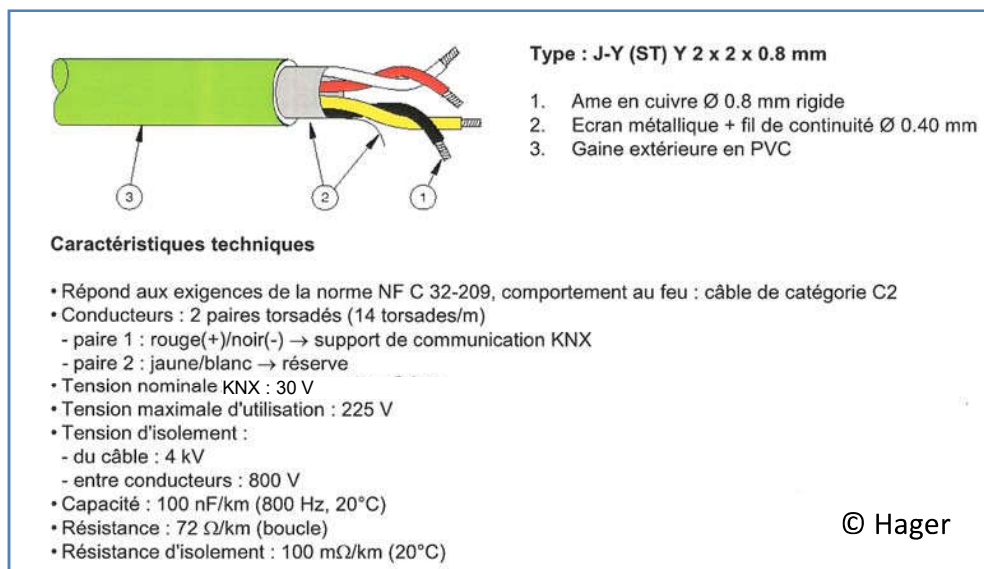


L'installation de **KNX TP1** et des produits

Le support physique

- Caractéristiques du câble KNX



- Installation
 - Les câbles KNX sont posés dans les mêmes canalisations que les câbles de puissance mais doivent respecter les règles de mises en œuvre ou prescriptions relatives au côtoisement des tensions TBS avec le 230/400V.
 - Les longueurs de lignes doivent être respectées :
 - Longueur totale d'un segment ou d'une ligne : 1000 m maxi,
 - Distance entre alimentation et produit : 350 m maxi,
 - Distance entre deux produits : 700 m maxi,
 - Le blindage et le drain des câbles ne sont pas raccordés à la terre ou à toute autre référence,
 - Ne pas réaliser de connexions des câbles en boucle,
 - Il n'est pas requis de résistance en bout de ligne,
 - Tous les tronçons de câbles sont clairement repérés.

L'alimentation

Chaque ligne est équipée de sa propre alimentation en courant.

Cette alimentation est régulée en tension et en courant ce qui la protège contre les courts-circuits.

Elle dispose d'une self incorporée pour le filtrage et éviter les collisions de **télégrammes**.

- Caractéristiques :
 - Tension BTS : 30V cc,