

## Il cavo certificato KNX

L'integrazione tra sistemi, l'interoperabilità e l'interfunzionamento vedono come denominatore comune ed unico componente di interconnessione il cavo.

Premessa: In fase di costruzione di un edificio, la posa di un cavo comporta costi contenuti. Idealmente bisognerebbe prevedere il passaggio di un cavo bus su ogni parete dell'ambiente in costruzione

oppure, nel caso di edifici multipiano, predisporre la posa tramite cavedi.

Se il costo del singolo componente risulta modico rispetto al costo dell'impianto finito, è opportuno considerare che la posa dei cavi rappresenta solitamente una delle parti più onerose, se non altro in termini di tempo ed con l'eventuale aggiunta di costi di muratura. Per questo motivo è fondamentale essere

sicuri che il cavo installato garantisca il massimo delle performance, affidabilità e durata nel tempo.

Motivo per cui, installare un prodotto certificato è indice di garanzia, se non altro perché il cavo è il componente più oneroso da sostituire in caso di malfunzionamento.

# cavi

# smart home

# building automation



**BETACAVI**  
COAXIAL AND SPECIAL CABLES MANUFACTURING

[www.betacavi.com](http://www.betacavi.com)

[info@betacavi.com](mailto:info@betacavi.com)

**BETACAVI**  
COAXIAL AND SPECIAL CABLES MANUFACTURING



## Controllo intelligente degli edifici



Il futuro che ci attende è basato su un unico sistema intelligente di controllo che integra e gestisce, a più livelli, sottosistemi differenti presenti all'interno dell'edificio e governati tra loro tramite bus. L'ottimizzazione delle performances degli apparati, unitamente ad un monitoraggio continuo ed all'efficientamento energetico, fanno sì che la building automation si traduca in forte risparmio, garantendo

elevatissimi standard di sicurezza e comfort. Il sistema bus di KNX, è il principale sistema mondiale per il controllo e l'automazione di edifici. Nato dalla fusione dei principali sistemi bus, tra cui EIB (European Installation Bus) e KONNEX, KNX è il primo sistema standardizzato, a livello globale, per la gestione di edifici, sia essi residenziali che commerciali.

KNX vanta oltre 150 produttori internazionali certificati e oltre 50.000 progetti realizzati e BETA CAVI è componente attivo di questo Team. Inoltre, KNX costituisce una piattaforma comune ed aperta che garantisce l'interoperabilità e l'interfunzionamento dei dispositivi certificati, indipendentemente dal produttore.



## Cavi di comunicazione per sistemi domotici KNX

Linee di interconnessione certificate KNX TR-2017-0005



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

ARM Armatura metallica protettiva antiurto.

\* Le condizioni di posa indicate sono da ritenersi valide se i prodotti sono installati a regola d'arte, pertanto, in conformità dei requisiti tecnico-normativi indicati nella Norma CEI 64-8.



SF 200 = Matassa 200 m



WR 500/1000 = Bobina di legno 500 o 1000 m