

Кабель для систем автоматизации DCG EIB/KNX Cable J-Y(St)H 1x2x0.80mm



Производитель:	DCG
Количество проводников:	2
Материал проводников:	CU - медь
Тип конструкции:	Экранированный
Тип проводников:	Цельные
Тип оболочки:	Малодымный пластикат (LSZH)
Назначение:	Для систем автоматизации зданий
Гарантия:	12 месяцев

Описание

Назначение

Кабели типа DCG EIB/KNX Cable J-Y(St)H предназначены для систем автоматизации и жизнеобеспечения жилых, офисных и промышленных зданий, централизованного управления освещением, отоплением, вентиляцией, приборами для кондиционирования воздуха, управлением электроэнергией, единой системой замков, учетом времени и т.п.

Кабели могут быть проложены непосредственно в стенах, а также в трубах или специализированных кабельных каналах в сухой и влажной среде.

Кабельная система **EIB** (European Installation Bus) используется для передачи сигналов в интеллектуальной системе зданий. Система в основном предназначена для сбора данных с датчиков или передачи им управляющих команд (световые барьеры, переключатели, термостаты, инфракрасные датчики, анемометры, таймеры и т.п.), а также для включения/выключения электрических или механических устройств (компрессоры, нагреватели, вентиляторы, лампы, жалюзи и т.п.).

Кабельная шина **KNX** обеспечивает передачу данных и питание внутренних устройств и систем здания, объединяя три более ранние технологии: EIB, EHS (бытовая техника и электроника) и Batibus (отопление/вентиляция/кондиционирование). Эта технология объединяет все инженерные сети и имеет наибольшее применение среди мировых систем «умных домов» и

«интеллектуальных зданий». Она специфицирована в европейских и международных стандартах EN 50090, EN 13321, ISO/IEC 14543.

Данные кабели также удобны для построения распределенных систем автоматизации зданий, транспортных сетей, систем автоматизации промышленных предприятий по технологии **LonWorks**. Такие сети обеспечивают передачу данных от датчиков, периферийных устройств до центра управления со скоростью до 1,25 Мбит/с, и позволяют связать в единое целое системы жизнеобеспечения, безопасности, электроснабжения промышленных предприятий, построенные на оборудовании различных производителей. Сети управления LonWorks описаны в стандартах ANSI/EIA709.1 и EN14908.

Конструкция кабеля:

Кабель для систем автоматизации зданий DCG EIB/KNX Cable J-Y(St)H 1x2x0.80mm (G, R) содержит 2 медных цельнопроволочных проводника диаметром 0,8 мм в поливинилхлоридной изоляции с цветовой маркировкой (коричневый и синий). Внешняя оболочка кабеля выполнена из малодымного безгалогенного пластиката не распространяющего горение (LSZH) зеленого (G) или красного (R) цвета.

Для защиты от помех и наводок, в конструкции кабеля предусмотрен экран в виде алюминиевой фольги, а также медный, не изолированный проводник, для отвода наведенных токов к системе заземления.

Упаковка:

Кабель поставляется в бухтах длиной 305 м.

Расшифровка маркировки кабеля для систем автоматизации зданий DCG:

DCG EIB/KNX Cable J-Y(St)H 1x2x0.80mm (G)

EIB/KNX Cable – кабель для систем автоматизации зданий по технологиям EIB и KNX

J – кабель для внутренней прокладки

Y – изоляция жил из поливинилхлорида

(St) – экран из алюминиевой фольги

H – оболочка из малодымного безгалогенного пластиката

1x2 – количество проводников

0.80mm – диаметр проводников

(G) – оболочка зеленого цвета, (R) – красного цвета

Характеристики

Количество проводников	2
Диаметр неизолированных проводников, мм	0,8
Диаметр кабеля, мм	5,0
Сопротивление шлейфа на постоянном токе, Ом/100м	$\leq 7,2$
Сопротивление изоляции, МОм'км	>5000
Минимальный радиус изгиба, мм	50
Температура эксплуатации, °С	-30...+70