



HELUKABEL CABLU BUS KNX PENTRU AUTOMATIZARI SI SMART BUILDING **IZOLATIE XLPE 2X2X0.8**

Cablu BUS cod **804042** este un cablu de comunicatie de inalta calitate, proiectat pentru utilizare in sisteme **KNX**, automatizari de cladiri si aplicatii industriale. Acesta permite transmiterea eficienta a semnalelor intre dispozitive, asigurand o conexiune fiabila si stabila datorita constructiei sale optimizate.

Caracteristici Tehnice

- **Cod produs:** 804042
- **Tip cablu:** BUS KNX
- **Conductor:** Cupru masiv de inalta puritate pentru pierderi minime de semnal
- **Izolatie:** Polietilena reticulata (XLPE) – rezistenta la temperaturi ridicate si factori de mediu
- **Ecranare:** Strat de aluminiu-poliester pentru protectie impotriva interferentelor electromagnetice
- **Tensiune nominala:** 300V
- **Temperatura de operare:** -30°C pana la +70°C
- **Diametru exterior:** Compact pentru instalare facila

Utilizare in Sisteme KNX si Automatizari

Cablu BUS **804042** este ideal pentru conectarea **dispozitivelor KNX**, asigurand controlul inteligent al iluminatului, climatizarii, jaluzelelor si altor sisteme automatizate din cladiri. Datorita izolatiei XLPE si conductorului din cupru masiv, acest cablu garanteaza o transmisie stabila si eficienta a semnalelor in retele de automatizare.

Alte Aplicatii Uzuale

- **Automatizari industriale:** Transmiterea semnalelor intre senzori, actuatore si PLC-uri
- **Sisteme de securitate:** Interconectarea camerelor de supraveghere, senzorilor si unitatilor de control
- **Comunicatii si date:** Instalatii pentru control inteligent al cladirilor comerciale si rezidentiale
- **Industria auto:** Sisteme de comunicatie in vehicule si linii de productie

Electrical Data

- **Rezistenta conductorului:** $\approx 73.2 \text{ } \Omega/\text{km}$
- **Capacitate nominala:** 100 nF/km
- **Impedanta caracteristica:** 100 Ω
- **Tensiune test:** 2000V AC

Avantaje

- ? **Compatibilitate perfecta cu sistemele KNX**, solutie optima pentru smart building
- ? **Conductor din cupru masiv**, pierderi reduse si transmisie stabila a semnalului
- ? **Izolatie XLPE**, rezistenta sporita la temperaturi extreme si conditii de mediu dificile
- ? **Ecranare avansata**, protectie eficienta impotriva interferentelor electromagnetice
- ? **Durata lunga de viata**, constructie robusta pentru utilizare pe termen lung

Concluzie

Cablu **BUS 804042 KNX** este alegerea ideala pentru aplicatii de automatizare inteligenta, oferind performanta superioara, protectie eficienta si fiabilitate pe termen lung in sisteme KNX si industriale.

Pret: 7,81 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/cablu-bus-knx-pentru-automatizari-si-smart-building-izolatie-pvc-2x2x0-8>