

Fils et câbles &gt; Industrie &gt; Bus de terrain &gt; EIB-KNX &gt; UNITRONIC® BUS EIB / KNX

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Code article	<b>15461955</b>
EAN 13	<b>4044773123449</b>
Classification	<b>ETIM 7.1 Class-ID : EC001579</b> <b>Description : Câble hybride</b>
Âme	<b>massive, cuivre nu, <math>\varnothing</math> 0,8mm, dimensions 2 x 2 x 0,8 <math>\varnothing</math></b> <b>4 conducteurs rigides, câblage en quartes étoiles</b> <b>version COMBI avec câbles d'alimentation supplémentaires 3 x 1,5 mm<sup>2</sup></b>
Résistance de l'âme	<b>max. 73,2 Ohm/km (boucle)</b>
Blindage général	<b>feuillard aluminium statique sur film plastique</b>
Gaine externe	<b>PVC</b>
Tension de service U <sub>o</sub> /U	<b>250 V</b> <b>(pas pour applications à courant fort)</b>

**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**
**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).

**INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES**

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

## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

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 ø du conducteur**

Repérage conducteurs **Couleur : vert  
1ère paire rouge + noir  
2ème paire blanc  
Version COMBI : bleus, noirs, jaune / vert**

Section **0,8 mm<sup>2</sup>**

Section complète **2 x 2 x 0,8 mm<sup>2</sup>**

ø extérieur approx. **6,6 mm**

Poids article **54,000 Kg/Km**

Poids cuivre **21,000 kg/km**

Article équivalent 1 **15090320**

Article équivalent 2 **15090321**

Article équivalent 3 **15090322**

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

## NORMES

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.

## ROHS

0

## TÉLÉCHARGEMENT

[↓ PAGE CATALOGUE \(0.28 MO\)](#) 

[↓ VISUEL \(0.112 MO\)](#) 