

ELAN lancia sul mercato due nuovi cavi in LSZH: cavo twistato KNX/EIB e cavo video-citofonico

a cura della Redazione

La ditta ELAN è un'azienda leader da oltre 20 anni nella produzione di **CAVI** per **SISTEMI di ALLARME, TVCC e RETE DATI**, nonché nella vendita di **BATTERIE A SECCO RICARICABILI AL PIOMBO** distribuite con il marchio **BIGBAT**.

L'azienda si distingue fin dalla sua nascita sul mercato italiano ed estero per l'alta qualità dei prodotti, per la disponibilità e per l'ottimo servizio offerto. Le conoscenze tecniche, la professionalità del personale, associate ad una continua formazione, fanno di ELAN un'azienda dinamica ed innovativa.

Da alcune settimane, ELAN ha lanciato sul mercato due nuovi cavi ad alta tecnologia: il cavo per domotica **KNX/EIB** e il cavo video-citofonico in **LSZH**. Lo studio e la ricerca di nuovi prodotti permette, infatti, a ELAN di offrire sempre ai propri clienti un valore aggiunto immediatamente percepibile. Le competenze tecniche, la progettualità e una consolidata esperienza nel settore dei cavi e delle batterie garantiscono infatti al cliente di avere a disposizione un prodotto adatto alle esigenze quotidiane e in grado di risolvere le problematiche più comuni degli installatori elettrici.

Il **cavo KNX/EIB** è uno standard BUS europeo adatto ad essere utilizzato in [sistemi KNX](#), precedentemente conosciuta come EIB (di **KONNEX™**). Esso fa parte del sistema di controllo "green" degli edifici e della tecnologia di costruzione intelligente, che aumenta i livelli di comfort riducendo l'impatto ambientale e i costi di gestione. Le applicazioni comprendono il funzionamento e il controllo del riscaldamento, dell'illuminazione e dell'aria condizionata per rispondere ai cambiamenti delle condizioni interne ed esterne.



Il cavo KNX/EIB funziona con i protocolli standard di comunicazione di rete OSI, EHS, BATIBUS e EIB. Con le proprie eccezionali performance elettriche e di trasmissione schermata, i cavi KNX EIB possono essere utilizzati per la trasmissione dei dati e per connettere i sistemi tecnologici degli edifici, permettendo il funzionamento e il controllo dell'illuminazione e della climatizzazione.

Possono essere impiegati sia in edifici privati che in luoghi pubblici (dove è raccomandata una guaina ritardante la fiamma, non corrosiva e a bassa emissione di fumi senza impiego di alogeni - FRNC-LSZH). Il protocollo KNX/EIB funziona perfettamente con i cavi twistati ELAN grazie alla loro incredibile bassa capacità.

Le applicazioni di controllo degli edifici intelligenti possono garantire risparmi di costo e una riduzione delle emissioni per gli edifici più ecologici.

Costruzione del cavo KNX EIB

Conduttore: Filo di rame rosso

Isolamento: Polietilene (PE)

Separatore: Nastro di poliestere (PET)

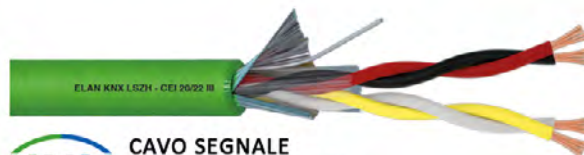
Schermatura Alluminio / Nastro di poliestere (Al/PET)
Filo di drenaggio e Filo di rame stagnato
Guaina ritardante la fiamma – Mescola senza alogeni (LSZH) o PVC

Il **cavo video-citofonico in LSZH** nasce, invece, per rispondere ad una esigenza presente sul mercato. Il sistema videocitofonico 2 FILI (polarizzato o non polarizzato), utilizza la tecnologia BUS comune a tutte le applicazioni di sicurezza e domotica. Indipendentemente dalla complessità dell'impianto, dalle funzioni richieste e dal numero di videocitofoni, tutti i dispositivi sono connessi con il medesimo cavo 2 FILI e configurati in modo univoco. Per incrementare il livello di sicurezza dell'impianto, è possibile collegare delle telecamere 2 FILI da interno e da esterno, visualizzandone le immagini direttamente sui videocitofoni (funzione di videosorveglianza domestica). Dove è richiesto un più elevato livello di sicurezza, è possibile associare ad ogni telecamera un sensore IR dell'impianto antifurto; in questo modo quando avviene un'intrusione, la telecamera ed il videocitofono si attivano automaticamente. Per la realizzazione di un impianto videocitofonico 2 FILI, oltre alla pulsantiera esterna ed ai videocitofoni, sono necessari pochi accessori di impianto connessi sul BUS 2 FILI.

Perchè tutto questo funzioni perfettamente, il cavo 2 FILI deve essere altamente performante ed in grado di portare una grande quantità di dati anche a distanze lunghe a volte. ELAN per far fronte a sistemi tecnologicamente avanzati, ha creato il cavo ELAN INTERCOM concentrando in 6 mm di diametro tutta la tecnologia in grado di garantire un segnale perfetto anche per i sistemi video-citofonici più evoluti. Oltre ad avere una guaina in LSZH (Low Smoke Zero Halogen) che garantisce l'installazione sia in posa interna che in posa esterna e/o cavidotti e risponde ai capitolati più rigidi, il **cavo ELAN INTERCOM** è formato da una



CAVO VIDEO-CITOFONICO TWISTATO LSZH



CAVO SEGNALE TWISTATO LSZH KNX

coppia twistata da 1.00mm² a bassissima capacità. Grazie ad uno speciale isolamento a base PPE in LSZH, ELAN è riuscita ad arrivare ad una capacità inferiore a 50 pF/mt. Questo prodotto va a completare, dunque, la gamma ELAN che vede costantemente nascere nuovi prodotti avanzati capaci di stare al passo con le nuove tecnologie e applicazioni.

Ad oggi, infatti, saper rispondere nella maniera opportuna e con un prodotto di qualità alle esigenze del mercato, non sempre risulta sufficiente. Il fattore tempo sta diventando, anno dopo anno, la variabile di successo. Farsi trovare pronti nel momento di necessità del cliente è infatti diventato fondamentale.

I due nuovi cavi verranno ufficialmente presentati il prossimo 19 Giugno alla Fiera IFSEC di Londra. In quell'occasione tutti i partecipanti potranno toccare con mano la nuova tecnologia ELAN e prendere confidenza con tutto il portafoglio prodotti dell'azienda marchigiana. ELAN è in grado di soddisfare le richieste di installatori e distributori italiani in 24/48H. La merce immediatamente disponibile in magazzino e i rapporti privilegiati con vettori nazionali ed internazionali, fanno della puntualità uno dei principali punti di forza dell'azienda. Il Reparto Commerciale, capace di fornire supporto e assistenza pre e post vendita, è invece quotidianamente al fianco del cliente per aiutarlo a trovare la soluzione migliore ad ogni specifico bisogno.



CONTATTI: ELAN SRL
Tel. +39 071 7304258
www.elan.an.it