



LSZH

CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**
massive, cuivre nu, \varnothing 0,8 mm, dimensions 2 x 2 x 0,8 \varnothing 4 conducteurs rigides, câblage en quarts étoiles. Version COMBI avec câbles d'alimentation supplémentaires 3 x 1,5 mm².
- **Résistance de l'âme**
max. 73,2 Ohm/km (boucle)
- **Blindage général**
feuillard aluminium statique sur film plastique
- **Gaine externe**
PVC
- **Tension de service U₀/U**
250 V (pas pour les applications à courant fort)

- **Tension d'essai**
cond. / cond. : 4000 V eff.
- **Capacité mutuelle**
max. 100 nF/km (800 Hz)
- **Plage de température**
fixe : de - 30 °C à + 70 °C
- **Rayon de courbure**
fixe : 10 x \varnothing du conducteur

REPÉRAGE CONDUCTEURS

Couleur : vert.
1^{ère} paire rouge + noir.
2^{ème} paire blanc.
Version COMBI : bleus, noirs, jaune/vert.

UNITRONIC® BUS EIB / KNX

Transmission de données en série.

Le câble EIB a été testé à 4 kV (1 min) dans un bain d'eau. Câble d'installation blindé suivant le modèle J-Y(ST)Y selon DIN VDE 0815.

APPLICATIONS

Ce câble s'utilise dans le bâtiment pour les commandes décentralisées de l'éclairage, du chauffage, de la climatisation, de la ventilation, de la gestion d'énergie, des stores, du chronométrage, des systèmes de verrouillage, etc.

Ce câble peut être posé en tubes, sur, dans et sous crépi, ou en caniveaux dans des locaux secs, humides ou mouillés.

Les installations EIB se constituent de capteurs = émetteurs d'instructions (par ex. barrières photoélectriques, interrupteurs, thermostats, systèmes infrarouge, anémomètres, minuteurs) et d'actionneurs = récepteurs d'instructions (par ex. moteurs, chauffage, ventilateurs, lampes, volets).

La technologie KNX est issue de la fusion de trois normes de bus européennes : EIP, EHS (appareils électroménagers et électronique grand public) et Batibus (chauffage / ventilation / conditionnement d'air).



EIB - Bus d'Installation Européen.
KNX / Communication dans les techniques du bâtiment.

code article	désignation mm ²	section max.	\varnothing extérieur mm	poids kg/km	masse kg/km
Version PVC					
15461955	UNITRONIC® BUS EIB	2 x 2 x 0,8	6,6	21	54
15461954	UNITRONIC® BUS EIB COMBI	2 x 2 x 0,8 mm + 3 x 1,5 mm ²	12,7	64	128
Version sans halogène					
15461968	UNITRONIC® BUS EIB H	2 x 2 x 0,8	6,6	21	54