



Použití

K sériovému přenosu dat ovládacích panelů v budovách (topení, ventilace, osvětlení, klimatizace, uzavírací systémy atd.).

V těchto případech dochází ke zpracování signálů z čidel (např. fotosenzory) nebo ovladačů (např. osvětlení nebo zapínání/vypínání motoru).

Tento BUS-kabel je vhodný pro uložení na nebo pod omítku resp. do vhodné ochrany.

Application

For serial data transmission in the decentralized control system of buildings e.g. heating, ventilation, lighting, air-conditioning and closing systems. Here sensor signals or actor signals (e.g. the on en off from light or motors) are transmitted. This Bus-cable is suitable for installation in and under plaster and in suitable conduits.

Struktura

holý měděný drát 0,8 mm

izolace žil z bezhalogenové směsi

barva žil: červená, černá, bílá, žlutá

stočení do křížových čtyřek

ovín z umělohmotné fólie

stínění z laminované hliníkové fólie s příložitým drátem

bezhalogenový vnější plášť, odolný proti ohni

barva pláště zelená

Construction

- bare Cu wire, 0.8 mm
- core insulation: halogen-free compound
- core colours: red, black, white, yellow
- cores twisted in star quads lapped with foil
- screened with plastics laminated aluminium foil with tracer wire
- outer sheath: halogen-free, flame retardant
- sheath colour: green

Special advantages over PVC-sheathed installation cables

- reduced fire propagation
- reduced smoke emission
- reduced fire load
- no corrosive gas

Technické údaje

Technical data

Jmenovitá napětí / Working voltage 350 V

Zkušební napětí / Test voltage 4000 V

Teplotní rozsah
Temperatur range
flexibilní použití / flexing - 5°C bis/to + 50°C
pevné uložení / static - 30°Cb bis/to + 70°C

Provozní kapacita
Mutual capacitance (800 Hz) max. 100 nF/km

Izolační odpor
Insulation resistance $\geq 100 \text{ M}\Omega \times \text{km}$

Smyčkový odpor vodiče
Loop resistance max. 73,2 Ω/km

Odolnost proti plameni
Flame retardant IEC 60332-1

Obj.č. part no.	Počet žil + průřez no. of cores + cross section mm ²	Vnější průměr outer diameter ca. mm	Hmotnost Cu copper weight kg/100 m	Hmotnost weight kg/100 m
207020080H	2 x 2 x 0,80	6,8	2,5	6,4