

Fils et câbles > Industrie > Bus de terrain > EIB-KNX > UNITRONIC® BUS EIB / KNX

PHOTOS ET SCHÉMAS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	15461968
EAN 13	4044773123425
Classification	ETIM 7.1 Class-ID : EC001579 Description : Câble hybride
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	250 V (pas pour applications à courant fort)

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).

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 mm²**

Section complète **2 x 2 x 0,8 mm²**

ø extérieur approx. **6,6 mm**

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

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

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

EIB - Bus d'Installation Européen

KNX / Communication dans les techniques du bâtiment

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 \(0.25 MO\)](#) 

[↓ VISUEL \(0.112 MO\)](#) 