

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 C100](#)

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Code article	<b>15090320</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	? 100 M?.km
Capacité nominale à 800 Hz	maximum 100 nF/km
Plage de température	fixe : - 30°C à + 70°C
Rayon de courbure	lors de la pose : ? 60 mm fixe : 10 x ø
Traction statique	15 N/mm <sup>2</sup> de section cuivre
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 prox. (2)	6,3 mm
Conditionnement	C100
Conditionnement	Couronne
Longueur conditionnement	100
Mini de coupe sans frais	PC m
Poids article	53,000 Kg/Km
Poids cuivre	21,000 kg/km
Article équivalent 1	15461955

**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 \(0.76 MO\)](#) 
[↓ VISUEL \(0.103 MO\)](#) 