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.

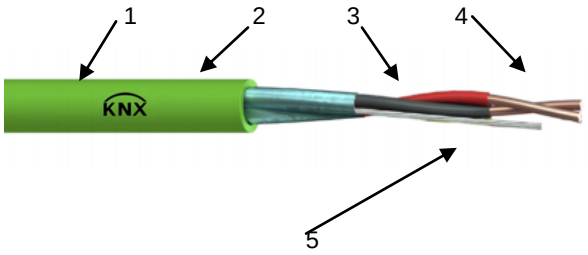

Figure 1. Câble KNX 1 x 2 x 0.8mm

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^2
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_{ca}
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES		**DESCRIPTION**
Température de service		entre -15 et 70 ºC
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 (@ 20ºC)		36Ω/km
Tension de service		300V
INSTALLATION		DESCRIPTION
Emplacements recommandés		Logements Industrie Installation fixe
Emplacements non-recommandés		Installation souterraine Installation en surface