

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 <math>\varnothing</math> 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 : <math>\varnothing</math> 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**

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	Ø 0,8 mm <sup>2</sup>
Composition	EIB 2x2x0,8 mm
ø gaine externe ap prox. (2)	6,3 mm
Conditionnement	C100
Poids article	53 Kg/Km
Poids cuivre	21 kg/km
Article équivalent	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 \(0.43 MO\)](#) [↓ VISUEL \(0.103 MO\)](#) 