARMADO PE	Cable datos armado Cat 6 F/UTP apantallado +Trenza Acero 40% + cubierta PE negra	Fca	<b>2116</b>
3197	CAT 6 A U/UTP AWG23 ARMADO 80% PE	Cable Cat 6A U/UTP sin apantallar AWG23 Cu + Trenza acero 80% + cubierta PE negra	Eca	<b>Consultar</b>

\* Otros colores y cubiertas, consultar. Ver codificación por presentación en página condiciones de venta.

CABLES SISTEMA DATOS CPR B2CA

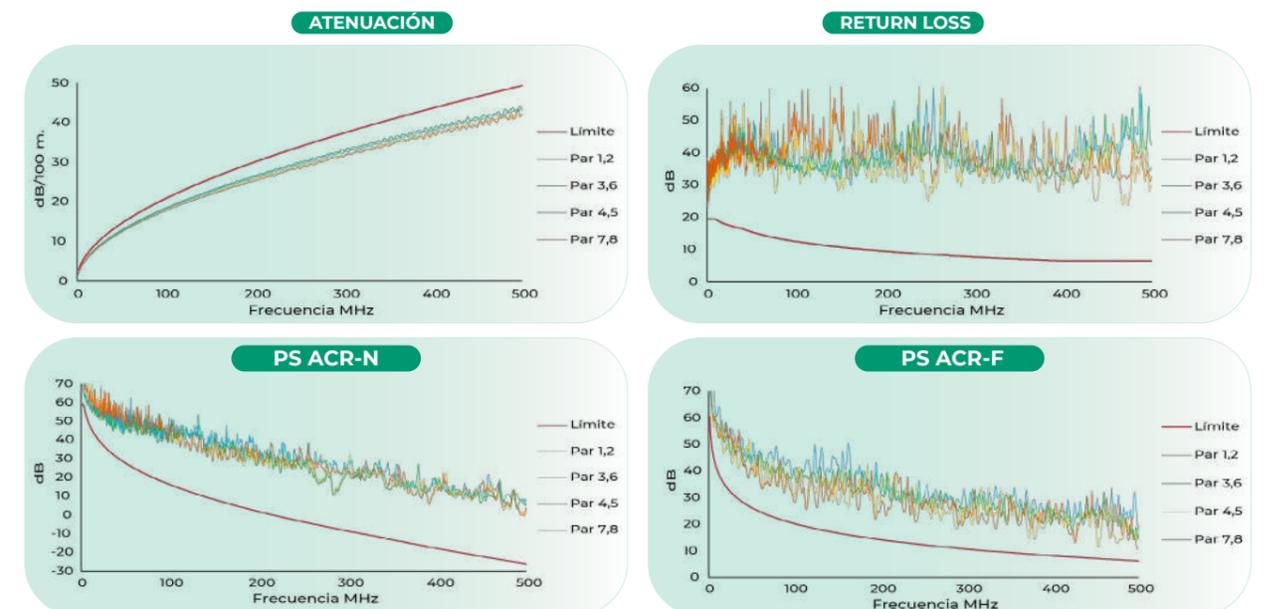
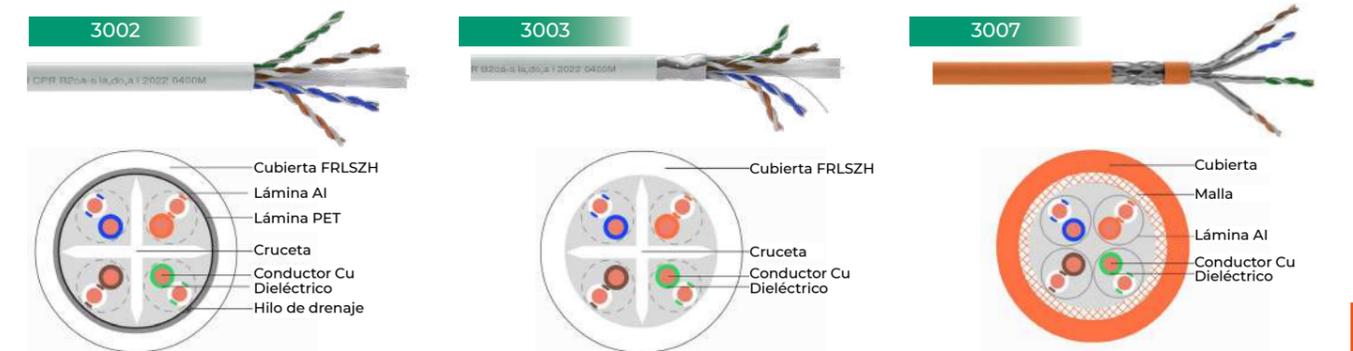
CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DESCRIPCIÓN	CPR	PVP €/Km
3202	Cat 6A U/UTP FRLSZH AWG23	Cable Cat 6A U/UTP sin apantallar AWG23 Cu. Cubierta FRLSZH Blanca	B2ca	<b>1220</b>
3203	Cat 6A F/UTP FRLSZH BI CPR B2ca	Cable Cat 6A F/UTP apantallado lámina Al/Pet al conjunto. Cubierta FRLSZH Blanca	B2ca	<b>1448</b>
3207	Cat 7 S/FTP FRLSZH Nj AWG23 CPR B2ca	Cable Datos Cat 7 S/FTP apantallado lámina Al/Pet al par y trenza CuSn al conjunto. Cubierta FRLSZH Naranja.	B2ca	<b>1592</b>

\* Otros colores y cubiertas, consultar. Ver codificación por presentación en página condiciones de venta.

CABLES CAT 6A Y CAT 7 ARMADOS

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DESCRIPCIÓN	CPR	PVP €/Km
3199	CAT 7 S/FTP ARMADO PE Ng	Cable Cat 7 S/FTP apantallado al par Al/Pet y al conjunto CuSn AWG23 Cu + trenza acero + cubierta PE negra	Eca	<b>2592</b>
3196	CAT 6A S/FTP+ Aliment.2x1 MM² Armado Acero PE N	Manguera Cat 6A S/FTP + alimentación 2x1 mm²+ trenza Acero + cubierta PE negra	Eca	<b>3568</b>
3197	CAT 6 A U/UTP AWG23 ARMADO 80% PE	Cable Cat 6A U/UTP sin apantallar AWG23 Cu + trenza acero 80% + cubierta PE negra	Eca	<b>Consultar</b>

\* Otros colores y cubiertas, consultar. Ver codificación por presentación en página condiciones de venta.



ACCESORIOS SISTEMA DE DATOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP €/Km
2804	Conector RJ-45 Keystone autoinstalable sin herramientas UTP 6A Blanco. Válido desde AWG 22 hasta AWG26	2,50
2805	Conector RJ-45 Keystone autoinstalable sin herramientas STP6A Metálico. Válido desde AWG 22 hasta AWG26	4,20
2803	Conector RJ-45 macho UTP 6A autoinstalable sin herramientas. Válido desde AWG 22 hasta AWG26	3,00
2802	Conector RJ-45 macho SFTP 6A autoinstalable sin herramientas. Válido desde AWG 22 hasta AWG26	4,80
2801	Patch Panel vacío UTP 1U 24 puertos	23,00
2800	Patch Panel vacío FTP 1U 24 puertos	24,00
2808L03	Latiguillo U/UTP 6A Lg. 0,3 mts RJ-45 /RJ-45 sin pantalla. FRLSZH blanco	2,00
2808L05	Latiguillo U/UTP 6A Lg. 0,5 mts RJ-45 /RJ-45 sin pantalla. FRLSZH blanco	2,20
2808L1	Latiguillo U/UTP 6A Lg. 1 mts RJ-45 /RJ-45 sin pantalla. FRLSZH blanco	3,50
2808L2	Latiguillo U/UTP 6A Lg. 2 mts RJ-45 /RJ-45 sin pantalla. FRLSZH blanco	4,00
2808L3	Latiguillo U/UTP 6A Lg. 3 mts RJ-45 /RJ-45 sin pantalla. FRLSZH blanco	5,00
2808L5	Latiguillo U/UTP 6A Lg. 5 mts RJ-45 /RJ-45 sin pantalla. FRLSZH blanco	9,00
2808L10	Latiguillo U/UTP 6A Lg. 10 mts RJ-45 /RJ-45 sin pantalla. FRLSZH blanco	16,00
2807L03	Latiguillo F/UTP 6A Lg. 0,3 mts RJ-45 /RJ-45 apantallado al conjunto. FRLSZH blanco	2,00
2807L05	Latiguillo F/UTP 6A Lg. 0,5 mts RJ-45 /RJ-45 apantallado al conjunto. FRLSZH blanco	2,30
2807L1	Latiguillo F/UTP 6A Lg. 1 mts RJ-45 /RJ-45 apantallado al conjunto. FRLSZH blanco	3,00
2807L2	Latiguillo F/UTP 6A Lg. 2 mts RJ-45 /RJ-45 apantallado al conjunto. FRLSZH blanco	4,50
2807L3	Latiguillo F/UTP 6A Lg. 3 mts RJ-45 /RJ-45 apantallado al conjunto. FRLSZH blanco	6,00
2807L5	Latiguillo F/UTP 6A Lg. 5 mts RJ-45 /RJ-45 apantallado al conjunto. FRLSZH blanco	9,50
2806L03	Latiguillo S/FTP 6A Lg.0,3 mts RJ-45 /RJ-45 apantallado al par y al conjunto . FRLSZH blanco	2,20
2806L1	Latiguillo S/FTP 6A Lg. 1 mts RJ-45 /RJ-45 apantallado al par y al conjunto . FRLSZH blanco	3,50
2806L3	Latiguillo S/FTP 6A Lg. 3 mts RJ-45 /RJ-45 apantallado al par y al conjunto . FRLSZH blanco	6,50
2806L5	Latiguillo S/FTP 6A Lg. 5 mts RJ-45 /RJ-45 apantallado al par y al conjunto . FRLSZH blanco	11,00

\* Otros colores y cubiertas, consultar. Ver codificación por presentación en página condiciones de venta.



# 3

## CABLES VIDEOPORTERO Y TELEFÓNICOS

Desde cables multiconductores para videoporteros hasta cables telefónicos de alta calidad, Lazsa ofrece una variedad de opciones para cubrir las necesidades en instalaciones residenciales, comerciales e industriales. Con características diseñadas para garantizar la integridad de la señal y la durabilidad en condiciones diversas, nuestros cables son la opción confiable para asegurar una comunicación sin interferencias y una conexión estable en cualquier entorno.

Nuestros cables de videoporteros y telefónicos están diseñados con los más altos estándares de calidad y rendimiento. Con materiales resistentes y tecnología de punta, garantizamos una transmisión de señal óptima y una durabilidad excepcional, incluso en entornos exigentes. Ya sea para aplicaciones residenciales, comerciales o industriales, nuestros cables ofrecen una solución confiable y segura para conectar dispositivos de comunicación y garantizar una comunicación clara y estable en todo momento.



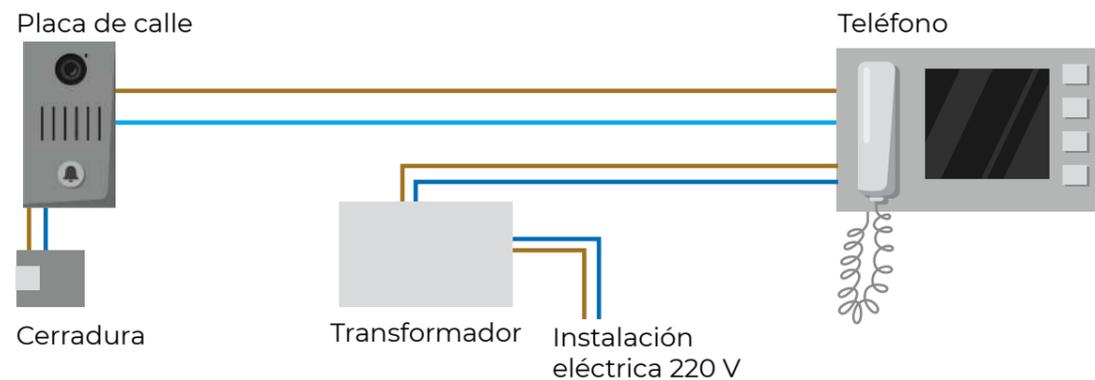
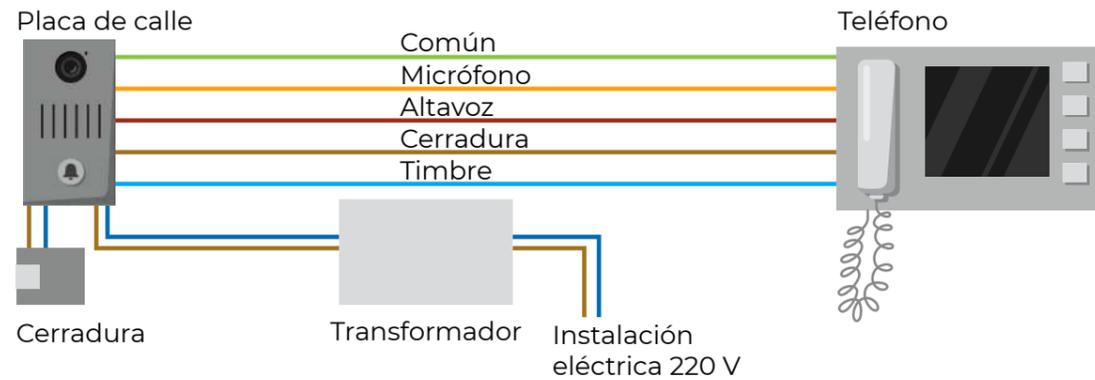


## CABLES PORTERO

Los llamados cables de telefonillo, de portero automático o de interfono, tienen múltiples aplicaciones, pero reciben su nombre por el uso mayoritario en el sector eléctrico, que es conectar los equipos electrónicos de los porteros automáticos. Estos cables, suelen ser muy flexibles y tener secciones desde 0.22 mm<sup>2</sup>, hasta 1 mm<sup>2</sup>.

Existen distintos tipos de portero automático según su sistema de conexión, el convencional que suele llevar 5 cables (4+n), los que llevan coax + hilos, sistema bus 2 hilos...

Actualmente la mayoría de los porteros que se instalan, son de tecnología BUS 2 hilos. Este sistema digital, el cable tiene que tener unas características determinadas, y críticas, como es la impedancia, que tiene que ser 100 Ohms, para un correcto funcionamiento. No se debería usar un cable que no cumpla las especificaciones del sistema.



## CABLES VIDEOPORTERO Y TELEFÓNICOS

### VIDEO PORTERO TRADICIONAL CON FUNDA



CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DESCRIPCIÓN	CPR	PVP €/Km
6702	P LC-2 C	Cable multiconductor 6x0,22 mm <sup>2</sup> . Cubierta PVC blanca	Eca	<b>318</b>
6703	P LC-4 C	Cable multiconductor 4x0,22 mm <sup>2</sup> . Cubierta PVC blanca	Eca	<b>338</b>
6705	P LC-5 C	Cable multiconductor 5x0,22 mm <sup>2</sup> . Cubierta PVC blanca	Eca	<b>426</b>
6706	P LC-6 C	Cable multiconductor 6x0,22 mm <sup>2</sup> . Cubierta PVC blanca	Eca	<b>480</b>
6707	P LC-8 C	Cable multiconductor 8x0,22 mm <sup>2</sup> . Cubierta PVC blanca	Eca	<b>588</b>
6710	P LC-10 C	Cable multiconductor 10x0,22 mm <sup>2</sup> . Cubierta PVC blanca	Eca	<b>680</b>
6712	P LC-12 C	Cable multiconductor 12x0,22 mm <sup>2</sup> . Cubierta PVC blanca	Eca	<b>884</b>
6714	P LC-14 C	Cable multiconductor 14x0,22 mm <sup>2</sup> . Cubierta PVC blanca	Eca	<b>950</b>
6715	P LC-16 C	Cable multiconductor 16x0,22 mm <sup>2</sup> . Cubierta PVC blanca	Eca	<b>1048</b>
6720	P LC-20 C	Cable multiconductor 20x0,22 mm <sup>2</sup> . Cubierta PVC blanca	Eca	<b>1272</b>

\* Otros colores y cubiertas, consultar. Ver codificación por presentación en página condiciones de venta.

### SISTEMA 2 HILOS



CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DESCRIPCIÓN	CPR	PVP €/Km
6405	VP BUS 2HD PVC BI	Cable VideoPortero digital sistema 2 hilos. Conductores 2x0,5 mm <sup>2</sup> Cu flexible. Cubierta PVC blanca	Eca	<b>818</b>
6400	VP BUS 2 HD FRLSZH	Cable VideoPortero 2 hilos 2x0,5mm. Cubierta FRLSZH blanca	Eca	<b>920</b>
6404	VP BUS 2x0,9 FRLSZH	Cable VideoPortero digital sistema 2 hilos. Conductores 2x0,9 mm <sup>2</sup> Cu flexible. Cubierta FRLSZH blanca	Eca	<b>1364</b>

\* Otros colores y cubiertas, consultar. Ver codificación por presentación en página condiciones de venta.



GAMA PREMIUN CU OFC CON FUNDA



CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DESCRIPCIÓN	CPR	PVP €/Km
6060	LC-2 C	Manguera multiconductor 2x0.22mm <sup>2</sup> Cu OFC flexible. Cubierta PVC blanca	Eca	<b>424</b>
6062	LC-4 C	Manguera multiconductor 4x0.22mm <sup>2</sup> Cu OFC flexible. Cubierta PVC blanca	Eca	<b>744</b>
6063	LC-5 C	Manguera multiconductor 5x0.22mm <sup>2</sup> Cu OFC flexible. Cubierta PVC blanca	Eca	<b>916</b>
6064	LC-6 C	Manguera multiconductor 6x0.22mm <sup>2</sup> Cu OFC flexible. Cubierta PVC blanca	Eca	<b>1084</b>
6066	LC-8 C	Manguera multiconductor 8x0.22mm <sup>2</sup> Cu OFC flexible. Cubierta PVC blanca	Eca	<b>1382</b>
6068	LC-10 C	Manguera multiconductor 10x0.22mm <sup>2</sup> Cu OFC flexible. Cubierta PVC blanca	Eca	<b>1718</b>
6070	LC-12 C	Manguera multiconductor 12x0.22mm <sup>2</sup> Cu OFC flexible. Cubierta PVC blanca	Eca	<b>2042</b>
6072	LC-14 C	Manguera multiconductor 14x0.22mm <sup>2</sup> Cu OFC flexible. Cubierta PVC blanca	Eca	<b>2302</b>
6074	LC-16 C	Manguera multiconductor 16x0.22mm <sup>2</sup> Cu OFC flexible. Cubierta PVC blanca	Eca	<b>2622</b>
6078	LC-20 C	Manguera multiconductor 20x0.22mm <sup>2</sup> Cu OFC flexible. Cubierta PVC blanca	Eca	<b>3276</b>
6120	LC-2 C x 0.50	Manguera multiconductor 2x0.50 mm <sup>2</sup> Cu OFC. Cubierta PVC blanca	Eca	<b>956</b>
6114	LC-4 C x 0.50	Manguera multiconductor 4x0.50 mm <sup>2</sup> Cu OFC. Cubierta PVC blanca	Eca	<b>1394</b>
6115	LC-5 C x 0.50	Manguera multiconductor 5x0.50 mm <sup>2</sup> Cu OFC. Cubierta PVC blanca	Eca	<b>1598</b>
6116	LC-6 C x 0.50	Manguera multiconductor 6x0.50 mm <sup>2</sup> Cu OFC. Cubierta PVC blanca	Eca	<b>2000</b>
6118	LC-8 C x 0.50	Manguera multiconductor 8x0.50 mm <sup>2</sup> Cu OFC. Cubierta PVC blanca	Eca	<b>2654</b>
6119	LC-10 C x 0.50	Manguera multiconductor 10x0.50 mm <sup>2</sup> Cu OFC. Cubierta PVC blanca	Eca	<b>3216</b>
6121	LC-12 C x 0.50 FRLSZH	Manguera multiconductor 12x0.50 mm <sup>2</sup> Cu OFC. Cubierta FRL-SZH blanca	Eca	<b>2636</b>

\* Otros colores y cubiertas, consultar. Ver codificación por presentación en página condiciones de venta.

GAMA PREMIUN CU OFC SIN FUNDA



CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DESCRIPCIÓN	CPR	PVP €/Km
5800	T-1 C Ng	Conductor unipolar 0,50 mm Ø rígido Cu. Diámetro exterior 1,1 mm Ø PVC negro	Eca	<b>160</b>
6164	LD-1 C Ng	Conductor unipolar 1x0.22 mm <sup>2</sup> Cu OFC flexible. PVC Negro	Eca	<b>148</b>
6041	LD-2 C	Manguera multiconductor sin cubierta 2x0.22 mm <sup>2</sup> Cu OFC. PVC	Eca	<b>318</b>
6042	LD-3 C	Manguera multiconductor sin cubierta 3x0.22 mm <sup>2</sup> Cu OFC. PVC	Eca	<b>446</b>
6043	LD-4 C	Manguera multiconductor sin cubierta 4x0.22 mm <sup>2</sup> Cu OFC. PVC	Eca	<b>574</b>
6044	LD-5 C	Manguera multiconductor sin cubierta 5x0.22 mm <sup>2</sup> Cu OFC. PVC	Eca	<b>658</b>
6045	LD-6 C	Manguera multiconductor sin cubierta 6x0.22 mm <sup>2</sup> Cu OFC. PVC	Eca	<b>788</b>
6047	LD-8 C	Manguera multiconductor sin cubierta 8x0.22 mm <sup>2</sup> Cu OFC. PVC	Eca	<b>1044</b>
6049	LD-10 C	Manguera multiconductor sin cubierta 10x0.22 mm <sup>2</sup> Cu OFC. PVC	Eca	<b>1294</b>
6051	LD-12 C	Manguera multiconductor sin cubierta 12x0.22 mm <sup>2</sup> Cu OFC flexible. PVC	Eca	<b>1556</b>
6053	LD-14 C	Manguera multiconductor sin cubierta 14x0.22 mm <sup>2</sup> Cu OFC flexible. PVC	Eca	<b>2036</b>
6055	LD-16 C	Manguera multiconductor sin cubierta 16x0.22 mm <sup>2</sup> Cu OFC flexible. PVC	Eca	<b>2338</b>
6059	LD-20 C	Manguera multiconductor sin cubierta 20x0.22 mm <sup>2</sup> Cu OFC flexible PVC	Eca	<b>2894</b>
6058	LD-25 C	Manguera multiconductor sin cubierta 25x0.22 mm <sup>2</sup> Cu OFC flexible PVC	Eca	<b>3558</b>
6109	LD-1 C x 0.50 Ng	Conductor unipolar 1x0.50 mm <sup>2</sup> Cu OFC flexible. PVC Negro	Eca	<b>340</b>
6104	LD-4 C x 0.50	Manguera multiconductor sin cubierta 4x0.50 mm <sup>2</sup> Cu OFC. Dieléctrico PVC	Eca	<b>1340</b>
6105	LD-5 C x 0.50	Manguera multiconductor sin cubierta 5x0.50 mm <sup>2</sup> Cu OFC. Dieléctrico PVC	Eca	<b>1418</b>
6106	LD-6 C x 0.50	Manguera multiconductor sin cubierta 6x0.50 mm <sup>2</sup> Cu OFC. Dieléctrico PVC	Eca	<b>1624</b>
6108	LD-8 C x 0.50	Manguera multiconductor sin cubierta 8x0.50 mm <sup>2</sup> Cu OFC. Dieléctrico PVC	Eca	<b>2262</b>
6110	LD-10 C x 0.50	Manguera multiconductor sin cubierta 10x0.50 mm <sup>2</sup> Cu OFC. Dieléctrico PVC	Eca	<b>2872</b>
6112	LD-12 C x 0.50	Manguera multiconductor sin cubierta 12x0.50 mm <sup>2</sup> Cu OFC. Dieléctrico PVC	Eca	<b>3502</b>

\* Otros colores y cubiertas, consultar. Ver codificación por presentación en página condiciones de venta.



## CABLES TELEFÓNICOS

Los cables telefónicos de pares conectan dispositivos de telecomunicaciones, a diferencia de los cables de telefonillo, los telefónicos, suelen llevar el conductor rígido.

Se caracterizan por estar agrupador por pares y trenzados y una unidad básica se compone desde 1 par hasta más de 100 pares, CAT 3. Los de acometida suelen ser los de interior de vivienda de 1 y 2 pares.

### TELEFÓNICOS DE PARES



CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DESCRIPCIÓN	CPR	PVP €/Km
6001	TL-2 P	Manguera telefónica 2 pares Cu rígido 2x2x0,50 mm Ø. Cubierta PVC gris	Eca	<b>640</b>
6002	TL-3 P	Manguera telefónica 3 pares Cu rígido 3x2x0,50 mm Ø. Cubierta PVC gris	Eca	<b>910</b>
6003	TL-4 P	Manguera telefónica 4 pares Cu rígido 4x2x0,50 mm Ø. Cubierta PVC gris	Eca	<b>Consultar</b>
6004	TL-5 P	Manguera telefónica 5 pares Cu rígido 5x2x0,50 mm Ø. Cubierta PVC gris	Eca	<b>1570</b>
6005	TL-6 P	Manguera telefónica 6 pares Cu rígido 6x2x0,50 mm Ø. Cubierta PVC gris	Eca	<b>1704</b>
6006	TL-7 P	Manguera telefónica 7 pares Cu rígido 7x2x0,50 mm Ø. Cubierta PVC gris	Eca	<b>Consultar</b>
6008	TL-9 P	Manguera telefónica 9 pares Cu rígido 9x2x0,50 mm Ø. Cubierta PVC gris	Eca	<b>Consultar</b>
6012	TL-25 P	Manguera telefónica 25 pares Cu rígido 25x2x0,50 mm Ø. Cubierta PVC gris	Eca	<b>6942</b>
6171	TL-25 P AP FRLSZH Vd	Cable Telefónico apantallado 25 pares 25x2x0,51 mm. Cubierta FRLSZH Verde	Eca	<b>5072</b>
6675	TL-75 P	Manguera ICT 75 pares 75x2x0,51 mm Ø apantallado. Cubierta PVC gris	Eca	<b>Consultar</b>
6690	TL-100 P	Manguera ICT 100 pares 100x2x0,51 mm Ø apantallado. Cubierta PVC gris	Eca	<b>Consultar</b>

\* Otros colores y cubiertas, consultar. Ver codificación por presentación en página condiciones de venta.

## CABLES VIDEOPORTERO Y TELEFÓNICOS

### TELEFÓNICO DE ACOMETIDA



CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DESCRIPCIÓN	CPR	PVP €/Km
6316	P T-2 FRLSZH	Cable Telefónico 1 par 1x2x0,51mm Ø conductor CCA. Cubierta FRLSZH blanca	Eca	<b>242</b>
6099	AC-2 FRLSZH	Cable Telefónico 1x2x0,51mm Ø Cu rígido. Cubierta semitubo FRLSZH amarilla	Eca	<b>406</b>
6080	L-2	Cable paralelo telefónico paralelo 2x0,5 Cu OFC rígido PVC marfil	Eca	<b>Consultar</b>
6081	L-3	Cable paralelo telefónico paralelo 3x0,5 Cu OFC rígido PVC marfil	Eca	<b>424</b>
6314	T-4 ROLLO 100 MTS.	Cable Telefónico 2x2x0,51mm Ø Cu rígido. Cubierta tubo PVC amarillo	Eca	<b>418</b>
6081	L-3	Cable paralelo telefónico 3x0,5 Cu OFC rígido PVC marfil	Eca	<b>424</b>
6102	AC-4 FRLSZH	Cable Telefónico 2x2x0,51mm Ø Cu rígido. Cubierta semitubo FRLSZH blanco	Eca	<b>780</b>
6103	AC-4 ARMADO	Cable Telefónico 2x2x0,51mm Ø Cu rígido asiento PVC + Trenza acero + Cubierta Pe negro	Eca	<b>1808</b>
6350	HILO PUENT.0,51 BL/N	Cable Hilo puente para fiando 1 par. 1x2x0,51 Ø Banco/Negro	Fca	<b>178</b>

\* Otros colores y cubiertas, consultar. Ver codificación por presentación en página condiciones de venta.



# 4

## CABLES PARALELOS Y SONIDO PROFESIONAL

Los cables paralelos son un tipo de cableado que consta de dos o más conductores que mantienen la misma distancia entre sí, en toda su longitud. Estos cables se utilizan comúnmente en aplicaciones de baja frecuencia, como la transmisión de señales de audio en sistemas de sonido profesional. Su diseño paralelo minimiza la interferencia electromagnética entre los conductores, lo que ayuda a mantener la integridad de la señal de audio y reduce el ruido no deseado. Los cables paralelos son una opción popular en entornos de audio profesional debido a su capacidad para transmitir señales de alta calidad con mínima degradación.

En cuanto al sonido profesional, se refiere al conjunto de equipos, técnicas y procesos utilizados en la producción, reproducción y amplificación de sonido con altos estándares de calidad. Esto abarca desde la grabación y mezcla en estudios de grabación, hasta la reproducción en vivo en conciertos y eventos. Los sistemas de sonido profesional suelen incluir componentes como micrófonos de alta calidad, consolas de mezcla, amplificadores, altavoces y diversos tipos de cables y conexiones para asegurar una transmisión de audio de alta fidelidad. La tecnología y la ingeniería del sonido profesional están en constante evolución para ofrecer experiencias auditivas cada vez más inmersivas y de calidad superior.





## CABLES PARALELOS

También llamados bicolor, de audio... Consiste en 2 conductores aislados que van unidos en paralelo. Los cables paralelos van polarizados, cada conductor se distingue del otro mediante colores, o como en el caso de los cables blancos, con una rebaba longitudinal, que permite la identificación de cada conductor. El uso que se le da a esta gama de cables es muy amplio, como es: sonido, conexión equipos electrónicos, unión tiras led...

Son cables de muy baja tensión de red, para tensiones de hasta 50V, suelen ser flexibles y de distintas secciones.

### PARALELO ROJO/NEGRO



CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DESCRIPCIÓN	CPR	PVP €/Km
6031	P L-5	Cable Paralelo Rojo/Negro 2x0,25 mm <sup>2</sup> . Cubierta PVC	Eca	<b>250</b>
6036	P L-6	Cable Paralelo Rojo/Negro 2x0,5mm. Cubierta PVC	Eca	<b>308</b>
6038	P L-8	Cable Paralelo Rojo/Negro 2x0,75mm . Cubierta PVC	Eca	<b>394</b>
6039	P L-10	Cable Paralelo Rojo/Negro 2x1mm . Cubierta PVC	Eca	<b>474</b>
6035	P L-15	Cable Paralelo Rojo/Negro 2x1,5mm. Cubierta PVC	Eca	<b>768</b>
6030	P L-20	Cable Paralelo Rojo/Negro 2x2 mm <sup>2</sup> . Cubierta PVC	Eca	<b>970</b>
6196	P L-25	Cable Paralelo Rojo/Negro 2x2,5 mm <sup>2</sup> . Cubierta PVC	Eca	<b>1164</b>
6193	P L-6 FRLSZH	Cable Paralelo Rojo/Negro 2x0,50 mm <sup>2</sup> . Cubierta FRLSZH	Eca	<b>374</b>
6194	P L-8 FRLSZH	Cable Paralelo Rojo/Negro 2x0,75 mm <sup>2</sup> . Cubierta FRLSZH	Eca	<b>506</b>
6079	P L-10 FRLSZH	Cable paralelo Rojo/Negro 2x1.00 mm <sup>2</sup> flexible. Cubierta FRLSZH	Eca	<b>562</b>
6037	P L-15 FRLSZH	Cable Paralelo Rojo/Negro 2x1,5mm . Cubierta FRLSZH	Eca	<b>900</b>
6195	P L-20 FRLSZH	Cable Paralelo Rojo/Negro 2x2,00 mm <sup>2</sup> . Cubierta FRLSZH	Eca	<b>1142</b>
6198	P L-25 FRLSZH	Cable Paralelo Rojo/Negro 2x2,50 mm <sup>2</sup> . Cubierta FRLSZH	Eca	<b>1278</b>

\* Otros colores y cubiertas, consultar. Ver codificación por presentación en página condiciones de venta.

## CABLES PARALELOS

### PARALELO BLANCO



CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DESCRIPCIÓN	CPR	PVP €/Km
6026	P LP-5	Cable Paralelo Blanco Polarizado 2x0,25 mm <sup>2</sup> . Cubierta PVC	Eca	<b>250</b>
6021	P LP-6	Cable Paralelo Blanco Polarizado 2x0,5 mm <sup>2</sup> . Cubierta PVC	Eca	<b>308</b>
6022	P LP-8	Cable Paralelo Blanco Polarizado 2x0,75 mm <sup>2</sup> .Cubierta PVC	Eca	<b>394</b>
6023	P LP-10	Cable Paralelo Blanco Polarizado 2x1 mm <sup>2</sup> . Cubierta PVC	Eca	<b>474</b>
6024	P LP-15	Cable Paralelo Blanco Polarizado 2x1.5 mm <sup>2</sup> . Cubierta PVC	Eca	<b>768</b>
6025	P LP-20	Cable Paralelo Blanco Polarizado 2x2,00 mm <sup>2</sup> . Cubierta PVC	Eca	<b>970</b>

\* Otros colores y cubiertas, consultar. Ver codificación por presentación en página condiciones de venta.

### PARALELO L.O. TRANSPARENTE



CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DESCRIPCIÓN	CPR	PVP €/Km
6907	P LO-10	Cable Paralelo Libre Oxígeno Transparente 2x1,00 mm <sup>2</sup> . Cubierta PVC transparente	Eca	<b>664</b>
6909	P LO-15	Cable Paralelo Libre Oxígeno Transparente 2x1,50 mm <sup>2</sup> .Cubierta PVC transparente	Eca	<b>787</b>
6908	P LO-20	Cable Paralelo Libre Oxígeno Transparente 2x2,00 mm <sup>2</sup> . Cubierta PVC transparente	Eca	<b>1034</b>
6911	P LO-25	Cable Paralelo Libre Oxígeno Transparente 2x2,50 mm <sup>2</sup> .Cubierta PVC transparente	Eca	<b>1324</b>

\* Otros colores y cubiertas, consultar. Ver codificación por presentación en página condiciones de venta.





## SONIDO PROFESIONAL

Cuando se trata de sonido profesional, para una mejor transmisión de la señal, incorporamos Cu OFC, que es un cobre libre de Oxígeno, de una pureza del 99.9%.

En el caso de los cables paralelos super flexible de la gama LS, los fabricamos además de con conductor OFC, con filástica Clase VI, que les confiere un flexibilidad y calidad superior.

El sonido profesional, englobaría, Cables para escenarios, megafonía, cables super flexibles.

### PARALELO LIBRE OXÍGENO SUPERFLEXIBLE



CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DESCRIPCIÓN	CPR	PVP €/Km
6810	LS-10	Cable Paralelo Libre Oxígeno Superflex 2x1.00 mm <sup>2</sup> Cu OFC. Cubierta PVC transparente	Eca	<b>1594</b>
6815	LS-15	Cable Paralelo Libre Oxígeno Superflex 2x1.50 mm <sup>2</sup> Cu OFC. Cubierta PVC transparente	Eca	<b>2426</b>
6824	LS-20	Cable Paralelo Libre Oxígeno Superflex 2x2.00 mm <sup>2</sup> Cu OFC. Cubierta PVC transparente	Eca	<b>3184</b>
6825	LS-25	Cable Paralelo Libre Oxígeno Superflex 2x2.50 mm <sup>2</sup> Cu OFC. Cubierta PVC transparente	Eca	<b>4072</b>
6840	LS-40	Cable Paralelo Libre Oxígeno Superflex 2x4.00 mm <sup>2</sup> Cu OFC. Cubierta PVC transparente	Eca	<b>Consultar</b>

\* Otros colores y cubiertas, consultar. Ver codificación por presentación en página condiciones de venta.

### TRENZADOS ROJO/NEGRO CU OFC CON CUBIERTA



CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DESCRIPCIÓN	CPR	PVP €/Km
6510	SP-10	Manguera sonido redonda engomada 2x1mm <sup>2</sup> . Cubierta PVC negro	Eca	<b>1616</b>
6515	SP-15	Manguera sonido redonda engomada 2x1,5mm <sup>2</sup> . Cubierta PVC negro	Eca	<b>2278</b>
6525	SP-25	Manguera sonido redonda engomada 2x2,5mm <sup>2</sup> . Cubierta PVC negro	Eca	<b>Consultar</b>
6919	SP-15 AL FRLSZH NEGRO	Manguera trenzada y apantallada 2x1.5 mm <sup>2</sup> Cu OFC. Lámina AL/Pet. Cubierta FRLSZH Negra	Eca	<b>Consultar</b>

\* Otros colores y cubiertas, consultar. Ver codificación por presentación en página condiciones de venta.

### TRENZADO SIN CUBIERTA



CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DESCRIPCIÓN	CPR	PVP €/Km
9769	TR BP-8 FRLSZH UV Rj/Ng	Cable Trenzado Rojo/Negro 2x0.75 mm <sup>2</sup> Cu sin cubierta . FRLSZH	Eca	<b>Consultar</b>
9766	TR BP-10 FRLSZH	Cable Trenzado Rojo/Negro 2x1.00 mm <sup>2</sup> Cu sin cubierta . FRLSZH	Eca	<b>830</b>
9758	TR BP-15 FRLSZH	Cable Trenzado Rojo/Negro 2x1.5 mm <sup>2</sup> Cu sin cubierta. FRLSZH	Dca	<b>872</b>
9759	TR BP-25 FRLSZH	Cable Trenzado Rojo/Negro 2x2.5 mm <sup>2</sup> Cu sin cubierta . FRLSZH	Eca	<b>1704</b>
9772	BP-034 BI/Vd	Cable trenzado 1x2x0.34 mm <sup>2</sup> Cu sin cubierta. PVC blanco/verde	Fca	<b>498</b>

\* Otros colores y cubiertas, consultar. Ver codificación por presentación en página condiciones de venta.

### PARALELO ROJO/NEGRO GAMA PREMIUN CU OFC



CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DESCRIPCIÓN	PVP €/Km
6300	L-5 FRLSZH	Cable Paralelo Rojo/Negro Cu OFC 2x0,25 mm <sup>2</sup> . Cubierta FRLSZH	<b>Consultar</b>
6197	L-6 FRLSZH	Cable Paralelo Rojo/Negro Cu OFC 2x0,5mm. Cubierta FRLSZH	<b>Consultar</b>
6302	L-8 FRLSZH	Cable Paralelo Rojo/Negro Cu OFC 2x0.75mm . Cubierta FRLSZH	<b>Consultar</b>
6304	L-10 FRLSZH	Cable Paralelo Rojo/Negro Cu OFC 2x1mm . Cubierta FRLSZH	<b>Consultar</b>
6305	L-15 FRLSZH	Cable Paralelo Rojo/Negro Cu OFC 2x1,5mm. Cubierta FRLSZH	<b>Consultar</b>
6306	L-25 FRLSZH	Cable Paralelo Rojo/Negro Cu OFC 2x2 mm <sup>2</sup> . Cubierta FRLSZH	<b>Consultar</b>
6307	L-25 FRLSZH	Cable Paralelo Rojo/Negro Cu OFC 2x2,5 mm <sup>2</sup> . Cubierta FRLSZH	<b>Consultar</b>
6308	L-40 FRLSZH	Cable Paralelo Rojo/Negro Cu OFC 2x4,00 mm <sup>2</sup> . Cubierta FRLSZH	<b>Consultar</b>

\* Otros colores y cubiertas, consultar. Ver codificación por presentación en página condiciones de venta.

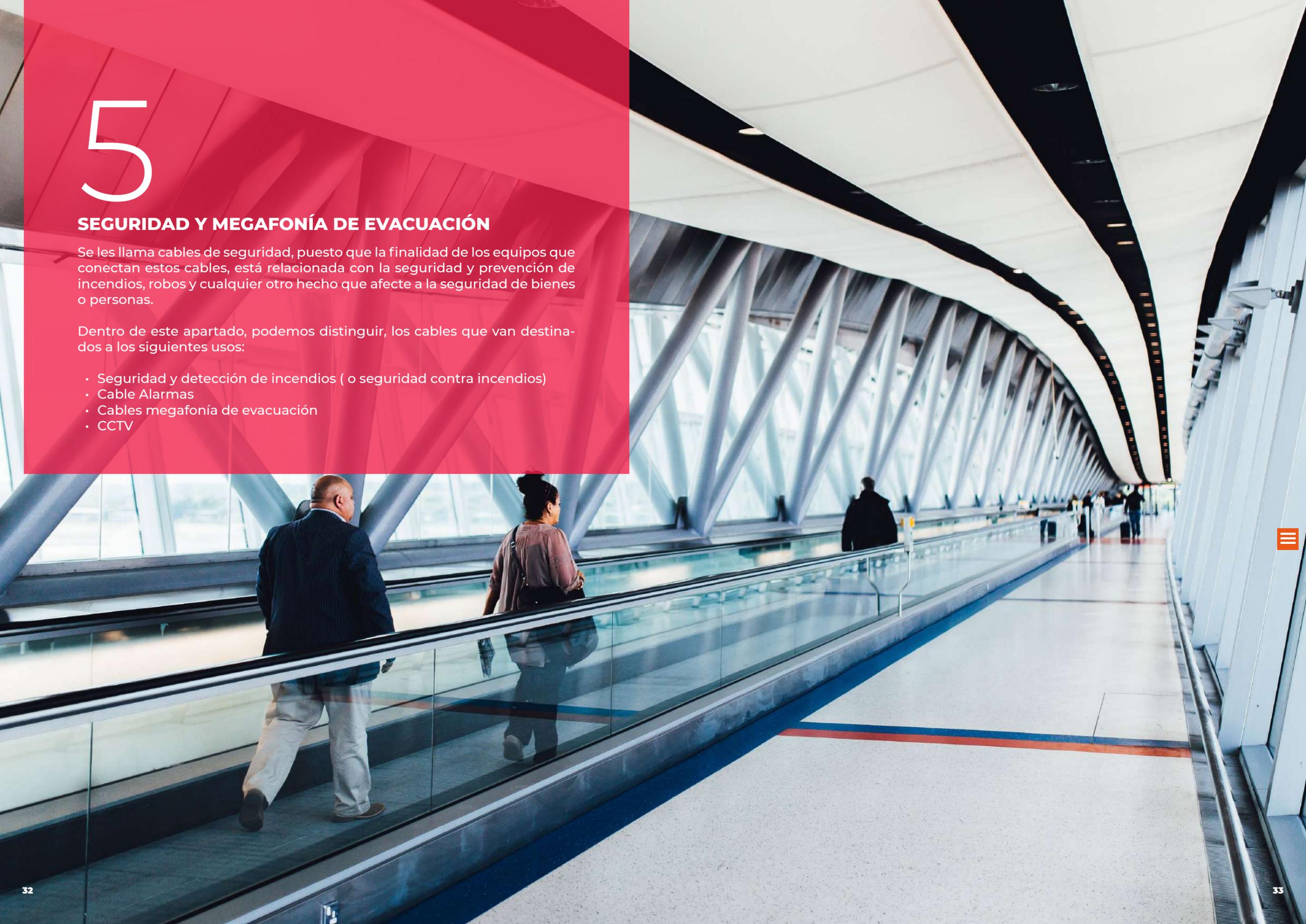
# 5

## SEGURIDAD Y MEGAFONÍA DE EVACUACIÓN

Se les llama cables de seguridad, puesto que la finalidad de los equipos que conectan estos cables, está relacionada con la seguridad y prevención de incendios, robos y cualquier otro hecho que afecte a la seguridad de bienes o personas.

Dentro de este apartado, podemos distinguir, los cables que van destinados a los siguientes usos:

- Seguridad y detección de incendios ( o seguridad contra incendios)
- Cable Alarmas
- Cables megafonía de evacuación
- CCTV





## SEGURIDAD Y DETECCIÓN DE INCENDIOS

La ICT-BT-028, estipula que los cables destinados a circuitos de seguridad no autónomos, deben mantener el servicio, durante y después del incendio, siendo conforme a la UNE-EN 50200. La normativa que regula las prestaciones de los cables con resistencia intrínseca al fuego destinados a circuitos de seguridad es la UNE-211025:2020.

Las características principales de estos cables resistentes al fuego de tensión asignada de 300/500 V y han de estar clasificados como AS+, con todo lo que implica, por ejemplo:

- Resistencia mínima al fuego PH 90
- CPR Cca- s1b, d1, a1

## SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS



CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DESCRIPCIÓN	CPR	PVP €/Km
9123	TR DI 2x1.5 FRLSZH CPR Cca	Cable 2x1,5 mm <sup>2</sup> . Trenzado apantallado lámina AL/Pet. Cubierta FRLSZH roja	Cca	<b>1014</b>
9131	TR DI 2x1.5 FRLSZH CPR Cca NEGRO	Cable 2x1,5 mm <sup>2</sup> . Trenzado apantallado lámina AL/Pet. Cubierta FRLSZH negro	Cca	<b>1170</b>
9126	TR DI 2x1.5 ARMADO FRLSZH	Cable 2x1,5 mm <sup>2</sup> apantallado + trenza acero + cubierta FRLSZH roja	Eca	<b>1552</b>
9120	TR DI 2x2.5 FRLSZH	Cable 2x2,5 mm <sup>2</sup> . Trenzado apantallado lámina AL/Pet. Cubierta FRLSZH roja	Cca	<b>2090</b>
9130	TR DI 3x1.5 FRLSZH CPR Cca	Cable 3x1,5 mm <sup>2</sup> . Trenzado apantallado lámina AL/Pet. Cubierta FRLSZH roja	Cca	<b>1346</b>
9122	CFS 2x1.5 PH120 AS+ CPR Cca	Cable SOZ1-K (AS+) 2x1,5 mm <sup>2</sup> . Trenzado apantallado lámina AL/Pet. Cubierta FRLSZH roja	Cca	<b>1490</b>
9124	CFS 2x2.5 PH120 AS+ CPR Cca	Cable SOZ1-K (AS+) 2x2,5 mm <sup>2</sup> . Trenzado apantallado lámina AL/Pet. Cubierta FRLSZH roja	Cca	<b>2586</b>
9129	CFS 3x1.5 FRLSZH CPR Cca	Cable SOZ1-K (AS+) 3x1,5 mm <sup>2</sup> . Trenzado apantallado lámina AL/Pet. Cubierta FRLSZH roja	Cca	<b>1930</b>
4239	ENTUB. CFS 2x1.5 AS+ 20 mm ROJO	Tubo precableado 20mm Ø rojo con RF120. CFS 2x1.5 (AS+) rojo	Cca	<b>2198</b>
4238	ENTUB. TR DI 2x1.5 FRLSZH ROJO	Tubo precableado 20mm Ø rojo con TR-DI 2x1,5 FRLSZH rojo	Cca	<b>1676</b>

\* Otros colores y cubiertas, consultar. Ver codificación por presentación en página condiciones de venta.

## SEGURIDAD Y MEGAFONÍA DE EVACUACIÓN

### CABLE ALARMAS

Las alarmas que cuentan con conexión a la Central Receptora de Alarmas pueden comunicarse de diferentes formas. Cuando los detectores/actuadores están conectados al panel de control mediante cable, estamos hablando de alarmas cableadas. Para estos sistemas, los cables suelen ir apantallados.



CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DESCRIPCIÓN	CPR	PVP €/Km
8940	P LCAL 4x0.22 mm FRLSZH	Cable 4x0.22 mm <sup>2</sup> apantallado lámina Al/Pet. Cubierta FRLSZH blanco	Eca	<b>512</b>
8941	P LCAL 6x0.22 mm FRLSZH	Cable 6x0.22 mm <sup>2</sup> apantallado lámina Al/Pet. Cubierta FRLSZH blanco	Dca	<b>578</b>
8942	P LCAL 8x0.22 mm FRLSZH	Cable 8x0.22 mm <sup>2</sup> apantallado lámina Al/Pet. Cubierta FRLSZH blanco	Dca	<b>686</b>
8943	P LCAL 10x0.22 mm FRLSZH	Cable 10x0.22 mm <sup>2</sup> apantallado lámina Al/Pet. Cubierta FRLSZH blanco	Eca	<b>858</b>
8944	P LCAL 12x0.22 mm FRLSZH	Cable 12x0.22 mm <sup>2</sup> apantallado lámina Al/Pet. Cubierta FRLSZH blanco	Eca	<b>1030</b>
7800	P LCAL2x0.75+4x0.22 FRLSZH	Cable 2x0.75 mm <sup>2</sup> +4x0.22 mm <sup>2</sup> apantallado lámina Al/Pet. Cubierta FRLSZH blanco	Dca	<b>894</b>
7801	P LCAL2x0.75+6x0.22 FRLSZH	Cable 2x0.75 mm <sup>2</sup> +6x0.22 mm <sup>2</sup> apantallado lámina Al/Pet. Cubierta FRLSZH blanco	Dca	<b>1036</b>
7807	P LCAL2x0.75+8x0.22 FRLSZH	Cable 2x0.75 mm <sup>2</sup> +8x0.22 mm <sup>2</sup> apantallado lámina Al/Pet. Cubierta FRLSZH blanco	Eca	<b>1214</b>
7808	P LCAL2x0.75+10x0.22 FRLSZH	Cable 2x0.75 mm <sup>2</sup> +10x0.22 mm <sup>2</sup> apantallado lámina Al/Pet. Cubierta FRLSZH blanco	Eca	<b>1318</b>
7811	LCAL2x0.75+6x0.22 FRLSZH Armado PE Negro	Cable 2x0.75mm <sup>2</sup> + 6x0,22 mm <sup>2</sup> apantallado + trenza acero + Cubierta PE negro	Eca	<b>1980</b>

\* Otros colores y cubiertas, consultar. Ver codificación por presentación en página condiciones de venta.

### CCTV

Para los circuitos cerrados de televisión cableados, el RG-59 es el cable coaxial más utilizado en las instalaciones de cámaras de seguridad por su bajo coste y versatilidad. Actualmente, el sistema más usado es el IP, usándose el U/UTP 6 con diferentes cubiertas en función de la ubicación del cable.



CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DESCRIPCIÓN	CPR	PVP €/Km
3311	P RG-59 B/U FRLSZH NEGRO	Cable coaxial P RG-59 B/U 75 Ohm. Cubierta FRLSZH negro	Dca	<b>584</b>
3301	P RG-59 B/U	Cable coaxial RG-59 B/U 75 Ohm CCA. Cubierta PVC negro	Eca	<b>686</b>
3317	P CAM.RG-59+2x0,75 NEGRO	Manguera señal + alimentación cámaras. P RG-59 + 2x0,75 mm. Cubierta PVC negro	Eca	<b>1690</b>
3324	P CAM.RG-59+2x0,75 FRLSZH NEGRO	Manguera P RG-59+ 2x0,75 mm <sup>2</sup> . Cubierta FRLSZH negro	Eca	<b>1758</b>
3090	CAT 6 U/UTP PE NEGRO	Cable Cat 6 U/UTP sin apantallar AWG24 Cu. Cubierta PE negro exterior	Fca	<b>974</b>
3092	CAT 6 F/UTP - PE NEGRO	Cable Cat 6 F/UTP AWG24 Cu apantallado. Cubierta PE negro exterior	Fca	<b>1182</b>
3161	CAT 6 UTP ARMADO PE	Cable datos armado U/UTP 6 AWG24 +Trenza Acero+ cubierta PE negro	Fca	<b>1784</b>
3181	CAT 6 FTP ARMADO PE	Cable Cat 6 F/UTP apantallado AWG24 +Trenza Acero + cubierta PE negro	Fca	<b>2116</b>

\* Otros colores y cubiertas, consultar. Ver codificación por presentación en página condiciones de venta.



## CABLES MEGAFONÍA DE EVACUACIÓN

Actualmente, para los cables para megafonía, y evacuación según la UNE EN 54-24, se están suministrando cables de seguridad con resistencia al incendio y al fuego, desarrollados para aplicaciones PCI (protección contra incendios). Estos cables de seguridad, cumplen perfectamente con la normativa para sistemas de megafonía de evacuación. Sin embargo, Lazsa, ha desarrollado un cable específico para megafonía según la UNE 23007-14. En el apartado 6.11, de esta norma, se indica que los cables tienen que ser conforme a la UNE 211025, y estos tienen que ser (AS+), con lo que ello implica: Cca- s1b, d1, a1; mínimo PH 90 y resistente al incendio.

Las principales características de la nueva gama de cables EVA para megafonía de evacuación de LAZSA, son:

- (AS+).
- Cubierta color violeta. De esta manera se identifica cada color con una aplicación, distinguiéndolo de los actuales cables rojos, que también se destinan a PCI. Además de facilitar el mantenimiento posterior.
- SIN pantalla. La lámina de aluminio en estos casos no aporta nada. Sin embargo, si lleva pantalla y se hace una mala conexión a tierra, solo puede causar perjuicios.
- Conductores trenzados con 20 vueltas por metro.
- Flexible y cubierta muy deslizante para una fácil instalación.

### CABLES MEGAFONÍA DE EVACUACIÓN



CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DESCRIPCIÓN	CPR	PVP €/Km
5600	EVA 2 x 1,5 FRLSZH VL Cca	Cable (AS+) 2x1.5 mm <sup>2</sup> Rojo/negro sin pantalla RF120. Cubierta violeta	Cca	<b>1396</b>
5601	EVA 2 x 2,5 FRLSZH VL Cca	Cable (AS+) 2x2.5 mm <sup>2</sup> Rojo/negro sin pantalla RF120. Cubierta violeta	Cca	<b>2482</b>
4278	ENTUB. EVA 2x1,5 (AS+) 20 mm rojo	Tubo precableado 20mm Ø rojo con RF120. EVA 2x1,5 (AS+)	Cca	<b>1996</b>
4279	ENTUB. EVA 2x2,5 (AS+) 20 mm rojo	Tubo precableado 20mm Ø rojo con RF120. EVA 2x2,5 (AS+)	Cca	<b>3476</b>

\* Otros colores y cubiertas, consultar. Ver codificación por presentación en página condiciones de venta.



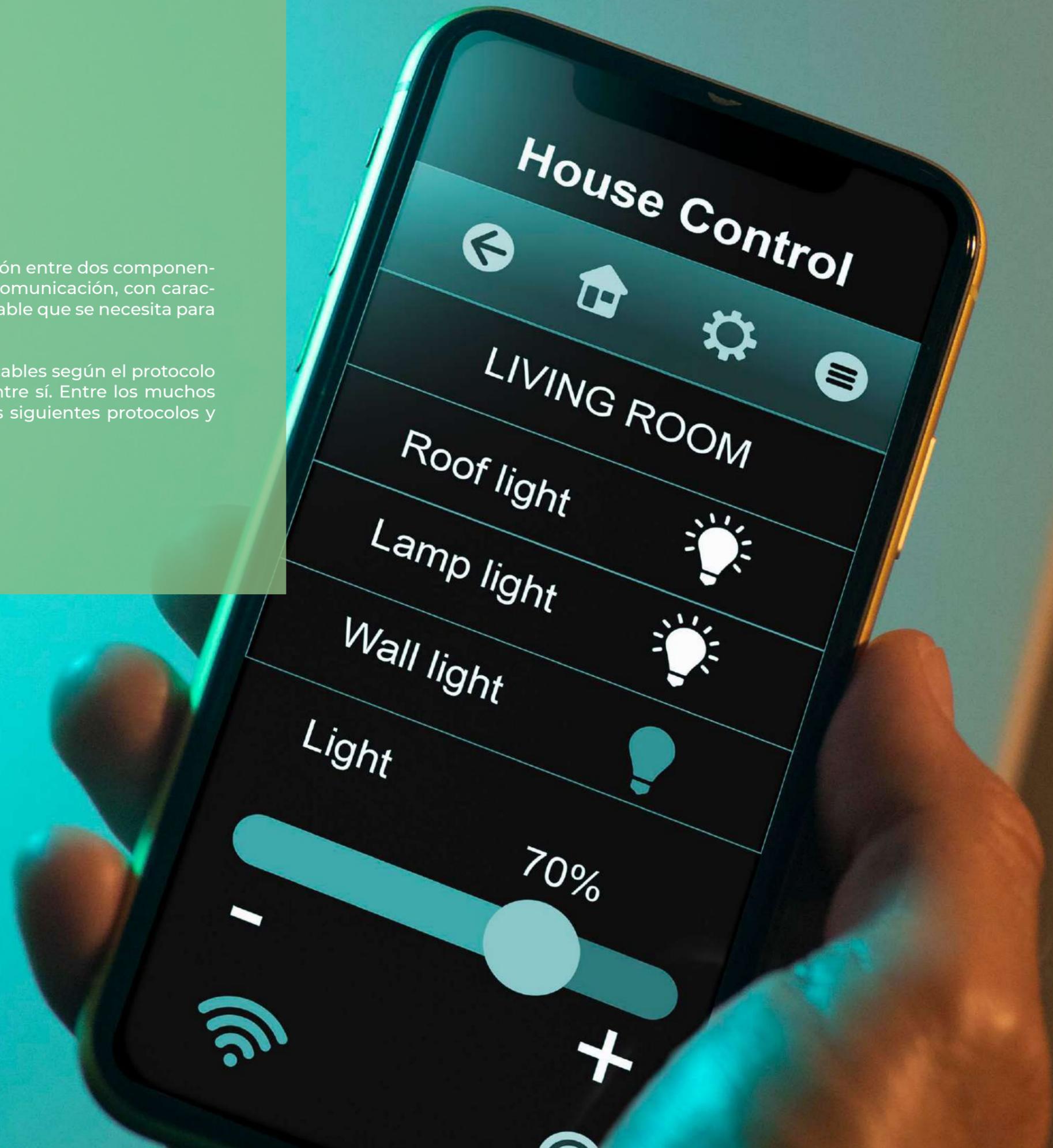
# 6

## BUSES DE DATOS

Llamamos bus de datos a un canal de comunicación entre dos componentes. Cada tipo de sistema, lleva su protocolo de comunicación, con características específicas, que condicionan el tipo de cable que se necesita para unir sus equipos.

Dentro de esos buses de datos, distinguimos los cables según el protocolo que tenga el sistema para poder comunicarse entre sí. Entre los muchos que hay, en stock disponemos de cables para los siguientes protocolos y estándares de comunicación:

- Domótica tipo KNX.
- RS-485
- DMX y DALI
- Cables BUS





## DOMÓTICA TIPO KNX

Hay una amplia variedad de sistemas o protocolos domóticos para realizar un hogar digital o instalación domótica. Cada sistema domótico es distinto, hay varios tipos y protocolos: cableados, inalámbricos, PLC, Wifi, Bluetooth, etc.... aunque en esencia, son todos muy parecidos con distinto lenguaje.

KNX es un protocolo de comunicación desarrollado para el control y la automatización de viviendas y edificios. Se trata de un sistema abierto, estandarizado a nivel internacional.

## DOMÓTICA



CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DESCRIPCIÓN	CPR	PVP €/Km
9214	DOMOTICA 1 x 2 x 0,80 FRLSZH	Cable domótica 1x2x0,8 mm Ø apantallado lámina Al/Pet. Cubierta FRLSZH verde	Dca	<b>572</b>
9215	DOMOTICA 2 x 2 x 0,80 FRLSZH	Cable domótica 2x2x0,8 mm Ø apantallado lámina Al/Pet. Cubierta FRLSZH verde	Dca	<b>952</b>
9208	DOMOTICA 2x2x0,80 PE NEGRO	Cable domótica 2x2x0,8 mm Ø apantallado lámina Al/Pet. Cubierta PE negro exterior	Fca	<b>1252</b>
9216	DOMÓTICA 1 x 2 x 0,80 FRLSZH VIOLETA	Cable domótica 1x2x0,8 mm Ø apantallado lámina Al/Pet. Cubierta FRLSZH violeta	Dca	<b>572</b>
9217	DOMOTICA 2 x 2 x 0,80 FRLSZH VIOLETA	Cable domótica 2x2x0,8 mm Ø apantallado lámina Al/Pet. Cubierta FRLSZH violeta	Dca	<b>952</b>
9206	DOMÓTICA 1x2x0,70 FRLSZH BLANCO	Cable domótica 1x2x0,7 mm <sup>2</sup> flexible apantallado lámina Al/Pet. Cubierta FRLSZH blanco	Eca	<b>586</b>
9207	DOMOTICA 2x2x0,70 FRLSZH BLANCO	Cable domótica 2x2x0,7 mm <sup>2</sup> flexible apantallado lámina Al/Pet. Cubierta FRLSZH blanco	Eca	<b>974</b>
9220	DOMO 21105 AL FRLSZH VERDE	Cable domótica 2x1 mm <sup>2</sup> + 1x0.5 mm <sup>2</sup> apantallado lámina Al/Pet. Cubierta FRLSZH Verde	Eca	<b>1238</b>

\* Otros colores y cubiertas, consultar. Ver codificación por presentación en página condiciones de venta.

## BUSES DE DATOS

### RS-485, DMX Y TIPO DALI

Los estándares RS485 definen esquemas de transmisión de datos balanceados que proporcionan soluciones robustas para transmitir datos en largas distancias y en entornos ruidosos. Estos estándares no definen el protocolo a utilizarse para la comunicación de datos y se adoptan como especificación de la capa física de varios protocolos, como, por ejemplo, Modbus, Profibus, DIN-Measurement-BUS y muchos otros.



DMX es la abreviación de Digital Multiplex. DMX. Es un protocolo universal utilizado por la mayoría de fabricantes de mesas de iluminación y proyectores robotizados o estáticos y es usado como medio de comunicación entre los equipos y los controladores.

El sistema de regulación DALI (Digital Adresable Lighting Interface), permite el control digital de cada luminaria DALI o accesorio de iluminación de manera individual. Utiliza un protocolo de comunicación bidireccional de bajo voltaje que permite enviar y recibir mensajes desde los dispositivos.



CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DESCRIPCIÓN	CPR	PVP €/Km
9221	RS485 1-022 FRLSZH UV GRIS	Cable RS-485. 120 Ohms 1x2x0.22 mm <sup>2</sup> . Lámina Al/Pet + Trenza CuSn 70%. Cubierta FRLSZH+UV gris	Eca	<b>1144</b>
9223	RS485 1-034 FRLSZH UV GRIS	Cable RS-485. 120 Ohms 1x2x0.34 mm <sup>2</sup> . Lámina Al/Pet + Trenza CuSn 70%. Cubierta FRLSZH+UV gris	Eca	<b>1340</b>
9225	RS485 1-050 FRLSZH UV GRIS	Cable RS-485. 120 Ohms 1x2x0.50 mm <sup>2</sup> . Lámina Al/Pet + Trenza CuSn 70%. Cubierta FRLSZH+UV gris	Eca	<b>1720</b>
9222	RS485 2-022 FRLSZH UV GRIS	Cable RS-485. 120 Ohms 2x2x0.22 mm <sup>2</sup> . Lámina Al/Pet + Trenza CuSn 70%. Cubierta FRLSZH+UV gris	Eca	<b>1602</b>
9224	RS485 2-034 FRLSZH UV GRIS	Cable RS-485. 120 Ohms 2x2x0.34 mm <sup>2</sup> . Lámina Al/Pet + Trenza CuSn 70%. Cubierta FRLSZH+UV gris	Eca	<b>2060</b>
9226	RS485 2-050 FRLSZH UV GRIS	Cable RS-485. 120 Ohms 1x2x0.50 mm <sup>2</sup> . Lámina Al/Pet + Trenza CuSn 70%. Cubierta FRLSZH+UV gris	Eca	<b>2732</b>
9229	RS485 2-10 FRLSZH UV GRIS	Cable RS-485. 120 Ohms 2x2x1 mm <sup>2</sup> . Lámina Al/Pet + Trenza CuSn 70%. Cubierta FRLSZH+UV gris	Eca	<b>3882</b>
9227	RS485 2-022 armado + PE Ng	Cable RS-485. 120 Ohms 2x2x0.22 mm <sup>2</sup> PE negro+ Trenza acero + Cubierta PE negro	Fca	<b>2152</b>
9228	RS485 1-050 armado + PE Ng	Cable RS-485. 120 Ohms 1x2x0.50 mm <sup>2</sup> PE negro+ Trenza acero + Cubierta PE negro	Eca	<b>2650</b>
9240	DMX512 FRLSZH BI	Cable DMX. 2x0.22mm <sup>2</sup> apantallado Al/Pet + 2x0.75 mm <sup>2</sup> . Cubierta al conjunto FRLSZH blanca	Eca	<b>1654</b>
9250	BUS DALI 2x1 mm <sup>2</sup> FRLSZH Am	Cable tipo BUS DALI 1x2x1,00 mm <sup>2</sup> . Cubierta FRLSZH Amarilla	Eca	<b>830</b>

\* Otros colores y cubiertas, consultar. Ver codificación por presentación en página condiciones de venta.



CABLES BUS LIYCY

Liycy. Cables apantallados para transmisión de datos con identificación de colores según DIN 47100.



CÓDIGO	DENOMINACIÓN	CPR	PVP €/Km
<b>Sección conductor 0,14 mm<sup>2</sup></b>			
8002	LIYCY 2 x 0,14	Eca	<b>974</b>
8003	LIYCY 3 x 0,14	Eca	<b>1152</b>
8004	LIYCY 4 x 0,14	Eca	<b>1364</b>
8005	LIYCY 5 x 0,14	Eca	<b>1594</b>
8006	LIYCY 6 x 0,14	Eca	<b>1718</b>
8007	LIYCY 7 x 0,14	Eca	<b>2002</b>
8008	LIYCY 8 x 0,14	Eca	<b>2126</b>
8012	LIYCY 12 x 0,14	Eca	<b>2746</b>
8020	LIYCY 20 x 0,14	Eca	<b>4374</b>
8021	LIYCY 21 x 0,14	Eca	<b>4516</b>
8024	LIYCY 24 x 0,14	Eca	<b>5046</b>
8025	LIYCY 25 x 0,14	Eca	<b>5136</b>
<b>Sección conductor 0,25 mm<sup>2</sup></b>			
8102	LIYCY 2 x 0,25	Eca	<b>1152</b>
8104	LIYCY 4 x 0,25	Eca	<b>1648</b>
8105	LIYCY 5 x 0,25	Eca	<b>1876</b>
8106	LIYCY 6 x 0,25	Eca	<b>2248</b>
8107	LIYCY 7 x 0,25	Eca	<b>2426</b>
8108	LIYCY 8 x 0,25	Eca	<b>2638</b>
8116	LIYCY 16 x 0,25	Eca	<b>4604</b>
8120	LIYCY 20 x 0,25	Eca	<b>5666</b>
8124	LIYCY 24 x 0,25	Eca	<b>6480</b>
8125	LIYCY 25 x 0,25	Eca	<b>6710</b>
8625	LIYCY 25 x 0,22	Eca	<b>6374</b>

\* Otros colores y cubiertas, consultar.  
Ver codificación por presentación en página condiciones de venta.

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	CPR	PVP €/Km
<b>Sección conductor 0,34 mm<sup>2</sup></b>			
8202	LIYCY 2 x 0,34	Eca	<b>1134</b>
8203	LIYCY 3 x 0,34	Eca	<b>1594</b>
8210	LIYCY 10 x 0,34	Eca	<b>3764</b>
8212	LIYCY 12 x 0,34	Eca	<b>4356</b>
<b>Sección conductor 0,50 mm<sup>2</sup> y 0,75 mm<sup>2</sup></b>			
8302	LIYCY 2 x 0,50	Eca	<b>1806</b>
8808	LIYCY 2 x 0,50 NBR NE-GRO	Eca	<b>1948</b>
8303	LIYCY 3 x 0,50	Eca	<b>2196</b>
8304	LIYCY 4 x 0,50	Eca	<b>2832</b>
8703	LIYCY 4x0,50 FRLSZH NEGRO	Eca	<b>3116</b>
8305	LIYCY 5 x 0,50	Eca	<b>3400</b>
8306	LIYCY 6 x 0,50	Eca	<b>3824</b>
8308	LIYCY 8 x 0,50	Eca	<b>4870</b>
8310	LIYCY 10 x 0,50	Eca	<b>6020</b>
8314	LIYCY 14 x 0,50	Eca	<b>7080</b>
8407	LIYCY 7 x 0,75	Eca	<b>5790</b>
8410	LIYCY 10 x 0,75	Eca	<b>8250</b>
8412	LIYCY 12 x 0,75	Eca	<b>8852</b>
8512	LIYCY 12 x 1	Eca	<b>10534</b>

\* Otros colores y cubiertas, consultar.  
Ver codificación por presentación en página condiciones de venta.



# 7

## CABLES AUDIO / VIDEO PROFESIONAL

Los sistemas de audio y video profesional permiten la grabación, transporte y reproducción de las señales de audio y vídeo.

Los cables encargados de este transporte, pueden ser coaxiales, de pares y Fibra óptica.

Los cables de cobre más estándares para vídeo, son los coaxiales, triaxiales e híbridos. En cuanto a los cables de cobre de audio, suelen ir en pares apantallados.



VIDEO



CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DESCRIPCIÓN	CPR	PVP €/Km
7003	RG-59 B/U VERDE	Cable coaxial RG-59 Precisión. Cubierta PVC verde	Eca	<b>1602</b>
7165	0.6/2.8 ALG H AZUL	Cable video digital SDI/HDTV 5 Ø. Conductor 0.6 mm Ø. Lámina AL+Trenza Cu Sn. Cubierta PVC azul	Eca	<b>1134</b>
7062	0.8/3.7 ALG H AZUL	Cable video digital SDI/HDTV 6 Ø. Conductor 0.8 mm Ø. Lámina AL+Trenza Cu Sn. Cubierta PVC azul	Eca	<b>1990</b>
7102	1.0/4.6 ALG H PVC AZUL	Cable video digital SDI/HDTV 7 Ø. Conductor 1.0 mm Ø. Lámina AL+Trenza Cu Sn. Cubierta PVC azul	Eca	<b>2304</b>
9702	1.4/6.6 ALG H PVC AZUL	Cable video digital SDI/HDTV 9.5 Ø. Conductor 1.4 mm Ø. Lámina AL+Trenza Cu Sn. Cubierta PVC azul	Eca	<b>3748</b>
9620	TRIAX-8 RIGIDO	Cable Triaxial 8 mm Ø exterior, conductor 1 mm Ø rígido. Cubierta PVC roja	Eca	<b>4886</b>
9622	TRIAX-8 FLEXIBLE	Cable Triaxial 8 mm Ø exterior, conductor 1 mm Ø flexible. Cubierta PVC roja	Eca	<b>5410</b>
9621	TRIAX-11 RIGIDO	Cable Triaxial 11 mm Ø exterior, conductor 1.4 mm Ø rígido. Cubierta PVC roja	Eca	<b>7282</b>
9628	TRIAX-11 RIGIDO FRLSZH ROJO	Cable Triaxial 11 mm Ø exterior, conductor 1.4 mm Ø rígido. Cubierta FRLSZH roja	Eca	<b>7282</b>
9623	TRIAX-11 FLEXIBLE	Cable Triaxial 11 mm Ø exterior, conductor 1.4 mm Ø flexible. Cubierta PVC roja	Eca	<b>7914</b>
9629	TRIAX-14 RIGIDO FRLSZH	Cable Triaxial 14 mm Ø exterior, conductor 2.2 mm Ø rígido. Cubierta FRLSZH roja	Eca	<b>11486</b>

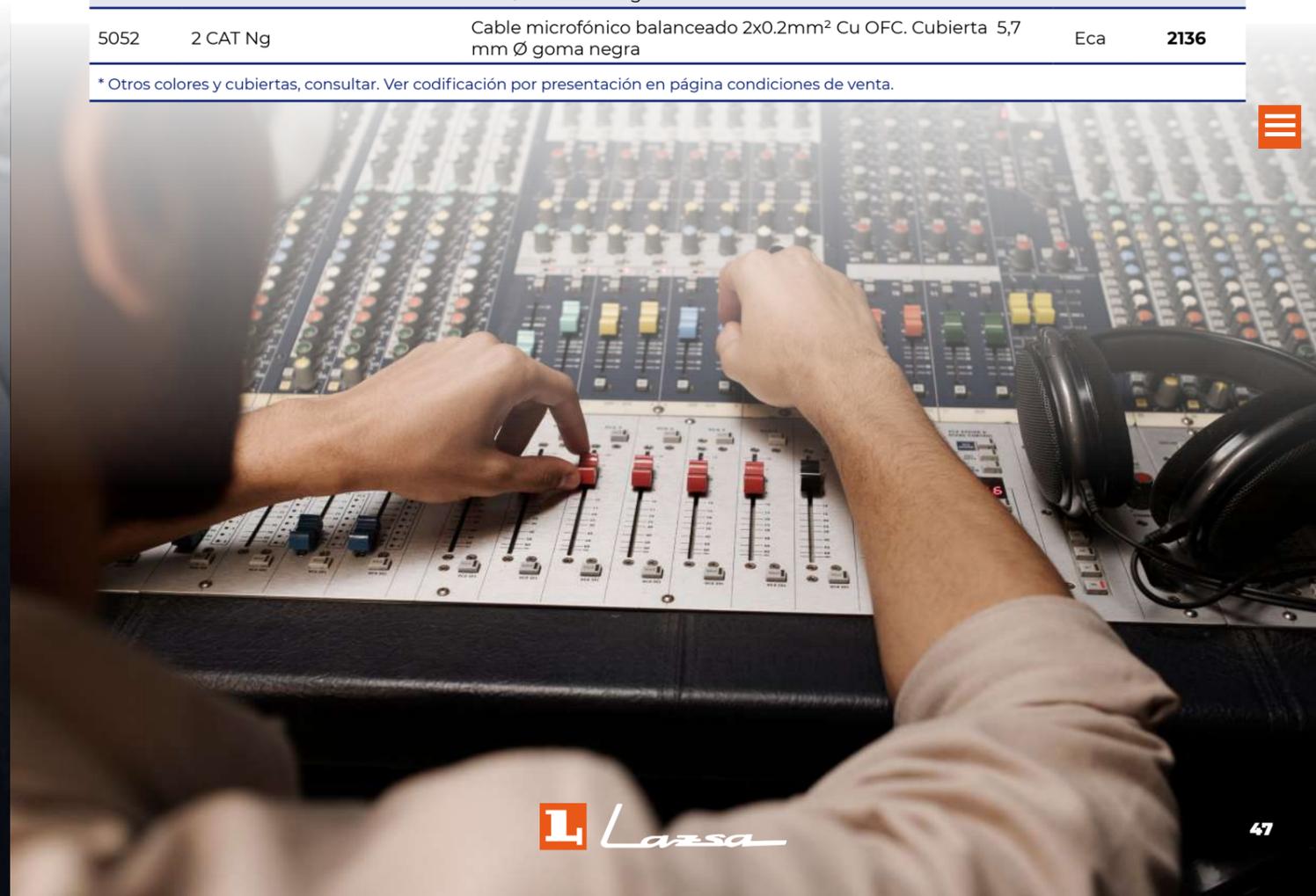
\* Otros colores y cubiertas, consultar. Ver codificación por presentación en página condiciones de venta.

AUDIO



CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DESCRIPCIÓN	CPR	PVP €/Km
5100	333 AL NEGRO GOMA	Cable audio analógico 2x0.2mm <sup>2</sup> Cu OFC pantalla Al/Pet. Cubierta goma negra	Eca	<b>814</b>
5116	CABLE AUDIO DIG.REDUCIDO AZUL	Cable audio digital 2x0.16mm <sup>2</sup> Cu OFC pantalla Al/Pet. Cubierta PVC azul	Eca	<b>986</b>
5105	C.A.DIGITA.AES/110 Ohm AZUL	Cable audio digital 2x0.22mm <sup>2</sup> Cu OFC pantalla Al/Pet. Cubierta PVC azul	Eca	<b>1026</b>
5101	333 SR	Cable audio analógico 2x0.2mm <sup>2</sup> Cu OFC pantalla espiralado Cu. Cubierta PVC negra	Eca	<b>1242</b>
5023	CM 50 NEGRO GOMA	Cable audio analógico mono 1x0.25 mm <sup>2</sup> Cu OFC. Cubierta 5 mm Ø goma negra	Eca	<b>1096</b>
5009	2 CA 65 NEGRO GOMA	Cable paralelo audio analógico 2x0,12 Cu OFC. Cubierta goma negra	Eca	<b>1060</b>
5014	2 CAR NEGRO GOMA	Cable microfónico 2x0.25mm <sup>2</sup> Cu OFC. Cubierta 5 mm Ø goma negra	Eca	<b>1372</b>
5016	3 CAR NEGRO GOMA	Cable microfónico 3x0.25mm <sup>2</sup> Cu OFC. Cubierta 6 mm Ø goma negra	Eca	<b>1662</b>
5003	2 CAV	Cable paralelo audio analógico 2x0,25 Cu OFC. Cubierta PVC negra	Eca	<b>1692</b>
5025	2 MP FRLSZH NEGRO	Cable microfónico balanceado 2x0.22mm <sup>2</sup> Cu OFC. Cubierta 5 mm Ø PVC negra	Eca	<b>1916</b>
5018	4 CAR NEGRO GOMA	Cable microfónico 4x0.25mm <sup>2</sup> Cu OFC. Cubierta 6,5 mm Ø goma negra	Eca	<b>1990</b>
5026	2 MP FRLSZH NEGRO	Cable microfónico balanceado 2x0.22mm <sup>2</sup> Cu OFC. Cubierta 5 mm Ø FRLSZH negra	Eca	<b>2108</b>
5052	2 CAT Ng	Cable microfónico balanceado 2x0.2mm <sup>2</sup> Cu OFC. Cubierta 5,7 mm Ø goma negra	Eca	<b>2136</b>

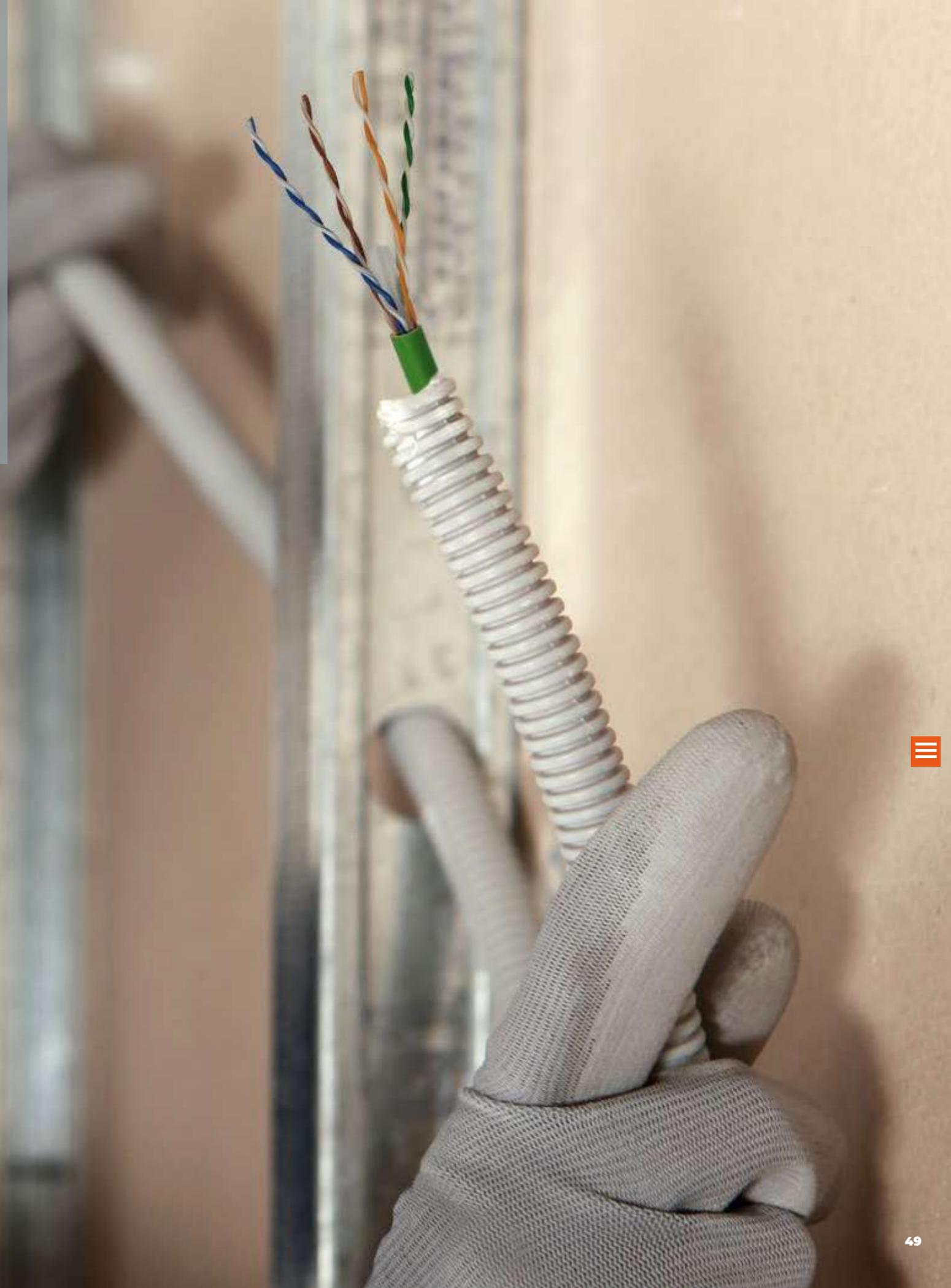
\* Otros colores y cubiertas, consultar. Ver codificación por presentación en página condiciones de venta.



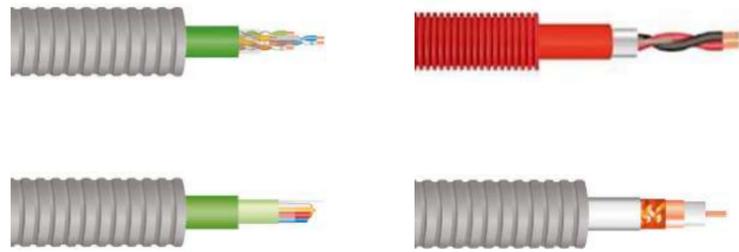
# 8

## PRECABLEADOS

El tubo precableado o cable entubado, es una solución para aquellas instalaciones, en las se requiera optimizar tiempo y personal metiendo el cable en el tubo.

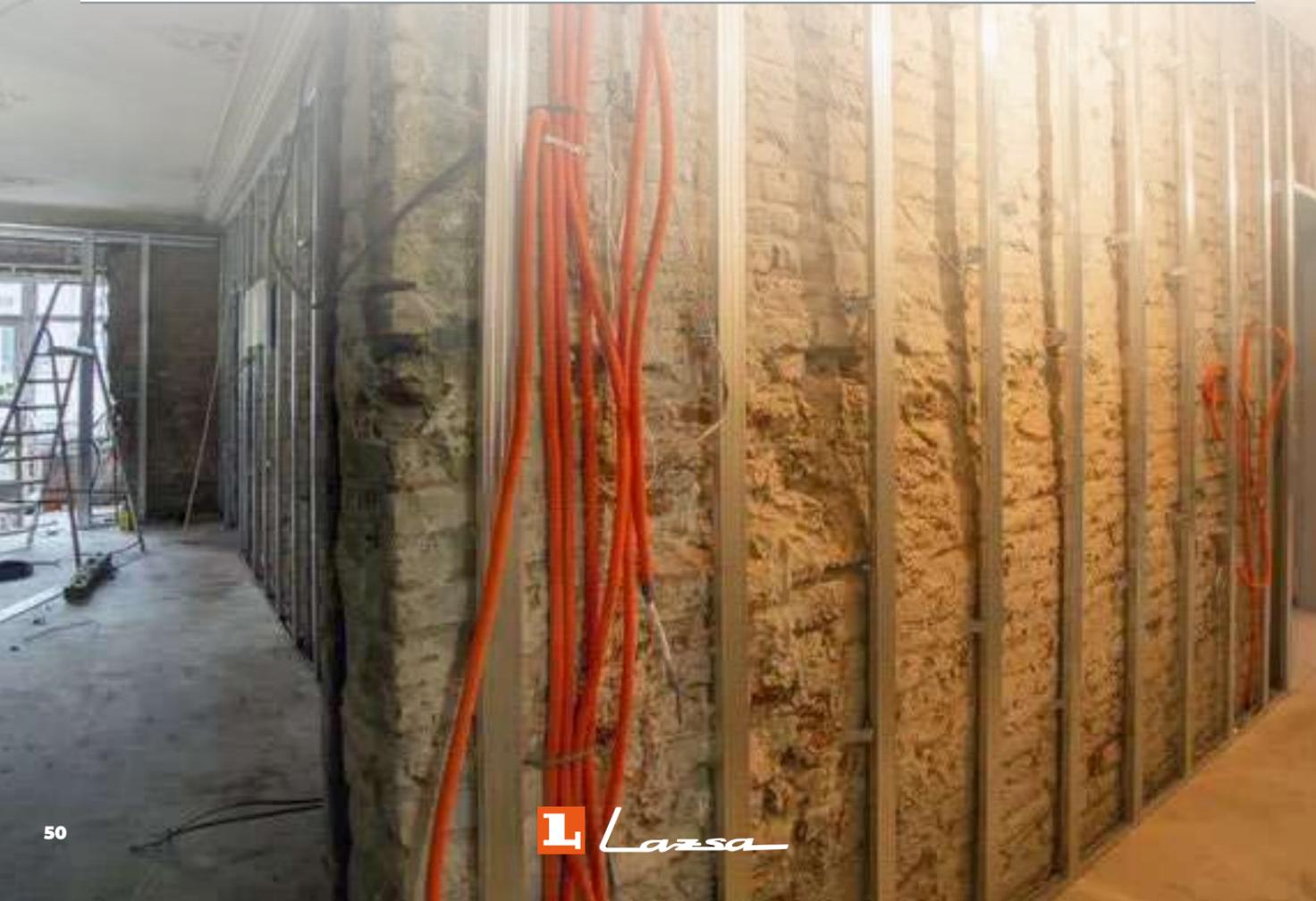


PRECABLEADOS



CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DESCRIPCIÓN	CPR	PVP €/Km
4224	ENTUB. CAT 6 UTP FRLSZH	Tubo precableado 20mm Ø gris con Cat 6 U/UTP FRLSZH+UV	Dca	<b>1394</b>
4250	ENTUB. FL-75 FRLSZH UV BLANCO	Tubo precableado 20mm Ø gris con coaxial FL-75 FRLSZH blanco	Dca	<b>1320</b>
4248	ENTUB. RBA-6 FRLSZH UV NEGRO	Tubo precableado 20mm Ø gris con coaxial RBA-6 FRLSZH negro	Dca	<b>1716</b>
4239	ENTUB. CFS 2x1,5 AS+ 20 mm ROJO	Tubo precableado 20mm Ø rojo con RF120. CFS 2x1,5 (AS+) rojo	Cca	<b>2198</b>
4238	ENTUB. TR DI 2x1,5 FRLSZH ROJO	Tubo precableado 20mm Ø rojo con TR-DI 2x1,5 FRLSZH rojo	Cca	<b>1676</b>
4278	ENTUB. EVA 2x1,5 (AS+) 20 mm rojo	Tubo precableado 20mm Ø rojo con RF120. EVA 2x1,5 (AS+) violeta	Cca	<b>1996</b>
4279	ENTUB. EVA 2x2,5 (AS+) 20 mm rojo	Tubo precableado 20mm Ø rojo con RF120. EVA 2x2,5 (AS+) violeta	Cca	<b>3476</b>

\*Otros colores y cubiertas, consultar. Ver codificación por presentación en página condiciones de venta.



## CONDICIONES DE VENTA

### CONDICIONES GENERALES

Los pedidos se confirmarán por escrito, donde se indicará inequívocamente producto, cantidades, presentación y precio y forma de pago acordada entre ambas partes.

Los pedidos serán confirmados por parte Lazsa, una vez confirmado el pedido, si en el plazo de 3 días a partir de su confirmación, no hay objeciones por parte del cliente, se considerará en firme y no podrá ser anulado sin acuerdo mutuo. La aceptación de nuestra conformidad implica la aceptación de nuestras condiciones generales de venta.

Los pedidos de cables especiales fuera de catálogo, no podrán ser anulados pudiéndose cobrar por adelantado dicho pedido.

La presente tarifa, anula a las anteriores.

### PRECIOS

Los precios son P.V.P (Precio Venta al Público), I.V.A no incluido. Los precios indicados, es el material puesto en fábrica, sin portes. Bobinas no incluidas en los precios.

PVP bobinas:

Bobina Contrachapado 500x250x300 mm .....42 € no retornable.

Bobina Contrachapado 600x250x300 mm .....42 € no retornable.

Bobina Contrachapado 1.000x400x425 mm .....46 € no retornable.

Bobinas madera 750x300x300 mm ..... 84 € retornable.

Carrete cartón..... 6 €.

Carrete plástico ..... 4,00 €.

El retorno de las bobinas a LAZSA para su abono corresponderá al comprador. Se abonará el 80% de su valor siempre que estén en perfectas condiciones, de no ser así, se devaluará en función del estado de las mismas.

### CÓMO PEDIR UN CABLE

Pej. 4504R100. Código 4504 suministro en rollos de 100 mts.

XXXX R100. Suministro en rollos de 100 mts

XXXX BP100. Suministro en bobina plástico de 100 mts

XXXX C305. Suministro en caja 305 mts

XXXX B500. Suministro en bobina 500 mts

XXXX B1000. Suministro en bobina 1000 mts

XXXX B5000. Suministro en bobina 5000 mts

### PORTES

Serán portes pagados por Lazsa para pedidos superiores a (IVA no incluido):

Península: 800 € y palets completos de 4.000 mts para precableados.

Baleares:

- Islas Ibiza, Mallorca y Menorca: 1800€ y palets completos de 4.000 mts para precableados.
- Resto Islas: exwork

Canarias:

- Islas Tenerife y Gran Canaria: 2.000€ y palets completos de 4.000 mts para precableados.
- Lanzarote: 2.600 € y palets completos de 4.000 mts para precableados.
- Resto Islas: exwork

Ceuta y Melilla : exworks

Para pedidos inferiores a este importe, se cargarán portes en factura.

Los portes urgentes o que el cliente especifique una agencia de transportes concreta, serán a cargo del comprador.

Una vez que el material salga de Lazsa, el transporte será el responsable de la mercancía, y una vez sellada y aceptada la recepción del producto, se entiende que el material se ha entregado en perfectas condiciones y no cabe reclamación alguna por pérdida o daños.

### DEVOLUCIONES Y RECLAMACIONES

No se admitirá ninguna devolución que no haya sido previamente autorizada por escrito. Una vez admitida, se gestionará en un plazo máximo de 10 días.

La mercancía y su embalaje deberá estar en perfecto estado y se enviará a portes pagados. De no cumplirse estos requisitos, Lazsa devolverá el material a portes debidos sin proceder a su abono o cambio.

El posible retraso en la entrega de mercancía, no podrá ser motivo de rechazo de la mercancía ni de penalización.

Lazsa solo se responsabilizará por los materiales suministrados, no por mano de obra o gastos derivados.





Avda. de los Rosales, 30  
28041 Madrid (España)  
Teléfonos: +34 91 792 63 61  
              +34 91 792 35 45  
              +34 91 792 34 95

Fax: +34 91 792 02 35  
e-mail: [lazsa@lazsa.com](mailto:lazsa@lazsa.com)  
[www.lazsa.com](http://www.lazsa.com)



Estrada da Piedade  
07350-112 Elvas (Portugal)  
Teléfonos: +351 268 622 840  
Fax: +351 268 629 847