

## CARACTÉRISTIQUES

- Conducteur: Cuivre solide classe 1
- Isolation: Polyéthylène haute densité (HDPE)
- Écran: film de polyester + fil conducteur + film aluminium/polyester
- Enveloppe: Polyoléfine libre d'halogènes
- Conforme aux directives CE.

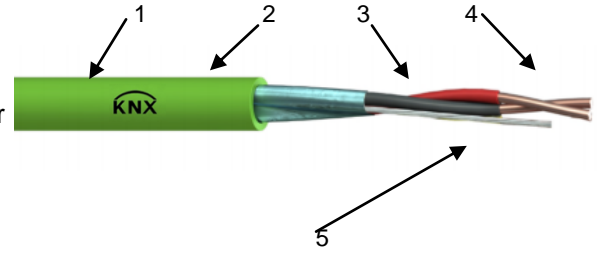


Figure 1. Câble KNX 1 x 2 x 0.8mm

1. Enveloppe	2. Écran	3. Isolation:	4. Conducteur:	5. Paire torsadée
--------------	----------	---------------	----------------	-------------------

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES		
CARACTÉRISTIQUES CONSTRUCTIVES		
	DESCRIPTION	
Conducteur:	Matériau	Cuivre solide classe 1
	Diamètre	0,8mm
	Section	0,5 mm <sup>2</sup>
Isolation:	Matériau	Polyéthylène haute densité HDPE
	Diamètre	1,75mm
	Disposition	Torsadés par paires
	Couleurs	Rouge-Noir
Écran	Couche intérieure	Film de polyester
	Couche intermédiaire	Fil conducteur de 0,65mm
	Couche extérieure	Film aluminium et polyester
Enveloppe	Matériau	Polyoléfine libre d'halogènes
	Diamètre extérieur	5,1mm
	Couleur	Vert
Autres désignations		KNX J-2Y (St)Y 1x2x0.80 mm 300V LH E <sub>ca</sub>
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES		
	DESCRIPTION	
Température de service	entre -15 et 70 °C	
Longueur	1000m	
Poids	49kg/km	
Marques de métrage	Tous les 1 m	
Autres caractéristiques	Non propagateur de la flamme Non propagateur d'incendie Libre d'halogènes	
Diamètre minimum de courbature durant l'installation	10 x diamètre extérieur	
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES		
	DESCRIPTION	
Résistance (@ 20°C)	36Ω/km	
Tension de service	300V	
INSTALLATION		
	DESCRIPTION	
Emplacements recommandés	Logements Industrie Installation fixe	
Emplacements non-recommandés	Installation souterraine Installation en surface	