

**CODE ARTICLE** : 15090322

Fils et câbles > Bâtiment et Tertiaire > Voix - Données - Images (VDI) Réseaux informatique > Domotique > BUS EIB/KNX

DÉSIGNATION ARTICLE: BUS EIB KNX 2X2X0,8 MM J-Y(ST)YH 4KV PVC VERT TGL

#### **PHOTOS ET SCHÉMAS**



## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	15090322
Âme	cuivre nu massif ø 0,8 mm
Isolation	PVC semi-rigide sans halogène
Assemblage	ruban synthétique hydrofuge
Écran général	ruban aluminium/polyester avec fil de continuité en cuivre étamé : ø 0,5 mm
Gaine externe	(selon version) à base PVC ou à base de mélange spécial sans halogène, vert
Tension de service	300 V
Tension d'essai	4000 V DC pendant 1 mn dans l'eau
Résistance linéique à 20°C (en boucle)	? 130 ?/km

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

### **APPLICATIONS**

Transmission des données en série pour la Gestion Technique du Bâtiment (GTB) intégrant le protocole BUS EIB/KNX. Domotique, commandes décentralisées (éclairage, chauffage, climatisation, etc).

#### **INSTALLATION**

Câblage en pose fixe dans les environnements tertiaires, industriels et résidentiels.

### INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Compatible avec la norme KNX de l'association KONNEX regroupant les standards EIB, BATIBUS, ESH.

Convient par exemple pour le système TEBIS de HAGER.

#### **NORME COURTE**

Conforme KNX selon association KONNEX.

Photographies non contractuelles

Mise à jour le 19/05/2024

www.sermes.fr - Tél. + 33 (0)3 88 40 72 00 - E-mail : cables@sermes.fr





**CODE ARTICLE** : 15090322

### CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

? 100 M?.km

Résistance

d'isolement min. à

+20°C

à 800 Hz

Plage de fixe : - 30°C à + 70°C

Capacité nominale maximum 100 nF/km

température

fixe : 10 x ø

Traction statique 15 N/mm² de section cuivre

Rayon de courbure lors de la pose : ? 60 mm

Repérage conducteurs

N° de paire : Fils 1 | Fils 2

1 : rouge | noir

2 : blanc | jaune

Marquage BUS EIB/KNX

Section 0,5 mm<sup>2</sup>

Composition EIB 2x2x0,8 mm

ø gaine externe ap 6,3 mm

prox. (2)

Conditionnement TGL

Conditionnement 191

Conditionnement Touret

Longueur conditionnement

à la coupe

Poids article 53,000 Kg/Km

Poids cuivre 21,000 kg/km

Article équivalent 1 15461955

# **TÉLÉCHARGEMENT**

PAGE CATALOGUE (0.76 MO)





**VISUEL (0.103 MO)** 



### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

#### **NORMES**

Standard EIB/KNX

VDE 815

Installation et système de câblage : EN 50090.

Non propagation de la flamme : IEC 60332-1 et NF C 32-070 2.1

catégorie C2.

RoHS: directive européenne 2011/65/UE.

#### **ROHS**

1