



CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**
cuivre nu massif Ø 0,8 mm
- **Isolation**
PVC semi rigide sans halogène
- **Câblage des conducteurs**
quarte étoile
- **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 Ω/km
- **Résistance d'isolement min. à + 20 °C**
≥ 100 MΩ.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/mm² de section cuivre

REPÉRAGE CONDUCTEURS

N° de paire	Fils	Fils
1.	rouge	noir
2.	blanc	jaune

MARQUAGE

BUS EIB/KNX

INSTALLATION

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

BUS EIB/KNX

câbles pour la domotique et la Gestion Technique des Bâtiments (GTB)
Conforme KNX selon association KONNEX

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.

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).

composition	Ø gaine extérieure mm	poïds cuivre kg/km	masse approx. kg/km
Version PVC			
EIB 2x2x0,8 mm	6,3	21	55
Version sans halogène			
EIB-H 2x2x0,8 mm	6,36	21	54



Compatible avec la norme KNX de l'association KONNEX regroupant les standards EIB, BATIBUS, ESH.
Convient par exemple pour le système TEBIS de HAGER.