

## FICHA TÉCNICA BUS KNX/EIB (AS)

CABLE DE DOMÓTICA

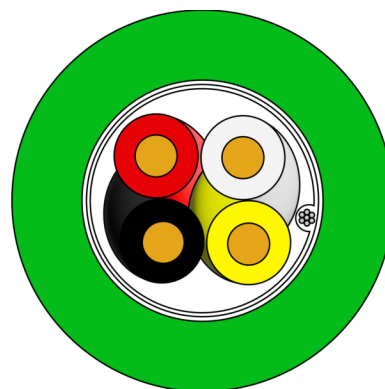
**Aplicaciones:** Cable para uso en instalaciones de sistemas KNX / EIB (European Instalations BUS), su cubierta LSH0 le permite ser utilizado para instalaciones domésticas en domótica, permiten controlar y operar sistemas de calefacción, iluminación, aire acondicionado, entre otros, y que se alineen 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**  
Polioléfina 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                            | $\varnothing$ : 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                               |
|                     |  | $\varnothing$ 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         |