

# DATENBLATT

## KNX Bus Datenkabel 2x2x0,8 mm



[www.ssb-electronic.de](http://www.ssb-electronic.de)



### Anwendung

Das KNX-Kabel 2x2x0,8 wird zur Installation von KNX/EIB-Bus-Systemen in der Gebäudeautomation eingesetzt. Es eignet sich für die Steuerung und Vernetzung von Beleuchtung, Heizung, Jalousien, Belüftung sowie weiteren Automatisierungs- und Steuerungsaufgaben.

### Technische Daten

Innenleiter	Cu-Draht
Innenleiter $\varnothing$	0,8 mm
Dielektrikum	Polyethylen (PE)
Dielektrikum $\varnothing$	1,6 mm
Folie	PET spiralförmig umwickelt
Beidraht	CuSn
Folie	Al/PET spiralförmig umwickelt
Außenmantel	LSZH-FR, halogenfrei und UV-resistent (grün)
Außendurchmesser	6,6 mm
Gewicht der Kupferleiter	19,2 kg/km
Gewicht	62,1 kg/km
Biegeradius	70 mm
Brandklasse nach EN 50575	Cca

### Elektrische Eigenschaften

Einzeldrahtwiderstand	35 $\Omega$ /km
Isolationswiderstand	100 M $\Omega$ /km
Gegenseitige Kapazität (10 kHz)	70 pF/m
Spannungsfestigkeit Kern/Kern	1000 Vdc (1 min)
Max. Dämpfung	$\leq$ 0,05 MHz: 15 db/km 0,05 - 0,5 MHz: 35 db/km 0,5 - 5 MHz: 95 db/km 5 - 25 MHz: 200 db/km