

ESLA CONEXIONES S.L.U  
 C/ Motors, 29 Pol. Ind. Comte de Sert  
 08755 Castellbisbal (Barcelona) SPAIN  
 Tel. +34 93 772 46 20  
 Email: ventas@eslaconex.com



## FICHA TÉCNICA BUS KNX/EIB (AS)

### CABLE DE DOMÓTICA

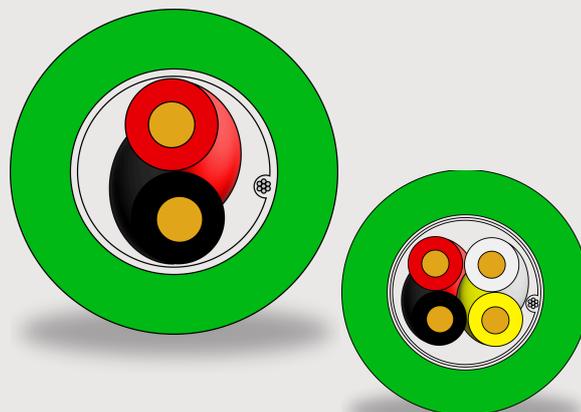
**Aplicaciones:** Cable para uso en instalaciones de sistemas KNX / EIB (European Instalations BUS), su cubierta LSH0 le permite ser utilizado para instalaciones domésticas en domótica, permiten controlar y operar sistemas de calefacción, iluminación, aire acondicionado, entre otros, y que se alineen con las mejores condiciones climáticas externas o se ajusten mediante una interfaz a niveles preestablecidos. No apto para instalaciones enterradas.

#### Normas:

UNE EN 50575  
 UNE EN 50257-2-1  
 UNE EN 60332-2-1  
 UNE EN 50267-2-3  
 UNE EN 61034  
 UNE EN 50266-2-4  
 Directiva ROHS

#### Diseño:

**1 Conductor**  
 Cobre pulido rígido Clase I  
**2 Aislamiento**  
 Polietileno Baja Capacidad  
**3 Reunido**  
 Trenzado  $\geq 25$  vueltas  
**4 Pantalla**  
 Cinta de Aluminio Mylar + Hilo drenaje  
**5 Cubierta Exterior**  
 Poliolefina EVA LSH0 Color verde



### CPR: Eca -s1b, a2, d2

#### Referencias:

002-1510200 2x0,8 mm  
 002-1510220 2x2x0,8 mm

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

<b>Conductor:</b>	Cobre Flexible Pulido Clase V Según UNE 60228	Ø : 0,8 mm
<b>Aislamiento:</b>	Polietileno Baja Capacidad	Color: Rojo/Negro, Blanco/Amarillo
		Pares trenzados entre si
<b>Pantalla:</b>	Pantalla de Cinta de Aluminio Mylar con hilo flexible de drenaje (Cu Sn)	
<b>Exterior:</b>	Poliolefina Libre de Halógenos LSHO RAL 6017	Color: Verde
		Ø Cubierta Exterior: 6,4 / 8,2

#### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS:

<b>Capacidad:</b> 100 pF/m	<b>Tensión de Trabajo:</b> 300v/500v
<b>Impedancia Característica:</b> 90 $\Omega$ +/-10%	<b>Trenzado:</b> $\leq 25$ Vueltas/m
<b>Resistencia <math>\Omega</math> Conductor:</b> <7,9 $\Omega$ /km	<b>Temperatura de Servicio:</b> -15/+90
<b>Resistencia de Aislamiento:</b> 100 M $\Omega$ /km	<b>Tensión de ensayo:</b> 2500V

Este documento es informativo, sin valor contractual, y puede ser modificado sin previo aviso