



Cavi di comunicazione per sistemi domotici KNX

In numerosi settori della nostra vita privata e lavorativa ci troviamo quotidianamente e senza rendercene effettivamente conto, ad un crescente livello di automazione.

La continua domanda di benessere negli ambienti, di funzionalità e sicurezza, unitamente alla ridotta disponibilità di risorse e al forte aumento dei costi energetici, rappresentano i presupposti per l'affermazione di soluzioni per il controllo e l'automazione negli edifici di moderna costruzione.

Nato dalla fusione dei principali sistemi bus tra cui EIB (European Installation Bus) KNX è il primo sistema standardizzato a livello globale per la gestione di edifici, sia essi residenziali che commerciali.

Il sistema bus di KNX è il principale sistema mondiale per il controllo e l'automazione di edifici.

KNX ha creato un'unica piattaforma intelligente di controllo che integra e gestisce a più livelli sistemi e sottosistemi differenti presenti all'interno dell'edificio e governati

tra loro tramite bus. Inoltre, KNX costituisce una piattaforma comune ed aperta che garantisce il corretto dialogo dei dispositivi certificati tramite un linguaggio comune, indipendentemente dal produttore.

L'ottimizzazione delle performances degli apparati unitamente ad un monitoraggio continuo ed all'efficientamento energetico fanno sì che la Smart Home & Building automation si traduca in forte risparmio garantendo elevatissimi standard di sicurezza e comfort.

KNX Cavi di comunicazione certificati per sistemi domotici KNX

NORME DI RIFERIMENTO: CEI UNEL 36762, CEI 20-37, EN 50575

BETA CAVI - MADE IN ITALY - KNX 1280

Linee di interconnessione certificate KNX TR-2017-0005 con guaina in Duraflam LSZH

Modello	Formazione	installazione			Diametro esterno (mm)	Materiale e colore guaina esterna	CPR Classificazione Reazione al fuoco	Imballo
		interna	esterna	interrata				
KNX 1280	1x2x0,80+T+S	•	•		5,10	LSZH verde	Eca	SF100 SF200 WR500 WR1000
KNX 2280	2x2x0,80+T+S	•	•		7,40	LSZH verde	Eca	SF100 SF200 WR500 WR1000
KNX 1280 C	1x2x0,80+T+S	•	•		5,30	LSZH verde	Cca,s1b,d1,a1	SF100 SF200 WR500 WR1000
KNX 2280 C	2x2x0,80+T+S	•	•		7,60	LSZH verde	Cca,s1b,d1,a1	SF100 SF200 WR500 WR1000
KNX 1280 B	1x2x0,80+T+S	•	•		5,50	LSZH verde	B2ca,s1a,d1,a1	SF100 SF200 WR500 WR1000
KNX 2280 DG*	2x2x0,80+T+S	•	•	•	9,50	LSZH + PE nero	Fca	SF100 SF200 WR500 WR1000

Cavo per sistemi di CAT. 0

Idonei alla posa in coesistenza con cavi per sistemi di categoria I (es: 230V, 400V)

Idonei alla posa in esterno e in cavidotti interrati protetti

Guaina esterna in Duraflam LSZH verde

*DG = cavi a doppio isolamento idonei alla posa interrata



Struttura tipo di un impianto di domotica KNX

