

Câble de transmission de données
Système de bus EIB
Pose fixe



LSZH

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).

CARACTÉRISTIQUES

- ▶ **Classification**
ETIM 5.0 Class-ID : EC000830
ETIM Classe 5.0 - Description : Câble de données
- ▶ **Âme**
massive, cuivre nu, \varnothing 0,8mm, dimensions 2 x 2 x 0,8 \varnothing
4 conducteurs rigides, câblage en quartes 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 U_o/U**
250V (pas pour les applications à courant fort)
- ▶ **Tension d'essai**
cond. / cond. : 4000V eff.
- ▶ **Capacité mutuelle**
max. 100nF/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.



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

CODE ARTICLE	DÉSIGNATION mm ²	SECTION max.	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS kg/km	MASSE kg/km
Versión PVC					
15461955	UNITRONIC BUS EIB	2 x 2 x 0,8	6,6	21	54
15461954	UNITRONIC BUS EIB COMBI	2 x 2 x 0,8mm + 3 x 1,5 mm ²	12,7	64	128
Versions sans halogène					
15461968	UNITRONIC BUS EIB H	2 x 2 x 0,8	6,6	21	54