FICHE TECHNIQUE

CODE ARTICLE : 15461955

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

PHOTOS ET SCHÉMAS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	**15461955**
EAN 13	**4044773123449**
Classification	**ETIM 7.1 Class-ID : EC001579** **Description : Câble hybride**
Âme	**massive, cuivre nu, ø 0,8mm, dimensions 2 x 2 x 0,8 ø** **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 Uo/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).

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 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**
Article équivalent 1	**15090320**
Article équivalent 2	**15090321**
Article équivalent 3	**15090322**

TÉLÉCHARGEMENT

PAGE CATALOGUE (0.28 MO)

VISUEL (0.112 MO)

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