

**EIB BUS 2x2x0,8 mm**  
**EIB BUS-H 2x2x0,8 mm****KABLE EUROPEJSKIEJ MAGISTRALI INSTALACYJNEJ****ZASTOSOWANIE**

Kable **EIB BUS** i **EIB BUS-H** przeznaczone są do łączenia urządzeń sygnalizacyjnych i sterujących pracujących w budynkach inteligentnych opartych na standardach Europejskiej Magistrali Instalacyjnej EIB (European Installation Bus).

Wspólny ekran o specjalnej konstrukcji i bardzo dużej efektywności chroni kabel przed wpływem zewnętrznych zakłóceń elektromagnetycznych i zapewnia prawidłową transmisję sygnałów cyfrowych i analogowych.

Kabel EIB BUS-H używany jest tam, gdzie potrzebne jest większe bezpieczeństwo ludzi i kosztownych urządzeń elektronicznych na wypadek pożaru. W przypadku pożaru, kable te nie rozprzestrzeniają płomienia, emisja dymu jest bardzo niska, a emitowane gazy są nietoksyczne i niekorozyjne.

Kable nadają się do ułożenia na stałe wewnątrz budynków.

**BUDOWA EIB BUS**

- żyły jednodrutowe okrągłe z miękkich drutów miedzianych, o średnicach 0,8 mm,
- izolacja żył wykonana z polwinitu izolacyjnego (PVC) - kolory izolacji żył: biały, żółty, czerwony, czarny,
- wiązka czwórkowa skręcona z żył izolowanych,
- ośrodek kabla owinięty taśmą poliestrową,
- ekran statyczny z laminowanej tworzywem folii metalowej, z żyłą uziemiającą ocynowaną,
- powłoka kabla wykonana ze specjalnego polwinitu oponowego (PVC) o indeksie tlenowym > 29%, kolor zielony RAL 6018, inne kolory na życzenie.

**BUDOWA EIB BUS-H 2x2x0,8 mm**

- żyły jednodrutowe okrągłe z miękkich drutów miedzianych, o średnicach 0,8 mm
- izolacja żył wykonana z polietylenu izolacyjnego (PE) - kolory izolacji żył: biały, żółty, czerwony, czarny,
- wiązka czwórkowa skręcona z żył izolowanych,
- ośrodek kabla owinięty taśmą poliestrową,
- ekran statyczny z laminowanej tworzywem folii metalowej, z żyłą uziemiającą ocynowaną,
- powłoka kabla wykonana z tworzywa bezhalogenowego, kolory na życzenie.

**WYKONANIA SPECJALNE**

**EIB BUS 3x2x0,8 mm** - kabel trzyparowy.

**EIB-CY BUS** - kabel w którym ekran wykonuje się w postaci oplotu z drutów miedzianych ocynowanych.

**EIB BUS 2x2x0,8 mm**  
**EIB BUS-H 2x2x0,8 mm****DANE TECHNICZNE**

|                                               |               |                          |                                   |
|-----------------------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------------------|
| Impedancja falowa                             | 100 ± 20 Ω    | Zakres temperatur pracy: |                                   |
| Pojemność skuteczna przy 1 kHz:               |               | podczas pracy            | od -30 do +70 °C                  |
| EIB BUS                                       | 100 ± 5 nF/km | podczas układania        | od -5 do +50 °C                   |
| EIB BUS-H                                     | 47 ± 5 nF/km  | Minimalny promień gięcia | 10 x średnica kabla               |
| Minimalna rezystancja izolacji                | 200 MΩ·km     | Palność kabla            | nie rozprzestrzeniający płomienia |
| Napięcie pracy                                | 150 V         | Próby palności           | PN-EN 50265-2-1 i IEC 60332-1     |
| Próba napięciowa                              | 1500 V sk     | Wykonanie wg norm:       | WT-TK-4                           |
| Maksymalna rezystancja pętli żył w temp. 20°C | 75 Ω/km       |                          |                                   |

**CE = przewód spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/WE**

| Symbol wyrobu | Liczba par x średnica żył | Średnica zewnętrzna (około) | Indeks miedziowy | Masa kabla (około) |
|---------------|---------------------------|-----------------------------|------------------|--------------------|
|               | mm                        | mm                          | kg/km            | kg/km              |
| EIB BUS       | 2 x 2 x 0,8               | 6,2                         | 25               | 56                 |

| Symbol wyrobu | Liczba par x średnica żył | Średnica zewnętrzna (około) | Indeks miedziowy | Masa kabla (około) |
|---------------|---------------------------|-----------------------------|------------------|--------------------|
|               | mm                        | mm                          | kg/km            | kg/km              |
| EIB BUS-H     | 2 x 2 x 0,8               | 4,6                         | 25               | 52                 |