

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 T500](#)

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Code article	<b>15090321</b>
Âme	<b>cuivre nu massif ø 0,8 mm</b>
Isolation	<b>PVC semi-rigide sans halogène</b>
Assemblage	<b>ruban synthétique hydrofuge</b>
Écran général	<b>ruban aluminium/polyester avec fil de continuité en cuivre étamé : ø 0,5 mm</b>
Gaine externe	<b>(selon version) à base PVC ou à base de mélange spécial sans halogène, vert</b>
Tension de service	<b>300 V</b>
Tension d'essai	<b>4000 V DC pendant 1 mn dans l'eau</b>
Résistance linéique à 20°C (en boucle)	<b>? 130 ?/km</b>

**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.

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Résistance d'isolement min. à +20°C	<b>? 100 M?.km</b>
Capacité nominale à 800 Hz	<b>maximum 100 nF/km</b>
Plage de température	<b>fixe : - 30°C à + 70°C</b>
Rayon de courbure	<b>lors de la pose : ? 60 mm</b> <b>fixe : 10 x ø</b>
Traction statique	<b>15 N/mm² de section cuivre</b>
Repérage conducteurs	<b>N° de paire : Fils 1   Fils 2</b> <b>1 : rouge   noir</b> <b>2 : blanc   jaune</b>
Marquage	<b>BUS EIB/KNX</b>
Section	<b>0,5 mm²</b>
Composition	<b>EIB 2x2x0,8 mm</b>
ø gaine externe ap prox. (2)	<b>6,3 mm</b>
Conditionnement	<b>T500</b>
Conditionnement	<b>Touret</b>
Longueur conditionnement	<b>500</b>
Mini de coupe sans frais	<b>PC m</b>
Poids article	<b>53,000 Kg/Km</b>
Poids cuivre	<b>21,000 kg/km</b>
Article équivalent	<b>15090323</b>
Article équivalent 2	<b>15461955</b>

**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

**TÉLÉCHARGEMENT**


[PAGE CATALOGUE \(0.43 MO\)](#)



## TÉLÉCHARGEMENT

[VISUEL \(0.103 MO\)](#)